LES MÉCONNUS

DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

LES CHAMPIGNONS DES FORÊTS HUMIDES

ATLAS RÉGIONAL

UN PROJET PORTÉ PAR

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SHNA Observatoire de la faune de Bourgogne

AVEC LE SOUTIEN DE

COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Photographie de couverture : *Mitrula paludosa* - A. Mombert

Mombert A., 2025. *Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté. Les champignons des forêts humides – Atlas régional*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 433 p.

Mise en page et conception : Justine Amiotte-Suchet (CBNFC-ORI) et Mélitine Fouché (CBNFC-ORI).

LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

LES CHAMPIGNONS DES FORÊTS HUMIDES

ATLAS RÉGIONAL

Par Andgelo Mombert

UN PROJET PORTÉ PAR

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SHNA Observatoire de la faune de Bourgogne

AVEC LE SOUTIEN DE

COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté Égalité Fraternité

SOMMAIRE

INTRODUCTION 1

Pourquoi les champignons ? 7
Tour d'horizon des récentes études mycologique en Bourgogne-Franche-Comté 9
Les apports du programme scientifique « Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté » et les grands résultats d'inventaires 11
Perspectives pour la suite 14

ZOOM SUR LES CHAMPIGNONS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ 15

Les grands sous-groupes 16
Biologie et écologie 17
Milieux naturels 18

FICHES ESPÈCES 19

Présentation des fiches espèces 20

Basidiomycètes 22

Lactarius aspideus (Fr.) Fr. 23
Lactarius flavopalustris Kytöv 24
Lactarius fraxineus Romagn. 25
Lactarius glyciosmus (Fr.) Fr. 26
Lactarius helvus (Fr.) Fr. 27
Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora 28
Lactarius lilacinus Fr. 29
Lactarius musteus Fr. 30
Lactarius obscuratus (Lasch) Fr. 31
Lactarius repraesentaneus Britzelm. 32
Lactarius scoticus Berk. & Broome 33
Lactarius tabidus Fr. 34
Lactarius torminosus (Schaeff.) Pers. 35
Lactarius trivialis (Fr.) Fr. 36
Lactarius turpis (Weinm.) Fr. 37
Lactarius vietus (Fr.) Fr. 38
Russula aquosa Leclair 39
Russula betularum Hora 40
Russula cavipes Britzelm. 41
Russula claroflava Grove 42
Russula decolorans (Fr.) Fr. 43
Russula ochroleuca Fr. 44
Russula pumila Rouzeau & F. Massart 45
Russula velutipes Velen. 46
Amanita citrina Pers. 47
Amanita crocea (Quél.) Singer 48
Amanita friabilis (P. Karst.) Bas 49
Amanita fulva Fr. *sensu lato* 50
Amanita gemmata (Fr.) Bertill. 51
Amanita muscaria (L.) Lam. 52
Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon 53
Gymnopus aquosus (Bull.) Antonín & Noordel. 54
Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling & Noordel. 55
Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M. Kirk 56
Collybiopsis confluens (Pers.) R.H. Petersen 57
Collybiopsis ramealis (Bull.) Millsp. 58
Rhodocollybia asema (Fr.) Bendiksen & Dima 59
Hymenopellis radicata (Relhan) R.H. Petersen 60
Mucidula mucida (Schrad.) Pat. 61
Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. & Pouzar 62
Marasmius rotula (Scop.) Fr. 63
Marasmius wynneae Berk. & Broome 64
Marasmiellus candidus (Fr.) Singer 65
Mycena abramsii (Murrill) Murrill 66
Mycena galericulata (Scop.) Gray 67
Mycena galopus (Pers.) P. Kumm. 68
Mycena haematopus (Pers.) P. Kumm. 69
Mycena inclinata (Fr.) Quél. 70
Mycena pura (Pers.) P. Kumm. 71
Mycena rhenana Maas Geest. & Winterh. 72
Phloeomana speirea (Fr.) Redhead 73
Roridomyces roridus (Fr.) Rexer 74
Delicatula integrella (Pers.) Fayod 75
Chrysomphalina chrysophylla (Fr.) Clémençon 76
Chromosera cyanophylla (Fr.) Redhead, Ammirati & Norvell 77
Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr. 78
Tricholoma cingulatum (Almfelt ex Fr.) Jacobasch 79
Tricholoma frondosae Kalamees & Shchukin 80
Tricholoma fulvum (DC.) Bigeard & H. Guill. 81
Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm. 82
Tricholoma stiparophyllum (N. Lund) P. Karst. 83
Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm. 84
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer 85
Laccaria affinis (Singer) Bon 86
Laccaria amethystina Cooke 87
Laccaria tortilis (Bolton) Cooke 88
Armillaria cepistipes Velen. 89
Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm. 90
Flammulina velutipes (Curtis) P. Karst. 91
Clitocybe nebularis (Batsch) P. Kumm. 92
Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm. 93
Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja 94
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer 95
Rickenella fibula (Bull.) Raithelh. 96
Lentinus tigrinus (Bull.) Fr. 97
Neofavolus suavissimus (Fr.) Seelan, Justo & Hibbett 98
Neolentinus cyathiformis (Schaeff.) Della Magg. & Trassin 99
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire ex Martin-Sans 100
Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. 101
Pluteus luteovirens Rea 102
Pluteus phlebophorus (Ditmar) P. Kumm. 103
Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm. 104
Pluteus umbrosus (Pers.) P. Kumm. 105
Lepista nuda (Bull.) Cooke 106
Paralepista inversa (Scop.) Raithelh. 107
Rhodotus palmatus (Bull.) Maire 108
Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm. 109

Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordel. 110
Entoloma euchroum (Pers.) Donk 111
Entoloma lampropus (Fr.) Hesler 112
Entoloma nidorosum (Fr.) Quél. *sensu lato* 113
Entoloma nitidum Quél. 114
Entoloma politum (Pers.) Donk 115
Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc. 116
Pholiota conissans (Fr.) M.M. Moser 117
Pholiota gummosa (Lasch) Singer 118
Pholiota limonella (Peck) Sacc. 119
Flammula alnicola (Fr.) P. Kumm. 120
Pleuroflammula tuberculosa (Schaeff.) E. Horak 121
Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. 122
Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill 123
Phaeomarasmius erinaceus (Fr.) Scherff. ex Romagn. 124
Galerina marginata (Batsch) Kühner 125
Cortinarius bibulus Quél. 126
Cortinarius caperatus (Pers.) Fr. 127
Cortinarius delibutus Fr. 128
Cortinarius flexipes (Pers.) Fr. 129
Cortinarius helvelloides (Fr.) Fr. 130
Cortinarius rubellus Cooke 131
Cortinarius sanguineus (Wulfen) Gray 132
Cortinarius scaurus (Fr.) Fr. 133
Cortinarius subtortus (Pers.) Zawadzki 134
Cortinarius triumphans Fr. 135
Cortinarius uliginosus Berk. 136
Cortinarius violaceus (L.) Gray 137
Hebeloma eburneum Malençon 138
Hebeloma fusisporum Gröger & Zschiesch. 139
Hebeloma lutense Romagn. 140
Hebeloma pseudofragilipes Beker, Vesterh. & U. Eberh. 141
Inocybe asterospora Quél. 142
Inocybe calospora Quél. 143
Inocybe curvipes P. Karst. 144
Inocybe napipes J.E. Lange 145
Inosperma calamistratum (Fr.) Matheny & Esteve-Rav. 146
Inosperma maculatum (Boud.) Matheny & Esteve-Rav. 147
Alnicola citrinella P.-A. Moreau & A. de Haan 148
Alnicola scolecina (Fr.) Romagn. 149
Alnicola umbrina (Maire) Kühner 150
Simocybe centunculus (Fr.) P. Karst. 151
Stropharia caerulea Kreisel 152
Hypholoma ericaeoides P.D. Orton 153
Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. 154
Hypholoma lateritium (Schaeff.) P. Kumm. 155
Psathyrella laevissima (Romagn.) Singer 156
Psathyrella piluliformis (Bull.) P.D. Orton 157
Psathyrella pygmaea (Bull.) Singer 158
Candolleomyces candolleanus (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer *sensu lato* 159
Cystoagaricus lepidotoides (A.H. Sm.) G. Muñoz, L.A. Parra & J.C. Zamora 160
Homophron spadiceum (P. Kumm.) Örstadius & E. Larss. 161
Typhrasa gossypina (Bull.) Örstadius & E. Larss. 162
Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange 163
Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson 164
Coprinopsis strossmayeri (Schulzer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 165
Paxillus involutus (Batsch) Fr. 166
Paxillus olivellus P.-A. Moreau, J.-P. Chaumeton, Gryta & Jargeat 167
Panellus stipticus (Bull.) P. Karst. 168
Sarcomyxa serotina (Pers.) V. Papp 169
Cheimonophyllum haedinum (Berk. & M.A. Curtis) Valade & P.-A. Moreau 170
Panus lecomtei (Fr.) Corner 171
Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm. 172
Hohenbuehelia fluxilis (Fr.) P.D. Orton 173
Resupinatus europaeus Consiglio & Setti 174
Crepidotus applanatus (Pers.) P.Kumm. 175
Crepidotus caspari Velen. 176
Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc. 177
Crepidotus ehrendorferi Hauskn. & Krisai 178
Crepidotus mollis (Schaeff.) Staude 179
Craterellus tubaeformis (Fr.) Quél. 180
Hydnum repandum L. 181
Suillus flavidus (Fr.) J. Presl 182
Suillus bovinus (L.) Roussel 183
Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille 184
Gyrodon lividus (Bull.) Sacc. 185
Leccinum cyaneobasileucum Lannoy & Estadès 186
Leccinum leucopodium (Pers.) Dörfelt & G. Berg 187
Leccinum rotundifoliae (Singer) A.H. Sm., Thiers & Watling 188
Leccinum scabrum (Bull.) Gray 189
Leccinum variicolor Watling 190
Xerocomus subtomentosus (L.) Quél. 191
Suillellus luridus (Schaeff.) Murill 192
Imleria badia (Fr.) Vizzini 193
Polyporus tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr. 194
Picipes badius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko 195
Abortiporus biennis (Bull.) Singer 196
Loweomyces fractipes (Berk. & M.A. Curtis) Jülich 197
Cyanosporus alni (Niemelä & Vampola) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 198
Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. 199
Mensularia radiata (Sowerby) Lázaro Ibiza 200
Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemelä 201
Fomes fomentarius (L.) Fr. *sensu lato* 202
Fomitopsis betulina (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai 203
Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. 204
Phellinus igniarius (L.) Quél. 205
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. 206
Trametes gibbosa (Pers.) Fr. 207
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden 208
Trametes versicolor (L.) Lloyd *sensu lato* 209
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst. 210
Coriolopsis gallica (Fr.) Ryvarden 211
Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. 212
Pseudohydnum gelatinosum (Scop.) P. Karst. 213
Plicatura crispa (Pers.) Rea 214
Byssomerulius corium (Pers.) Parmasto 215
Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds. 216
Stereum hirsutum (Willd.) Pers. 217
Stereum subtomentosum Pouzar 218
Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar 219
Hydnoporia tabacina (Sowerby) Spirin, Miettinen & K.H. Larss. 220
Cytidia salicina (Fr.) Burt 221

Steccherinum bourdotii Saliba & A. David 222
Xylodon paradoxus (Schrad.) Chevall. 223
Schizophyllum commune Fr. 224
Merismodes ochracea (Hoffm.) D.A.Reid 225
Lycoperdon perlatum Pers. 226
Scleroderma citrinum Pers. 227
Macrotyphula contorta (Holmsk.) Rauschert 228
Artomyces pyxidatus (Pers.) Jülich 229
Clavulina coralloides (L.) J. Schröt. 230
Ramaria stricta (Pers.) Quél. 231
Calocera cornea (Batsch) Fr. 232
Guepiniopsis buccina (Pers.) L.L. Kenn. 233
Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél. 234
Exidia nigricans (With.) P. Roberts 235
Exidia recisa (Ditmar) Fr. 236
Tremella mesenterica (Schaeff.) Pers. 237

Ascomycètes 238

Sarcoscypha austriaca (Beck ex Sacc.) Boud. 239
Adelphella babingtonii (Berk. & Broome) Pfister, Matocec & I. Kusan 240
Peziza varia (Hedw.) Alb. & Schwein. 241
Tarzetta alnicola Van Vooren 242
Scutellinia crinita (Bull.) Lambotte 243
Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse 244
Hymenoscyphus fraxineus (T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya 245
Phaeohelotium imberbe (Bull.) Svrček 246
Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf 247
Mitrula paludosa Fr. 248
Calycina citrina (Hedw.) Gray 249
Sclerencoelia fascicularis (Alb. & Schwein.) Pärtel & Baral 250
Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr. 251
Neodasyscypha cerina (Pers.) Spooner 252
Leotia lubrica (Scop.) Pers. 253
Orbilia sarraziniana Boud. 254
Orbilia phragmotricha Baral, E. Weber & L.G. Krieglst. 255
Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr. 256
Camarops hypoxyloides P. Karst. 257
Trichoderma pulvinatum (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr 258
Trichoderma strictipile Bissett 259
Sporophagomyces chrysostomus (Berk. & Broome) K. Põldmaa & Samuels 260
Dialonectria diatrypicola Lechat, J. Fourn. & Gardiennet 261
Dialonectria ullevolea Seifert & Gräfenhan 262
Diatrype decorticata (Pers.) Rappaz 263
Daldinia concentrica (Bolton) Ces. & De Not. 264
Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr. 265
Hypoxylon petriniae M. Stadler & J. Fourn. 266
Jackrogersella multiformis (Fr.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler 267
Nemania serpens (Pers.) Gray 268
Xylaria hypoxylon (L.) Grev. 269
Xylaria ellisii J.B. Tanney, Seifert & Y.M. Ju 270
Xylaria longipes Nitschke 271
Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. 272
Trematosphaeria hydrela (Rehm) Sacc. 273

ANNEXES CARTOGRAPHIQUES 274

Présentation des annexes cartographiques 275
Acanthonitschkea tristis (J. Kickx f.) Nannf. 276
Aeruginoscyphus sericeus (Alb. & Schwein.) Dougoud 276
Agaricus sect. *Minores* (Fr.) Henn. 276
Acanthostigma minutum (Fuckel) Sacc. 276
Agaricus langei (F.H.Moller) F.H.Moller 276
Agaricus sylvaticus Schaeff. 276
Agaricus sylvicola (Vittad.) Peck *sensu lato* 277
Aleurodiscus amorphus (Pers.) J.Schröt. 277
Alnecium auctum (Berk. & Broome) Voglmayr & Jaklitsch 277
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel 277
Aleurodiscus botryosus Burt. 277
Alnicola bohemica (Velen.) Kühner & Maire 277
Alnicola escharoides (Fr.) Romagn. 278
Alnicola sphagneti (P.D.Orton) Romagn. 278
Alutaceodontia alutacea (Fr.) Hjortstam & Ryvarden 278
Alnicola macrospora J. Favre 278
Alnicola subconspersa (Kühner ex P.D.Orton) Bon 278
Amanita argentea Huijsman *sensu lato* 278
Amanita eliae Quél. 279
Amanita excelsa var. *spissa* (Fr.) Neville & Poumarat 279
Amanita pantherina (DC.) Krombh. 279
Amanita excelsa (Fr.) Bertill. 279
Amanita intermedia (Neville, Poumarat & Hermitte) Cingarlini, Sartori, Maraia, Setti & Vizzini 279
Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link 279
Amanita porphyria Alb. & Schwein. 280
Amaropostia stiptica (Pers.) B.K.Cui, L.L.Shen & Y.C.Dai 280
Amniculicola parva Y. Zhang ter, J. Fourn., Crous & K.D. Hyde 280
Amanita rubescens Pers. 280
Amniculicola lignicola Y. Zhang ter & K.D. Hyde 280
Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys 280
Annulusmagnus triseptatus (S.W. Wong, K.D. Hyde & E.B.G. Jones) J. Campb. & Shearer 281
Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini 281
Arachnopeziza candidofulva (Schwein.) Korf 281
Antrodia macra (Sommerf.) Niemelä 281
Arachnopeziza aurata Fuckel 281
Arachnopeziza trabinelloides (Rehm) Korf 281
Armillaria gallica Marxm. & Romagn. 282
Arrhenia discorosea (Pilát) Zvyagina, A.V. Alexandrova & Bulyonk. 282
Arrhenia retiruga (Bull.) Redhead 282
Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink 282
Arrhenia glauca (Batsch) Bon & Courtec. 282
Ascitendus austriacus (Réblová, Winka & Jaklitsch) J. Campb. & Shearer 282
Ascobolus viridis Curr. 283
Ascocoryne inflata D.E. Wilson 283
Ascodichaena rugosa Butin 283
Ascocoryne albida (Berk.) Seifert 283
Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J.W.Groves & D.E.Wilson 283
Asterophora lycoperdoides Fr. 283
Asterophora parasitica (Bull.) Singer 284
Atheniella leptophylla (Peck) Gminder & Böhning 284
Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers. 284
Athelia epiphylla Pers. 284
Aureoboletus gentilis (Quél.) Pouzar 284
Auriculariopsis ampla (Lév.) Maire 284
Auriscalpium vulgare Gray 285

Bactridium flavum Kunze 285
Baeospora myriadophylla (Peck) Singer 285
Azbukinia ferruginea (Fuckel) Lar.N. Vassiljeva 285
Baeospora myosura (Fr.) Singer 285
Bankera cinerea (Bull.) Rauschert 285
Basidiodendron caesiocinereum (Höhn. & Litsch.) Luck-Allen 286
Bertia moriformis (Tode) De Not. 286
Biscogniauxia nummularia (Bull.) Kuntze 286
Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck-Allen 286
Biporispora europaea J.D.Rogers, Y.M.Ju & Cand. 286
Bjerkandera fumosa (Pers.) P. Karst. 286
Bolbitius reticulatus (Pers.) Ricken 287
Boletus pinophilus Pilát & Dermek 287
Bombardia bombarda (Batsch) J. Schröt. 287
Boletus edulis Bull. 287
Boletus reticulatus Schaeff. 287
Botryobasidium pruinatum (Bres.) J. Erikss. 287
Brunnipila calyculiformis (Schumach.) Baral 288
Bryocentria metzgeriae (Ade & Höhn.) Döbbeler 288
Bulgaria inquinans (Pers.) Fr. 288
Bryocentria brongniartii (P. Crouan & H. Crouan) Döbbeler 288
Bulbillomyces farinosus (Bres.) Jülich 288
Byssothecium flumineum J.L.Crane, Shearer & Huhndorf 288
Calathella eruciformis (P.Micheli ex Batsch) D.A.Reid 289
Callistosporium pinicola Arnolds 289
Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini 289
Callistosporium elaeodes (Romagn.) Bon 289
Callistosporium xanthophyllum (Malençon & Bertault) Bon 289
Calocera furcata (Fr.) Fr. 289
Calocera viscosa (Pers.) Fr. 290
Camaropella lutea (Alb. & Schwein.) Lar.N. Vassiljeva 290
Camarops tubulina (Alb. & Schwein.) Shear 290
Calycina claroflava (Grev.) Kuntze 290
Camaropella pugillus (Schwein.) Lar.N. Vassiljeva 290
Cantharellula umbonata (J.F.Gmel.) Singer 290
Cantharellus amethysteus (Quél.) Sacc. 291
Cantharellus friesii Quél. 291
Cantharellus romagnesianus Eyssart. & Buyck 291
Cantharellus cibarius Fr. 291
Cantharellus pallens Pilát 291
Catinella olivacea (Batsch) Boud. 291
Ceratosphaeria lampadophora (Berk. & Broome) Niessl 292
Cerioporus squamosus (Huds.) Quél. 292
Chaetosphaerella phaeostroma (Durieu & Mont.) E. Müll. & C. Booth 292
Cerioporus leptocephalus (Jacqu.) Zmitr. 292
Ceriporia purpurea (Fr.) Donk 292
Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Seaver ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra292
Chlorociboria glauca (Dennis) Baral & Pärtel 293
Chromocyphella muscicola (Fr.) Donk 293
Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill. 293
Chlorophyllum olivieri (Barla) Vellinga 293
Chroogomphus helveticus subsp. *tatrensis* (Pilát) Kuthan & Singer 293
Chrysomphalina grossula (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati 293
Ciboria amentacea (Balb.) Fuckel 294
Ciboria conformata (P. Karst.) Svrček 294
Clathrus archeri (Berk.) Dring 294
Ciboria batschiana (Zopf) N.F.Buchw. 294
Ciboria viridifusca (Fuckel) Höhn. 294
Clavulina rugosa (Bull.) J.Schröt. 294
Clitocybe fragrans (With.) P.Kumm. 295
Clitocybe phyllophila (Pers.) P.Kumm. 295
Clitocybe umbilicata P.Kumm. 295
Clitocybe odora (Bull.) P.Kumm. 295
Clitocybe truncicola (Peck) Sacc. 295
Clitocybe vibecina (Fr.) Quél. 295
Clitocybula lacerata (Scop.) Métrod 296
Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D. Orton 296
Collybia cirrhata (Schumach.) Quél. 296
Clitopilus geminus (Paulet) Noordel. & Co-David 296
Clitopilus scyphoides (Fr.) Singer 296
Collybia cookei (Bres.) J.D.Arnold 296
Collybia tuberosa (Bull.) P.Kumm. 297
Collybiopsis vaillantii (Pers.) R.H. Petersen 297
Coprinellus hiascens (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 297
Collybiopsis peronata (Bolton) R.H.Petersen 297
Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson 297
Coprinellus radians (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson 297
Coprinellus xanthothrix (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson 298
Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis acuminata (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis coniophora (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis melanthina (Fr.) Örstadius & E.Larss. 298
Coprinopsis pachyderma (Bogart) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 299
Cordyceps bifusispora O.E.Erikss. 299
Coriolopsis trogii (Berk.) Domański 299
Coprinopsis picacea (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 299
Cordyceps militaris (L.) Fr. 299
Corticium roseum Pers. 299
Cortinarius abiegnus Britzelm. 300
Cortinarius americanus A.H. Sm. 300
Cortinarius anthracinus Fr. 300
Cortinarius alboviolaceus (Pers.) Fr. 300
Cortinarius anomalus (Fr.) Fr. *sensu lato* 300
Cortinarius armillatus (Fr.) Fr. 300
Cortinarius balteatocumatilis Rob.Henry ex P.D.Orton 301
Cortinarius betulinus J.Favre 301
Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr. 301
Cortinarius bataillei (J. Favre ex M.M. Moser) Høil. 301
Cortinarius cagei Melot 301
Cortinarius chrysolitus Kauffman 301
Cortinarius cinnamomeoluteus P.D.Orton 302
Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray 302
Cortinarius emollitus Fr. 302
Cortinarius cinnamomeus (L.) Gray 302
Cortinarius decipiens (Pers.) Zawadzki *sensu lato* 302
Cortinarius evernius (Fr.) Fr. 302
Cortinarius flabellus (Fr.) Fr. 303
Cortinarius hemitrichus (Pers.) Fr. 303
Cortinarius huronensis Ammirati & A.H.Sm. 303
Cortinarius galeobdolon Melot 303
Cortinarius hirtus (Velen.) G. Garnier 303

Cortinarius infractus (Pers.) Fr. 303
Cortinarius lacustris Moënne-Locc. & Reumaux 304
Cortinarius lepidopus Cooke 304
Cortinarius melanotus Kalchbr. 304
Cortinarius largus Fr. 304
Cortinarius malicorius Fr. 304
Cortinarius myxoanomalus Kühner 304
Cortinarius olivaceofuscus Kühner 305
Cortinarius pholideus (Lilj.) Fr. 305
Cortinarius purpurascens Fr. 305
Cortinarius orellanus Fr. 305
Cortinarius praestigiosus (Fr.) E. Berger 305
Cortinarius salor Fr. *sensu lato* 305
Cortinarius saniosus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius subbalaustinus Rob.Henry 306
Cortinarius torvus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius saturninus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius subpurpurascens (Batsch) J.Kickx f. 306
Cortinarius turmalis Fr. 306
Cortinarius umbrinolens P.D.Orton 307
Cosmospora arxii (W. Gams) Gräfenhan & Schroers 307
Cosmospora ustulinae (Teng) C.S. Herrera & P. Chaverri 307
Cortinarius valgus Fr. 307
Cosmospora stilbosporae (Tul. & C. Tul.) Rossman & Samuels 307
Cosmospora xylariae Lechat & J.Fourn. 307
Craterellus cinereus (Pers.) Pers. 308
Craterellus ianthinoxanthus (Maire) Pérez-De-Greg. 308
Craterellus melanoxeros (Desm.) Pérez-De-Greg. 308
Craterellus cornucopioides (L.) Pers. 308
Craterellus lutescens (Fr.) Fr. 308
Craterellus sinuosus (Fr.) Fr. 308
Crepidotus brunneoroseus Courtec. 309
Crepidotus crocophyllus (Berk.) Sacc. 309
Crepidotus malachius Sacc. 309
Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst. 309
Crepidotus epibryus (Fr.) Quél. 309
Crepidotus pallidus (Berk. & Broome) Knudsen 309
Crepidotus subverrucisporus Pilát 310
Crepidotus versutus Peck 310
Crustoderma corneum (Bourdot & Galzin) Nakasone 310
Crepidotus variabilis (Pers.) P.Kumm. 310
Crucibulum crucibuliforme (Scop.) V.S. White 310
Cryptomarasmius minutus (Peck) T.S. Jenkinson & Desjardin 310
Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel 311
Cryptovalsa protracta (Pers.) De Not. 311
Cudoniella tenuispora (Cooke & Massee) Dennis 311
Cryptosphaeria lignyota (Fr.) Auersw. 311
Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis 311
Cyanosporus caesius (Schrad.) McGinty 311
Cyathus striatus (Huds.) Willd. 312
Cyclocybe erebia (Fr.) Vizzini & Matheny 312
Cystoagaricus hirtosquamulosus (Peck) Örstadius & E. Larss. 312
Cyclocybe cylindracea (DC.) Vizzini & Angelini 312
Cylindrobasidium laeve (Pers.) Chamuris 312
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod 312
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod 313
Cystolepiota bucknallii (Berk. & Broome) Singer & Clémençon 313
Dacrymyces stillatus Nees 313
Cystoderma jasonis (Cooke & Massee) Harmaja 313
Dacrymyces capitatus Schwein. 313
Daedalea quercina (L.) Pers. 313
Daldinia childiae J.D.Rogers & Y.M.Ju 314
Dendrocollybia racemosa (Pers.) R.H.Petersen & Redhead 314
Dialonectria diatrypellicola Lechat & J.Fourn. 314
Dasyscyphella nivea (R.Hedw.) Raitv. 314
Desarmillaria tabescens (Scop.) R.A.Koch & Aime 314
Dialonectria magnusiana (Rehm) Lechat & J.Fourn. 314
Dialonectria quaternatae Lechat & J.Fourn. 315
Diatrype flavovirens (Pers.) Fr. 315
Diatrype undulata (Pers.) Fr. 315
Diatrype bullata (Hoffm.) Fr. 315
Diatrype stigma (Hoffm.) Fr. 315
Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not. 315
Diatrypella placenta Rehm 316
Ditopella ditopa (Fr.) J. Schröt. 316
Echinosphaeria strigosa (Alb. & Schwein.) Declercq 316
Disciotis venosa (Pers.) Arnould 316
Echinoderma asperum (Pers.) Bon 316
Encoelia fimbriata Spooner & Trigaux 316
Encoelia furfuracea (Roth) P.Karst. 317
Entoloma cetratum (Fr.) M.M.Moser 317
Entoloma hebes (Romagn.) Trimbach 317
Entoleuca mammata (Wahlenb.) J.D.Rogers & Y.M.Ju 317
Entoloma cuneatum (Bres.) M.M.Moser 317
Entoloma milthalerae M. Kamke & Lüderitz 317
Entoloma queletii (Boud.) Noordel. 318
Entoloma sericellum (Fr.) P.Kumm. 318
Entoloma tjallingiorum Noordel. 318
Entoloma rhodopolium (Fr.) P.Kumm. *sensu lato* 318
Entoloma sericeoides (J.E.Lange) Noordel. 318
Entoloma turbidum (Fr.) Quél. 318
Entoloma undatum (Gillet) M.M.Moser 319
Episphaeria fraxinicola (Berk. & Broome) Donk 319
Exidia thuretiana (Lév.) Fr. 319
Entoloma versatile (Gillet) M.M. Moser 319
Exidia glandulosa (Bull.) Fr. 319
Flagelloscypha minutissima (Burt) Donk 319
Flammocladiella decora (Wallr.) Lechat & J.Fourn. 320
Flammulaster limulatus (Fr.) Watling 320
Flammulina elastica (Sacc.) Redhead & R.H.Petersen 320
Flammulaster denticulatus P.D.Orton 320
Flammulaster muricatus (Fr.) Watling 320
Fomitiporia punctata (P.Karst.) Murrill 320
Fuscoporia ferruginosa (Schrad.) Murrill 321
Fusicolla melogrammae Lechat & Aplin 321
Galerina atkinsoniana A.H.Sm. 321
Fusicolla epistroma (Höhn.) Gräfenhan & Seifert 321
Galerina ampullaceocystis P.D. Orton 321
Galerina clavata (Velen.) Kühner 321
Galerina hypnorum (Schrank) Kühner 322
Galerina triscopa (Fr.) Kühner 322
Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk 322

Galerina paludosa (Fr.) Kühner ... 322
Galerina vittiformis (Fr.) Singer ... 322
Ganoderma carnosum Pat. ... 322
Ganoderma pfeifferi Bres. ... 323
Gibellula arachnophila (Ditmar) Vuill. ... 323
Glyphium elatum (Grev.) H.Zogg ... 323
Geastrum fimbriatum Fr. ... 323
Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki ... 323
Gnomonia gnomon (Tode) P. Karst. ... 323
Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr. ... 324
Gomphus clavatus (Pers.) Gray ... 324
Granulobasidium vellereum (Ellis & Cragin) Jülich ... 324
Gomphidius roseus (Fr.) Oudemans. ... 324
Graddonia coracina (Bres.) Dennis ... 324
Grifola frondosa (Dicks.) Gray ... 324
Guepinia helvelloides (DC.) Fr. ... 325
Gymnopus brassicolens (Romagn.) Antonín & Noordel. ... 325
Gymnopus fusipes (Bull.) Gray ... 325
Gymnopilus junonius (Fr.) P.D. Orton ... 325
Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill ... 325
Gymnopus hariolorum (Bull.) Antonín, Halling & Noordel. ... 325
Gyromitra parma (J.Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar ... 326
Hamatocanthoscypha uncipila (Le Gal) Huhtinen ... 326
Hapalopilus rutilans (Pers.) Murrill ... 326
Gyroporus castaneus (Bull.) Quél. ... 326
Hansenopezia decora Matočec, I. Kušan & Jadan ... 326
Hebeloma aanenii Beker, Vesterh. & U.Eberh. ... 326
Hebeloma cavipes Huijsman ... 327
Hebeloma laterinum (Batsch) Vesterh. ... 327
Hebeloma odoratissimum Britzelm. ... 327
Hebeloma ischnostylum (Cooke) Sacc. ... 327
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél. ... 327
Hebeloma paludicola Murrill ... 327
Hebeloma radicosum (Bull.) Ricken ... 328
Hebeloma salicicola Beker, Vesterh. & U.Eberh. ... 328
Helminthosphaeria clavariarum (Desm.) Fuckel ... 328
Hebeloma sacchariolens Quél. ... 328
Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet ... 328
Helvella acetabulum (L.) Quél. ... 328
Helvella crispa (Scop.) Fr. ... 329
Helvella lacunosa Afzel. *sensu lato* ... 329
Hemimycena cephalotricha (Joss. ex Redhead) Singer ... 329
Helvella elastica Bull. ... 329
Helvella macropus (Pers.) P.Karst. ... 329
Hemimycena crispula (Quél.) Singer ... 329
Hemimycena cucullata (Pers.) Singer ... 330
Hemimycena tortuosa (P.D.Orton) Redhead ... 330
Hemipholiota populnea (Pers.) Bon ... 330
Hemimycena lactea (Pers.) Singer ... 330
Hemipholiota heteroclita (Fr.) Bon ... 330
Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. *sensu lato* ... 330
Hohenbuehelia auriscalpium (Maire) Singer ... 331
Hohenbuehelia unguicularis (Fr.) O.K.Mill. ... 331
Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser ... 331
Hohenbuehelia petaloides (Bull.) Schulzer ... 331
Holwaya mucida (Schulzer) Korf & Abawi ... 331
Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi ... 331
Humaria hemisphaerica (F.H.Wigg.) Fuckel ... 332
Hyalorbilia fusispora (Velen.) Baral & G. Marson ... 332
Hydnoporia corrugata (Fr.) K.H. Larss. & Spirin ... 332
Hyalorbilia erythrostigma (W.Phillips) Baral & G.Marson ... 332
Hyalorbilia inflatula (P.Karst.) Baral & G.Marson ... 332
Hydnum rufescens Pers. *sensu lato* ... 332
Hydropisphaera peziza (Tode) Dumort. ... 333
Hydropus kauffmanii (A.H.Sm.) P.-A.Moreau & Courtec. ... 333
Hygrophoropsis rufa (D.A. Reid) Knudsen ... 333
Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar ... 333
Hydropus marginellus (Pers.) Singer ... 333
Hygrophorus abieticola Krieglst. ex Gröger & Bresinsky ... 333
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.) Dumée, Grandjean & Maire ... 334
Hygrophorus discoideus (Pers.) Fr. ... 334
Hygrophorus eburneus (Bull.) Fr. ... 334
Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr. ... 334
Hygrophorus discoxanthus (Fr.) Rea ... 334
Hygrophorus nemoreus (Pers.) Fr. ... 334
Hygrophorus piceae Kühner ... 335
Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray ... 335
Hymenoscyphus laetus (Boud.) Dennis ... 335
Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. ... 335
Hymenoscyphus kathiae (Korf) Baral ... 335
Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis ... 335
Hyphodermella corrugata (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden ... 336
Hypholoma capnoides (Fr.) P.Kumm. ... 336
Hypholoma marginatum J.Schröt. ... 336
Hyphodiscus theiodeus (Cooke & Ellis) W.Y. Zhuang ... 336
Hypholoma epixanthum var. *radicosum* (J.E. Lange) Bon & P. Roux ... 336
Hypocreopsis lichenoides (Tode) Seaver ... 336
Hypomyces aurantius (Pers.) Fuckel ... 337
Hypomyces lateritius (Fr.) Tul. & C.Tul. ... 337
Hypoxylon fraxinophilum Pouzar ... 337
Hypomyces chrysospermus Tul. & C.Tul. ... 337
Hypoxylon fragiforme (Pers.) J.Kickx f. ... 337
Hypoxylon howeanum Peck ... 337
Hypoxylon julianii L.E.Petrini ... 338
Hypoxylon moravicum Pouzar ... 338
Hypoxylon rubiginosum (Pers.) Fr. ... 338
Hypoxylon macrocarpum Pouzar ... 338
Hypoxylon perforatum (Schwein.) Fr. ... 338
Hypoxylon salicicola Granmo ... 338
Hypoxylon subticinense Y.M.Ju & J.D.Rogers ... 339
Hysterium angustatum Pers. ... 339
Hysterographium fraxini (Pers.) De Not. ... 339
Hypoxylon ticinense L.E.Petrini ... 339
Hysterographium flexuosum (Schwein.) Sacc. ... 339
Immotthia atrograna (Cooke & Ellis) M.E. Barr ... 339
Inocybe assimilata Britzelm. ... 340
Inocybe geophylla (Bull.) P.Kumm. *sensu lato* ... 340
Inocybe griseolilacina J.E.Lange ... 340
Inocybe corydalina Quél. ... 340
Inocybe godeyi Gillet ... 340
Inocybe haemacta (Berk. & Cooke) Sacc. ... 340
Inocybe lacera (Fr.) P.Kumm. ... 341

Inocybe paludinella (Peck) Sacc. 341
Inocybe phaeodisca Kühner 341
Inocybe lanuginosa (Bull.) Kalchbr. 341
Inocybe petiginosa (Fr.) Gillet 341
Inocybe piriodora (Pers.) Kumm. 341
Inocybe virgatula Kühner *sensu lato* 342
Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma rhodiolum (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma bongardii (Weinm.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) P.Karst. 342
Jackrogersella cohaerens (Pers.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler 343
Jahnula aquatica (Kirschst.) Kirschst. 343
Karstenia idaei (Fuckel) Sherwood 343
Jackrogersella minutella (Syd. & P.Syd.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler 343
Junghuhnia nitida (Pers.) Ryvarden 343
Karstenia rhopaloides (Sacc.) Baral 343
Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D.Martin 344
Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.) Fr. 344
Lachnellula succina (Sacc.) Polhorskỳ & Baral 344
Laccaria bicolor (Maire) P.D.Orton 344
Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis 344
Lachnum fasciculare Velen. 344
Lachnum impudicum Baral 345
Lacrymaria lacrymabunda (Bull.) Pat. 345
Lactarius azonites (Bull.) Fr. 345
Lachnum virgineum (Batsch) P.Karst. 345
Lactarius albocarneus Britzelm. 345
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn. 345
Lactarius blennius (Fr.) Fr. 346
Lactarius chrysorrheus Fr. 346
Lactarius controversus Pers. 346
Lactarius camphoratus (Bull.) Fr. 346
Lactarius circellatus Fr. 346
Lactarius cyathuliformis Bon 346
Lactarius decipiens Quél. 347
Lactarius evosmus Kühner & Romagn. 347
Lactarius hepaticus Plowr. 347
Lactarius deterrimus Gröger 347
Lactarius fulvissimus Romagn. 347
Lactarius hysginus (Fr.) Fr. 347
Lactarius intermedius Krombh.ex Berk. & Broome 348
Lactarius pallidus Pers. 348
Lactarius pyrogalus (Bull.) Fr. 348
Lactarius omphaliformis Romagn. 348
Lactarius pterosporus Romagn. 348
Lactarius quieticolor Romagn. 348
Lactarius quietus (Fr.) Fr. 349
Lactarius salmonicolor R.Heim & Leclair 349
Lactarius serifluus (DC.) Fr. 349
Lactarius rufus (Scop.) Fr. 349
Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr. 349
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff 349
Lactarius spinosulus Quél. & Le Bret. 350
Lactarius uvidus (Fr.) Fr. 350
Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill 350
Lactarius subdulcis (Pers.) Gray 350
Lactifluus vellereus (Fr.) Kuntze 350
Lasiobelonium belanense (Svrček) Raitv. 350
Lasiobelonium variegatum (Fuckel) Raitv. 351
Lasionectria lecanodes (Ces.) Petch 351
Lasiosphaeris hirsuta (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf 351
Lasionectria fournieri Lechat 351
Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. & De Not. 351
Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray 351
Leccinum duriusculum (Schulzer ex Kalchbr.) Singer 352
Leccinum pseudoscabrum (Kallenb.) Šutara 352
Lentinellus cochleatus (Pers.) P.Karst. 352
Leccinum holopus (Rostk.) Watling 352
Lentinellus castoreus (Fr.) Kühner & Maire 352
Lentinellus inolens Konrad & Maubl. 352
Lentinellus micheneri (Berk. & M.A.Curtis) Pegler 353
Lentinus substrictus (Bolton) Zmitr. & Kovalenko 353
Lenzites betulinus (L.) Fr. 353
Lentinus brumalis (Pers.) Zmitr. 353
Lentithecium aquaticum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde 353
Lepiota boudieri Bres. 353
Lepiota castanea Quél. 354
Lepiota felina (Pers.) P.Karst. 354
Lepiota ochraceofulva P.D.Orton 354
Lepiota cristata (Bolton) P.Kumm. 354
Lepiota magnispora Murrill 354
Lepiota ochraceosulfurescens Locq. ex Bon 354
Lepiota tomentella J.E. Lange 355
Lepista sordida (Schumach.) Singer 355
Leucostoma niveum (Hoffm.) Höhn. 355
Lepista glaucocana (Bres.) Singer 355
Lepteutypa ulmicola (Ellis & Everh.) M.E. Barr 355
Limacella glioderma (Fr.) Maire 355
Limacellopsis guttata (Pers.) Zhu L.Yang, Q.Cai & Y.Y.Cui 356
Lopadostoma lechatii Jaklitsch, J.Fourn. & Voglmayr 356
Lophiostoma glabrotunicatum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde 356
Lopadostoma gastrinum (Fr.) Traverso 356
Lophiostoma compressum (Pers.) Ces. & De Not. 356
Lophiostoma macrostomoides De Not. 356
Lophiostoma maculans Fabre 357
Loweomyces wynneae (Berk. & Broome) Jülich 357
Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers. 357
Lophiostoma viridarium Cooke 357
Lulesia mundula (Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner 357
Lycoperdon nigrescens Pers. 357
Lyophyllum rancidum (Fr.) Singer 358
Marasmius bulliardii Quél. 358
Marasmius epiphylloides (Rea) Sacc. & Trotter 358
Macrocystidia cucumis (Pers.) Joss. 358
Marasmius cohaerens (Pers.) Cooke & Quél. 358
Marasmius torquescens Quél. 358
Marasmius wettsteinii Sacc. & P.Syd. 359
Massaria inquinans (Tode) De Not. 359
Melogramma campylosporum Fr. 359
Massaria conspurcata Sacc. 359
Melanophyllum haematospermum (Bull.) Kreisel 359

Meottomyces dissimulans (Berk. & Broome) Vizzini 359
Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst. 360
Merismodes fasciculata (Schwein.) Donk 360
Minutisphaera japonica Kaz. Tanaka, Raja & Shearer 360
Merismodes anomala (Pers.) Singer 360
Miladina lecithina Cooke) Svrček 360
Mollisia fusca (Pers.) P.Karst. 360
Mollisia olivascens (Feltgen) Le Gal & F.Mangenot 361
Mutinus caninus (Schaeff.) Fr. 361
Mycena amicta (Fr.) Quél. 361
Mollisia ventosa (P.Karst.) P.Karst. 361
Mycena acicula (Schaeff.) P.Kumm. 361
Mycena arcangeliana Bres. 361
Mycena citrinomarginata Gillet 362
Mycena diosma Krieglst. & Schwöbel 362
Mycena erubescens Höhn. 362
Mycena cyanorrhiza Quél. 362
Mycena epipterygia (Scop.) Gray 362
Mycena fagetorum (Fr.) Gillet 362
Mycena flavescens Velen. 363
Mycena maculata P.Karst. 363
Mycena pearsoniana Dennis ex Singer 363
Mycena leptocephala (Pers.) Gillet 363
Mycena niveipes (Murrill) Murrill 363
Mycena pelianthina (Fr.) Quél. 363
Mycena polygramma (Bull.) Gray 364
Mycena renati Quél. 364
Mycena rosella (Fr.) P.Kumm. 364
Mycena pseudocorticola Kühner 364
Mycena rosea Gramberg 364
Mycena rubromarginata (Fr.) P.Kumm. 364
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.) P.Kumm. 365
Mycena stylobates (Pers.) P.Kumm. 365
Mycena vitilis (Fr.) Quél. 365
Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel 365
Mycena tenerrima (Berk.) Quél. 365
Mycena vulgaris (Pers.) P. Kumm. 365
Mycena zephirus (Fr.) P.Kumm. 366
Mycenella rubropunctata Boekhout 366
Mycopan scabripes (Murrill) Redhead, Moncalvo & Vilgalys 366
Mycenella bryophila (Voglino) Singer 366
Mycetinis alliaceus (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin 366
Myochromella boudieri (Kühner & Romagn.) V. Hofst., Clémençon, Moncalvo & Redhead 366
Myxarium nucleatum Wallr. 367
Nectria dematiosa (Schwein.) Berk. 367
Nemania aenea var. *macrospora* (J.H. Mill.) Y.M. Ju & J.D. Rogers 367
Nectria cinnabarina (Tode) Fr. 367
Nectria nigrescens Cooke 367
Nemania confluens (Tode) Læssøe & Spooner 367
Nemania diffusa (Sowerby) Gray 368
Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn 368
Neohelicascus gallicus (Y. Zhang ter & J. Fourn.) W. Dong, K.D. Hyde & H. Zhang 368
Nemania effusa (Nitschke) Pouzar 368
Neofavolus alveolaris (DC.) Sotome & T.Hatt. 368
Nitschkia confertula (Schwein.) Nannf. 368
Nitschkia grevillei (Rehm) Nannf. 369
Omphaliaster asterosporus (J.E.Lange) Lamoure 369
Ophiognomonia pseudoischnostyla D.M. Walker 369
Octosporella erythrostigma (Mont.) Döbbeler 369
Ophiocordyceps larvicola (Quél.) Van Vooren 369
Ophiognomonia setacea (Pers.) Sogonov 369
Orbilia aurantiorubra Boud. 370
Orbilia dryadum (Velen.) Baral & E.Weber 370
Orbilia luteorubella (Nyl.) P.Karst. 370
Orbilia comma Graddon 370
Orbilia eucalypti (W.Phillips & Harkn.) Sacc. 370
Orbilia xanthoguttulata Baral 370
Ossicaulis lignatilis (Pers.) Redhead & Ginns 371
Otidea alutacea (Pers.) Massee *sensu lato* 371
Oxyporus populinus (Schumach.) Donk 371
Ostropa barbara (Fr.) Nannf. 371
Otidea onotica (Pers.) Fuckel 371
Pachyella peltata Pfister & Cand. 371
Pachyella pseudosuccosa (Le Gal) Pfister 372
Panellus mitis (Pers.) Singer 372
Panellus violaceofulvus (Batsch) Singer 372
Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister 372
Panellus ringens (Fr.) Romagn. 372
Panus conchatus (Bull.) Fr. 372
Paragalactinia succosa (Berk.) Van Vooren 373
Parasola conopilus (Fr.) Örstadius & E. Larss. 373
Paxillus adelphus J.-P. Chaumeton, Gryta, Jargeat & P.-A. Moreau 373
Paragymnopus perforans (Hoffm.) J.S.Oliveira 373
Parasola lactea (A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Hopple 373
Paxillus ammoniavirescens Contu & Dessì 373
Peniophora cinerea (Pers.) Cooke 374
Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke 374
Peniophora quercina (Pers.) Cooke 374
Peniophora laeta (Fr.) Donk 374
Peniophora polygonia (Pers.) Bourdot & Galzin 374
Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee 374
Perenniporia fraxinea (Bull.) Ryvarden 375
Phaeocollybia christinae (Fr.) R.Heim 375
Phaeohelotium monticola (Berk.) Dennis 375
Peroneutypa scoparia (Schwein.) Carmarán & A.I. Romero 375
Phaeocollybia lugubris (Fr.) R.Heim 375
Phaeohelotium vernum (Boud.) Declercq 375
Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. 376
Phaeosphaeria lycopodina (Mont.) Hedjar. 376
Phallus impudicus L. 376
Phaeosolenia densa (Berk.) W.B.Cooke 376
Phaeotremella frondosa (Fr.) Spirin & Malysheva 376
Phanerochaete laevis (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden 376
Phanerochaete sordida (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden 377
Phellinopsis conchata (Pers.) Y.C.Dai 377
Phlebia merismoides (Fr.) Fr. 377
Phanerochaete velutina (DC.) P. Karst. 377
Phlebia fuscoatra (Fr.) Nakasone 377
Phlebia rufa (Pers.) M.P.Christ. 377
Phlebia subochracea (Bres.) J. Erikss. & Ryvarden 378
Phleogena faginea (Fr.) Link 378

Phloeomana hiemalis (Osbeck) Redhead 378
Phlebia uda (Fr.) Nakasone 378
Phloeomana alba (Bres.) Redhead 378
Phloeomana minutula (Sacc.) Redhead 378
Pholiota astragalina (Fr.) Singer 379
Pholiota flammans (Batsch) P. Kumm. 379
Pholiota squarrosa (Vahl) P.Kumm. 379
Pholiota cerifera (P. Karst.) P. Karst. 379
Pholiota lenta (Pers.) Singer 379
Pholiotina brunnea (J.E.Lange & Kühner ex Watling) Singer 379
Phomatospora helvetica H. Wegelin 380
Pleuroflammula ragazziana (Bres.) E. Horak 380
Pleurotus dryinus (Pers.) P.Kumm. 380
Phylloporia ribis (Schumach.) Ryvarden *sensu lato* 380
Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quél. 380
Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. 380
Plicariella flavovirens (Fuckel) Van Vooren & Moyne 381
Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc. 381
Pluteus griseopus P.D.Orton 381
Pluteus atromarginatus (Konrad) Kühner 381
Pluteus boudieri P.D.Orton 381
Pluteus hispidulus (Fr.) Gillet 381
Pluteus leoninus (Schaeff.) P. Kumm. 382
Pluteus poliocnemis Kühner 382
Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc. 382
Pluteus nanus (Pers.) P.Kumm. 382
Pluteus pouzarianus Singer 382
Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis 382
Polycephalomyces tomentosus (Schrad.) Seifert 383
Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarden 383
Postia tephroleuca (Fr.) Jülich 383
Polydesmia pruinosa (Berk. & Broome) Boud. 383
Porotheleum fimbriatum (Pers.) Fr. 383
Praetumpfia obducens (Schumach.) Jaklitsch & Voglmayr 383
Proliferodiscus pulveraceus (Alb. & Schwein.) Baral 384
Protocrea pallida (Ellis & Everh.) Jaklitsch, K. Põldmaa & Samuels 384
Psathyrella cotonea (Quél.) Konrad & Maubl. 384
Protocrea farinosa (Berk. & Broome) Petch 384
Psathyrella atomatoides (Peck) A.H.Sm. 384
Psathyrella lutensis (Romagn.) M.M.Moser 384
Psathyrella microrhiza (Lasch) Konrad & Maubl 385
Pseudocosmospora eutypae C.S.Herrera & P.Chaverri 385
Pseudocosmospora hypoxylicola Lechat & J.Fourn. 385
Psathyrella olympiana A.H.Sm. 385
Pseudocosmospora eutypellae C.S. Herrera & P. Chaverri 385
Pseudohalonectria lutea Shearer 385
Psilopezia nummularia Berk. 386
Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H. Petersen 386
Resupinatus americanus Consiglio & Setti 386
Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk 386
Ramaria luteoaurantiaca Franchi & M.Marchetti 386
Resupinatus poriaeformis (Pers.) Thorn, Moncalvo & Redhead 386
Resupinatus trichotis (Pers.) Singer 387
Rhizocybe pruinosa (P.Kumm.) Vizzini, P.Alvarado & G.Moreno 387
Rhizomarasmius setosus (Sowerby) Antonín & A. Urb. 387
Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi 387
Rhizocybe vermicularis (Fr.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio 387
Rhodocollybia distorta (Fr.) Singer 387
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.) Singer 388
Rickenella swartzii (Fr.) Kuyper 388
Ripartites helomorphus (Fr.) P.Karst 388
Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. 388
Rimbachia bryophila (Pers.) Redhead 388
Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.) P.Karst. 388
Robergea cubicularis (Fr.) Bres. 389
Rosellinia corticium (Schwein.) Sacc. 389
Russula acetolens Rauschert 389
Rosellinia callosa G.Winter 389
Rosellinia marcucciana Ces. 389
Russula amara Kučera 389
Russula amethystina Quél. 390
Russula amoenicolor Romagn. 390
Russula atropurpurea (Krombh.) Britzelm. 390
Russula amoena Quél. 390
Russula amoenolens Romagn. 390
Russula chloroides (Krombh.) Bres. 390
Russula consobrina (Fr.) Fr. 391
Russula cutefracta Cooke 391
Russula delica Fr. 391
Russula cuprea Krombh. 391
Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr. 391
Russula densifolia Secr. ex Gillet 391
Russula densissima Romagn. 392
Russula fellea (Fr.) Fr. 392
Russula foetens Pers. 392
Russula farinipes Romell 392
Russula firmula Jul.Schäff 392
Russula fragilis Fr. 392
Russula graveolens Romell 393
Russula helodes Melzer 393
Russula integra (L.) Fr. 393
Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti 393
Russula insignis Quél. 393
Russula laccata Huijsma 393
Russula laeta Jul.Schäff. 394
Russula laurocerasi Melzer 394
Russula lutensis Romagn. 394
Russula langei Bon 394
Russula lepida Fr. 394
Russula luteotacta Rea 394
Russula mairei Singer 395
Russula melliolens Quél. 395
Russula nitida (Pers.) Fr. 395
Russula melitodes Romagn. 395
Russula nigricans Fr. 395
Russula paludosa Britzelm. 395
Russula parazurea Jul.Schäff. 396
Russula puellaris Fr. 396
Russula recondita Melera & Ostellari 396
Russula pseudointegra Arnould & Goris 396
Russula queletii Fr. 396
Russula risigallina (Batsch) Sacc. 396

Russula robertii J.Blum ... 397
Russula sardonia Fr. ... 397
Russula versatilis Romagn. ... 397
Russula sanguinea Fr. ... 397
Russula velenovskyi Melzer & Zvára ... 397
Russula vesca Fr. ... 397
Russula vinosa Lindblad ... 398
Rutstroemia alni L. Rémy ... 398
Rutstroemia firma (Pers.) P. Karst. ... 398
Russula virescens (Schaeff.) Fr. ... 398
Rutstroemia echinophila (Bull.) Höhn. ... 398
Rutstroemia sydowiana (Rehm) W.L.White ... 398
Ruzenia spermoides (Hoffm.) O. Hilber ... 399
Sarcoscypha coccinea (Scop.) Sacc. ex E.J.Durand ... 399
Sclerococcum stygium (Berk. & M.A. Curtis) Olariaga, Teres, J.M. Martín, M. Prieto & Baral ... 399
Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst. ... 399
Sclerencoelia fraxinicola Baral & Pärtel ... 399
Scleroderma areolatum Ehrenb. ... 399
Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. ... 400
Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich ... 400
Scutellinia olivascens (Cooke) Kuntze ... 400
Sclerotinia tuberosa (Hedw.) Fuckel ... 400
Scutellinia nigrohirtula (Svrček) Le Gal ... 400
Scutellinia setosa (Nees) Kuntze ... 400
Scutellinia subhirtella Svrček ... 401
Sebacina incrustans (Pers.) Tul. & C.Tul. ... 401
Sillia ferruginea (Pers.) P. Karst. ... 401
Scutellinia trechispora (Berk. & Broome) Lambotte ... 401
Sidera vulgaris (Fr.) Miettinen ... 401
Simocybe haustellaris (Fr.) Watling ... 401
Simocybe sumptuosa (P.D.Orton) Singer ... 402
Skeletocutis nemoralis A.Korhonen & Miettinen ... 402
Steccherinum fimbriatum (Pers.) J.Erikss. ... 402
Singerocybe phaeophthalma (Pers.) Harmaja ... 402
Spinellus fusiger (Link) Tiegh. ... 402
Steccherinum ochraceum (Pers. ex J.F.Gmel.) Gray ... 402
Steccherinum robustius (J.Erikss. & S.Lundell) J.Erikss. ... 403
Stereum rugosum Pers. ... 403
Strobilurus griseus (Schaeff.) P.-A.Moreau & Courtec. ... 403
Stereum ochraceoflavum (Schwein.) Sacc. ... 403
Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer ... 403
Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. ... 403
Submersisphaeria aquatica K.D. Hyde ... 404
Suillus granulatus (L.) Roussel ... 404
Suillus luteus (L.) Roussel ... 404
Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto ... 404
Suillus grevillei (Klotzsch) Singer ... 404
Suillus placidus (Bonord.) Singer ... 404
Suillus variegatus (Sw.) Richon & Roze ... 405
Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara ... 405
Tectella patellaris (Fr.) Murrill ... 405
Suillus viscidus (L.) Roussel ... 405
Tapinella panuoides (Fr.) E.-J.Gilbert ... 405
Terana coerulea (Lam.) Kuntze ... 405
Thelephora penicillata (Pers.) Fr. ... 406
Thyronectria sinopica (Fr.) Jaklitsch & Voglmayr ... 406
Trametes pubescens (Schumach.) Pilát ... 406
Thyronectria coryli (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr ... 406
Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd ... 406
Trametes suaveolens (L.) Fr. ... 406
Trechispora farinacea (Pers.) Liberta ... 407
Tremella aurantia Schwein. ... 407
Tremella versicolor Berk. & Broome ... 407
Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta ... 407
Tremella globospora D.A.Reid ... 407
Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F.Gmel.) Ryvarden ... 407
Trichoderma atrobrunneum F.B.Rocha, P.Chaverri & Jaklitsch ... 408
Trichoderma britdaniae (Jaklitsch & Voglmayr) Jaklitsch & Voglmayr ... 408
Trichoderma protopulvinatum (Yoshim. Doi) Jaklitsch & Voglmayr ... 408
Trichoderma aureoviride Rifai ... 408
Trichoderma epimyces Jaklitsch ... 408
Tricholoma album (Schaeff.) P.Kumm. ... 408
Tricholoma columbetta (Fr.) P.Kumm. ... 409
Tricholoma populinum J.E.Lange ... 409
Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quél. ... 409
Tricholoma orirubens Quél. ... 409
Tricholoma portentosum (Fr.) Quél. ... 409
Tricholoma squarrulosum Bres. ... 409
Tricholoma terreum (Schaeff.) P.Kumm. ... 410
Tricholomopsis flammula Métrod ex Holec ... 410
Tricholomopsis sulphureoides (Peck) Singer ... 410
Tricholoma vaccinum (Schaeff.) P.Kumm. ... 410
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer ... 410
Trichophaea paludosa (Boud.) Boud. ... 410
Trichophaea woolhopeia (Cooke & W.Phillips) Boud. ... 411
Tubaria dispersa (Pers.) Singer ... 411
Tubeufia cerea (Berk. & M.A.Curtis) Höhn. ... 411
Tubaria conspersa (Pers.) Fayod ... 411
Tubaria hiemalis Romagn. ex Bon ... 411
Tylopilus felleus (Bull.) P.Karst. ... 411
Tyromyces chioneus (Fr.) P.Karst. ... 412
Velutarina rufoolivacea (Alb. & Schwein.) Korf ... 412
Verpa conica (O.F.Müll.) Sw. ... 412
Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer ... 412
Verpa bohemica (Krombh.) J.Schröt. ... 412
Vexillomyces xylophilus (Kirschst.) Baral, G. Marson & Quijada ... 412
Vibrissea decolorans (Saut.) A. Sánchez & Korf ... 413
Vibrissea flavovirens (Pers.) Korf & J.R. Dixon ... 413
Volvariella surrecta (Knapp) Singer ... 413
Vibrissea filisporia (Bonord.) Korf & A. Sánchez ... 413
Vitreoporus dichrous (Fr.) Zmitr. ... 413
Vuilleminia alni Boidin, Lanq. & Gilles ... 413
Wilcoxina gregaria (Rehm) Van Vooren ... 414
Xenasma pruinosum (Pat.) Donk ... 414
Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél. ... 414
Wuestneia xanthostroma (Fr.) J.Reid & C.Booth ... 414
Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers ... 414
Xerocomus pruinatus (Fr.) Quél. ... 414
Xerocomus ripariellus Redeuilh ... 415
Xerula melanotricha Dörfelt ... 415
Xylaria vasconica J. Fourn. & M. Stadler ... 415

Xerocomus silwoodensis A.E.Hills, U.Eberh. & A.F.S.Taylor 415
Xerula pudens (Pers.) Singer 415
Xylodon crustosus (Pers.) Chevall. 415
Xylodon flaviporus (Berk. & M.A.Curtis ex Cooke) Riebesehl & Langer 416
Xylodon radula (Fr.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin 416
Xylodon sambuci (Pers.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin 416
Xylodon quercinus (Pers.) Gray 416
Xylodon raduloides Riebesehl & Langer 416

LEXIQUE 417

INDEX 420

BIBLIOGRAPHIE 432

REMERCIEMENTS

Nous remercions les mycologues suivants pour la relecture critique de cet atlas : Alain Gardiennet, Jean-Marc Moingeon, Claude Page, Daniel Sugny et Gilles Trimaille. Jean-Marc et Claude ont également été sollicités pour le prêt de clichés d'espèces. Un grand merci à Gilles Corriol (Conservatoire botanique national Pyrénées et Midi-Pyrénées), Guillaume Eyssartier et Jean-Paul Maurice pour le partage de leurs connaissances et leur aide apportée à l'écologie des espèces.

Nous remercions également les personnes qui nous ont accompagnées lors de sorties d'inventaires : Marie-Hélène Bayard, Aurélie Bellahsen, Roland Bellahsen, Robert Bossu, Michel Boutillon, Pierre Brelot, Denis Brulard, Philippe Cercley, Jean-Pierre Colez, Pascal Collin, Christiane Comte, Philippe Czerwinsky, Jean-Pierre Dechaume, Louis Deny, Pierre Dexet, Joachim Dolidon, Daniel Dunand, Roland Eve, Alain Gardiennet, Jean Girel, Charles Grapinet, Agnès Greset, Marc Joly, Anne-Marie Lacroix, Jean-Paul Lebeurrier, Guy Lefranc, Jacky Leguillon, Léo Mietton, Jean-Luc Millet, Gilbert Moyne, Aurélien Paris, Christiane Pipault, Henri Pipault, Jean Regazzoni, Vincent Ricard, Louis Santhune, Patrick Souvant, Daniel Sugny, Christian Tarby, Bernadette Thouvenot, Gilles Trimaille, Claude Vernillet, Jean-Claude Verpeau et Jean-Pierre Wilzius. Nous nous excusons auprès de ceux que nous aurions oublié de citer.

Nous remercions chaleureusement les structures et naturalistes amateurs qui ont partagé leurs précieuses données afin d'enrichir les cartographies dans un temps record, notamment les Conservatoires d'espaces naturels de Bourgogne et de Franche-Comté, ainsi que l'Office national des forêts. Leur contribution a été essentielle à la richesse de cet atlas.

Nous adressons également nos remerciements aux structures ayant identifié les sites les plus intéressants à inventorier, telles que le Parc national de forêts et la Communauté de communes Arbois, Poligny, Salins Cœur du Jura, pour leur engagement en faveur de la connaissance et de la préservation de la fonge régionale.

Merci aussi aux mycologues qui nous ont aidé à identifier ou confirmé l'identité de certaines espèces critiques : Ditte Bandini, André Bidaud (†), Jean-Michel Bellanger, Guillaume Eyssartier, Jacques Fournier, Jean-Michel Trendel et Nicolas Van Vooren.

Nous remercions Matthieu Jerusalem (Muséum national d'Histoire naturelle) pour le séquençage de certaines de nos récoltes ainsi que Pedro Crous (institut Wersterdijk) pour la mise en culture et le séquençage d'ascomycètes, qui a permis la publication de trois espèces nouvelles pour la science (CROUS *et al.*, 2025).

Enfin, nous souhaitons remercier vivement les financeurs de ce projet sans lesquels il n'aurait pu voir le jour, à savoir le Fonds européen de développement régional (FEDER), financeur principal, la Région Bourgogne-Franche-Comté et la DREAL Bourgogne-Franche-Comté.

Stereum insignitum - M. Fouché

LISTE DES OBSERVATEURS

ADAM Nataël,
ADAMI Patrick,
AGUILA-MUTNER Gabrielle,
ALAVOINE Alexandre,
ALEXANDRE Guy,
ALLARD Claude,
ALLART Jean-Marc,
AMBLARD Pascal,
AMINIAN BIQUET Juliette,
AMINIAN Juliette,
ANDRIOLLO Tommy,
ANTOINE Daniel,
ANTOINETTE Yves,
ANTONY Claude,
ARDOUIN Antoni,
ARGAUD Didier,
ARMADA François,
ARNÉ Ema,
ARTÉRO Armel,
ATKINSON George,
AUBERT Grégory,
AUBRY Claude,
AUBRY Ingrid,
BABEY Marc,
BACH Guillaume,
BAILLY Gilles,
BALESTRERI Joe,
BALLAND Gerard,
BALLAYDIER Alexandre,
BANDEIRINHA Beatriz,
BARBIER Maurice,
BARBIER Vanessa,
BARDET Olivier,
BARRE Daniel,
BARTH Jean-Paul,
BARUCH Nadia,
BAS Cornelis,
BAS Yves,
BASLEY Monique,
BASTIEN Hervé,
BATAILLE Frédéric,
BAU Serge,
BAUD Robert,
BAUDOT Madeleine,
BAUMANN Anne-Sophie,
BAUMANN Pierre,
BAUMGART Patrice,
BAURET Lucie,
BAYARD Marie-Hélène,
BECKER Georges,
BEGUET Cyril,
BÉGUINOT Jean,
BEIRNAERT Pierre,
BEKER Henri,
BELLAHSEN Aurélie,
BELLANGER Donovan,
BELLANGER Yvette,
BERAN Miroslav,
BERARDOZZI Michael,
BERET Paul,
BERGER Éric,
BERGERON Jacques,
BERNIER Christophe,
BERTIN Franck,
BERTRAND Evelyne,
BERTRAND Gérard,
BERTSCHY Simon,
BESCHET Laurent,
BETTINELLI Luc,
BICHET Dorian,
BIDAUD André,
BIDAULT Ehoarn,
BIGEARD René,
BIGUEURE Roland,
BILLOT Alain,
BILLOT Josiane,
BINET Sophie,
BINETRUY Bernard,
BIRGY Emmy,
BITSCH Thomas,
BIZOT Maurice,
BLANCHARD Patrick,
BLANCHIN Camille,
BLODIG Williams,
BLOUET Pascal,
BODHUIN Maxime,
BOGUSLAVSKY Anna,
BOIDIN Jacques,
BOILLOT François,
BOMAL Yves,
BON Marcel,
BONAME Pierre,
BONE Lucas,
BONFILS Didier,
BONIN Mathieu,
BONNOT Aurore,
BONTINCK Roger,
BORDES Mathis,
BORDET Annemarie,
BORDET Gérard,
BOSSU Robert,
BOUCARD Éric,
BOUDIER Émile,
BOUGET Françoise,
BOUGET Gérard,
BOURDILLAT Bernard,
BOURDOT Hubert,
BOURGEOIS Gabriel,
BOURGET Daniel,
BOURGOIN Nicolas,
BOURIACHE Marie-Claire,
BOUROTTE Gilles,
BOUSSAU Bastien,
BOUTILLON Michel,
BOUTRY Anthony,
BOUVET Claude,
BOVAY Baptiste,
BOYER Danielle,
BRABANT Cécile,
BRANNAY Denis,
BRASTOW Peter,
BREDILLOT Jean-Pierre,
BRELOT Pierre,
BRESSON Clément,
BRETIN Amaury,
BRIAND Nadine,
BRONSON Allison,
BROSSUS Christian,
BROUSSAL Micheline,
BRUGEL Eric,
BRULARD Denis,
BRUNET Olivier,
BUARD Muriel,
BUCHI Jean,
BUGNON François,
BUIRON Bernard,
BUISSON Janette,
BUREAU Pierre-Yves,
BUSLAITUE Cyril,
BUSSON Gaston,
BUTTERS Sarah,
BUVAT Jean-Philippe,
CABALION Jean,
CADET Jeanine,
CAILLET Martine,
CAILLET Michel,
CANDOUSSAU Françoise,
CANDUSSO Massimo,
CAPOEN Brigitte,
CARBUCCIA Benjamin,
CASTEL Emma,
CASTEL Nathan,
CASTEL Thierry,
CASTRILLO Javier,
CATTREUX Claude,
CAUDRON Alain,
CAVET Jean,
CAZENAVE Robert,
CERCLEY Philippe,
CERUTTI Béatrice,
CHAILLET Pierre,
CHALANGE René,
CHALVIN Marc,
CHAMBAUD François,
CHAMBELLANT Théo,
CHAMPEMONT Francis,
CHANLIAUD Hélène,
CHAPPELIER Thierry,
CHARBONNIER Amandine,
CHARDINOUX Claude,
CHARLES Miche,
CHARRUT Jean-Philippe,
CHASSERIEAU Lysa,
CHATELAIN Gérard,
CHAUCHE DE GESNAY Pauline,
CHENNEVIÈRE René,
CHEVASSUT Georges,
CHEVROLET Jean-Pierre,
CHIAFFI Maxime,
CHIPON Bernard,
CHOLET Michèle,
CLAIRE Denis,
CLAUDE Bérénice,
CLAUDE Jocelyn,
CLÉMENT Angelina,
CLERC Olivie,
CLESSE Bernard,
COCHARD Antoine,
COLARD Frederic,
COLEZ Jean-Paul,
COLLAUD Rémi,
COLLEY Bernard,
COLLEY Gilbert,
COLLIN Gilles,
COLLIN Pascal,
COLSON Patrick,
COMPTE Thénard,
COMTE Christiane,
CONSTANT Raphaël,
CONSTANTIN Maureen,
CONVERCY Arlette,
COOK Edward,
CORDIER Jordane,
CORRIOL Gilles,
COUDER André,
COULETTE Sébastien,
COULOMB Eric,
COULON Aurélie,
COURROYE Sarah,
COURTECUISSE Régis,
COURTIEU Yves,
COURVILLE Martine,
COUSSON David,
COUTELLET Sébastien,
CROS Cindy,
CROST-FERSTLER Andréa,
CROUZET Samuel,
CUENOT Thibault,
CUETO Fabian,
CUGNOT Jean-Marie,
CUZIN Lucien,
CZERWINSKY Philippe,
D'HALLUIN Pierre,
DA ROCHA Julien,
DAMERVALLE Stéphane,
DARD Daniele,
DAVESNE Donald,
DAVID Alain,
DAVID Béatrice,
DAVID Pierre,
DE MAZANCOURT Valentin,
DE TERNORIO Alexandre,
DE VUYST Tony,
DE WAELE Jean-Luc,
DEC Jacques,
DECAENS Luis,
DECHAUME Jean-Pierre,
DECOIN Romain,
DEFAYS Serge,
DELANNOY Alain,
DELARCHE Éric,
DELLA GIUSTA Frédéric,
DENIS Luc,
DENIS-LUTARD Christian,
DENY Louis,
DERBOVEN Pascal,
DERYCKE Anne,
DESCHAMPS Christophe,
DESHAYES Frédérique,
DESMOULINS Florient,
DEXET Pierre,
DIGARD Guillaume,
DIGAUD Yvon,
DINOT Thierry,
DISS Bernard,
DIVINA Uiana,
DOLGIKH Sofia,
DOLIDON Joachim,
DOLL Daniel,
DOLLE Bernard,
DONGUY Jean-Pierre,
DONNET Robert,
DOS SANTOS Mickaël,
DOSSOGNE Reynald,
DOUBOURGEOIS Christian,
DOUCET Guillaume,
DOWDESWELL Chris,
DREUX Thomas,
DRUART Didier,
DRUBIGNY Michel,
DUBOIS Louis,
DUBOIS Rémi,
DUBOURGEOIS Christian,
DUCHON Patrick,
DUDRAGNE Rémi,
DUENAS Margarita,
DUFLO Catherine,
DUFRESNE Steve,
DUMAS Jean-Claude,
DUNAND Daniel,
DUNGER Ingrid,
DUPANLOUP Yvette,
DUPLESSIS Louis,
DUPLESSIS Martine,
DUPOUY Bernard,
DUSOULIER François,
EDELMAYER Jean,
EISENBIEGLER Sven,
ELIGEO Eliane,
EME Rémi,
ENTENMANN Elke,
ERLACHER Patricia,
ERTZ Damien,
ERTZSCHEID Noa,
ÉTIENNE Françis,
ETIENNE Jeanne,
EVE Roland,
FABRE Pierre-Henri,
FARINE Marc,
FAURITE André,
FAUTREY Francois,
FAVRE Jules,
FERREZ Yorick,
FICHET Nathalie,
FICHOT Jean-Francçois,
FLAGEOLET Joseph,
FLENET Bernard,
FLEURY Colleen,
FOCK Nathalie,
FONTAINE Marie-Pierre,
FOUCHÉ Mélitine,
FOUCHER Coralie,
FOURNIER Jacques,
FOUTEL Cédric,
FRANCINI Laurent,
FRELÉCHOUX Francois,
FRENOUX Jean-Marie,
FRITZ Christian,
FROIDEVAUX Jérémy,
FROSSARD Gérard,
FRUND Christian,
GABIOT Jean-Yves,
GACHON Claire,
GAILLARD Josiane,
GAILLARDET Michel,
GALLIOT Laurent,
GALLOIS Christine,
GALZIN Jean,
GANE Jacques,
GARDIENNET Alain,
GARNIER Elisa,
GARNIER Jacques,
GARRIDO José,
GATTAUD Lionel,
GAUTHIER-CLERC Michel,
GAUVAIN Matthieu,
GAY Sophie,
GAZELOT Michel,
GEBER Michael,
GENS Hadrien,
GENTY Paul,
GÉRARD Françoise,
GÉRARD Maurice,
GESBERT Marcel,
GHIRARDI Jacques,
GHYSELINCK Daniel,
GIANISETTI Pascal,
GIAZZY Jean-Paul,
GIBOUDEAUX Pierre,
GILBERT Jean-Pierre,
GILLET François,
GILLET Natacha,
GILLET Tony,
GILLOT François-Xavier,
GIRARD Marina,
GIRARDI Jacques,
GIREL Jean,
GIROD Gérard,
GOEURIOT Philippe,
GOFFARD Jérémy,
GOMEZ Marie-josephe,
GOUERY Laurent,
GRAFFE Didier,
GRAMAIN Daniel,
GRANDJEAN Jean-Paul,
GRANT Jason,
GRAPINET Charles,
GRASPERGER Didier,
GREAUME Aurélien,
GREFFIER Brendan,

GRESET Agnès,
GRESSET Jean,
GROBELNY Albert,
GROS Dominique,
GRÜHN Gérald,
GUÉNARD Raphaëlle,
GUENY Nicolas,
GUERRIAUD Mathieu,
GUERRIER Alexandre,
GUESPIN Bruno,
GUILLEMIN Régis,
GUIOD Bettina,
GUYENOT Cyrille,
GUYOLOT Josette,
GUYON Laurent,
GUYOT Jérome,
HAIRAUD Michel,
HANEN Guillaume,
HANSS Jean-Michel,
HARMAND Jean-François,
HÉBERT Katherine,
HECHT Christine,
HEDDE Mike,
HEIDII Nadia,
HELITAS Nicolas,
HENNEQUIN Christophe,
HENRY Robert,
HERBERT Raymond,
HERVE Raphaël,
HERVE Violette,
HERZOG Paul,
HÉTIER François,
HEVIN Sam,
HOFF Laurent,
HOPER Christine,
HOUDE Céline (Inconnu),
HOYEAU Victor,
HUANG Todd,
HUIJSMAN Hendrik,
HUTTINGER Bertrand,
ISSANCHOU Stéphane,
ITRAC-BRUNEAU Raphaëlle,
JACQUEMIN Arthur,
JACQUEMIN Francine,
JACQUES Mireille,
JACQUET Henri,
JACQUIN Dominique,
JAPIOT Xavier,
JARROUX Bernard,
JAUBERTIE Ivan,
JERUSALEM Matthieu,
JOACHIM Leon,
JOLIVOT Louis,
JOLY Irène,
JOLY Laurent,
JOLY Marc,
JULIEN Claude,
JUNG Sylvie,
KACZMAREK Fred,
KELLER Jean,
KIEFFER Aurélien,
KIEFFER Gérard,
KILQUE Christine,
KLAZAROVÁ Zuzana,
KOCH Serge,
KOHNEN Jocelyne,
KORDÁS Levente,
KÖSE Dorian,
KOTTMANN Hans,
KUMSCHICK Hans,
KUPFER Michel,
LABARRE Denis,
LABORDE Victor,
LACHAISE Mathieu,
LACHARME Caroline,
LACOUR Audrey,
LACROIX Anne-Marie,
LACROUTS Benjamin,
LAGEY Jean,
LAGNEAU Louis-Adrien,
LAINÉ Patrice,
LALLEMENT Lydie,
LAMORLETTE Christian,
LAPOSTOLLE Fred,
LAURENT Catherine,
LAZORENKO Olena,
LEBEBVRE Clémentine,
LEBEURRIER Jean-Paul,
LEBOURGEOIS François,
LECHARTIER Alain,
LECHAT Christian,
LECHINE Patrick,
LECLERQUE Annie,
LECORVAISIER Florian,
LECOTONNEC Alex,
LECURU Christophe,
LEFEBVRE Maxence,
LEFÈVRE Jérémy,
LEFRANC Guy,
LEFRAY Luc,
LEJAY Pierre,
LELLIG Jean-Luc,
LEMOINE Louis,
LEPAGE Julien,
LEPETIT Vincent,
LERAT-GENTET Claude,
LEROY Paul,
LESVEN Jonathan,
LIGIER Nathanael,
LOBANOVA Vitalina,
LORIOT Daniel,
LORY Jacques,
LORY Sabine,
LOUIS Théo,
LOURS Alexis,
LUCAND Jean-Louis,
LUCAS Jean-Paul,
MAGNIN Antoine,
MAILLOT Paul,
MAIRE René,
MAÎTRE Sébastien,
MALARD Lucien,
MALBEZIN Vincent,
MALCHAUSSE Arthur,
MALLET Didier,
MALOT Alain,
MANCINI Raffael,
MANZINALLI Julie,
MARCEAU Joël,
MARCEL Killian,
MARCHAND Alain,
MARCHAND Jean-Pierre,
MARGAINE François,
MARGEZ Daniel,
MARQUES Ivano,
MARSON Guy,
MARTIN Joseph,
MARTIN Michel,
MARTINO Christiane,
MATEU Laurence,
MAUREL Olivier,
MAURICE Guy,
MAURICE Jean-Paul,
MAURY Patrick,
MAZUEZ Céline,
MÉLARD Gérard,
MENARD Ombeline,
MERTENS Camille,
MESNIER Brigitte,
MESPLÈDE Henri,
MÉTROD Georges,
MEYER Francoise,
MICHEL Jean,
MICHON Éric,
MICHOUD Edouard,
MILLET Adeline,
MILLET Jean-Luc,
MOINGEON Jean-Marc,
MOINGEON Sylviane,
MOINIER Gilbert,
MOLET Antoine,
MOLIÈRE Alexandre,
MOMBERT Andgelo,
MONOD-BROCA Benjamin,
MONTES Michel,
MORA Benjamin,
MOREAU Pierre-Arthur,
MOREL-FOURRIER Roger,
MORIER-GENOUD Gilles,
MORIN Sylvain,
MORNAND Jean,
MORNAND Jean-Pierre,
MORVAN Tatiana,
MOURA Renaud,
MOURGUES Yannick,
MOUSSU Charles,
MOYNE Annie,
MOYNE Gilbert,
MOYSAN Damien,
MUSUMECI Enzo,
MUNTZ Veronique,
MURDOCH Peter,
MUSET Sophie,
MUTUEL Arnaud,
NATTIER Romain,
NEVEU Daniel,
NEZET Killian,
NIALON Michel,
NICOD Corentin,
NIKSIC Pascal,
NOËL Pierre,
NOLY Gérard,
NOTTE Raymond,
OEHLER Peter,
OLIEL Auguste,
ORLIAC Nicolas,
ORSAT Pierre,
ORY Benjamin,
OUDOT Christian,
PAGE Claude,
PAPINEAU Jean-Guy,
PARIS Aurélien,
PARIS Justine,
PARIZOT André,
PASQUIER Frédérick,
PATOUILLARD Narcisse-théophile,
PAVELOT Sarah,
PÉAN Guillaume,
PÉAN Rém,
PEISH Aleiksandra,
PÉREZ Jean-Baptiste,
PÉRODEAU Mathias,
PERRIER Marc,
PERRIN Jean-Baptiste,
PETER Nicolas,
PETIT Jacques,
PETITJEAN Bruno,
PETITJEAN Severine,
PHILIPPE Marc,
PHILIPPON Jean-Claude,
PICHARD Aloys,
PIERRE Gabrielle,
PILLON Robert,
PINEAU Quentin,
PINSTON Hugues,
PIRLOT Jean-Marie,
PIROT Paul,
PIZON Edouard,
PLANA Baptiste,
PLANES Jean-Claude,
POILLET Rober,
POILLOTTE François,
POILLOTTE Marie-Geneviève,
POIREL Alain,
POIREL Aurélien,
PORCU Manu,
POULAIN Francoise,
POULAIN Michel,
PRATZ Jean-Louis,
PRIOU Jean-Paul,
PROST Jean-François,
PROVOST Jean,
PRUDHON Daniel,
QUATRE Christian,
QUATTRO Andréa,
QUATTROCIOCCHI Andréa,
QUÉLET Lucien,
RAGUIN Nicolas,
RAMSEYER Gérard,
RAPHAËL Hervé,
RAPPAZ François,
RASSE Nicolas,
RASTETTER Vincent,
RAVENOT Frédéric,
RAVERAT Jean-Pierre,
REGAZZONI Jean,
RELIN Michel,
RENOULT David,
REYMANN Julie,
RICARD Vincent,
RICHARD Jean-Marie,
RICHTER Dominik,
RIMBAUD Michel,
RIVOIRE Bernard,
ROBBE Gérard,
ROBIN Carmen,
ROBLIN Héloïse,
ROCHE Nicolas,
ROCHETEAU Vincent,
ROGER Pauline,
ROLF Mohan,
ROLLANT Jacques,
ROLLIER Monique,
ROLLIER Simone,
ROMAGNESI Henri,
ROMAIN Samuel,
ROMAND Jean-Louis,
ROMERO Éric,
ROQUE José,
ROSE Olivier,
ROTH Jean-Jacques,
ROUAZE Pierre,
ROULIN Béatrice,
ROUMET Mathieu,
ROUSSEAUX Roland,
ROUSSET Serge,
ROUSSEY Gérard,
ROY Jean-Claude,
ROYAUD Alain,
RYELANDT Julien,
SAGE Guillaume,
SAINTVOIRIN Charlène,
SALIERES Magali,
SANCHEZ Aurélie,
SANCHIS Alix,
SANTHUNE Louis,
SANTOLINI Marc,
SAVIER Henri-Pierre,
SAVOURE Timoty,
SCARLETT Chris,
SCHMID Claude,
SCHMID Marlène,
SCHNEIDER Gael,
SCHOTT Dominique,
SCHREITER Thomas,
SCHWAB Nicolas,
SCOUFLAIRE Quentin,
SEGERER Benoit,
SEGERER Guillaume,
SEGONDS Jean-Philippe,
SEGUY Nathalie,
SICK Gérard,
SIDOROVA Alexandra,
SIMERAY Joël,
SIMONIN Michel,
SIROT Charles,
SITTRE François,
SLUPINSKI Léon,
SOUILLARD Léo,
SOUVANT Patrick,
STAMBACH Jean-Francois,
STÉPHANE Jenny,
STRABONI Vincent,
SUGNY Daniel,
SUGNY Roselyne,
SULMONT Philippe,
SYLVAIN Antoine,
TABONE Massimo,
TARAHU Lynda-Weinui,
TARBY Christian,
TARIN Aline,
TASNADI Jean-Pierre,
TATTU Fabrice,
TELLIER Pierre,
THAUVIN Dominique,
THEVENARD Gilles,
THIBAUDIN Gabriel,
THIERRY François,
THIRION Benjamin,
THIVOLLE Antoine,
THOUVENOT Bernadette,
TIBAUDIN Manuel,
TISSOT Bruno,
TIXERAND Alain,
TRAWINSKI Casimir,
TRÉMOLIÈRES Michèle,
TRIEBEL Dagmar,
TRIMAILLE Georges,
TRIMAILLE Gilles,
TROISGROS Rémi,
TROUSSARD Hervé,
TYRODE Claude,
VADAM Arlette,
VADAM Jean-Claude,
VADOT Philippe,
VAGNET René,
VAILLANT Sylvain,
VALADE François,
VALENTIN Mathieu,
VALMORBIDA Norbert,
VAN DE POL Berend,
VAN LAAR Guda,
VAN LAAR Vincent,
VAN VOOREN Nicolas,
VARNEY Étienne,
VARNIER Hélène,
VATIN Zoé,
VAUDORÉ David,
VAUFREY Franck,
VERCHERAND Tonin,
VERDIER Jérôme,
VERLOT Bernard,
VERNILLET Claude,
VERPEAU Jean-Claude,
VIDONNE Jean-Pierre,
VIEUXMAIRE Marie-Delle,
VIGNON Vincent,
VILLANI Claude,
VILLES Jerome,
VOIRIN Mathias,
VOIRY Hubert,
VUILLEMARD Hervé,
VUILLEMEY Patrick,
VUILLEMOT Elian,
WARCHOLINSKI Alizée,
WARIN Jean-Marc,
WEBER Evi,
WIEST Roland,
WILLEMS Guy,
WIRTH Nicole,
ZWAHLEN Nicolas.

INTRODUCTION

Flammulina velutipes - A. Mombert

LE PROGRAMME « LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ »

UN PROGRAMME SCIENTIFIQUE RÉGIONAL

Parmi tous les groupes existants, certains semblent séduire moins aisément la communauté naturaliste...

C'est le cas des mollusques, des bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes), des champignons ou encore des orthoptères (sauterelles, criquets et grillons) pour lesquels les connaissances restent encore lacunaires et/ou inégalement réparties à l'échelle de la région Bourgogne-Franche-Comté, malgré l'intérêt écologique de ces groupes...

C'est pourquoi, en 2023, les Conservatoires botaniques nationaux de Franche-Comté et du Bassin parisien (CBNFC-ORI & CBN BP) ainsi que la Société d'histoire naturelle d'Autun – Observatoire de la faune de Bourgogne (SHNA-OFAB) se sont associés pour lancer le programme **« Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté »** : un projet de grande envergure déployé sur 3 ans, de 2023 à 2025, à l'échelle de toute la région.

Soutenu par le Fonds européen de développement régional (FEDER), le Ministère en charge de l'écologie (DREAL BFC) et la Région Bourgogne-Franche-Comté, ce programme vise à faire progresser et homogénéiser la connaissance autour de ces 4 groupes taxonomiques jugés en déficit ou en déséquilibre de connaissance à l'échelle régionale.

Buxbaumia viridis - B. Greffier

Conocephalus fuscus - J. Ryelandt

Aegopinella nitidula - J. Ryelandt

Mitrula paludosa - A. Mombert

Les objectifs du programme, communs aux quatre groupes étudiés, étaient de :

- Mener un état des lieux de la connaissance ;
- Définir une stratégie d'acquisition de la connaissance à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté ;
- Conduire les inventaires ;
- Récolter et traiter les données au sein d'une base de données adaptée ;
- Identifier les réseaux de correspondants ;
- Proposer des formations et ateliers permettant une montée en compétence ;
- Mobiliser la communauté naturaliste autour du projet et toucher de nouveaux observateurs ;
- Rendre visible le projet à l'échelle de la grande région ;
- Mener une campagne de sensibilisation à travers les réseaux sociaux ;
- Partager les données acquises ;
- Synthétiser les connaissances au sein d'atlas numériques dédiés aux 4 groupes taxonomiques ciblés par le projet.

Améliorer la connaissance

L'**amélioration de la connaissances** sur les groupes cibles, justement qualifiés de méconnus, restait l'objectif fondamental du projet. Mais couvrir complètement l'ensemble du territoire sur les quatre taxons aurait été un objectif irréaliste à l'échelle du projet. Ce dernier se voulait donc avant tout **fédérateur et mobilisateur**, visant à mutualiser les compétences et motiver les réseaux d'observateurs dans le but d'**initier une dynamique de travail en réseau** et de montée en compétence.
L'élaboration d'une stratégie d'acquisition de la connaissance commune a été une des premières étapes de travail pour orienter les besoins d'inventaires et améliorer de façon quantitative (pression d'inventaire) et qualitative (validation des données) les jeux de données disponibles.

Former et sensibiliser

Une part importante du projet a été tournée vers la **communauté des naturalistes bénévoles** et vers le grand public. Plusieurs types d'actions de médiation (formations, sorties, webinaires, développement d'outils de terrain) ont été mis en place afin de mobiliser les réseaux naturalistes et d'engager une nouvelle dynamique au niveau local. L'offre de formation et de sortie, largement relayée par les canaux de communications disponibles (presse, réseaux sociaux, sites institutionnels), devait assurer la mobilisation espérée.
Cette première phase de travail, sur les quatre groupes ciblés, avait également pour but de synthétiser et diffuser la connaissance acquise au travers des pré-atlas, publiés numériquement, que vous êtes en train de lire. Ces documents sont évidemment le produit le plus visible et le plus concret issu des trois années de travail mais il ne faudra pas oublier d'ajouter au bilan le temps passé à sensibiliser le grand public à la diversité, la fragilité et la beauté de ces 4 groupes...

PRÉSENTATION DE LA RÉGION

Géologie

Plusieurs **épisodes géologiques majeurs** sont à l'origine des types de roches, de sols et des paysages observables actuellement en Bourgogne-Franche-Comté.

L'orogenèse varisque commence au début du Dévonien (≈ - 420 Ma) et s'achève à la fin du Carbonifère (≈ - 300 Ma), elle affecte une grande partie de la France dont elle constitue le socle actuel (recouvert ou non de terrains sédimentaires). Cette immense chaîne s'étendant sur plus de 5 000 km de long et 700 km de large, depuis le sud de l'Espagne jusqu'au Caucase, présentait une altitude estimée à ± 6 000 m. Elle est aplanie dès la fin du Carbonifère et les restes actuellement visibles sont constitués des racines profondes du massif dégagées par des événements tectoniques ultérieurs et par l'érosion. Ces terrains de nature granitique et métamorphique constituent l'essentiel du massif du Morvan, le sud de la Saône-et-Loire, la partie sud des Vosges. Ils apparaissent également en Haute-Saône, dans le Territoire de Belfort et, de manière plus anecdotique, dans le massif de la Serre dans le Jura.

De part et d'autre de cette immense chaîne alignée à l'époque au niveau de l'équateur se sont développées des forêts luxuriantes à l'origine des dépôts houillers observés à Autun et Blanzy (71), Ronchamp (70) et Lons-le-Saunier (39).
Pendant le Mésozoïque (- 252 à - 66 Ma), survient une transgression de la mer sur le socle aplani. Différents types de dépôts vont se mettre en place, dont la nature varie en fonction des périodes. Au Trias (- 252 à - 199 Ma), ils sont surtout composés de grès, de marnes, de gypse et de sel.

Au Jurassique (- 199 à - 145 Ma) les dépôts sont calcaires, marno-calcaires ou marneux. On les retrouve à l'affleurement sur de très vastes surfaces en Bourgogne-Franche-Comté où ils sont majoritairement présents en auréoles au nord, à l'ouest et à l'est du Morvan. Ils constituent les plateaux de Haute-Saône, du Doubs et du Jura et la majeure partie des reliefs

jurassiens. Ils peuvent être localement recouverts de formations plus récentes (moraines, altérites, lœss, etc.). Au Crétacé (- 145 à - 66 Ma) les dépôts sont également de nature calcaire et crayeuse et constituent l'essentiel des terrains du nord-ouest de l'Yonne et plus localement du fond des synclinaux jurassiens où ils ont été partiellement préservés de l'érosion.

L'orogenèse alpine débute à la fin du Crétacé ; elle provoque des déformations importantes qui vont profondément affecter la région pendant le Tertiaire. Ces mouvements tectoniques vont d'abord provoquer, au cours de l'intervalle Éocène-Oligocène (- 50 à - 25 Ma), l'effondrement de certains compartiments, comme la Bresse dont la surface s'affaisse de plus de 1 000 m et le bassin de la Loire sur 500 m. La Côte bourguignonne (de Selongey à Mâcon) représente la limite ouest de cet effondrement de la Bresse. Ces dépressions vont se combler de sédiments issus de l'érosion des terrains environnants sur des épaisseurs parfois considérables.
En même temps, le Morvan, les Vosges et la Serre subissent un mouvement inverse d'élévation de l'ordre de 1 000 m, favorisant l'érosion de leur couverture sédimentaire jusqu'au socle granitique. À partir du Miocène-Pliocène (- 11 à - 3 Ma) la compression produite par l'orogenèse alpine affecte la couverture sédimentaire du Jura en provoquant des plissements et des chevauchements. La partie bourguignonne n'est pas affectée par ces mouvements latéraux. S'ensuit une phase intense d'érosion de type karstique à partir de la fin du Tertiaire et durant tout le Quaternaire, avec la succession de plusieurs cycles glaciaires. Durant cette période, les massifs du Jura et des Vosges sont directement affectés par des glaciers alors que le Morvan reste libre de glace. Les sols des secteurs non couverts de glace restent cependant gelés en permanence.

Cette **alternance de périodes glaciaires et inter-glaciaires** joue un rôle fondamental dans la mise en place de la végétation et **explique l'origine de la flore observée** actuellement en Bourgogne-Franche-Comté. La dernière période glaciaire du Würm a débuté il y a 115 000 ans et s'est achevée il y a 11 700 ans.

Climats

Il est difficile de résumer le climat de Bourgogne-Franche-Comté en quelques lignes. Des descriptions fines ont été publiées pour la Bourgogne par Chabin (*in* Bardet *et al.*, 2008) et la Franche-Comté par Bailly (*in* Ferrez *et al.*, 2001).

Joly *et al.* (2010) proposent de classer les climats français en **huit grands types dont quatre recoupent la Bourgogne-Franche-Comté (voir page 5)**. La figure 1 permet de visualiser les zones d'extension de chaque type.

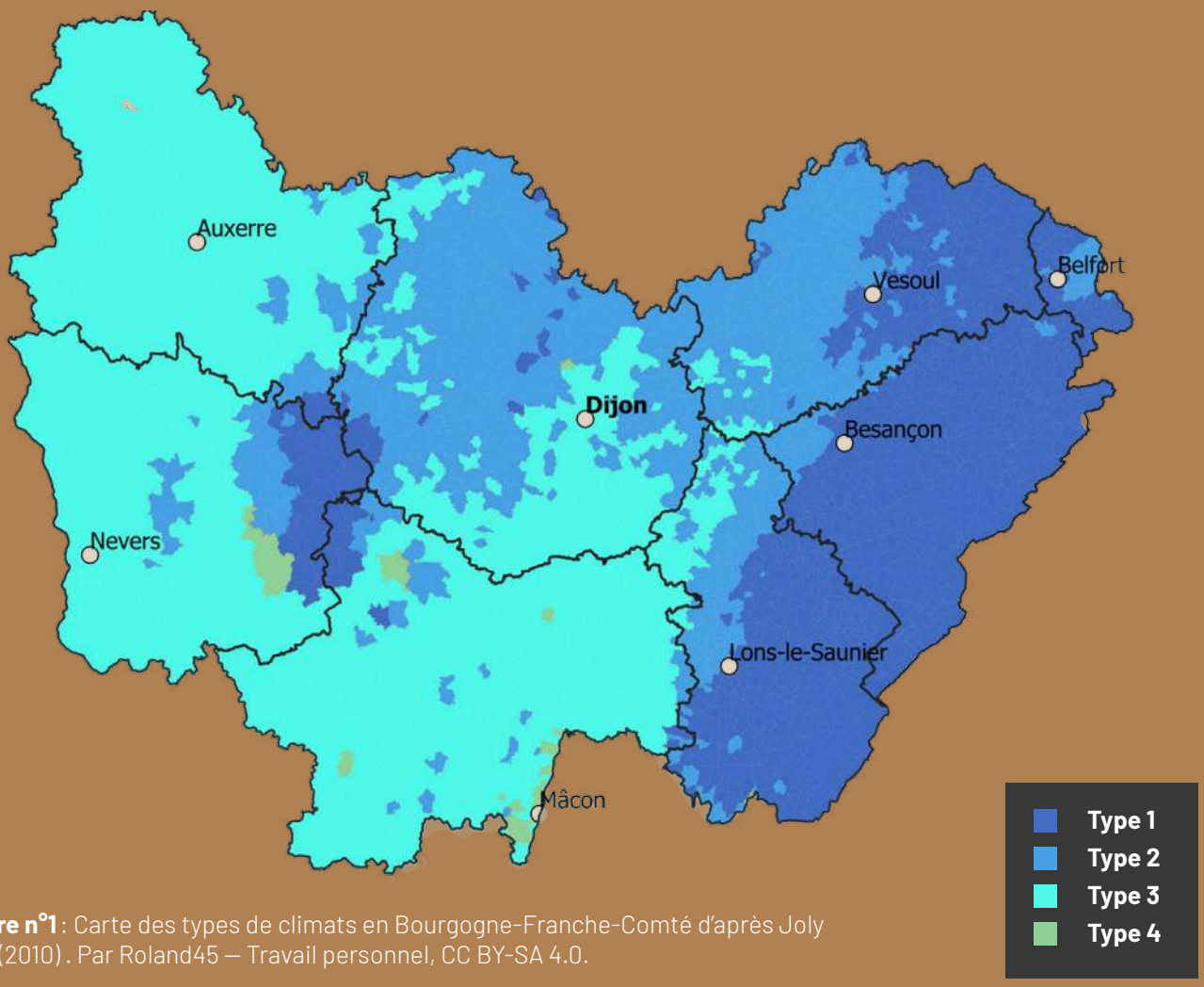


Figure n°1 : Carte des types de climats en Bourgogne-Franche-Comté d'après Joly *et al* (2010) . Par Roland45 — Travail personnel, CC BY-SA 4.0.

Type 1 : le climat de montagne

Il regroupe tous les lieux où les influences montagnardes et/ou semi-continentales sont prépondérantes, ce qui se traduit par un **nombre de jours et un cumul élevé de précipitations**, une température moyenne inférieure à 9,4°C et, corrélativement, plus de 25 jours au cours desquels la température minimale a été inférieure à -5°C et moins de 4 avec un maximum supérieur à 30°C. La variabilité interannuelle des précipitations de juillet et des températures d'hiver et d'été est maximale.
C'est le **climat prépondérant dans le Jura et le Doubs, ainsi que dans le nord-est de la Haute-Saône, une grande partie du Territoire de Belfort et la partie centrale du Morvan**.

Type 2 : le climat semi-continental et le climat des marges montagnardes

Il regroupe les **périphéries montagnardes et le Châtillonnais – Plateau de Langres**, où les températures sont moins froides qu'en montagne (elles sont cependant, à altitude égale, plus froides que partout ailleurs), les précipitations légèrement plus faibles et moins fréquentes. Le **faible rapport entre les précipitations d'automne et d'été** est une autre caractéristique de ce type de climat.

Type 3 : le climat océanique dégradé des plaines du Centre et du Nord

Le climat reste océanique mais présente des dégradations significatives. Les températures sont intermédiaires (environ 11°C en moyenne annuelle, entre 8 et 14 jours avec une température inférieure à -5°C). Les précipitations sont faibles (moins de 700 mm de cumul annuel), surtout en été, mais les pluies tombent en moyenne sur 12 jours en janvier et sur 8 en juillet, valeurs moyennes rapportées à l'ensemble français. La variabilité interannuelle des précipitations est minimale tandis que celle des températures est élevée. C'est le **climat prépondérant dans l'Yonne et une grande partie de la Nièvre et de la Saône-et-Loire**.

Type 4 : le climat océanique altéré

Le climat océanique altéré apparaît comme une transition entre le climat océanique franc (non présent dans la région) et l'océanique dégradé (type 3). Il est **identifié ponctuellement au sud-ouest du Morvan et en Saône-et-Loire**.
La température moyenne annuelle est assez élevée (12,5°C) avec un nombre de jours froids faible (entre 4 et 8 par an) alors que le nombre de jours chauds est conséquent (entre 15 et 23 par an). L'amplitude thermique annuelle (juillet-janvier) est proche du minimum et la variabilité interannuelle est moyenne. Les précipitations, moyennes en cumul annuel (800-900 mm) tombent surtout l'hiver, l'été étant assez sec.

LES RÉGIONS NATURELLES DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Le programme étant déployé sur **trois années** (2023-2025) et sur des groupes présentant des déficits de connaissance, il ne pouvait être question d'envisager de publier des cartes de répartition « classiques », en mailles régulières de type 10 × 10 km ou 5 × 5 km, qui auraient été trop lacunaires. Nous avons donc choisi un **format de restitution à la fois plus adapté à une première approche** (pré-atlas) et qui reste pertinent scientifiquement : des **cartes de répartition par petites régions naturelles**. Cette approche a, par exemple, été utilisée par Legland & Garraud (2018) pour un atlas des mousses et hépatiques des Alpes françaises.
La définition des petites régions naturelles proposée ici (figure n°2) s'est largement appuyée sur les travaux de Bardet *et al*. (2008) pour l'Atlas de la flore sauvage de Bourgogne et sur l'Atlas des paysages de Franche-Comté (Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté *et al*., 2000, 2001a, 2001b, 2001c). Ces petites régions sont essentiellement basées sur des **limites géologiques avec, localement, la prise en compte de limites climatiques, paysagères, topographiques (altitude) ou hydrographiques**. Leurs contours se recoupent souvent avec d'autres approches, comme les petites régions agricoles, forestières ou paysagères.

Les descriptions des petites régions ayant été faites de façons indépendantes du côté de l'ex-région Bourgogne et de l'ex-région Franche-Comté, une harmonisation a eu lieu en début de programme, sur la zone de contact, avec par exemple une extension de la Plaine Doloise et du Finage – Val d'Amour en Côte-d'Or, en rive gauche de la Saône ; une fusion de la Bresse jurassienne et de la Bresse bourguignonne ; et un rattachement du Jura de Saône-et-Loire au Revermont. Ainsi, **88 petites régions ont été individualisées sur l'ensemble de la région**.
Les petites régions étant décrites comme des espaces assez homogènes d'un point de vue géographique, on peut considérer qu'une espèce vue à un endroit d'une petite région est potentiellement présente dans l'ensemble de la petite région. Cette hypothèse a été validée par des analyses dans le cas des plantes vasculaires par Bardet *et al*. (2008).

Le principe de toutes les cartes, pour les différents groupes étudiés, est le même : si une espèce est observée au moins une fois dans une région naturelle, l'ensemble de la région est coloré. Cela peut conduire ponctuellement à une impression visuelle en décalage avec l'abondance réelle de l'espèce mais qui est corrigée, en fonction des groupes, par des informations complémentaires portées sur les cartes.

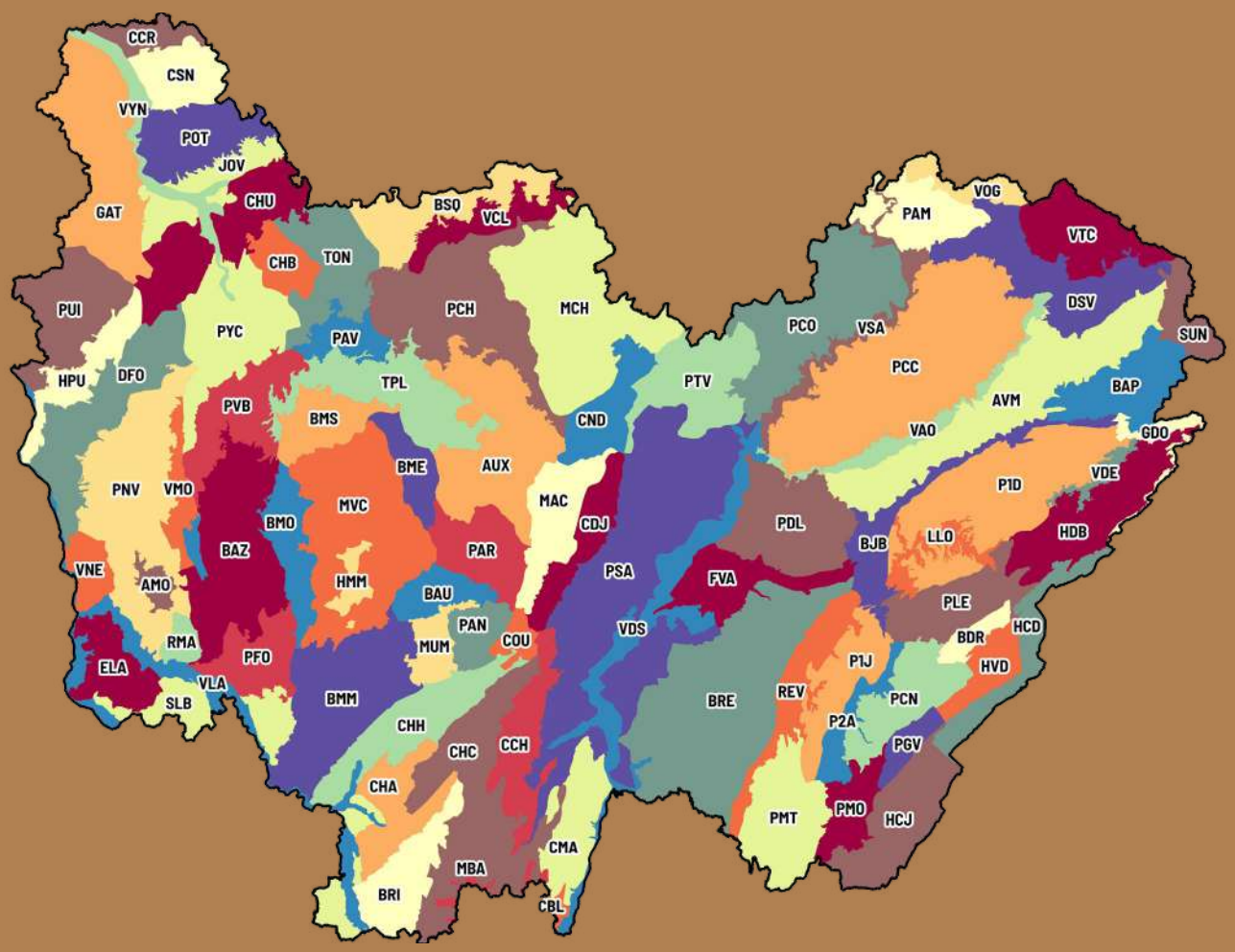


Figure n° 2 : Carte des petites régions naturelles de Bourgogne-Franche-Comté.

AMO Amognes
AUX Auxois
AVM Avants Monts
BAP Bas-Pays
BAU Bassin d'Autun
BAZ Bazois
BDR Bassin du Drugeon
BJB Bordure Jurassienne - Faisceau Bisontin
BME Bas-Morvan oriental
BMM Bas-Morvan méridional
BMO Bas-Morvan occidental
BMS Bas-Morvan septentrional
BRE Bresse
BRI Brionnais
BSQ Barséquanais
CBL Côte beaujolaise
CCH Côte chalonnaise
CCR Champagne crayeuse
CDJ Côte et arrière-Côte dijonnaise
CHA Charolais
CHB Chablisien
CHC Charolais cristallin
CHH Charolais houiller
CHU Champagne humide
CMA Côte mâconnaise
CND Côte et arrière-Côte nord-dijonnaise
COU Couchois
CSN Champagne sénonaise
DFO Donziais et Forterre
DSV Dépression Sous Vosgienne
ELA Entre-Loire-et-Allier
FVA Finage - Val d'Amour
GAT Gâtinais
GDO Gorges du Doubs
HCD Haute Chaîne - Doubs
HCJ Haute Chaîne - Jura
HDB Haut-Doubs
HMM Haut-Morvan montagnard
HPU Haute-Puisaye
HVD Haute vallée du Doubs
JOV Jovinien
LLO Ensemble Loue-Lison
MAC Montagne d'arrière-Côte
MBA Massif du Beaujolais
MCH Montagne châtillonnaise
MUM Massifs d'Uchon et de Montjeu
MVC Morvan central
P1D Premier plateau - Doubs
P1J Premier plateau - Jura
P2A Second plateau - Combe d'Ain
PAM Pays d'Amance
PAN Plateau d'Antully
PAR Pays d'Arnay
PAV Plateau avallonnais
PCC Plateaux calcaires centraux
PCH Plateau châtillonnais
PCN Plateau de Champagnole et de Nozeroy
PCO Plateau calcaire de l'ouest
PDL Plaine doloise
PFO Pays de Fours
PGV Plateau de Grandvaux
PLE Plateau de Levier
PMO Plateau de Moirans
PMT Petite Montagne
PNV Plateau nivernais
POT Pays d'Othe
PSA Plaine de Saône
PTV Pays des Tille et Vingeanne
PUI Puisaye
PVB Plateau vézelien et du Beuvron
PYC Plateau des vallées de l'Yonne et de la Cure
REV Revermont
RMA Région de la Machine
SLB Sologne bourbonnaise
SUN Sundgau
TON Tonnerrois
TPL Terre-Plaine
VAO Vallée de l'Ognon
VCL Vallée châtillonnaise
VDE Vallée du Dessoubre
VDS Val de Saône
VLA Vals de Loire et d'Allier
VMO Vaux de Montenoison
VNE Vaux de Nevers
VOG Vôge
VSA Vallée de la Saône
VTC Vosges comtoises
VYN Vallée de l'Yonne

Hygrophorus atramentosus - C. Page

POURQUOI LES CHAMPIGNONS ?

UN GROUPE EXTRÊMEMENT VASTE ET SOUS-EXPLORÉ

Les champignons ont depuis toujours fasciné l'homme, notamment pour leur aspect culinaire, mais aussi pour leur diversité étonnante et leur apparition paraissant aléatoire. Ce sont aussi de fabuleux bioindicateurs, au même titre que les végétaux et les animaux. Les champignons apportent un grand nombre d'informations sur l'environnement, notamment les boisements, où ils sont plus diversifiés que ne le sont la flore et la macrofaune.

Certaines espèces ne vivent que dans les **tourbières**, d'autres uniquement dans les **prairies** non amendées et non perturbées. Parmi les **espèces saprophytes lignicoles**, qui décomposent le bois mort, certaines sont indicatrices de forêts matures, et n'apparaissent qu'en présence de vieux bois mort, comme l'hydne corail des conifères (*Hericium flagellum*).

Certaines espèces ectomycorhiziennes ne vivent en symbiose qu'avec des arbres suffisamment âgés et sont ainsi indicatrices de forêts anciennes, comme *Hygrophorus atramentosus*. Dans les prairies et les pelouses, les champignons sont aussi très utiles pour donner un **diagnostic sur la valeur écologique** d'un site, car certaines espèces disparaissent dès que les sols sont fertilisés ou perturbés alors que d'autres viendront les remplacer, notamment les **espèces nitrophiles**.

Les **champignons jouent un rôle non négligeable dans l'écosystème**. Les saprophytes décomposent la matière organique, et sont particulièrement utiles dans l'humus très acide et pauvre en arthropodes et bactéries.

Les **ectomycorhiziens**, vivent en symbiose avec les arbres et les plantes herbacées. Ils développent leurs filaments mycéliens autour des racines de l'hôte. Ces filaments étant minuscules, ils permettent à l'arbre-hôte d'explorer plus profondément le sol pour rechercher de l'eau, ainsi que d'échanger avec d'autres arbres. Le phosphore est notamment peu disponible dans le sol et il est mis à disposition via le champignon. En retour, le champignon reçoit des substances carbonées.

Il ne faut pas oublier que les champignons **endomycorhiziens**, qui ne forment pas de carpophores, sont présents à l'intérieur des cellules de la plante-hôte avec laquelle ils sont associés. Ils sont également **indispensables à la vie sur terre** car vivant en symbiose avec pas moins de 80 % des plantes présentes sur notre planète. Ils ont permis aux premières plantes terrestres de sortir de l'eau, il y a 450 millions d'années, en les aidant à exploiter le sol.

Cependant, la mycologie est une **discipline relativement récente** et difficile à appréhender car la fonge est un règne extrêmement diversifié et complexe. L'objet de l'étude n'est que le **carpophore** (la "fructification") qui apparaît de façon éphémère, en fonction des conditions climatiques, ce qui ne facilite pas son observation. Il est ainsi très important d'**étudier des récoltes d'exemplaires en bon état** et à tous les stades de maturité, de réaliser une sporée et d'en conserver en herbier. Il existe de nombreux genres très difficiles à identifier et nécessitant une très bonne loupe ainsi qu'un microscope. Cela ne suffit pas toujours et pour les cas les plus complexes, les **données moléculaires** sont très utiles, voire indispensables, et permettent de mettre en lumière certaines espèces ou complexes méconnus.

Pour ces différentes raisons, les champignons ont ainsi été longtemps les **grands oubliés des études environnementales**, mais leur connaissance figure désormais dans les **missions des conservatoires botaniques nationaux**. La Franche-Comté figure parmi les premières régions à prendre en compte la fonge et des publications ont déjà vu le jour telles que La Liste rouge des champignons supérieurs de Franche-Comté, publiée en 2013 (Sugny *et al.*, 2013) et la Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Franche-Comté en 2016 (Sugny *et al.*, 2016).

Méthodologie

La **connaissance de la fonge à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté est très lacunaire**. La surface à couvrir est très importante et il existe un **nombre important d'espèces** (7489 dans la région). Réaliser un atlas en trois ans est un réel défi, surtout pour des organismes capricieux apparaissant à la faveur de conditions climatiques favorables, ou même semblant absentes plusieurs années consécutives sans pour autant en connaître la raison, avant de réapparaître de façon parfois luxuriante, dans de nombreuses localités.

Bien qu'il existe beaucoup d'espèces ubiquistes, un grand nombre de champignons sont liés à un type précis d'habitat. Le choix de se concentrer sur les **espèces des forêts humides** permet de cibler plus facilement les zones de prospection, en se fondant sur la cartographie des zones humides de Bourgogne-Franche-Comté.

Les zones humides, dans toute l'Europe, sont des biotopes dont la gestion représente un enjeu très important : certaines zones se voient détruites, d'autres abandonnées après une utilisation pastorale, ou pour l'extraction de tourbe, d'autres encore sont protégées et placées sous la responsabilité des gestionnaires. Ces milieux comportent une **grande diversité fongique**, avec de nombreuses espèces spécialisées et parfois menacées. Les conditions climatiques sont aussi de moins en moins propices à la poussée des champignons, ce qui incite le mycologue à se rapprocher des milieux humides eux aussi menacés. Dans le cadre du programme, chaque région naturelle a été inventoriée durant au minimum une demi-journée durant la période août-septembre. Les habitats prospectés sont les boisements humides ou frais situés en queues d'étangs, aux bords de ruisseaux, dans des marais, des ravins, des tourbières et parfois sur vases exondées.

Beaucoup de champignons ubiquistes apparaissent régulièrement en milieu humide. Pour ces espèces à large amplitude hydrique, les données provenant de stations en milieu plus sec ont été prises en compte afin d'améliorer la connaissance de leur répartition. Dans les régions naturelles dépourvues de milieux humides suffisamment boisés, des forêts mésophiles ont été prospectées afin de compléter la répartition des espèces ubiquistes.
Pour ne pas négliger totalement les espèces hivernales et vernales, 26 régions naturelles ont été également prospectées en 2024 et 2025 durant la période mars-juin.

> **Le choix des espèces illustrées a été réalisé en tentant de présenter des espèces caractéristiques de ces milieux, des espèces patrimoniales ou menacées, mais aussi d'autres plus communes, ubiquistes et régulièrement observées. Il a été aussi décidé de présenter tous les principaux groupes taxinomiques.**

Les espèces inféodées aux milieux humides non boisés, venant principalement dans les phragmitaies-cariçaies ou dans les tourbières vivantes n'ont pas été prises en compte. Ces espèces très spécialisées ne viennent pas en forêt, nécessitent une recherche très ciblée et chronophage.

À défaut d'être exhaustif, cet atlas permettra de faire un **premier état des lieux de la connaissance au niveau régional**.
Les associations mycologiques locales ont aussi été sollicitées afin de fournir des données complémentaires, à la fois pour enrichir cet atlas mais aussi pour mettre à jour l'inventaire régional.

Cheimonophyllum haedinum - A. Mombert

TOUR D'HORIZON DES RÉCENTES ÉTUDES MYCOLOGIQUE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

UNE RÉGION CONNUE POUR SES CHAMPIGNONS ET... SES MYCOLOGUES.

Les champignons ont depuis longtemps suscité l'intérêt des mycologues bourguignons et franc-comtois.

Dès le XIXe siècle, de grands mycologues ont foulé la Franche-Comté comme Lucien Quélet, Frédéric Bataille ou Narcisse Patouillard pour ne citer qu'eux. Au fil du temps, les mycologues comtois ont décrit ou recensé les différentes espèces observées, mettant à la disposition de la communauté scientifique de nombreuses publications.

Plusieurs membres de sociétés mycologiques comtoises ont publié en 2005 un premier catalogue des champignons de Franche-Comté (Galliot & Sugny, 2005). Ce document comporte plus de **4200 espèces avec leur écologie et leur répartition par département**. Cet ensemble d'observations avait déjà permis la publication d'une brochure sur les champignons rares ou menacés de Franche-Comté en 2004 (Sugny, 2004) qui décrit les milieux et leurs degrés de sensibilité aux différentes menaces.

Avec la création de la Fédération Mycologique de l'Est (FME), des projets de plus grande envergure deviennent possibles et une étude de 21 sites tourbeux est confiée par le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) à différentes associations membres de la FME. Cette étude, dont la synthèse est publiée en 2016 (Sugny, 2016), est réalisée en deux tranches de trois années (de 2009 à 2014). Les 10 000 récoltes consignées au cours de l'étude permettent d'**enrichir considérablement l'inventaire régional**. D'autres études réalisées principalement dans le Doubs ont également permis

Hericium flagellum, indicateur des forêts matures - A. Mombert

d'**améliorer la connaissance des champignons des forêts humides**, des milieux encore peu explorés hormis les tourbières : inventaire du Marais de Saône (25) en 2011-2014, de la Réserve naturelle régionale de la Basse Savoureuse (25) en 2014 et de la Réserve naturelle des tourbières de Frasne-Bouverans (25) en 2022-2024.

La Liste rouge des champignons supérieurs de Franche-Comté est publiée en 2013 (Sugny *et al.*, 2013), fondée sur les données concernant 5300 espèces. Cette démarche est conduite en étroite collaboration entre ces mycologues et la DREAL et permet de **calculer la valeur patrimoniale fongique des sites étudiés**.

Les congrès mycologiques qui ont eu lieu sur le territoire comtois constituent également une importante source d'enrichissement des connaissances : Dole en 1981, Belfort en 1998, Besançon en 2001, Lamoura en 2007, Métabief en 2016 et 2018, étoffant à chaque fois le catalogue (Sugny, 2025).
En 2016, à la demande de la DREAL, une démarche collaborative permet la mise en place d'une cotation des **espèces fongiques qui déterminent les ZNIEFF** en fonction de différents critères dont leur rareté, leur risque de disparition et la sensibilité de leur habitat. Ce travail aboutit à l'**établissement de la Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Franche-Comté** (Sugny, Caillet *et al.*, 2016).
Parallèlement à toutes ces démarches, différents mycologues comtois transmettent régulièrement des listes de récoltes qui viennent enrichir la base de données du conservatoire.

En Bourgogne, la connaissance des champignons s'étoffe principalement en Côte-d'Or grâce aux travaux de mycologues renommés, tels que Jacques-Nicolas Vallot et François Fautrey. Emmanuel Girard, par ses recherches historiques, a jeté les bases systématiques de l'inventaire côte-d'orien en 1933 (Contribution à l'Etude de la Flore mycologique de Côte-d'Or). Il a recensé l'essentiel des champignons du département en examinant consciencieusement tous les travaux des mycologues comme Maurice Barbier qui accumula des observations de terrain pendant 40 ans.

Les **congrès de la Société mycologique de France ont permis de rassembler des spécialistes en Bourgogne et améliorer les connaissances** (Chalon-sur-Saône en 1975, Dijon en 1990 et 2005, Châtillon-sur-Seine en 2014).

Plus récemment, les inventaires dans des réserves naturelles de Côte-d'Or, pilotés par la Société mycologique de Côte d'Or et la Société mycologique issoise ont permis d'enrichir l'inventaire (Réserve naturelle nationale de la Combe Lavaux et Réserve naturelle régionale du Val-Suzon). L'inventaire mycologique de Côte-d'Or est tenu à jour par ces deux sociétés mycologiques.
Ailleurs en Bourgogne, plusieurs sociétés mycologiques ont réalisé leur propre recensement local : la Société mycologique auxerroise et la Société mycologique migennoise dans l'Yonne, les sociétés d'histoire naturelle d'Autun et du Creusot ainsi que la Société des sciences naturelles et de mycologie de Chalon-sur-Saône en Saône-et-Loire. En 2023, il n'existait aucune société mycologique dans le département de la Nièvre, les données de ce secteur étant apportées par des sociétés bourguignonnes telles que la Société d'histoire naturelle d'Autun et la Société mycologique auxerroise.

Phaeomarasmius erinaceus - A. Mombert

Crepidotus caspari - A. Mombert

LES APPORTS DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE « LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ » ET LES GRANDS RÉSULTATS D'INVENTAIRES

UN PROGRAMME BIEN NOMMÉ EN CE QUI CONCERNE LA FONGE

Le programme Les méconnus a permis de faire un état des lieux de la connaissance de la fonge à l'échelle régionale. Contrairement à la Franche-Comté, où un inventaire mycologique est suivi depuis de nombreuses années par la Fédération mycologique de l'Est, il n'existait pas d'inventaire structuré à l'échelle de la Bourgogne.

Un proverbe prétend qu'il y a des champignons là où il y a des mycologues. En effet, les données se situent généralement dans un périmètre donné autour d'une société mycologique, donc très lacunaire à l'échelle régionale. Les **différentes sociétés mycologiques** ont ainsi été sollicitées pour fournir leurs listes d'espèces et de la saisie bibliographique a été effectuée. L'inventaire mycologique de Bourgogne-Franche-Comté est consultable dans la **base de données www.lobelia-cbn.fr**.

Le programme Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a aussi permis l'**émergence d'un réseau d'observateurs**, principalement d'associations mycologiques, qui participent à la mise à jour de la connaissance par le biais de leurs données. Les sorties d'initiations à la mycologie, proposées au grand public en automne, ont motivé des participants à créer en 2025 une nouvelle association : la Société mycologique de la Nièvre. Il s'agit d'un pas en avant pour ce département qui ne comportait pas de société mycologique.Le programme permet la publication de la première cartographie à l'échelle Bourgogne-Franche-Comté de plus de 1 000 espèces de champignons.

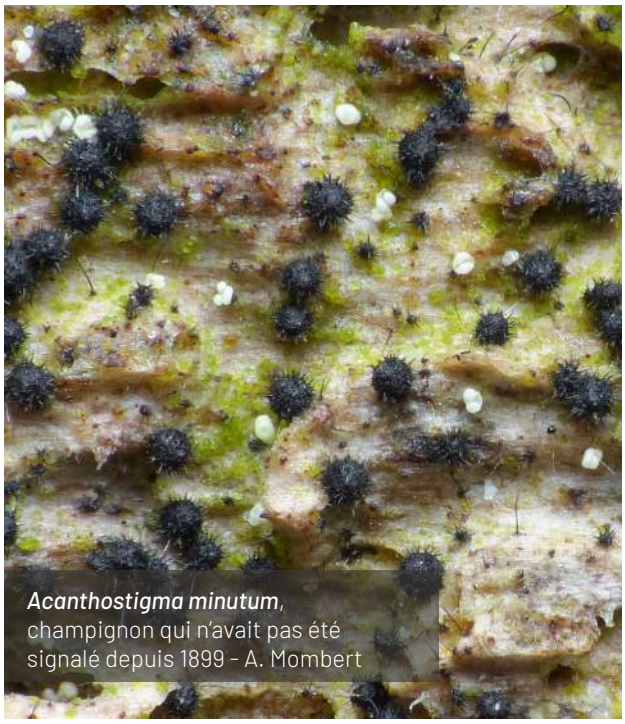
Les inventaires réalisés durant le programme ont permis la découverte de **67 espèces nouvelles** pour la région, 43 pour la Côte-d'Or, 17 pour le Doubs, 61 pour le Jura, 88 pour la Nièvre, 42 pour la Haute-Saône, 55 pour la Saône-et-Loire, 206 pour l'Yonne et 57 pour le territoire de Belfort. Ils ont aussi mis au jour de **nombreuses stations nouvelles d'espèces peu courantes ou méconnues, négligées ou discrètes.**

Cryptococcus luteus
au microscope - A. Mombert

Citons quelques exemples illustratifs. ***Hypoxylon macrocarpum*** n'était connu de seulement quatre stations dans la région et il a été découvert dans 43 nouveaux sites, il s'agit donc d'une espèce assez courante dans ces milieux. ***Acanthostigma minutum*** est un petit ascomycète poilu qui a été observé en 2025 à Larrey (Côte-d'Or) et à Vaucluse (Doubs). Il a été découvert dans la région en 1899 par François Fautrey (Noidan, Côte-d'Or) et n'avait pas été revu depuis 126 ans. ***Cryptococcus luteus*** est un parasite de ***Granulobasidium vellereum***, un aphyllophorale venant sur bois mort, découvert en France en 2025. La récolte effectuée la même année à Larrey (Côte-d'Or) constitue la deuxième station française. Ce champignon figure parmi les espèces proposées dans la liste rouge mondiale des espèces menacées (UICN), en raison du déclin de l'hôte préférentiel de *G. vellereum*, l'orme.

Enfin, plusieurs espèces nouvelles pour la science ont été découvertes, dont trois officiellement publiées: *Cosmospora nemaniae*, récolté dans le bois de Mantoche (Haute-Saône), *Stylonectria hygrophila*, dans la Réserve naturelle régionale de la tourbière de la Grande-Pile à Saint-Germain (Haute-Saône) et *Dialonectria eutypellicola* à l'étang de Marcilly (Côte-d'Or) (Crous *et al.*, 2025).

Parmi les **13 141 données produites**, 574 récoltes ont été conservées en herbier et 118 d'entre-elles ont été séquencées dans le cadre du projet Funif-Col (Muséum national d'Histoire naturelle).



Acanthostigma minutum, champignon qui n'avait pas été signalé depuis 1899 - A. Mombert

Cosmospora nemaniae, nouvelle espèce découverte lors du programme - A. Mombert

EN CHIFFRES

7 489 espèces en Bourgogne-Franche-Comté

13 141 données produites pendant les inventaires

170 514 données saisies pendant le programme

187 185 données avant le programme

67 espèces nouvelles pour la région Bourgogne-Franche-Comté découvertes pendant le programme

3 espèces nouvelles pour la science

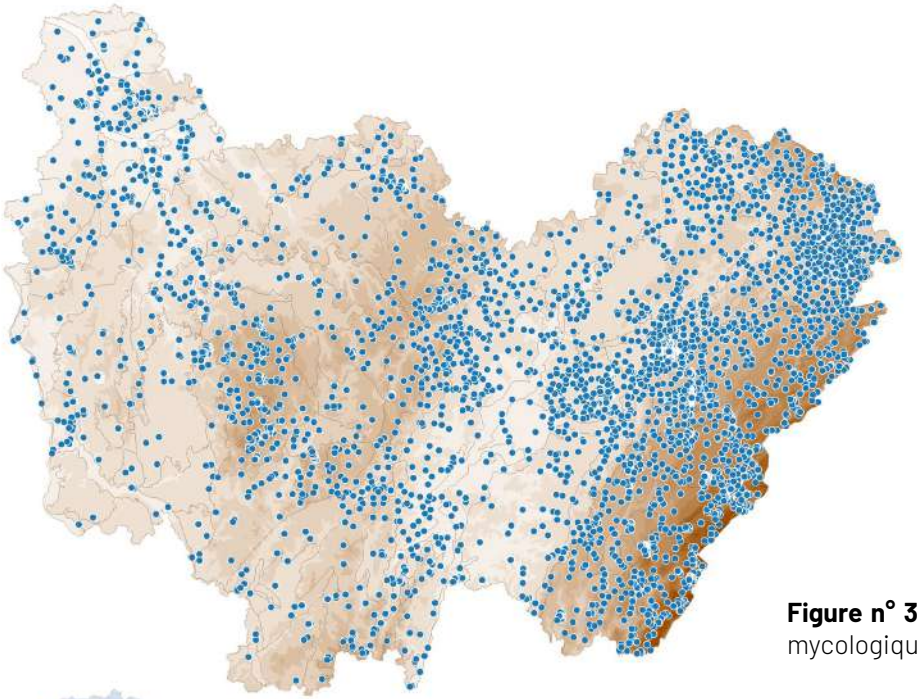


Figure n° 3 : Localisation des données mycologiques utilisées dans l'atlas.

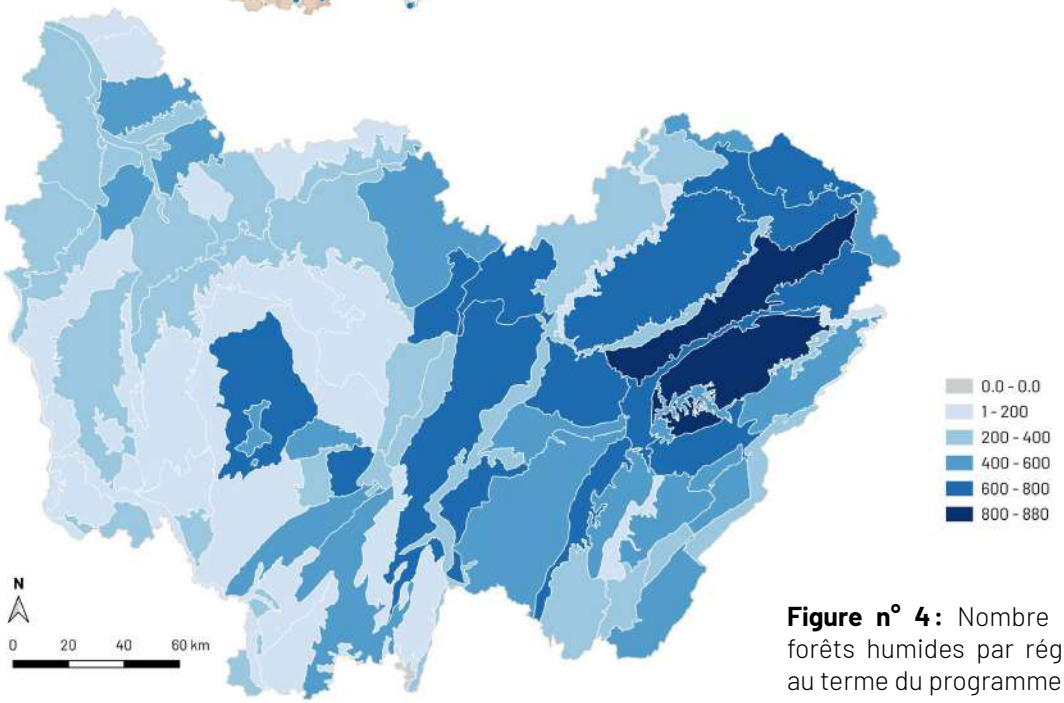


Figure n° 4 : Nombre de taxons des forêts humides par régions naturelles au terme du programme (2025).

Hypoxylon macrocarpum, peu signalé mais observé de nombreuses fois lors des inventaires - A. Mombert

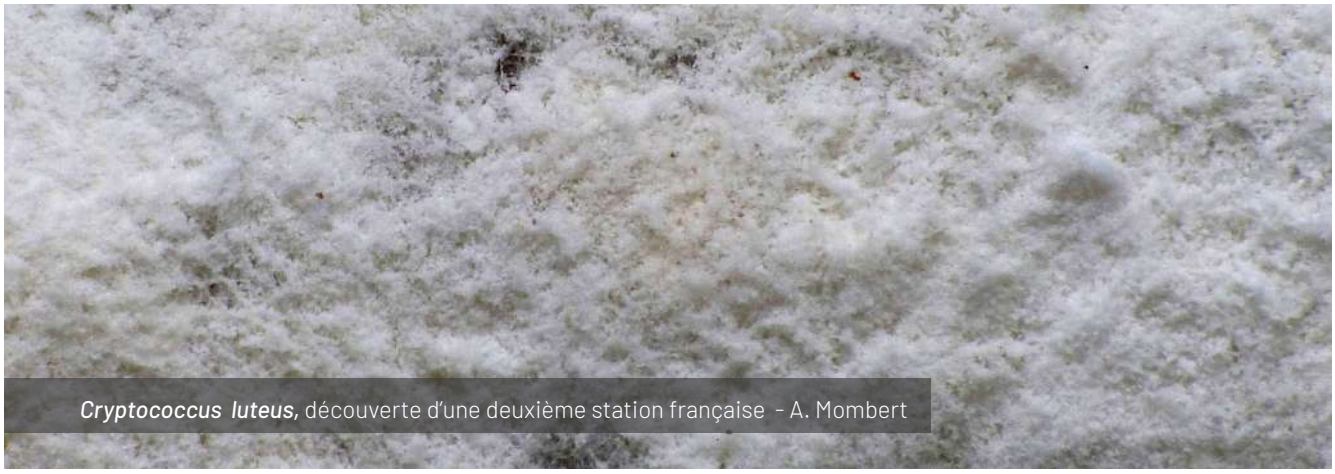
PERSPECTIVES POUR LA SUITE

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES PAR LE BIAIS D'INVENTAIRES ET DE FORMATIONS

Dans le cadre du projet 2026-2035 du futur Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté, déposé dans le cadre de sa demande d'agrément au titre des Conservatoires Botaniques Nationaux, les principales missions identifiées concernant la fonge seront de développer la connaissance, en validant les données produites par les différents observateurs, en réalisant des études et des inventaires, notamment sur les secteurs sous-prospectés.

Ces inventaires seront également concentrés sur les **prairies et les forêts non humides**. Il sera primordial de se concentrer sur l'**initiation et la formation à la mycologie** (sorties sur le terrain, microscopie en laboratoire), auprès du réseau de bénévoles, afin de l'étoffer et d'**améliorer la qualité des données**.

Il est prévu de réaliser une liste rouge des champignons menacés de Bourgogne-Franche-Comté ainsi qu'une liste des espèces déterminantes ZNIEFF pour la Bourgogne-Franche-Comté d'ici 2036.



Cryptococcus luteus, découverte d'une deuxième station française - A. Mombert

ZOOM SUR LES CHAMPIGNONS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Pycnoporellus fulgens – A. Mombert

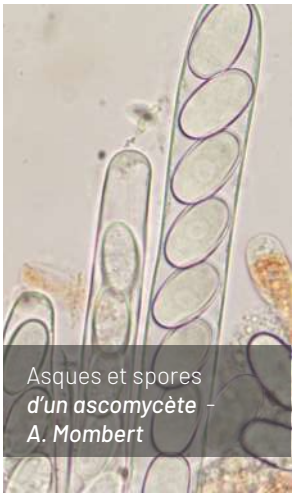
LES GRANDS SOUS-GROUPES

QU'EST-CE QU'UN CHAMPIGNON ?

D'abord rattachés aux végétaux, les champignons appartiennent à un règne à part, le règne fongique. D'un point de vue phylogénétique, ils sont plus proches des animaux que des végétaux. Ils se distinguent notamment par leur paroi cellulaire qui est formée de chitine - et non de cellulose comme les végétaux - et ils sont hétérotrophes, c'est-à-dire incapables de synthétiser leur nourriture carbonée.

Un champignon est principalement formé d'un **mycélium**, appareil végétatif ramifié présent dans le substrat et ce sont les **carpophores**, les organes sexuels, qui sont récoltés et étudiés en vue d'une détermination. Ces champignons formant des carpophores sont dits supérieurs et ne forment qu'une partie de la diversité du règne fongique.

Baside et spores *d'un basidiomycète* - *A. Mombert*



Asques et spores *d'un ascomycète* - *A. Mombert*

Ils sont principalement classés en deux groupes : les **basidiomycètes**, à spores formées à partir des stérigmates des basides (cellules plus ou moins clavées) et les **ascomycètes**, à spores formées à l'intérieur d'asques (cellules en forme de sac).
Les champignons ont d'abord été classés par leurs caractères morphologiques, mais la classification phylogénétique a mis au jour des affinités non suspectées.

En vue d'un aspect pratique, les fiches ont été classées par « grands groupes » liés par des affinités morphologiques, et non par leur réelle parenté (classe, ordre, famille, en haut à gauche).

Les basidiomycètes sont présentés en premier, dans cet ordre :

Les **espèces à hyménium lamellé** : les lactaires et russules à chair grenue, les autres à chair filamenteuse, classés par la couleur de leur sporée et à la fin les espèces pleurotoïdes et crépidotoïdes (pied absent ou rudimentaire).

Pleurotus ostreatus, champignon pleurotoïde et lamellé - A. Mombert

Les **espèces sans lames** (aphyllophorales) : les bolets, les hydnes, les girolles, les polypores, les corticiés, les cyphelles, les gastéromycètes et les clavaires.

Ensuite sont présentés les ascomycètes :

Les **discomycètes**, formant des apothécies : classés par la nature de leurs asques (operculés ou inoperculés).

Hypoxylon howeanum, un pyrénomycète - A. Mombert

Les **pyrénomycètes**, formant des périthèces : classés par la nature de leurs asques (unituniqués ou bituniqués).

Le **référentiel utilisé est TaxRef18**, sauf pour quelques rares espèces dont la nomenclature a récemment évolué (ce qui est constamment le cas en mycologie).

Pour chaque espèce, le **statut dans la Liste rouge nationale et ex-régionale** (uniquement pour la Franche-Comté) est donné. Les espèces figurant dans la liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Franche-Comté sont indiquées.

La répartition française est indiquée en l'état actuel des connaissances, en se fondant sur les données disponibles dans Fongibase (https://fongibase.fongifrance.fr/) et Lobelia (https://lobelia-cbn.fr). En ce qui concerne la répartition régionale, toutes les données sont disponibles dans le portail Lobelia (https://lobelia-cbn.fr).

Cet ouvrage n'a pas pour but de renseigner sur la comestibilité des espèces traitées. Les espèces toxiques et mortelles sont indiquées avec un pictogramme. Cependant, bien que non toxiques, la plupart des espèces qui figurent ici sont impropres à la consommation. Pour rappel, **avant de consommer des champignons, il est impératif de faire vérifier ses récoltes auprès d'un mycologue confirmé**. Ni les auteurs, ni l'éditeur de cet ouvrage, ne sauraient être tenus responsables d'intoxications survenues suite à une consommation de champignons ne respectant pas ces consignes de sécurité élémentaires.

BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE

Les champignons sont des organismes hétérotrophes qui sont classés en trois grands groupes :

✓ **Les espèces saprophytes**, qui se nourrissent de la matière organique morte. Elles jouent un rôle de décomposeur, non négligeable car elles dégradent la cellulose. Les espèces humicoles poussent dans la litière, tandis que les lignicoles viennent sur le bois mort. Les cortèges des espèces lignicoles varient en fonction de l'essence ou de son stade de décomposition.

Mycena galericulata, un champignon du bois mort - A. Mombert

Si certains champignons sont ubiquistes, d'autres ne viennent que sur feuillus ou seulement sur conifères, parfois même sur un seul genre d'arbre (exemple : *Fomitopsis betulina* spécifique des bouleaux). Certaines espèces doivent être recherchées au sol, en retournant les morceaux de bois humidifiés tandis que d'autres, tolérantes à la dessication, s'observent sur les branches situées en hauteur. Il existe aussi des espèces aquatiques ou aéro-aquatiques, qui ne poussent que sur le bois mort qui est immergé dans les ruisseaux et les étangs (Gardiennet, 2023). Il s'agit généralement de petits ascomycètes. Enfin, de nombreux taxons sont inféodés à des micro-niches, telles que les foliicoles sur feuilles mortes, les acicoles sur aiguilles de conifères, les herbicoles sur tiges mortes de plantes herbacées ou encore les coprophiles, sur les excréments.

Les agarics, clitocybes, coprins, mycènes et pholiotes sont des exemples de champignons saprophytes.

✓ **Les espèces mycorhiziennes**, qui se lient avec les arbres, plus rarement avec des plantes herbacées. Chez les champignons supérieurs, elles sont dites ectomycorhiziennes et leur mycélium s'associe avec les fines radicelles de l'arbre, en les entourant d'hyphes qui forment un manchon. Cette symbiose est indispensable au champignon et à la plante. Tout comme les saprophytes, il existe des espèces liées aux sols acides ou calcaires. Les champignons forment en quelque sorte le réseau internet des forêts, car ils permettent aux arbres d'être liés par les mycorhizes et d'effectuer notamment des échanges.

Russula decolorans se lie aux conifères en tourbière - A. Mombert

En contraste avec les saprophytes, les champignons ectomycorhiziens sont plus sensibles aux conditions climatiques et leur poussée est souvent plus capricieuse. Les longues sécheresses générant un stress hydrique impactant les arbres sont néfastes pour la fructification de nombre d'entre eux.

Les amanites, bolets, lactaires, russules et tricholomes sont des exemples de champignons mycorhiziens.

✓ **Les espèces parasites**, qui vivent aux dépens d'un hôte déjà affaibli ou sain, un végétal (un arbre, une plante herbacée ou un bryophyte), un animal (insecte ou araignée) ou un autre champignon, lichénisé ou non (espèces lichénicoles et fongicoles). Les espèces nécrotrophes finissent par tuer l'hôte, parfois au bout

de nombreuses années, et poursuivent leur vie en saprophyte, tels les armillaires ou certains polypores. Les espèces biotrophes se nourrissent uniquement aux dépens d'hôtes vivants. Il s'agit généralement de champignons phytopathogènes qui provoquent des maladies chez les plantes et sont visibles sous la forme de taches ou de galles (ex : *Uromyces pisi*, la rouille du pois).

Armillaria mellea,
un parasite des arbres - C. Page

Les armillaires et les trémelles (fongicoles) sont des exemples de champignons parasites.

Le stade de succession dynamique de chaque espèce est donné, qui correspond au niveau de maturité de son écosystème (Corriol, 2019). Parmi les mycorhiziens, les laccaires et hébélomes sont des exemples d'espèces pionnières, qui sont les premières à coloniser un milieu tandis que le lactaire remarquable (*Lactarius repraesentaneus*) et l'entolome brillant (*Entoloma nitidum*) sont des dryades et fructifient uniquement dans des milieux matures.
C'est également le cas des saprophytes avec la tramète versicolore (*Trametes versicolor*) qui apparaît très tôt sur le bois mort tandis que l'omphale à lames jaunes d'or (*Chrysomphalina chrysophylla*) nécessite un degré avancé de maturité. Des informations complémentaires relatives aux préférences édaphiques de chaque espèce sont également indiquées (la russule décolorante, *Russula decolorans* est caractéristique d'un sol oligotrophe tandis que, le bolet livide, *Gyrodon lividus* n'est présent que sur un sol eutrophe).

MILIEUX NATURELS

L'atlas ne portant que sur les champignons des forêts humides de Bourgogne-Franche-Comté et les champignons étant surtout liés au degré de maturité de leur écosystème ainsi qu'au type de sol (potentiel hydrogène [pH] ainsi que le type d'humus) et aux arbres environnants (quel que soit leur statut trophique), il est difficile de décliner les habitats (voir chapitre Biologie et écologie, page 17).

Les milieux prospectés sont les **boisements humides à frais** : queues d'étangs, bords de ruisseaux, marais, ravins, tourbières et vases exondées. Pour cette raison, les milieux naturels ne sont distingués qu'en deux grands groupes, les forêts de conifères et les forêts de feuillus, et l'écologie de chaque espèce est précisée dans le paragraphe « écologie ».

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS

Tourbières avec pins à crochets - A. Greset

FICHES ESPÈCES

Coprinellus disseminatus - A. Mombert

PRÉSENTATION DES FICHES ESPÈCES

Les différentes espèces sont présentées dans cette rubrique sous forme de fiches espèces détaillées (250 taxons), ou en fin de document, sous forme de simples cartes de répartition régionale (845 taxons).

Classification et nomination de l'espèce

Les espèces sont nommées selon le référentiel taxonomique TAXREF v18.0. Ainsi sont reportés en haut à gauche : 1 ,la division (basidiomycota ou ascomycota), l'ordre et la famille ; 2 , le nom scientifique puis le nom français.

Déterminance ZNIEFF et menace

En dessous de chaque nom d'espèce 3, les différents statuts de protection et de menace sont notés. En premier figure la déterminance ZNIEFF et ensuite les statuts de menace issus de la liste rouge de France et de Franche-Comté.

L'iconographie utilisée est la suivante :

		Franche-Comté	France
Espèce déterminante ZNIEFF en Franche-Comté	DÉTERMINANT ZNIEFF FC		
En danger critique d'extinction		CR	CR
En danger d'extinction		EN	EN
Vulnérable		VU	VU
Quasi-menacé		NT	NT
Préoccupation mineure		LC	LC
Données insuffisantes		DD	DD
Non évaluée		NE	NE
Non applicable		NA	NA

Toxicité

Les espèces toxiques et mortelles 4 sont indiquées avec un pictogramme. Cependant, bien que leur toxicité n'ait pas été avérée, la plupart des autres espèces qui figurent ici sont impropres à la consommation et cet ouvrage n'a pas pour but d'indiquer les rares espèces ayant un intérêt gustatif.

Espèce toxique

Espèce mortelle

Répartition de l'espèce

Le paragraphe 5 décrit la répartition française puis régionale de l'espèce. En parallèle, la carte de répartition régionale selon les régions naturelles permet de faire le lien avec le texte 6.

Source fond cartographique : ©METI and NASA—ASTER GDEM.

Avertissement

Les cartes présentées reflètent la répartition des espèces en l'état actuel de la connaissance, or pour beaucoup d'espèces très communes, des hiatus apparaissent, ils sont liés à une pression d'observation encore insuffisante ou d'inventaires biaisés à cause des impondérables météorologiques, notamment la récurrence des sécheresses.

Illustrations, écologie et description de l'espèce

Cette partie présente les habitats occupés par l'espèce, la période de pousse, une description détaillée et les confusions possibles 7. Une ou deux photographies illustrent l'espèce en haut à droite de la fiche 8.

Difficulté de détermination

Sur la droite de la fiche, des pictogrammes permettent de connaître la difficulté de détermination selon trois catégories 9 : identification à l'oeil nu, au microscope ou via une analyse génétique de l'espèce.

Oeil nu Microscope Génétique

Statut trophique

Juste en dessous, le statut trophique de l'espèce est indiqué 10. Trois statuts ont été définis :

- Mycorhizique : qui se lie avec les arbres, plus rarement avec des plantes herbacées.
- Saprophyte : qui se nourrit de la matière organique morte.
- Parasite : qui vit aux dépens d'un hôte déjà affaibli ou sain, un végétal (un arbre, une plante herbacée ou un bryophyte), un animal (insecte ou araignée) ou un autre champignon, lichénisé ou non (espèces lichénicoles et fongicoles).

Habitats

La dernière partie présente les habitats occupés par l'espèce, regroupés en deux catégories 11 :

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS

BASIDIOMYCÈTES

Rhodotus palmatus - A. Mombert

Lactarius aspideus (Fr.) Fr.

LACTAIRE DES SAULES

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC EN

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce lactaire est disséminé dans une grande partie de la France, et plus répandu dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est disséminée et connue de seulement quelques stations situées dans les régions acides.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile se lie au saule sur les sols engorgés, inondables, mésotrophes à oligotrophes. Peu commune, elle apparaît d'août à octobre dans les saulaies fangeuses, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-2,5 cm, un peu visqueux ou gras, non zoné, blanc puis jaune pâle. Lames décurrentes, assez espacées, blanches à crème. Sporée crème. Stipe 1-3 × 2,5-5 cm, blanc puis jaunâtre. Tout le champignon se tache de violacé dans les blessures. Lait blanc puis devenant violacé en séchant. Saveur douce puis amère.

COMMENTAIRE : le lactaire des saules est une petite espèce rare qui apprécie les saulaies acides. Il est caractérisé par des teintes très pâles, la présence d'un lait (caractéristique du genre) qui devient violet en séchant. Le lactaire jaunâtre (*Lactarius flavidus* Boud.) est également un autre lactaire jaune à lait devenant violet, mais il est plus gros, son chapeau est plus jaune, nettement zoné et il pousse sous feuillus, sur sol calcaire, dans les milieux frais à secs. Voir aussi le lactaire jaune et lilas.

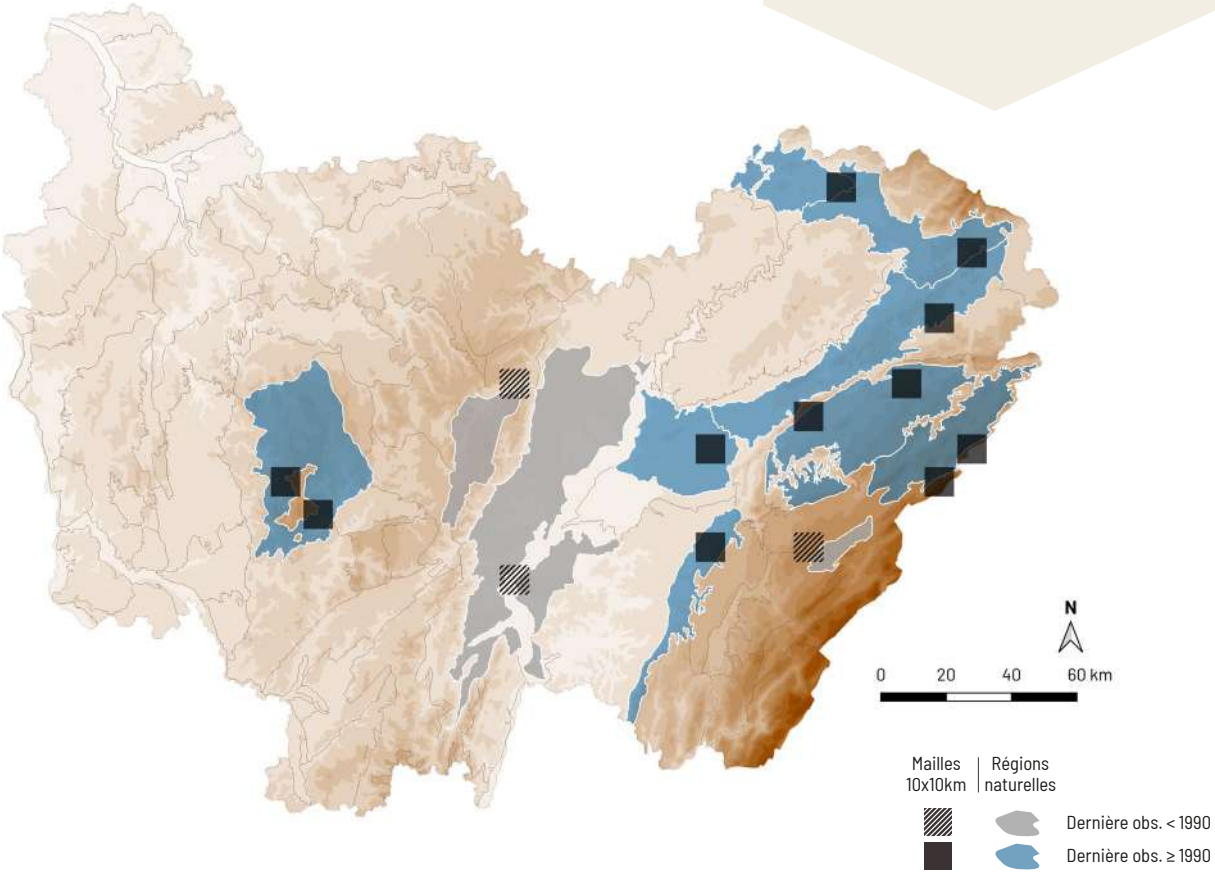
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius flavopalustris Kytöv.

LACTAIRE JAUNE ET LILAS

C. Frund

RÉPARTITION

Le lactaire jaune et lilas n'est présent en France que dans deux stations, dans les massifs des Alpes et du Jura. L'unique station située en Bourgogne-Franche-Comté se trouve sur le Premier plateau du Doubs, où l'espèce n'a pas été revue depuis 1999.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrocline se lie à l'épicéa sur sol mésotrophe. Elle est rare et apparaît en été dans les boisements humides de conifères de l'étage collinéen.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3,5 cm, visqueux, brillant, jaune soutenu, jaune citron, un peu zoné. Lames décurrentes, assez serrées, crème à rose lilas pâle. Sporée crème. Stipe 1-4 × 0,5-1 cm, concolore au chapeau ou plus sombre, avec quelques scrobicules. Tout le champignon se tache de violacé dans les blessures. Lait blanc puis devenant violacé en séchant. Saveur douce puis amère.

COMMENTAIRE : le lactaire jaune et lilas a été décrit de Scandinavie où il est rare. Il est en danger critique d'extinction au niveau national. Malheureusement, il n'a pas été revu depuis 1999 dans l'unique station connue de la région. Ce petit lactaire à lait devenant violet se reconnaît à son chapeau et son stipe d'un jaune qui tranche avec ses lames pâles.

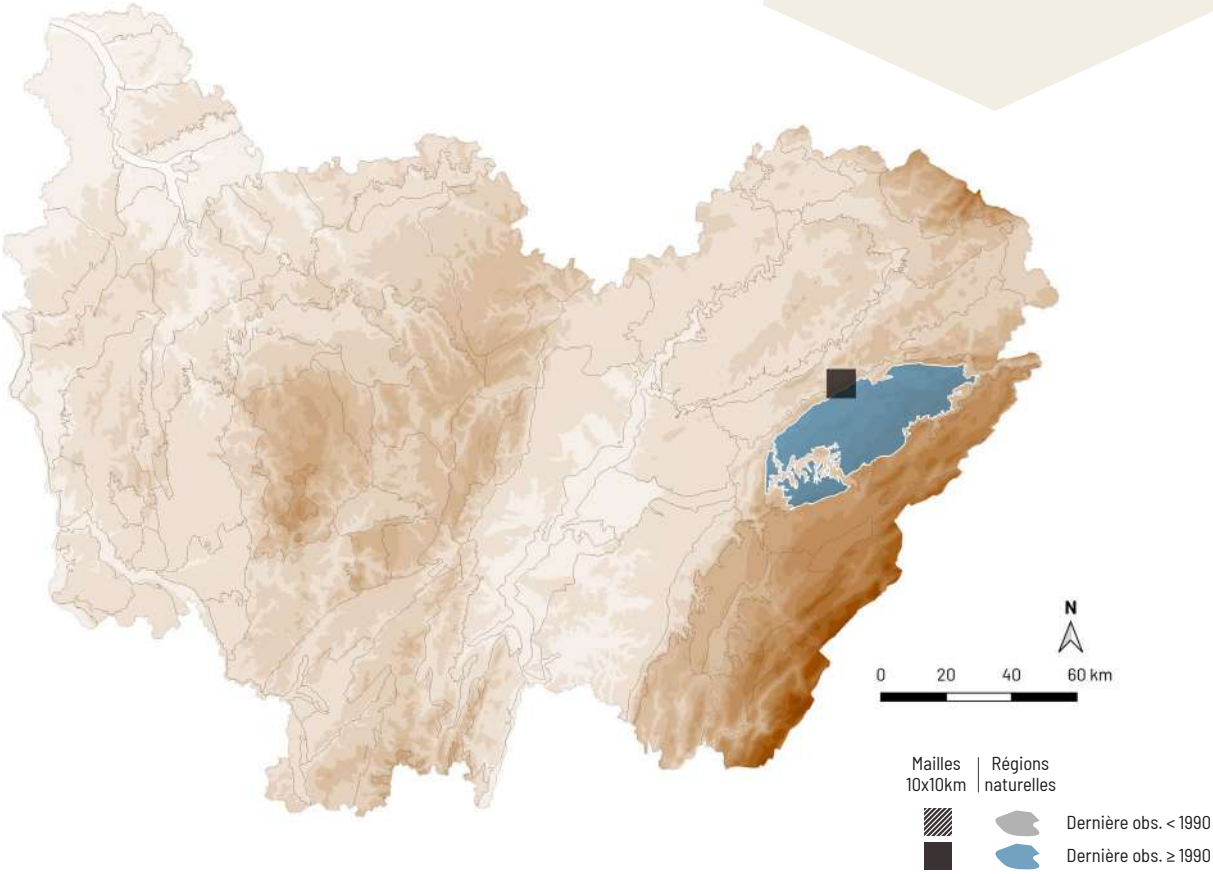
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Lactarius fraxineus Romagn.

LACTAIRE CUIVRÉ

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

DD NE

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce lactaire est probablement répandu mais n'est connu seulement que d'une dizaine de stations en France, principalement en région parisienne, en Haute-Savoie ainsi qu'en Bourgogne-Franche-Comté, où il est irrégulièrement disséminé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière neutrophile à calcicole, mésophile à hygrocline se lie au chêne sur sol mésotrophe. Elle est rare et fructifie d'août à octobre sur sol argileux, en plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, visqueux ou gras, brun orangé, brun rougeâtre terne à brun cuivré, zoné. Lames adnées à décurrentes, serrées, crème brunâtre pâle. Sporée crème. Stipe 2-6 × 0,8-2 cm, concolore au chapeau, parfois avec des scrobicules. Lait blanc, devenant gris-vert pâle en séchant. Odeur faible. Saveur âcre.

COMMENTAIRE : contrairement à ce que son nom latin indique, et bien qu'on puisse l'observer sous les frênes, le lactaire cuivré n'est pas lié à cette essence, cette dernière ne formant pas d'ectomycorhizes. Ce lactaire est caractérisé par des teintes cuivrées, une stature robuste, un chapeau gras et un lait qui devient gris-vert en séchant sur les lames. Il peut ainsi être confondu avec le lactaire à odeur de punaise (*Lactarius quietus* (Fr.) Fr.), très commun, à chapeau sec et à odeur caractéristique.

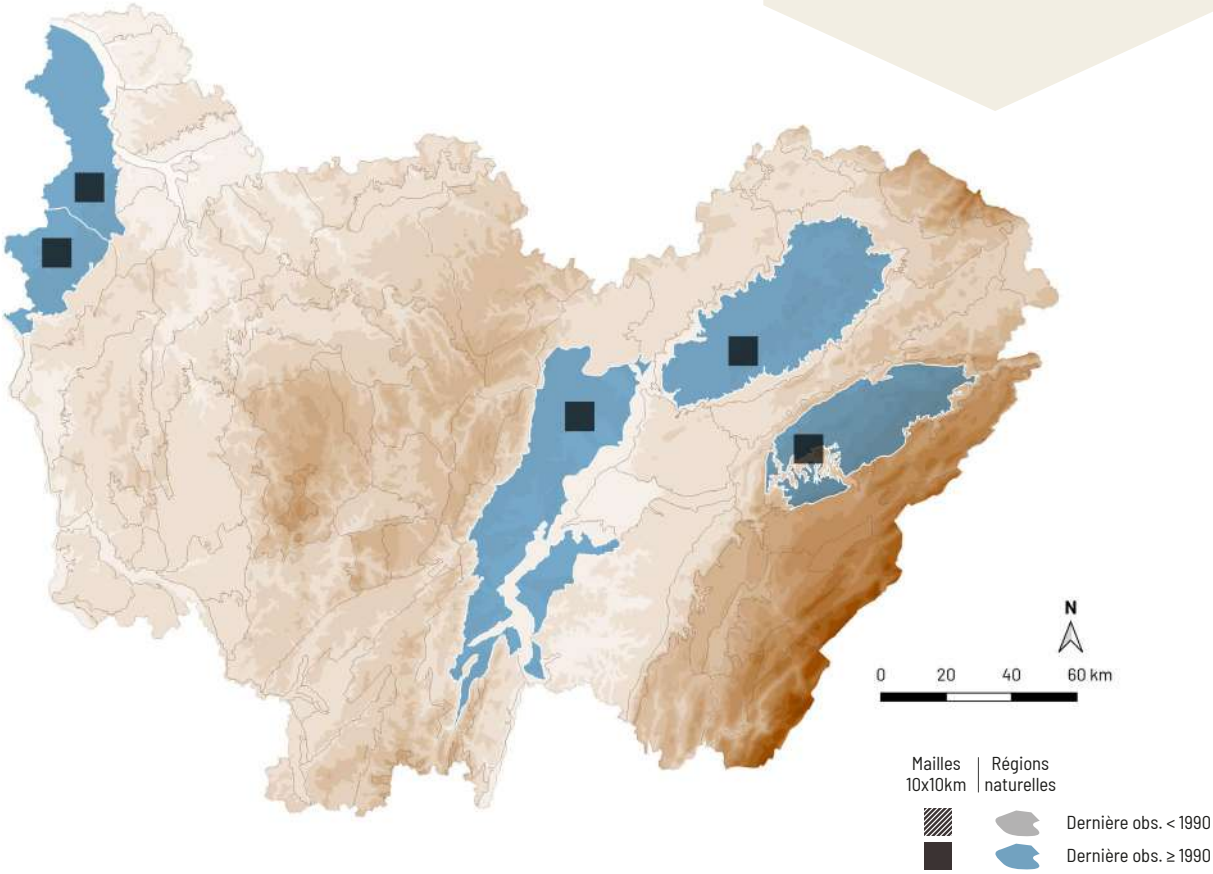
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius glyciosmus (Fr.) Fr.

LACTAIRE À ODEUR DE NOIX DE COCO

A. Mombert

LC LC

RÉPARTITION

Le lactaire à odeur de noix de coco est largement répandu en France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est principalement localisé dans les régions acides, largement réparti dans le territoire franc-comtois et plus dispersé en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile se lie au bouleau, plus rarement à d'autres feuillus tels que le saule ou l'aulne, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est assez commune dans les boulaies herbeuses fraîches, les bois humides de bouleaux mêlés d'épicéas et les marais sphagneux qui constituent ses milieux favoris. Elle apparaît de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, creusé au centre, parfois avec un petit mamelon, sec et finement velouté, gris lilas pâle à lilas brunâtre, pâlissant en gris-beige. Lames adnées à décurrentes, crème à gris rosâtre. Sporée crème pâle. Stipe 3-6 × 0,3-0,1 cm, concolore au chapeau ou un peu plus pâle. Lait blanc, immuable. Odeur de pâtisserie à la noix de coco. Saveur douce ou un peu âcre.

COMMENTAIRE : comme son nom l'indique, le lactaire à odeur de noix de coco possède une odeur sucrée caractéristique. Il est assez courant sous les bouleaux. Le lactaire brun (*Lactarius fuscus* Rolland), très proche mais beaucoup plus rare, n'est peut-être qu'une forme particulièrement sombre de ce lactaire. Le lactaire fané (*Lactarius vietus* (Fr.) Fr.) vient dans les mêmes milieux, mais son chapeau est lisse et il est inodore.

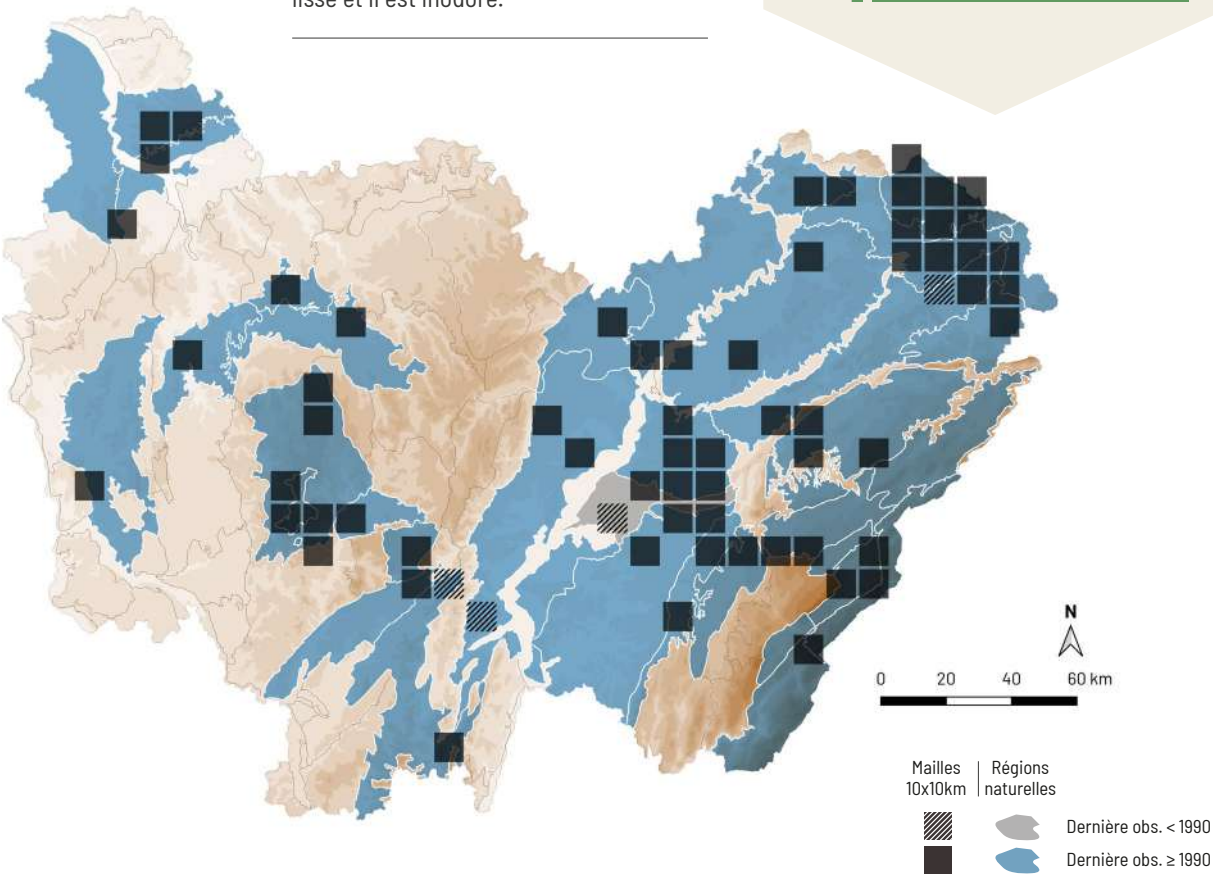
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius helvus (Fr.) Fr.

LACTAIRE À ODEUR DE CÉLÉRI

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC NT

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce lactaire est répandu dans une majeure partie de la France, mais il est plus commun dans les massifs montagneux. Il est localement abondant dans les régions montagneuses de Franche-Comté. En Bourgogne, il est surtout connu de quelques stations localisées au centre du département de l'Yonne et dans le Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile se lie aux conifères tels que l'épicéa ou le pin, mais également au bouleau, sur sol oligotrophe. Elle est assez commune dans son milieu, notamment sur les sols tourbeux des hauts-marais de la région où elle est fidèle à ses stations et apparaît de juillet à novembre, principalement à l'étage montagnard, plus rarement en plaine. Elle est observée depuis de nombreuses années dans une station atypique, un terril minier à Ronchamp (70), sous bouleau, sur sol frais, pauvre et acide, composé de schistes et de charbon.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-10 cm, sec, finement velouté, brun ocre à ocre orangé, à marge rapidement enroulée. Lames décurrentes, serrées, crème à crème ochracé. Sporée crème pâle. Stipe 2-10 × 1-2,5 cm, concolore au chapeau ou un peu plus pâle. Lait peu abondant, aqueux, immuable. Odeur de chicorée. Saveur douce.

COMMENTAIRE : le lactaire à odeur de céléri est une grande espèce bien reconnaissable, à son lait aqueux et son odeur particulière, rappelant la chicorée. Il est caractéristique des forêts tourbeuses.

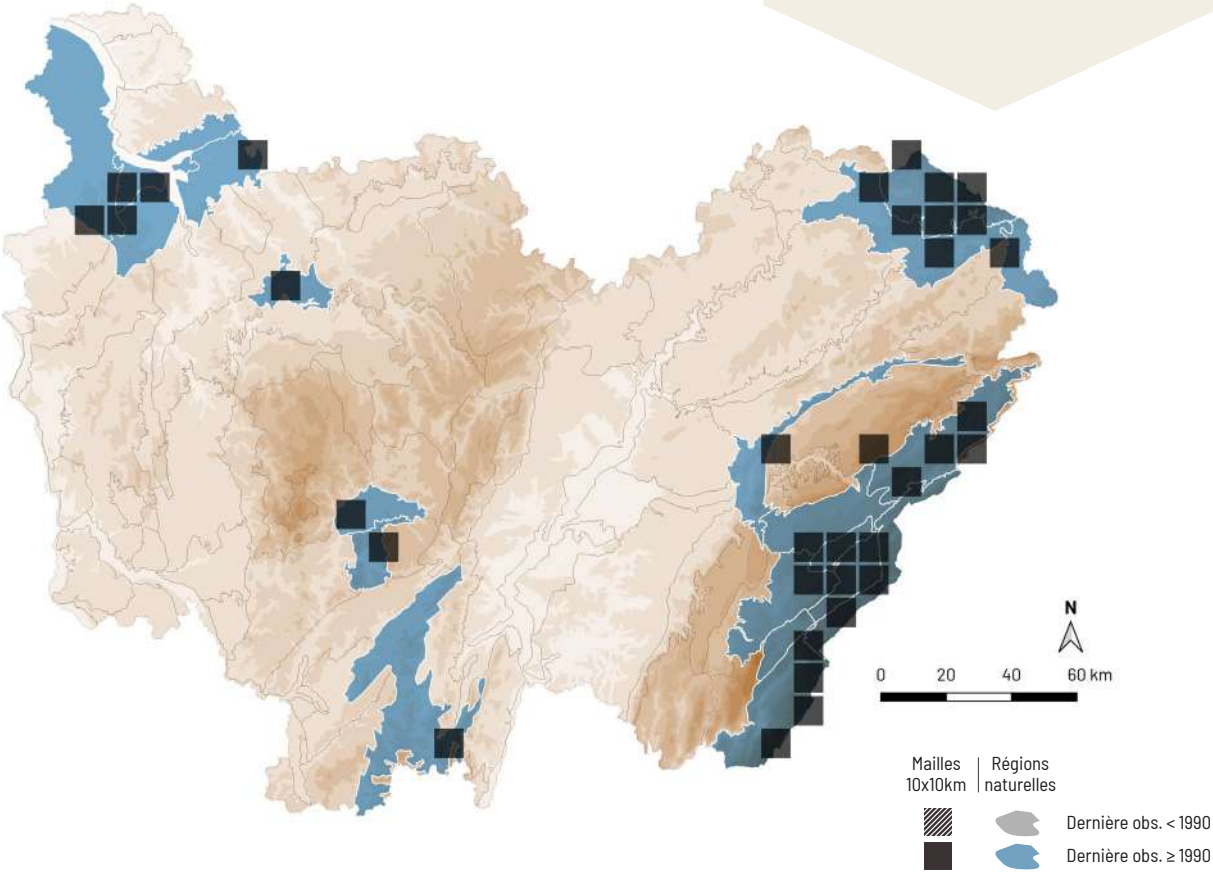
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora

LACTAIRE DES BOURBIERS

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Il est présent dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, ce lactaire est largement réparti dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile vient sous différents feuillus (aulnes, saules, peupliers et bouleaux), sur sol marneux ou siliceux, récemment exondé ou humide et dénudé, boueux. Cette espèce à large amplitude édaphique est assez commune dans ses milieux favoris tels que les bourbiers, bords de mares et d'étangs, et fructifie de mai à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, souvent avec un petit mamelon, sec, lisse, brun-jaune, brun orangé à brun rougeâtre. Lames décurrentes, se prolongeant en filet sur le sommet du stipe, moyennement serrées, crème à crème rosâtre. Sporée crème. Stipe 1,5-7 × 0,3-1 cm, court, crème orangé en haut et brun rougeâtre à la base. Lait blanc, jaunissant lentement. Odeur faible, un peu fruitée. Saveur douce puis un peu âcre.

COMMENTAIRE : il existe de nombreux lactaires roux et ils ne sont pas toujours faciles à identifier. Le lactaire des bourbiers est lié à un habitat caractéristique et ses lames se prolongent en filet sur le stipe, qui est souvent sombre à la base et son lait blanc jaunit lentement.

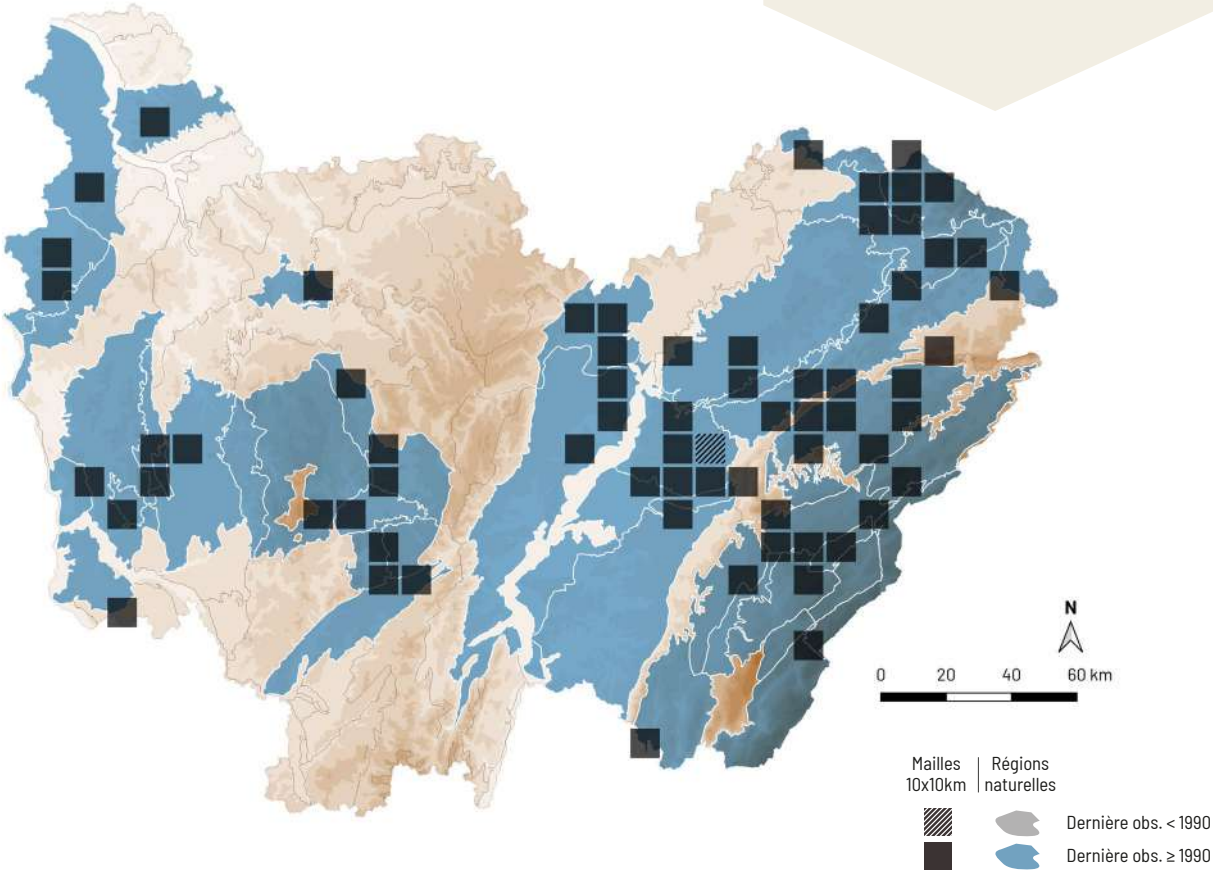
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius lilacinus Fr.

LACTAIRE LILACIN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Le lactaire lilacin est disséminé dans une grande partie de la France. En Bourgogne, il est localisé dans le Morvan et également connu de quelques stations en Côte-d'Or. Dans le territoire franc-comtois, il est plus répandu, en particulier dans le nord de la région ainsi que dans le Premier plateau du Doubs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade, neutrocline et hygrophile se lie strictement à l'aulne. Cette espèce peu courante et à large amplitude hydrique semble fidèle à ses stations où elle peut apparaître en grand nombre, de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-10 cm, sec, finement velouté, chamois rosâtre à rose lilacin. Lames adnées à décurrentes, serrées, crème puis avec des reflets rosâtres. Sporée blanchâtre. Stipe 2,5-6 × 1,5-2 cm, blanchâtre ou ochracé orangé. Lait blanc, immuable. Odeur fruitée-acidulée. Saveur un peu amère ou âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire lilacin est joliment coloré dans la jeunesse, malheureusement, il tend à se décolorer avec l'âge ou les intempéries. À l'instar du lactaire olivâtre, il ne vient que sous les aulnes. Avec les mêmes teintes mais plus rare, le lactaire épineux (*Lactarius spinosulus* Quél. & Le Bret.) est une petite espèce rosâtre à chapeau couvert de squamules et qui ne vient que sous les bouleaux.

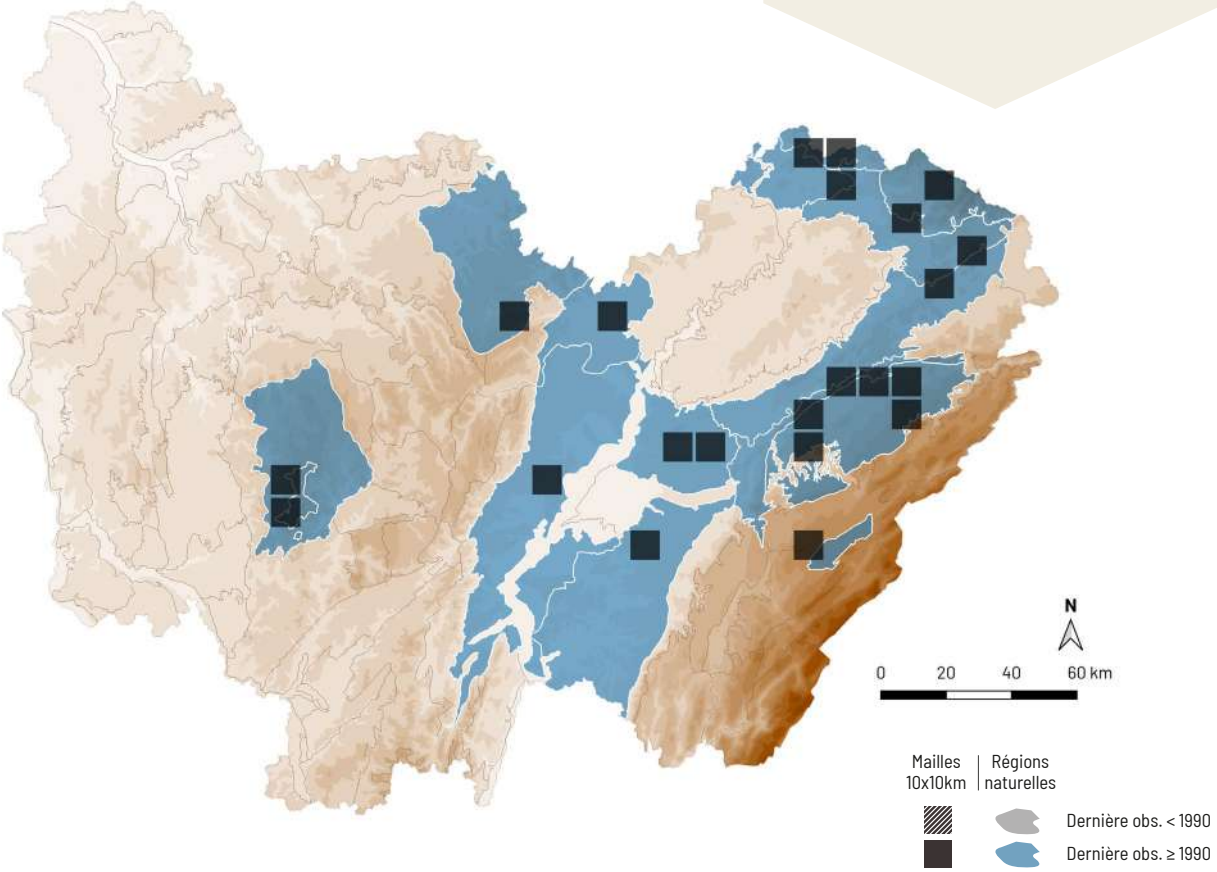
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius musteus Fr.

LACTAIRE PÂLE DES TOURBIÈRES

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NT EN

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce champignon est uniquement présent dans les massifs montagneux du Jura, des Vosges, du Morvan, des Alpes du Nord et du Massif central. Dans la région, Il est principalement présent en Franche-Comté, en montagne, où il semble en régression. Il existe deux stations bourguignonnes, localisées dans le Morvan.

ÉCOLOGIE

Le lactaire pâle des tourbières est une espèce dryade, acidophile et hygrophile, strictement liée aux pins sur sol oligotrophe. Cette espèce rare est uniquement présente sur les sols tourbeux des haut-marais de l'étage montagnard, où elle apparaît principalement sous pin à crochets, de septembre à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-10 cm, gras ou un peu visqueux, brun ocre clair à ocre jaune, mastic, à marge enroulée. Lames décurrentes, serrées, blanchâtres à crème. Sporée crème pâle. Stipe 3-8 × 1-3 cm, blanchâtre à ocre, avec quelques scrobicules. Lait blanc, devenant crème en séchant. Odeur faible. Saveur très faiblement amère.

COMMENTAIRE : le lactaire pâle des tourbières, uniquement présent dans les tourbières à sphaignes, est directement menacé par les changements climatiques. Il ressemble au lactaire pâle (*Lactarius pallidus* Pers.), qui se distingue par un lait très piquant et un habitat sous hêtre, de la plaine à l'étage montagnard.

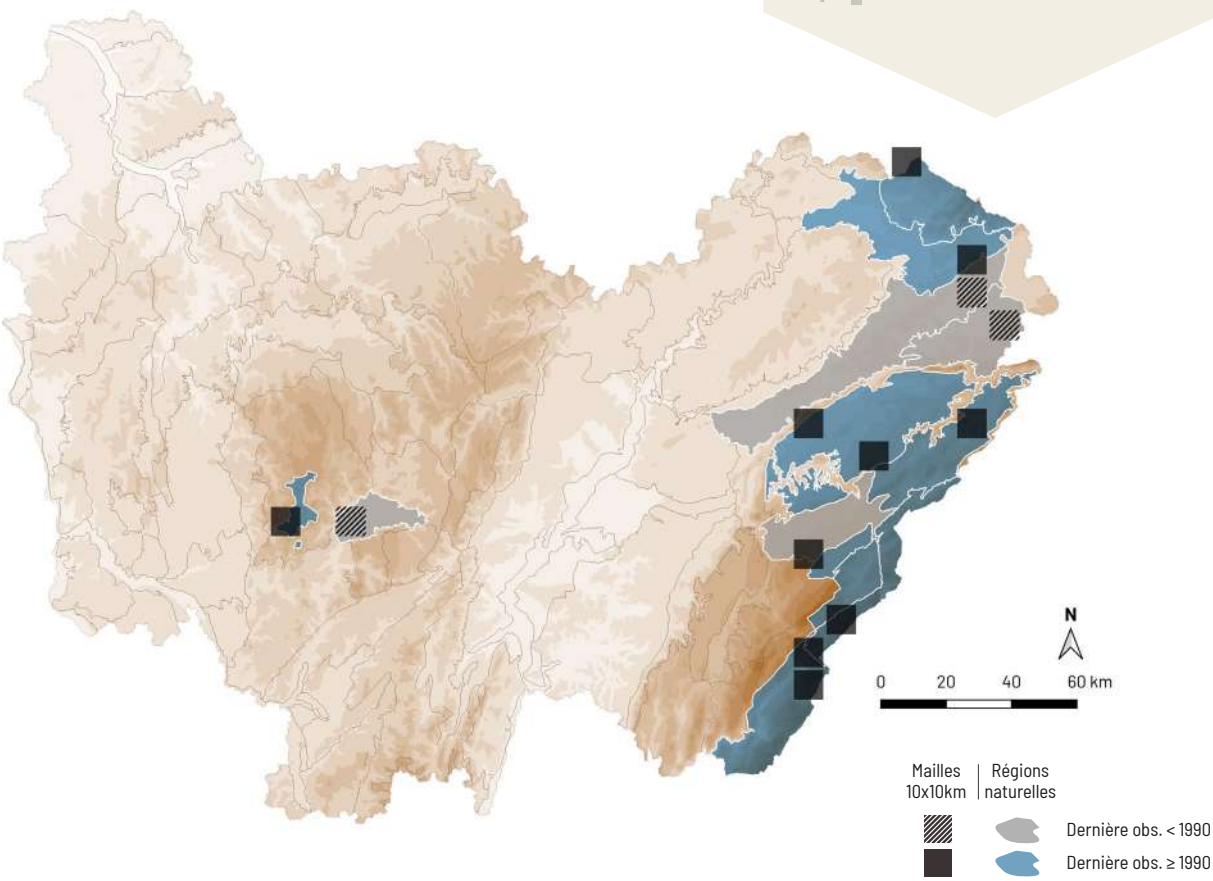
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Lactarius obscuratus (Lasch) Fr.

LACTAIRE OLIVÂTRE

Synonyme(s) : *Lactarius obscuratus* var. *radiatus* (J.E. Lange) Romagn., *Lactarius clethrophilus* Romagn.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Il est réparti dans presque tout le pays. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu, mais localisé aux zones de présence de son hôte, sauf dans le département de l'Yonne où il a été rarement observé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière neutrocline et hygrophile se lie strictement à l'aulne. Elle est assez commune dans ses milieux de prédilection, avec une large amplitude édaphique, et s'observe dans les aulnaies marécageuses sur sol siliceux ou riches en composés alcalins, inondés temporairement où elle apparaît au sol ou sur bois très décomposé. Elle fructifie de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, avec un petit mamelon au centre, brun-jaune à brun-roux, souvent avec une nuance olivâtre dans la jeunesse, plus sombre au centre, strié voire cannelé avec l'âge. Lames faiblement décurrentes, assez espacées, ocre jaune à brun-jaune pâle. Sporée crème. Stipe 1-4 × 0,2-0,7 cm, concolore au chapeau. Lait blanc, immuable, peu abondant. Odeur faible. Saveur douce. Spores 7,5-9 × 6-7 µm, subglobuleuses, hyalines, à verrues formant un réseau incomplet.

COMMENTAIRE : ce petit lactaire qui ne pousse que sous les aulnes a un chapeau joliment teinté d'olivâtre et qui devient cannelé-sillonné avec l'âge. Le lactaire petite coupe (*Lactarius cyathuliformis* Bon), est un sosie plus rare qui ne se distingue qu'au microscope par des spores plus grandes (7-11 × 6-8 µm).

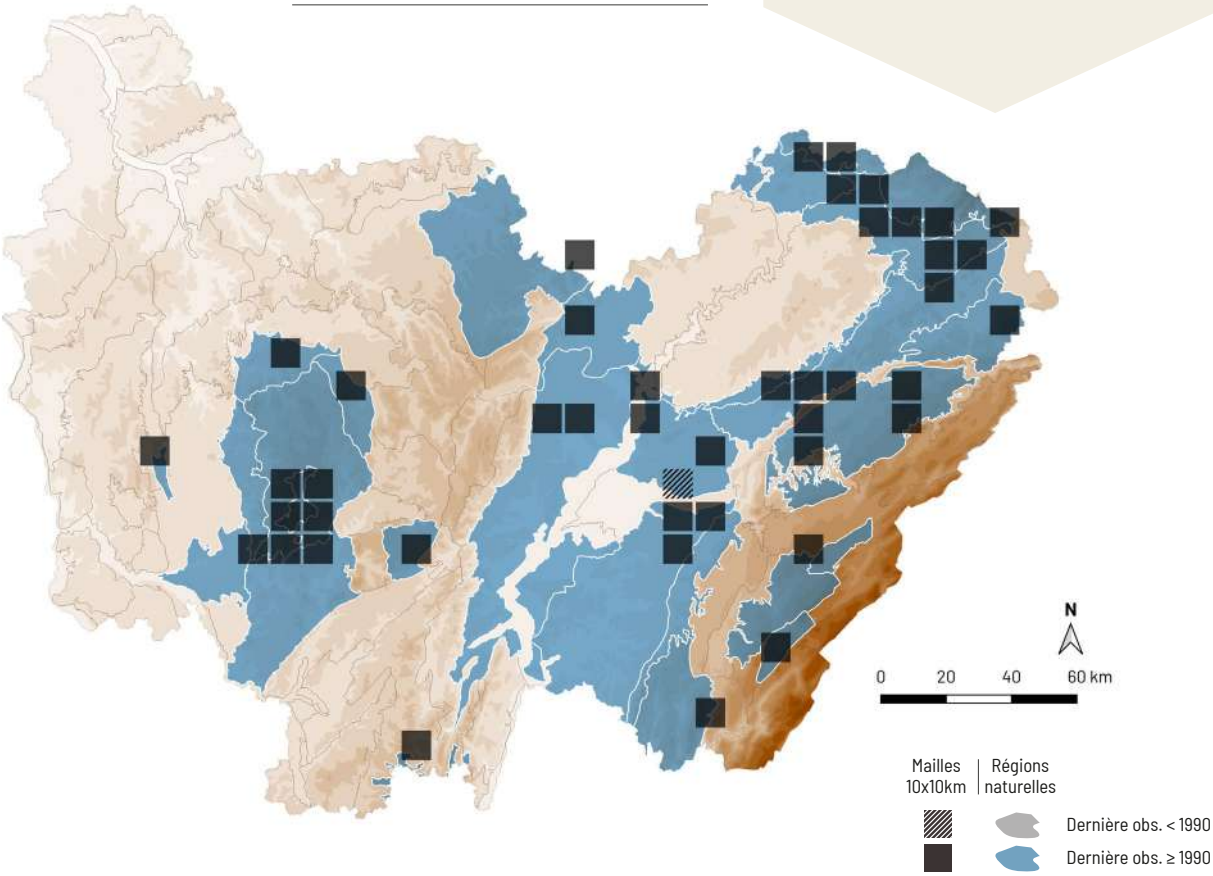
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius repraesentaneus Britzelm.

LACTAIRE REMARQUABLE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC EN

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Le lactaire remarquable est réparti dans tous les massifs montagneux et il est absent ou rare ailleurs. En Bourgogne-Franche-Comté, il est principalement présent dans les régions montagneuses du territoire franc-comtois. En Bourgogne, il n'est connu que quelques stations situées dans le Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, hygrocline à hygrophile se lie au bouleau et à l'épicéa, sur sol oligotrophe. Elle apprécie les milieux marécageux ou tourbeux, sur sols engorgés, principalement à l'étage montagnard, et plus rarement en plaine, où elle apparait d'août à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-15 cm, un peu visqueux, méchuleux, barbu-laineux au bord, jaune à jaune ochracé. Lames adnées à faiblement décurrentes, assez serrées, blanchâtres puis crème ochracé. Sporée crème. Stipe 2-12 × 2-4 cm, jaune, avec des scrobicules ochracés. Tout le champignon se tache de violacé dans les blessures. Lait blanc, devenant violacé en séchant. Saveur douce puis plus ou moins amère ou âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire remarquable porte bien son nom avec sa marge barbue-laineuse et son lait qui devient violet en séchant. Cette combinaison de caractères évite toute confusion possible. Les autres gros lactaires jaunes à marge barbue-laineuse ont un lait qui jaunit en séchant.

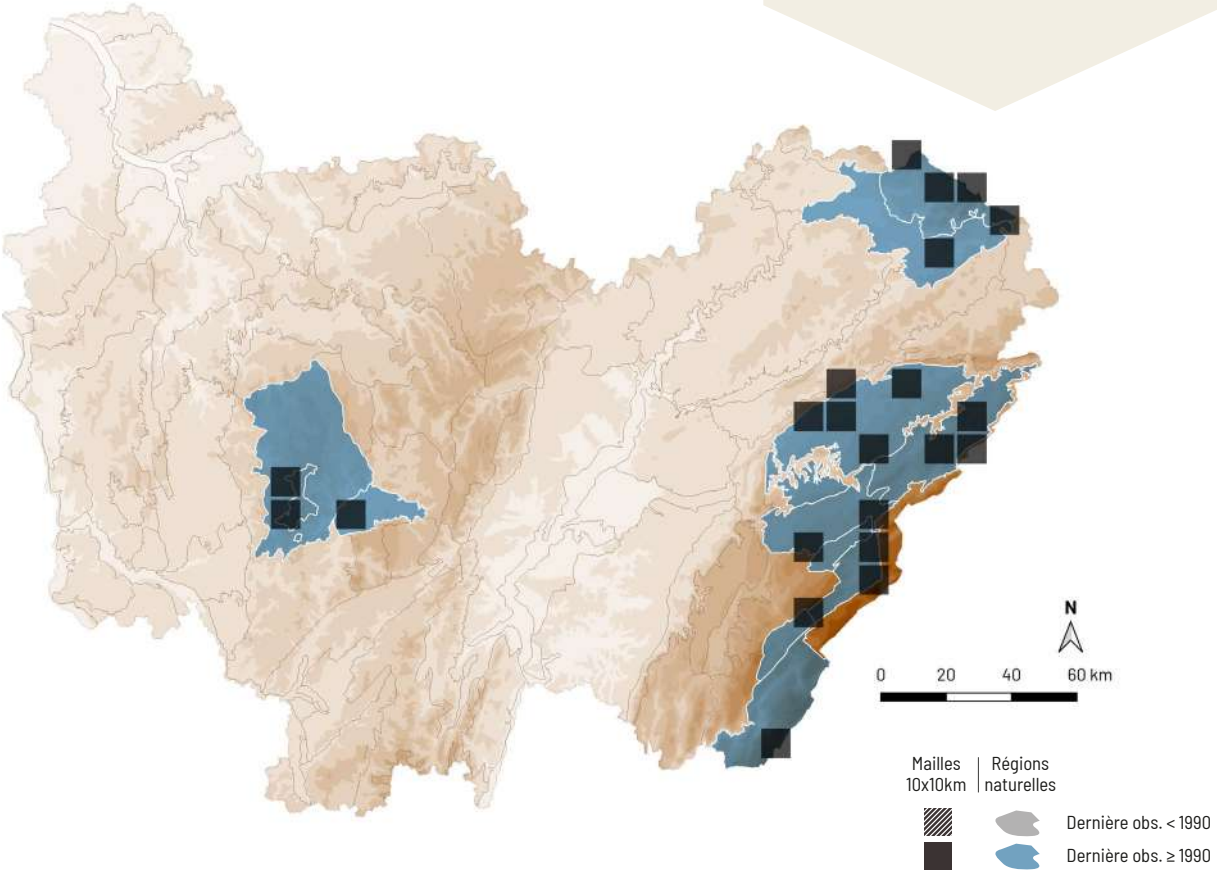
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius scoticus Berk. & Broome

LACTAIRE DES HAUTS-MARAIS

Synonyme(s) : *Lactarius favrei* H. Jahn

DÉTERMINANT ZNIEFF FC

ESPÈCE **TOXIQUE**

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Il est très disséminé en France et principalement présent dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, il est localisé dans les tourbières jurassiennes, rare dans la Dépression Sous Vosgienne et absent ailleurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile se lie strictement au bouleau, sur sol oligotrophe. Cette espèce peu courante est fidèle à ses stations, sur le sol tourbeux des hauts-marais, où elle fructifie d'août à octobre, principalement à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-5 cm, barbu-laineux au bord qui est enroulé, non zoné, blanc puis crème rosâtre et enfin envahi d'ochracé par le centre. Lames adnées à décurrentes, serrées, crème puis avec des reflets rosâtres. Sporée crème. Stipe 1,5-4,5 × 0,4-1 cm, blanchâtre ou rosâtre, souvent avec un cerne rose au sommet. Lait blanc, immuable. Odeur fruitée-acidulée. Saveur très âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire des hauts-marais est une espèce boréo-alpine assez commune sous les bouleaux mais strictement inféodée aux bordures des tourbières boisées jurassiennes. Ses teintes pâles et sa marge barbue-laineuse le rapproche du lactaire pubescent (*Lactarius pubescens* Fr.), mais ce dernier est plus robuste, son stipe est très court et vient surtout en plaine, dans des milieux non spécialement humides.

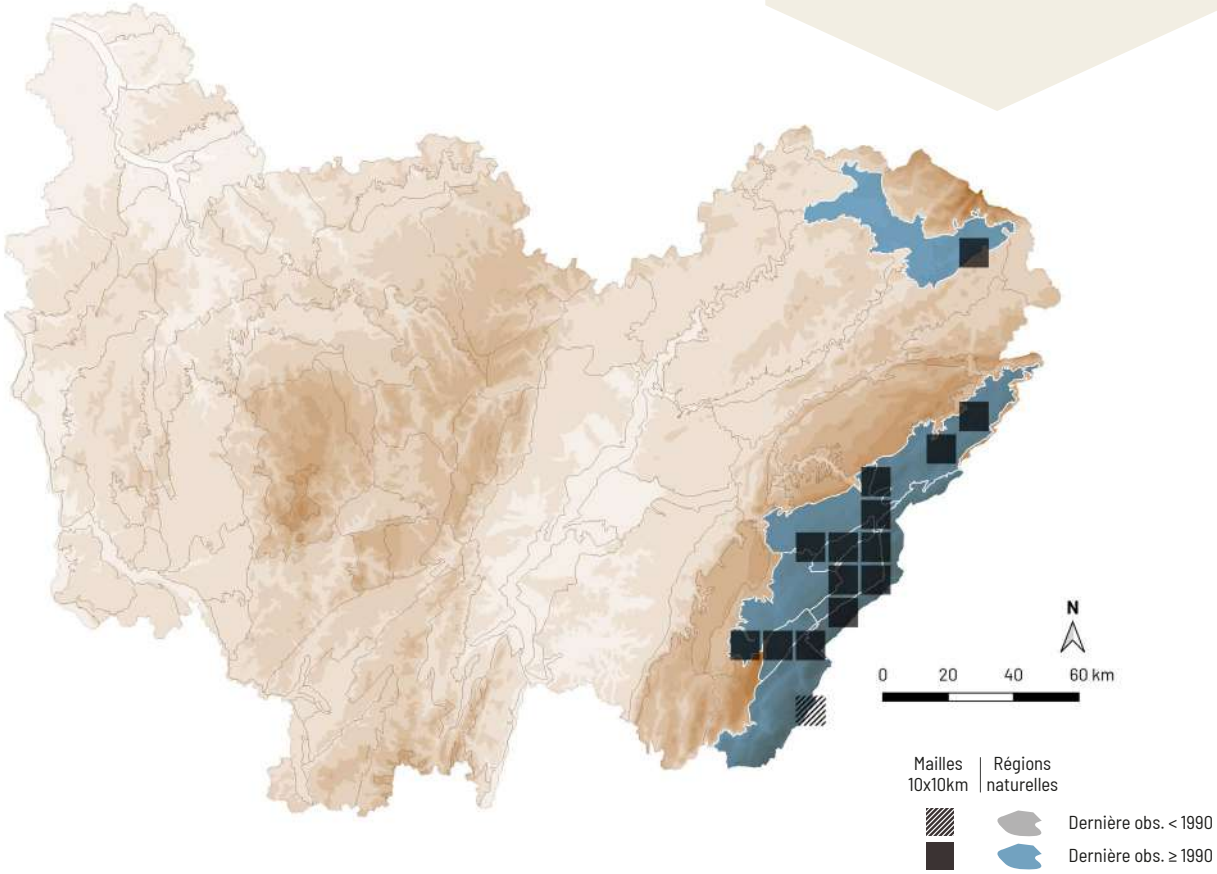
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius tabidus Fr.

LACTAIRE CHIFFONNÉ

A. Mombert

DD LC

RÉPARTITION

Ce lactaire est présent dans presque toute la France. Il est largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Le lactaire chiffonné est une espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile, qui se lie à de nombreux feuillus mais avec une nette préférence pour le bouleau, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est assez commune dans de nombreux milieux, sur sol souvent moussu mais aussi sur bois pourri, principalement dans les tourbières à sphaignes ainsi que dans les milieux exondés tels que les queues d'étangs ou les fossés. Elle croît de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-5 cm, avec un petit mamelon au centre, finement ridé surtout au centre, crème orangé à brun orangé. Lames décurrentes, assez serrées, crème à crème rosâtre. Sporée crème. Stipe 2-6 × 0,2-1 cm, concolore au chapeau ou un peu plus clair. Lait blanc, jaunissant en séchant. Odeur faible, un peu fruitée. Saveur douce puis un peu âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire chiffonné appartient au groupe des lactaires roux et se remarque par un chapeau typiquement ridé vers le mamelon et un lait jaunissant assez rapidement en séchant. Il peut facilement être confondu avec le lactaire trompeur (*Lactarius decipiens* Quél.), à lait jaunissant plus rapidement et plus intensément et à odeur caractéristique de *Pelargonium*. Voir aussi le lactaire des bourbiers.

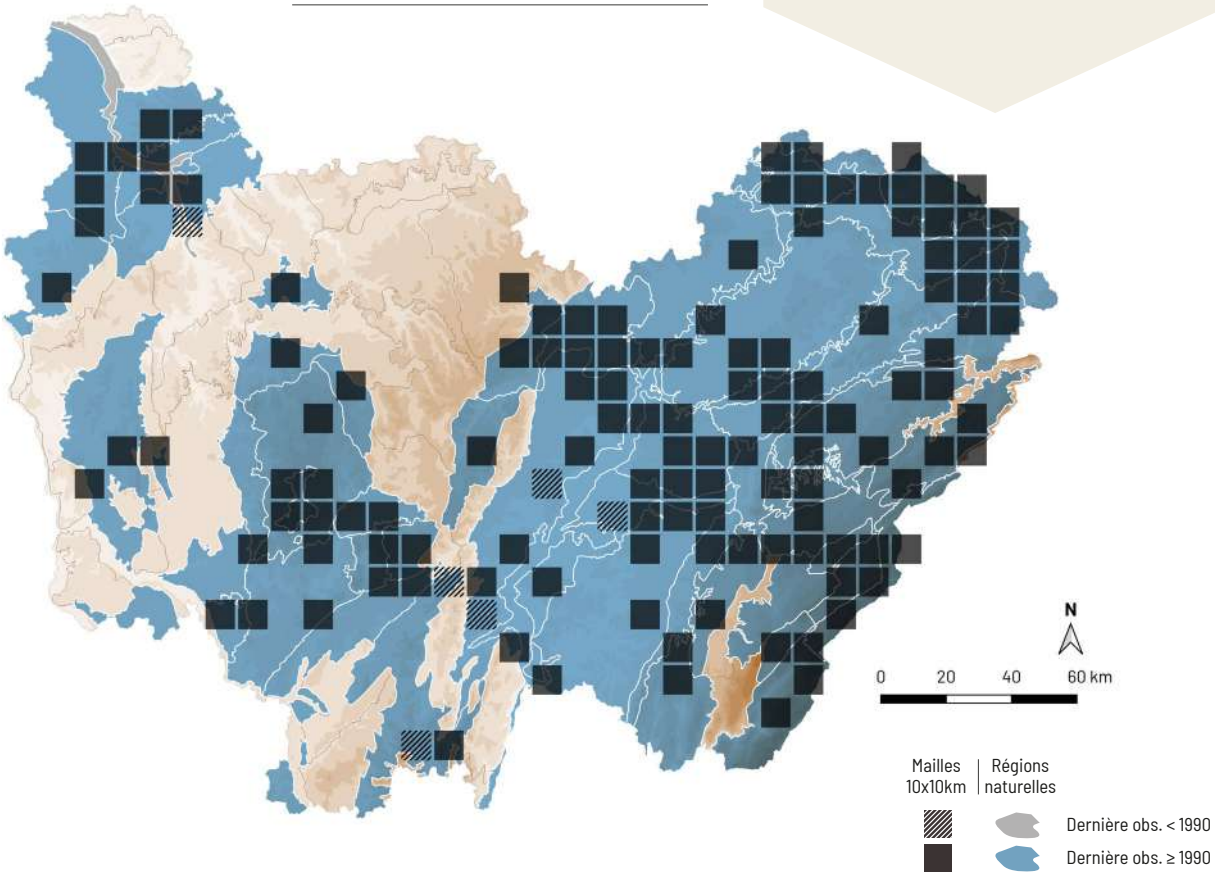
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius torminosus (Schaeff.) Pers.

LACTAIRE À TOISON

ESPÈCE **TOXIQUE**

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Il est commun dans tout le territoire français et présent dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile est strictement liée au bouleau. Cette espèce à large amplitude hydrique et édaphique est commune dans les forêts de feuillus ou dans les bois mixtes, parfois en lisière. Elle fructifie de juin à novembre, principalement en plaine et devient plus rare à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-15 cm, entièrement barbu-laineux, à bord enroulé, nettement zoné, crème rosâtre à rose orangé, devenant plus lisse avec l'âge. Lames adnées à décurrentes, serrées, crème puis avec des reflets rosâtres. Sporée crème. Stipe 2,5-10 × 1-3 cm, blanchâtre ou rosâtre, souvent avec un cerne rose au sommet. Lait blanc, immuable. Odeur fruitée-acidulée. Saveur de la chair et du lait très âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire à toison est un beau champignon acidocline lié au bouleau, à marge barbu-laineuse et zoné de rose lorsqu'il est en bon état. Avec l'âge ou les intempéries, il se décolore très rapidement est peut ainsi ressembler au lactaire pubescent (*Lactarius pubescens* Fr.), qui reste néanmoins plus petit.

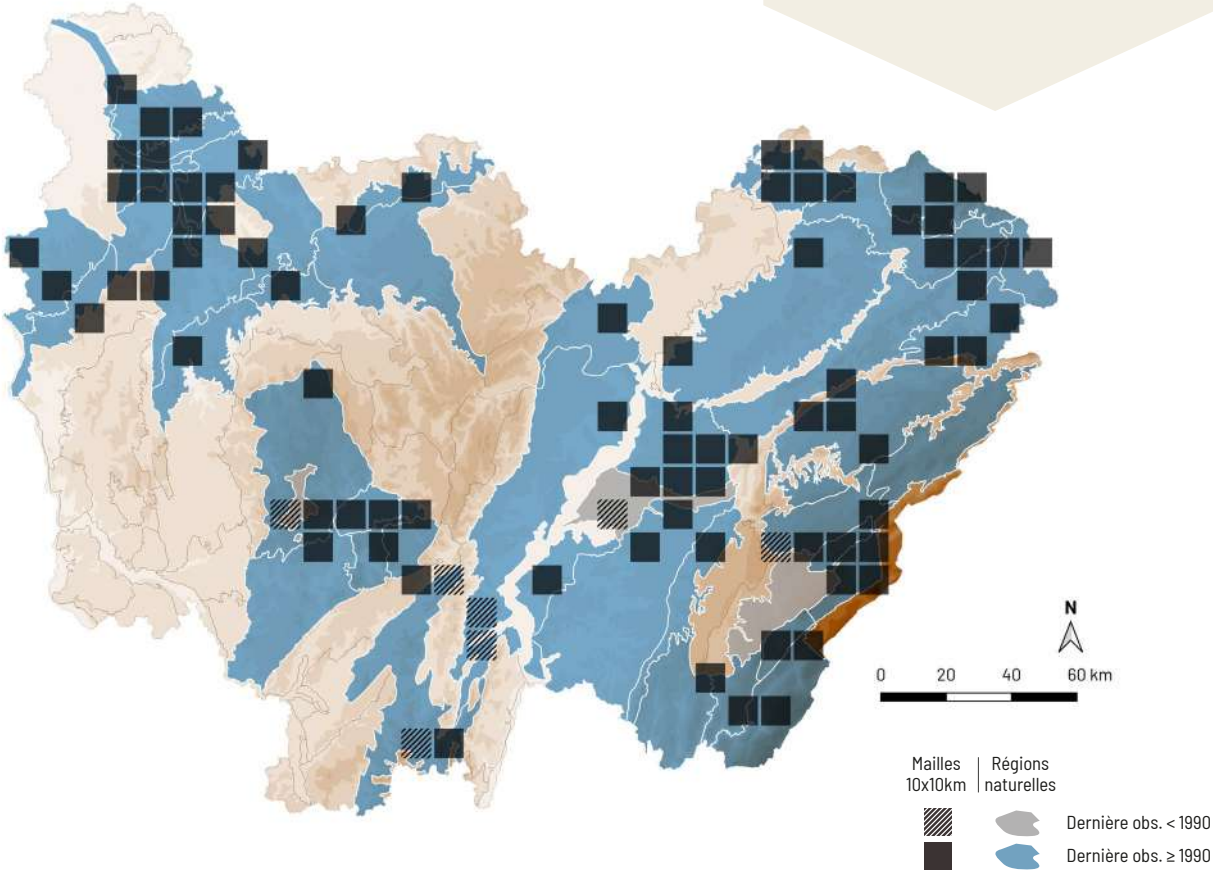
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius trivialis (Fr.) Fr.

LACTAIRE TRIVIAL

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Le lactaire trivial est disséminé dans toute la France et plus répandu dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, il est localisé dans les massifs du Jura, du Morvan et des Vosges. Il est présent en plaine de façon anecdotique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile se lie à l'épicéa ou au bouleau, sur sol oligotrophe. Elle est commune sur les sols tourbeux des hauts-marais de l'étage montagnard, mais s'observe aussi dans les pinèdes acidophiles, les bordures d'étangs paratourbeuses et les hêtraies-charmaies, toujours mêlées de bouleaux ou d'épicéas. Elle apparaît de juin à novembre, principalement à l'étage montagnard et devient plus rare aux étages inférieurs.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-15 cm, à bord enroulé, visqueux ou gras, gris-violacé à brun vineux, peu zoné, très décolorant, devenant crème ochracé avec l'âge. Lames adnées à décurrentes, assez serrées, crème à crème ochracé. Stipe 4-12 × 1,4 cm, visqueux ou gras, souvent rétréci juste au sommet, gris violacé à crème. Lait blanchâtre, séchant en gris-olivâtre, abondant. Odeur fruitée. Saveur très âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire trivial est une espèce typiquement boréo-montagnarde. C'est dans les tourbières boisées qu'il est le plus courant et qu'on pourra remarquer la variabilité de sa couleur, qui passe du violacé sombre à l'ochracé. Les récoltes à chapeau pâle et à lait ne réagissant pas à la potasse étaient autrefois nommées *Lactarius utilis* (Weinm.) Fr., mais il s'agit en réalité de la même espèce.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

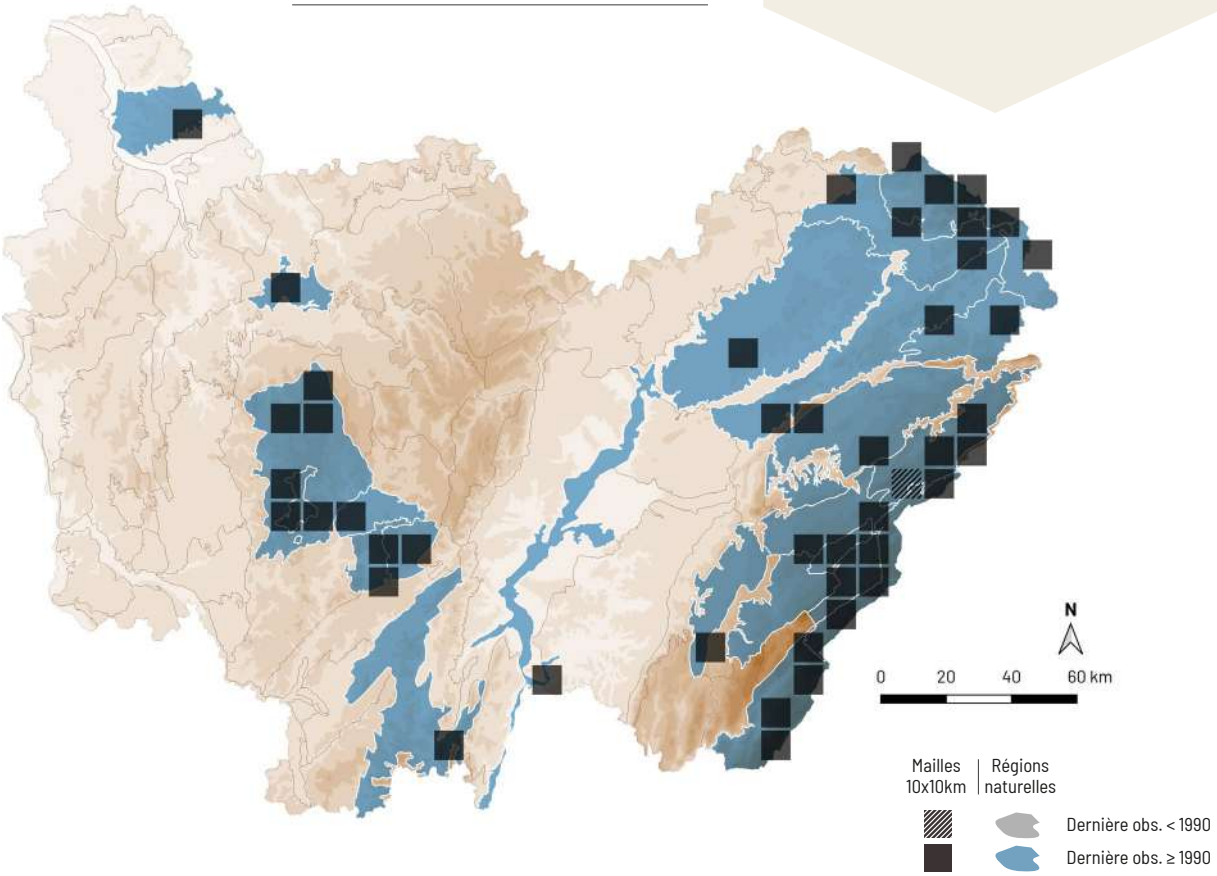
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius turpis (Weinm.) Fr.

LACTAIRE PLOMBÉ

ESPÈCE **TOXIQUE**

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Il est présent dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti dans la région mais plus disséminé dans les régions calcaires.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidocline vient principalement sous bouleau, plus rarement sous épicéa. Elle est assez courante et possède une large amplitude hydrique et édaphique. On peut l'observer de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-15 cm, à bord enroulé, un peu zoné, brun olivâtre à brun noirâtre, plus pâle au bord. Lames adnées, très serrées, blanchâtres puis blanc verdâtre, se tachant de brun olive dans les blessures. Sporée crème. Stipe 2-8 × 1-3 cm, verdâtre, parfois avec quelques scrobicules. Lait blanc, devenant vert olivâtre en séchant. Saveur âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire plombé se reconnaît aisément par sa couleur vert sombre. Une goutte de potasse sur le lait donne une réaction violette unique chez les lactaires.

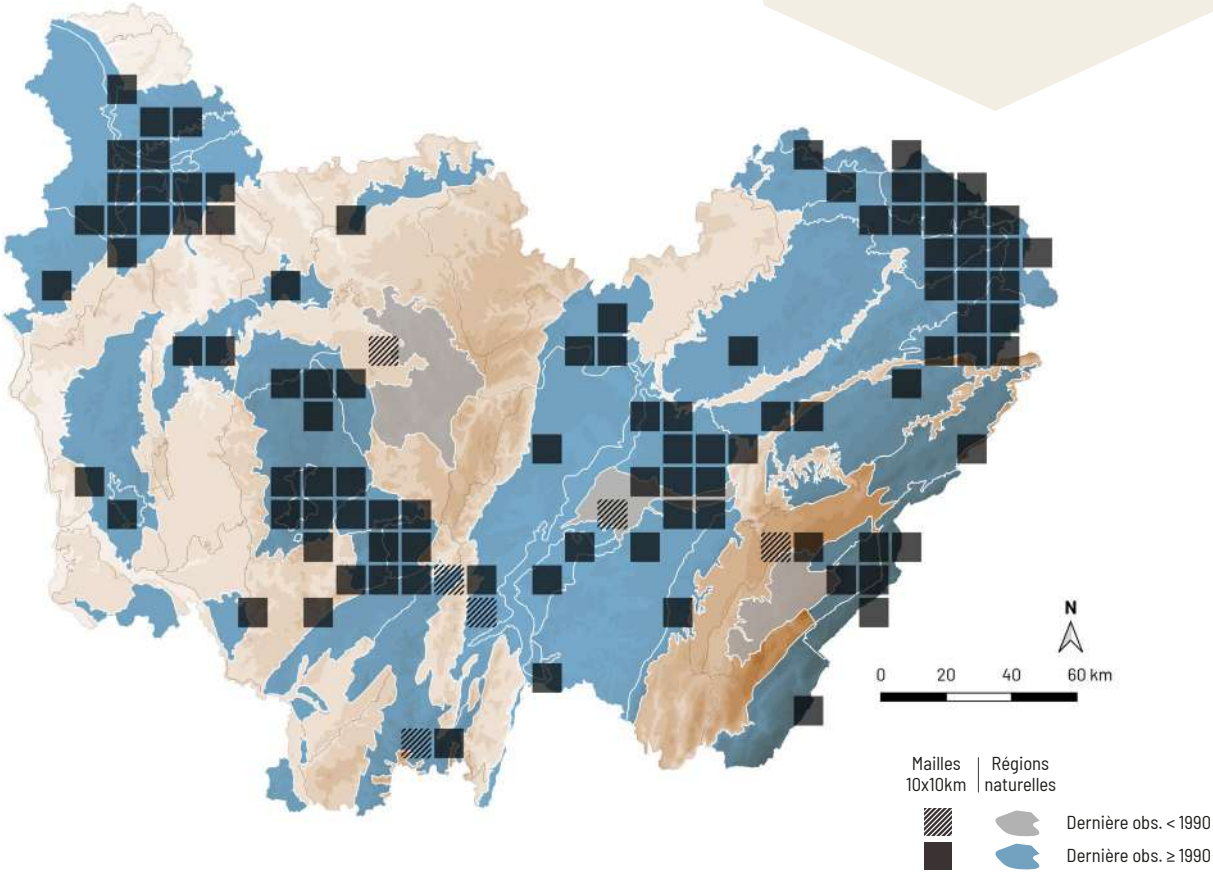
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Lactarius vietus (Fr.) Fr.

LACTAIRE FANÉ

C. Page

LC NT

RÉPARTITION

Le lactaire fané est réparti dans presque tout le pays. En Bourgogne-Franche-Comté, il est répandu dans les régions montagneuses et plus disséminé en plaine.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile et hygrophile se lie strictement au bouleau, sur sol oligotrophe. Elle est assez courante dans ses milieux de prédilection, les boulaies marécageuses, les tourbières à sphaignes, les bordures d'étangs paratourbeuses et les bois mixtes humides mêlés de bouleaux où elle fructifie de juin à novembre de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, gras, non zoné, gris lilas à brun rosâtre. Lames adnées à décurrentes, moyennement serrées, crème. Sporée crème. Stipe 2,8 × 0,5-2 cm, crème à grisâtre. Lait blanc devenant gris olivâtre en séchant. Odeur faible. Saveur âcre.

COMMENTAIRE : le lactaire fané possède un chapeau lisse, à teintes rosâtres diluées et un lait devenant gris-vert sur les lames en séchant. Il est commun sous bouleau en bordure des tourbières boisées jurassiennes, dans les tapis de sphaignes, mais vient aussi dans d'autres milieux pauvres et humides.

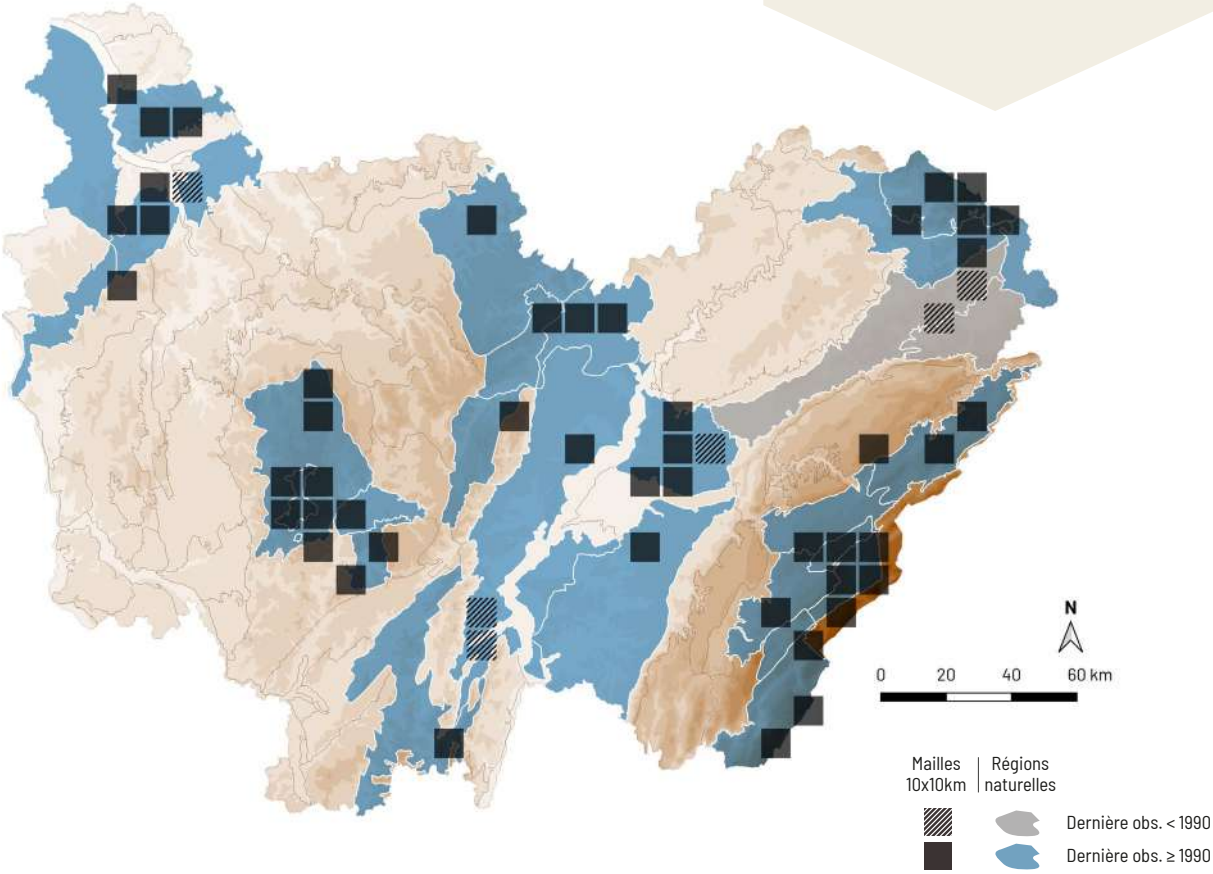
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Russula aquosa Leclair

RUSSULE AQUEUSE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

La russule aqueuse est répartie dans tous les massifs montagneux, et plus dispersée en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est localisée dans les massifs du Jura, des Vosges et du Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette russule dryade acidophile et hygrophile vient sous conifères (sapin, pin et épicéa) et sous bouleau, sur sol oligotrophe. Cette espèce peu commune se rencontre dans les pessières sur tourbe, au bord des mares, des marécages et des étangs paratourbeux, ou encore dans les chênaies-boulaies acidophiles et humides, parmi les sphaignes et d'autres mousses hygrophiles. Elle apparaît principalement de juillet à novembre, à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 6-10 cm, à bord strié-cannelé, rose-rouge, plus ou moins pourpré, parfois avec le centre plus sombre. Lames adnées, blanches. Sporée blanche. Stipe 4-10 × 1-2,5 cm, blanc. Odeur faible. Saveur faiblement âcre dans les lames, douce ou presque dans la chair.

COMMENTAIRE : à l'instar des lactaires, les russules présentent une chair typiquement grenue, cassant comme de la craie. La russule aqueuse est caractéristique des boisements de conifères très humides de l'étage montagnard. Elle pourrait être confondue avec une russule du groupe des émétiques, dont la saveur est fortement âcre.

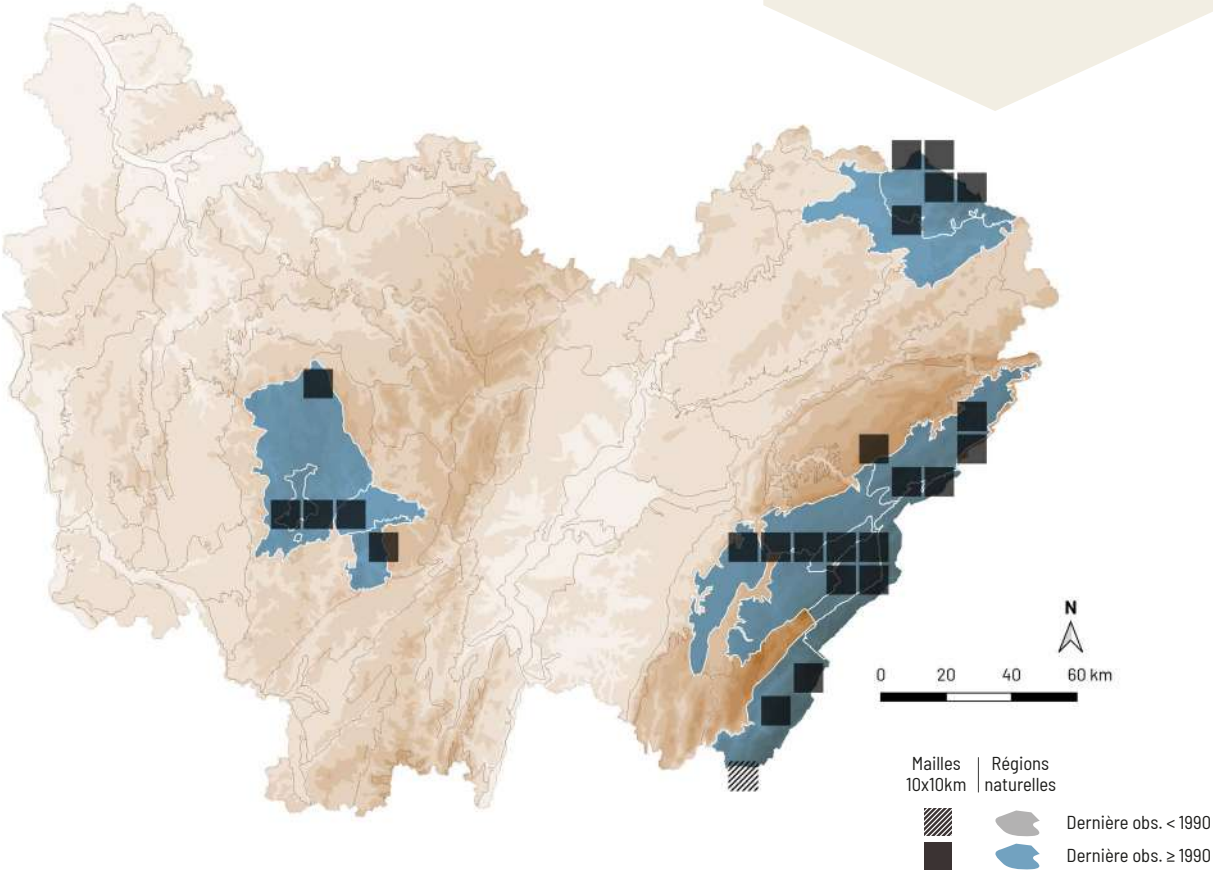
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Russula betularum Hora

RUSSULE ÉMÉTIQUE DES BOULEAUX

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La russule émétique des bouleaux est répartie dans presque toute la France, à l'exception du sud où elle est rare voire absente. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est principalement présente dans les régions acides avec un maximum de fréquence dans le nord-est de la Franche-Comté, la Plaine doloise et le Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile se lie au bouleau, très rarement à l'épicéa, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Cette espèce est assez commune dans les tourbières à sphaignes mais elle accompagne également le bouleau dans d'autres milieux humides, de la plaine à l'étage montagnard, de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, rose pâle, rose pastel, avec des décolorations blanchâtres, parfois entièrement blanc, à cuticule entièrement détachable. Lames adnées, blanches. Sporée blanche. Stipe 2-6 × 0,5-1 cm, blanc avec des reflets grisâtres. Chair blanche sous la cuticule. Odeur fruitée, de noix de coco. Saveur très âcre.

COMMENTAIRE : cette petite russule, avec sa sporée blanche, sa saveur très âcre et son odeur de noix de coco, est typique des émétiques. Outre son association avec les bouleaux, elle se reconnaît à ses teintes pâles, vite décolorées.

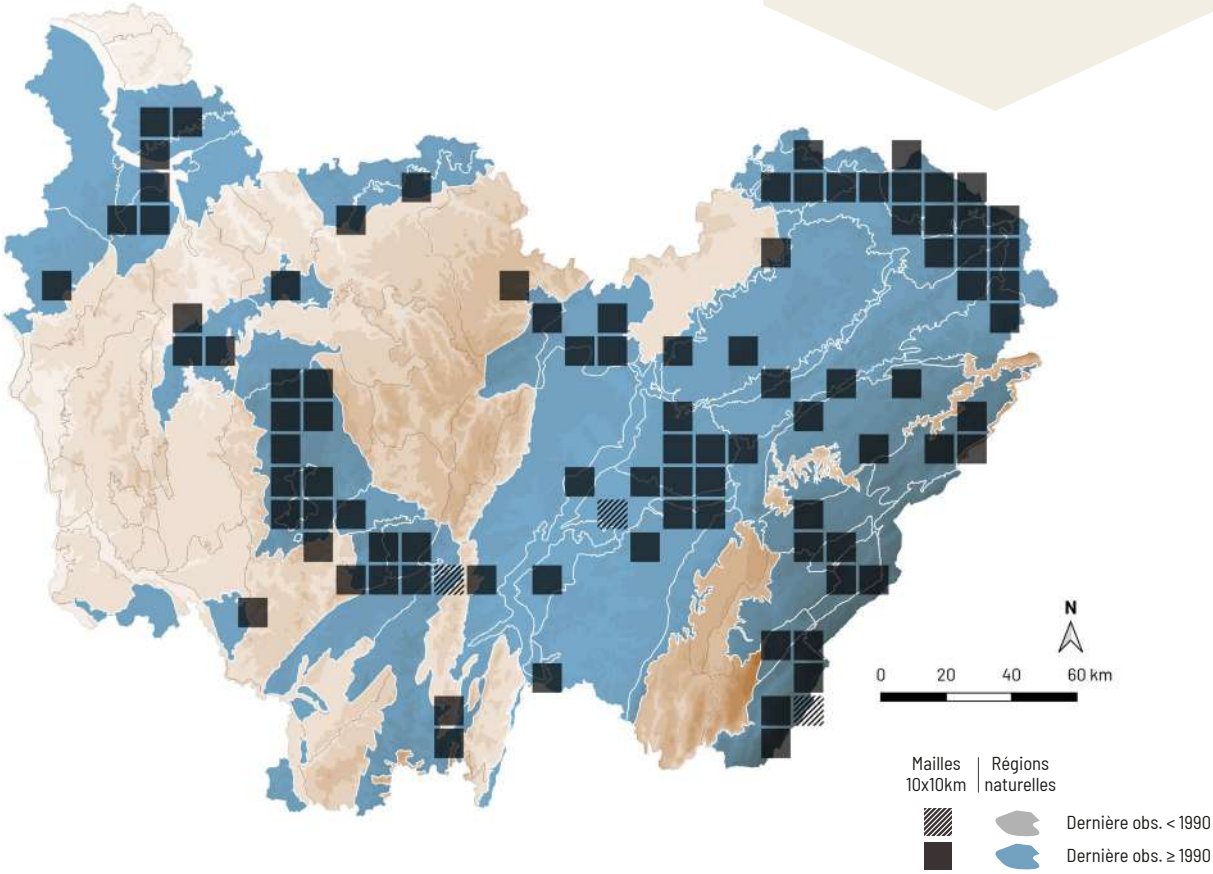
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Russula cavipes Britzelm.

RUSSULE À PIED CREUX

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans tous les massifs montagneux, et plus dispersée et rare en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans le territoire franc-comtois et plus disséminée en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline à neutrocline, mésophile à hygrophile se lie au sapin et à l'épicéa, sur sol mésotrophe. Cette espèce est assez commune dans les boisements de conifères ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et fructifie de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, à bord cannelé, très variable de couleur, bleu lilas, violet-rose, souvent avec des plages olivâtres ou grises. Lames adnées, peu serrées, blanches puis crème. Sporée crème assez sombre. Stipe 2-7 × 0,5-1,5 cm, blanc, se tachant d'ochracé avec l'âge. Chair molle, vite creuse dans le stipe. Odeur complexe, fruitée, acidulée, évoquant parfois l'acier humide. Saveur très âcre.

COMMENTAIRE : la russule à pied creux est une espèce très courante, assez tardive et liée aux conifères, à odeur particulière, à saveur très piquante et comme son nom l'indique, à pied farci puis vite creux.

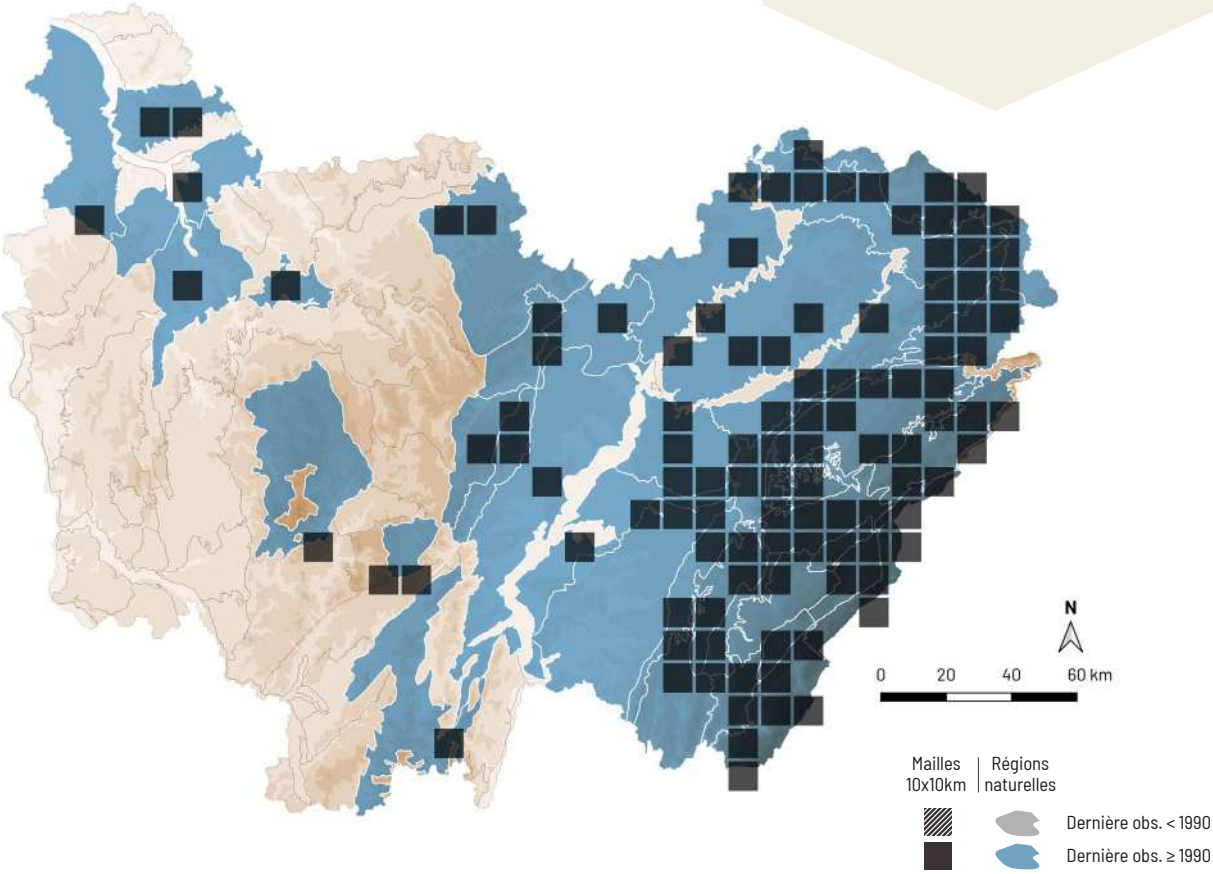
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Russula claroflava Grove

RUSSULE JAUNE NOIRCISSANTE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

La russule jaune noircissante est irrégulièrement répartie, hormis dans la région méditerranéenne où elle est absente. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est principalement localisée dans le Morvan, l'Yonne ainsi que les massifs du Jura et des Vosges. Dans les régions calcaires, elle trouve refuge dans les tourbières.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile se lie strictement au bouleau, sur sol oligotrophe. Elle est assez commune dans les hauts-marais de l'étage montagnard, mais vient aussi en plaine sur sol tourbeux et apparaît de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-12 cm, brillant par temps humide, jaune soutenu, grisonnant puis noircissant. Lames blanches puis jaunes pâles, grisonnantes puis noircissantes. Sporée ocre. Stipe 3-8 × 1-2 cm, blanc, grisonnant puis noircissant. Saveur douce. Odeur faible.

COMMENTAIRE : la russule jaune noircissante est une espèce caractéristique des milieux tourbeux, où elle pousse toujours en compagnie du bouleau. Bien que typique, son noircissement est assez tardif, mais sa sporée un peu colorée et sa saveur douce permettent de ne pas la confondre avec la russule ocre et blanche (*Russula ochroleuca* Fr.).

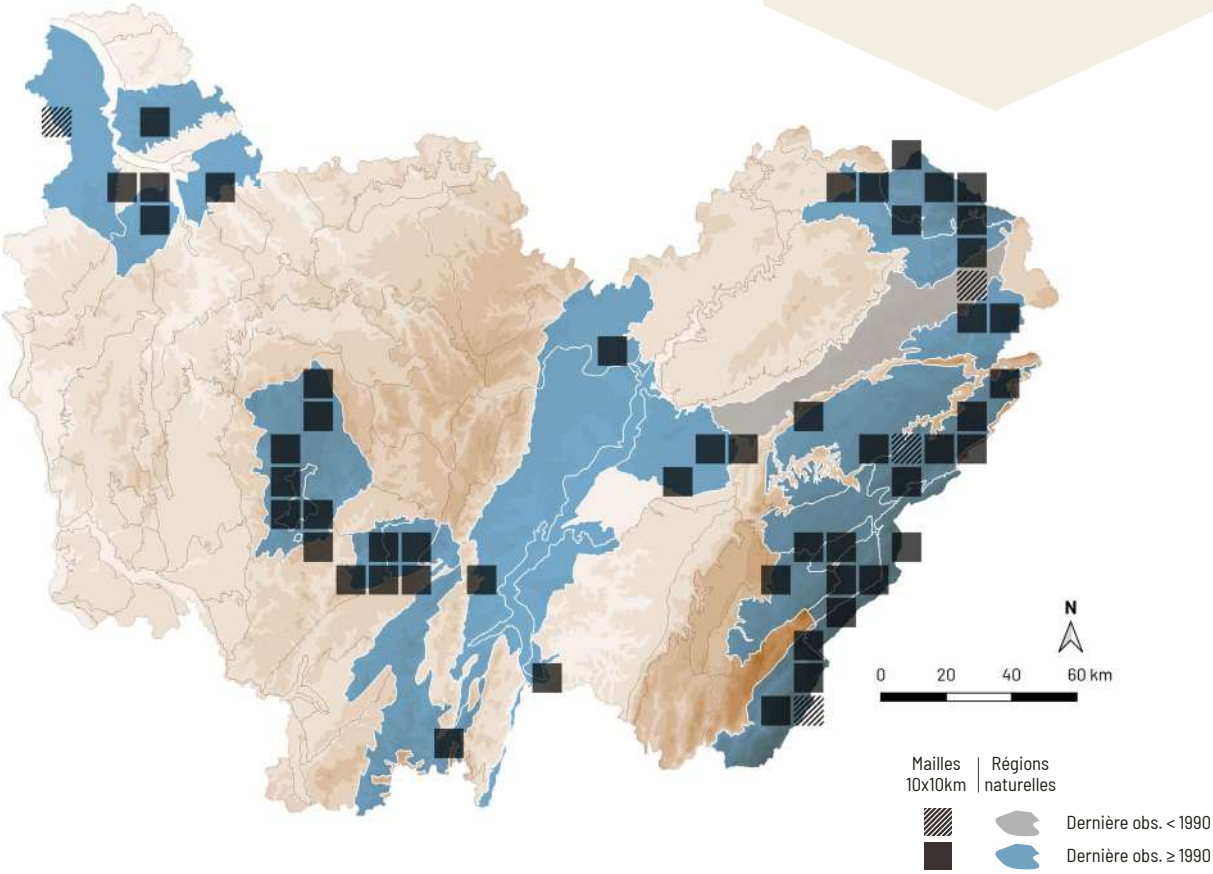
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Russula decolorans (Fr.) Fr.

RUSSULE ORANGÉE GRISONNANTE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE

VU

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette russule est principalement répartie dans les massifs montagneux et rare ou absente ailleurs. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est localisée dans les tourbières jurassiennes. Il existe quelques stations dans les Vosges comtoises et le Morvan central où elle reste très rare.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile se lie à l'épicéa et au pin, sur sol oligotrophe. Elle est rare et se développe principalement dans les boisements de conifères tourbeux de l'étage montagnard et fructifie de juin à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-12 cm, un peu visqueux puis vite sec, jaune orangé à cuivré, grisonnant puis noircissant. Lames blanches puis ochracées, grisonnantes puis noircissantes. Sporée crème assez sombre. Stipe 4-10 × 1,5-2,5 cm, blanc, grisonnant puis noircissant. Odeur faible. Saveur douce.

COMMENTAIRE : à l'instar de la russule jaune noircissante (*Russula claroflava* Grove), la russule orangée grisonnante est typique des milieux humides et tourbeux. Cependant, elle ne vient qu'à l'étage montagnard, sous les épicéas et les pins. La couleur orangée, la saveur douce et le grisonnement tardif sont caractéristiques.

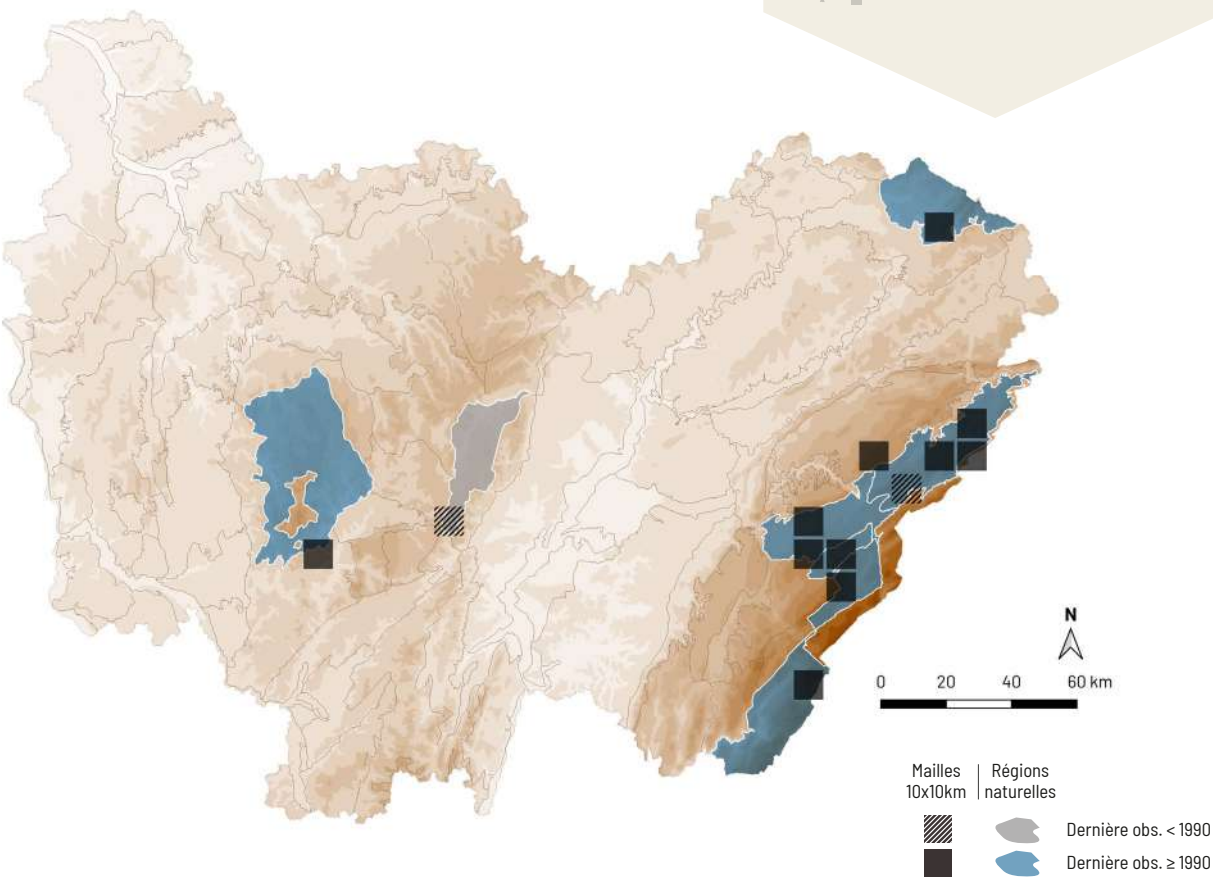
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Russula ochroleuca Fr.

RUSSULE OCRE ET BLANCHE

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. Elle est largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, avec un maximum de fréquence dans les régions acides.

ÉCOLOGIE

Cette russule post-pionnière acidocline vient sous différents feuillus et conifères, parfois sur souches décomposées, sur sol oligotrophe. Elle est commune et possède une large amplitude hydrique. Cette espèce vient aussi bien en tourbière que dans des milieux plus secs et apparait de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, jaune ocre, souvent avec des reflets verdâtres. Lames adnées, peu serrées, blanches. Sporée blanche. Stipe 3-8 × 1-2,5 cm, blanc puis grisonnant, à base plus ou moins tachée d'ochracé. Odeur faible. Saveur âcre.

COMMENTAIRE : la russule ocre et blanche figure parmi les russules les plus fréquentes de nos régions. Elle vient dans de nombreux habitats dont les forêts humides, où elle peut être confondue avec la russule jaune noircissante (*Russula claroflava* Grove). Cependant, elle se reconnaît à son chapeau ocre, à reflets plus ou moins verdâtres, sa sporée blanche, sa saveur piquante et le grisonnement présent uniquement sur le stipe.

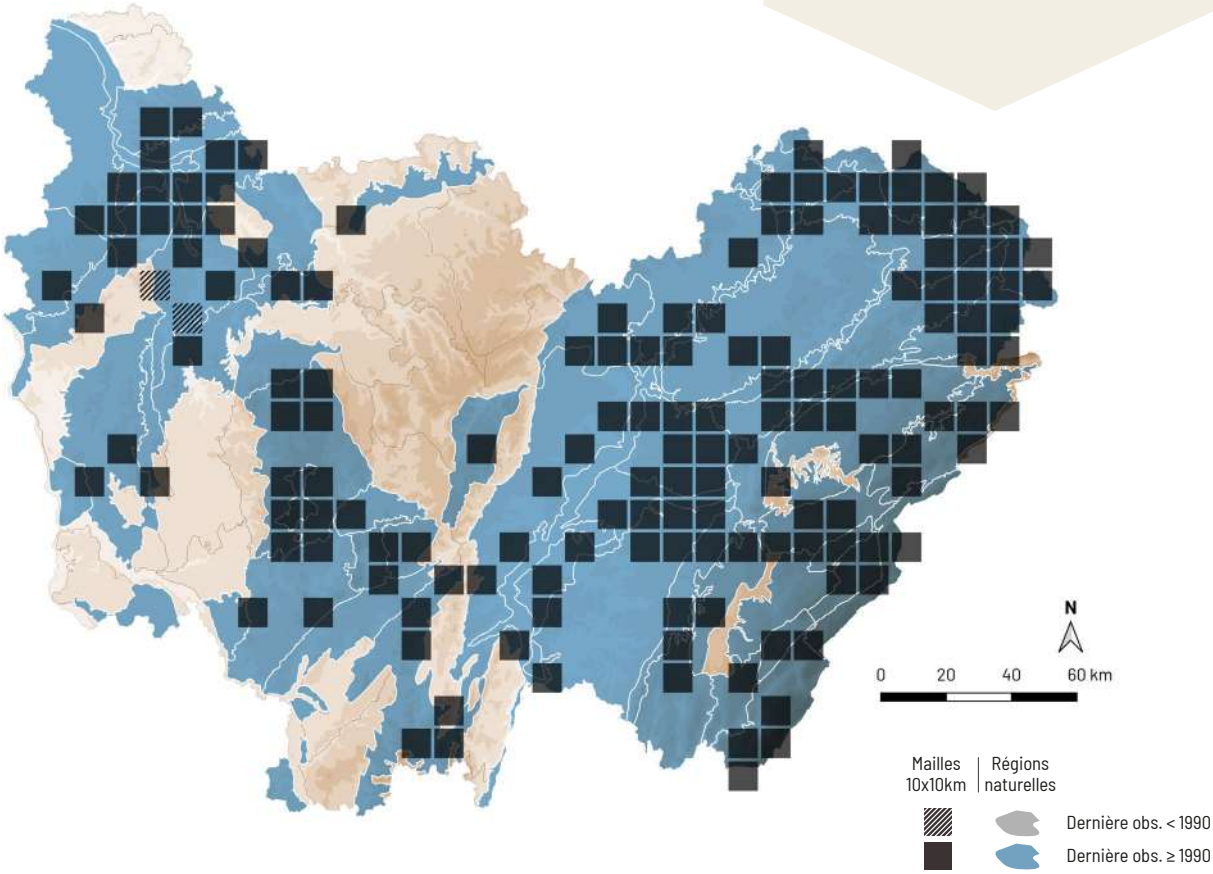
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Russula pumila Rouzeau & F. Massart

RUSSULE DES AULNAIES

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

L'espèce est irrégulièrement disséminée en dehors de la région méditerranéenne où elle est absente. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est disséminée et connue de seulement quelques stations, principalement dans l'est de la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, hygrocline à hygrophile, est strictement liée à l'aulne, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est sciaphile et apparaît de juin à octobre, sur litière assez riche en matière organique, souvent parmi les mousses. Elle est peu commune et s'observe principalement en plaine, plus rarement à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, pourpre avec le centre violet sombre, cannelé au bord. Lames adnées, crème puis jaunissantes. Sporée crème. Stipe 2-4 × 0,7-1 cm, blanc puis fortement jaunissant et enfin entièrement gris. Saveur faiblement piquante.

COMMENTAIRE : la russule des aulnaies est une petite espèce à sporée crème, à l'habitat caractéristique, à stipe remarquablement jaunissant et enfin grisonnant. Elle est parfois confondue avec *Russula alnetorum* Romagn. qui est une espèce liée à l'aulne vert et non présente dans la région. Il existe d'autres russules douces et jaunissantes, telles que la russule jeune fille (*Russula puellaris* Fr.), non grisonnante et très commune sous les conifères.

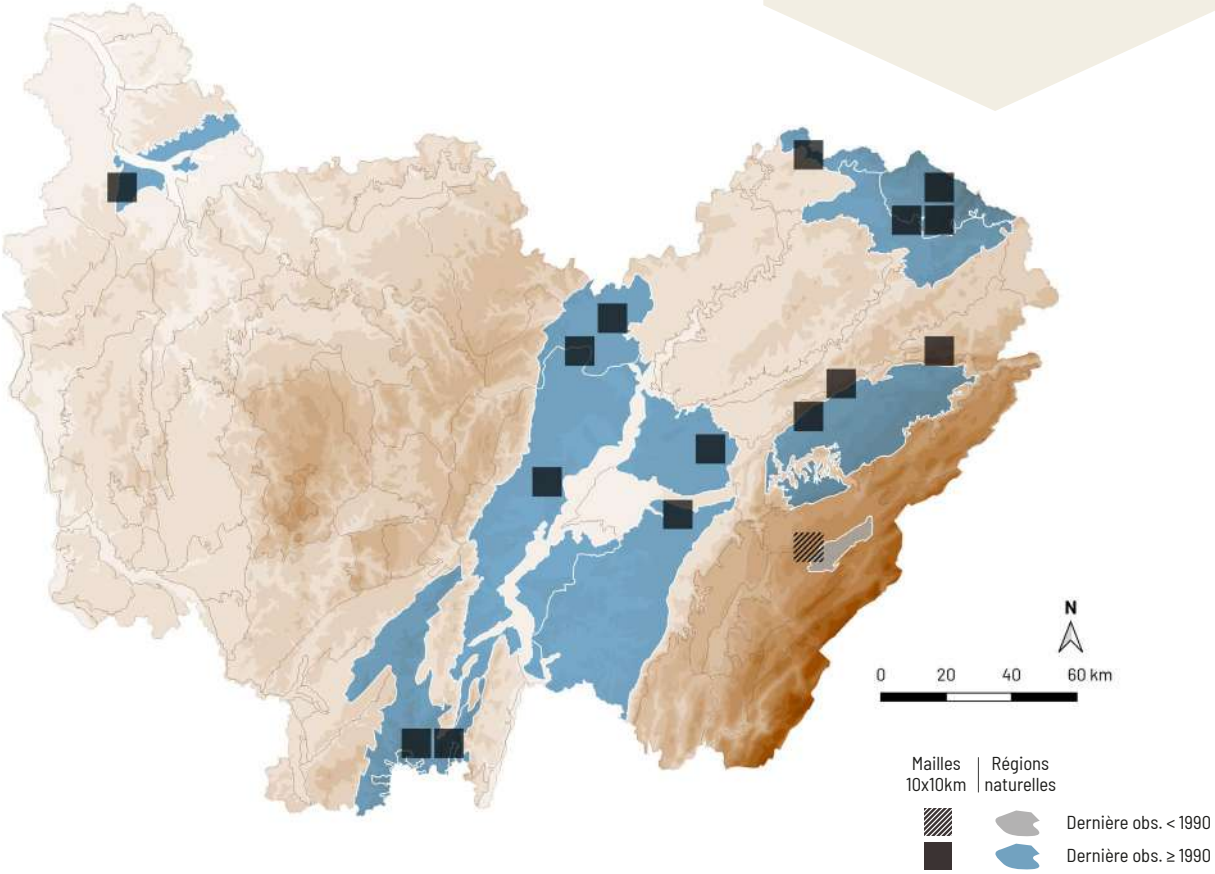
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Russula velutipes Velen.

RUSSULE AURORE

Synonyme(s) : *Russula aurora* Krombh.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue en plaine et se raréfie dans les massifs montagneux.

ÉCOLOGIE

La russule aurore est une espèce post-pionnière acidocline, qui vient sous différents feuillus. Très commune en plaine et devenant plus rare à l'étage montagnard, elle possède une large amplitude hydrique et apparaît de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-10 cm, brillant par temps humide, mat par temps sec, rouge-rose, rose pâle à crème rosé, souvent décoloré en crème au centre. Lames adnées, blanches à crème. Sporée crème pâle. Stipe 4-10 × 1-3 cm, cylindrique ou clavé, blanc. Odeur faible. Saveur douce.

COMMENTAIRE : la russule aurore se reconnaît à son chapeau rouge-rose, sa sporée blanche, sa chair molle et sa saveur douce. Elle figure parmi les russules réagissant au gaïac sur les lames mais pas le stipe. Cette espèce précoce est très commune dans de nombreux milieux.

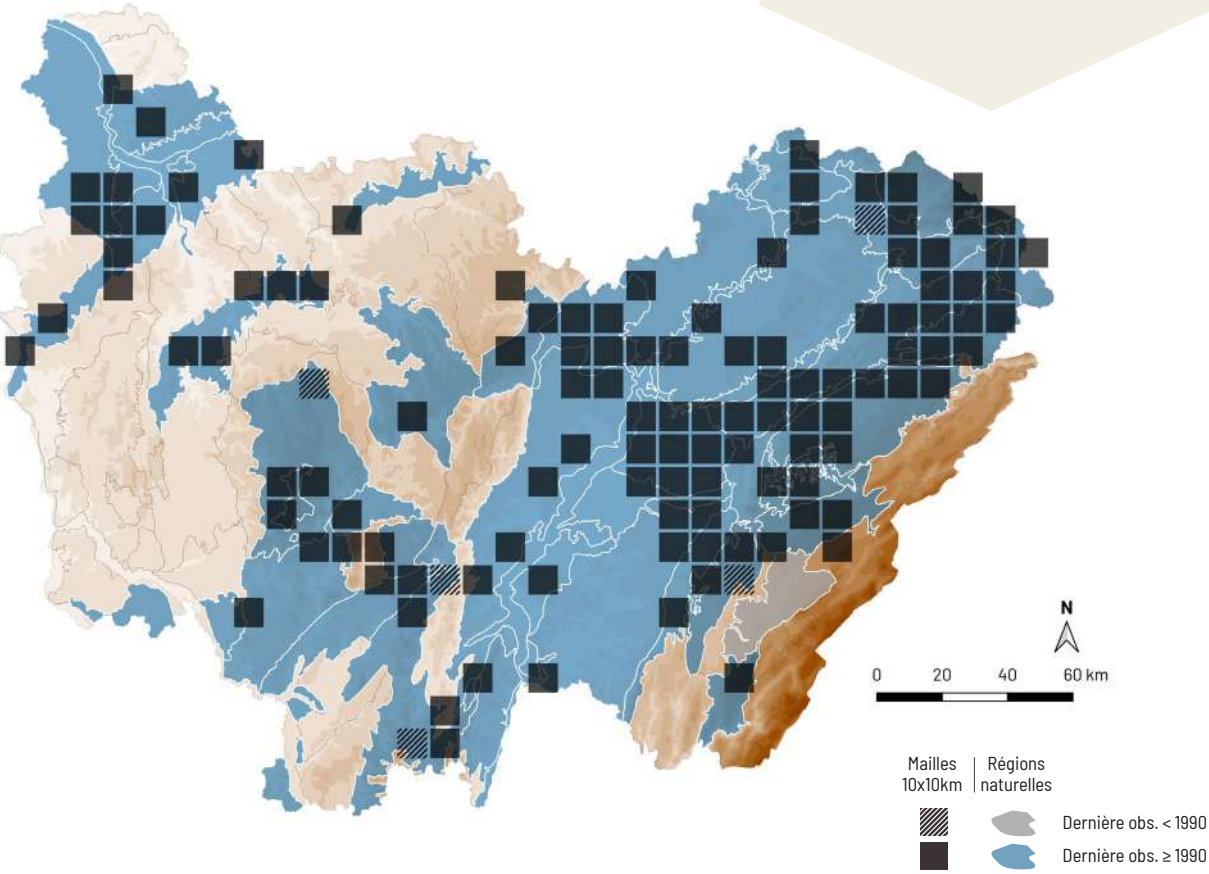
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita citrina Pers.

AMANITE CITRINE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

L'amanite citrine est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline pousse sous différents feuillus avec une préférence pour le chêne, sur sol oligotrophe. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique. On peut l'observer de la plaine à l'étage montagnard, aussi bien dans les bois de feuillus que dans les bois mixtes et fructifie de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, jaune citron ou blanc, avec des plaques de voile blanc ou brun. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 3-13 × 0,7-2,5 cm, pourvu d'un anneau et d'une volve blanche circoncise. Odeur raphanoïde.

COMMENTAIRE : l'amanite citrine est une espèce très courante qui vient dans tout type de milieu. Son chapeau est fréquemment blanc, mais la forme de sa volve et son odeur rappelant la pomme de terre crue sont de bons indices. *Amanita intermedia* (Neville, Poumarat & Hermitte) Cingarlini & coll. est une espèce proche, autrefois considérée comme une variété de la citrine, qui se distingue par un chapeau envahi de brunâtre et un habitat limité à l'étage montagnard sur sol basicline.

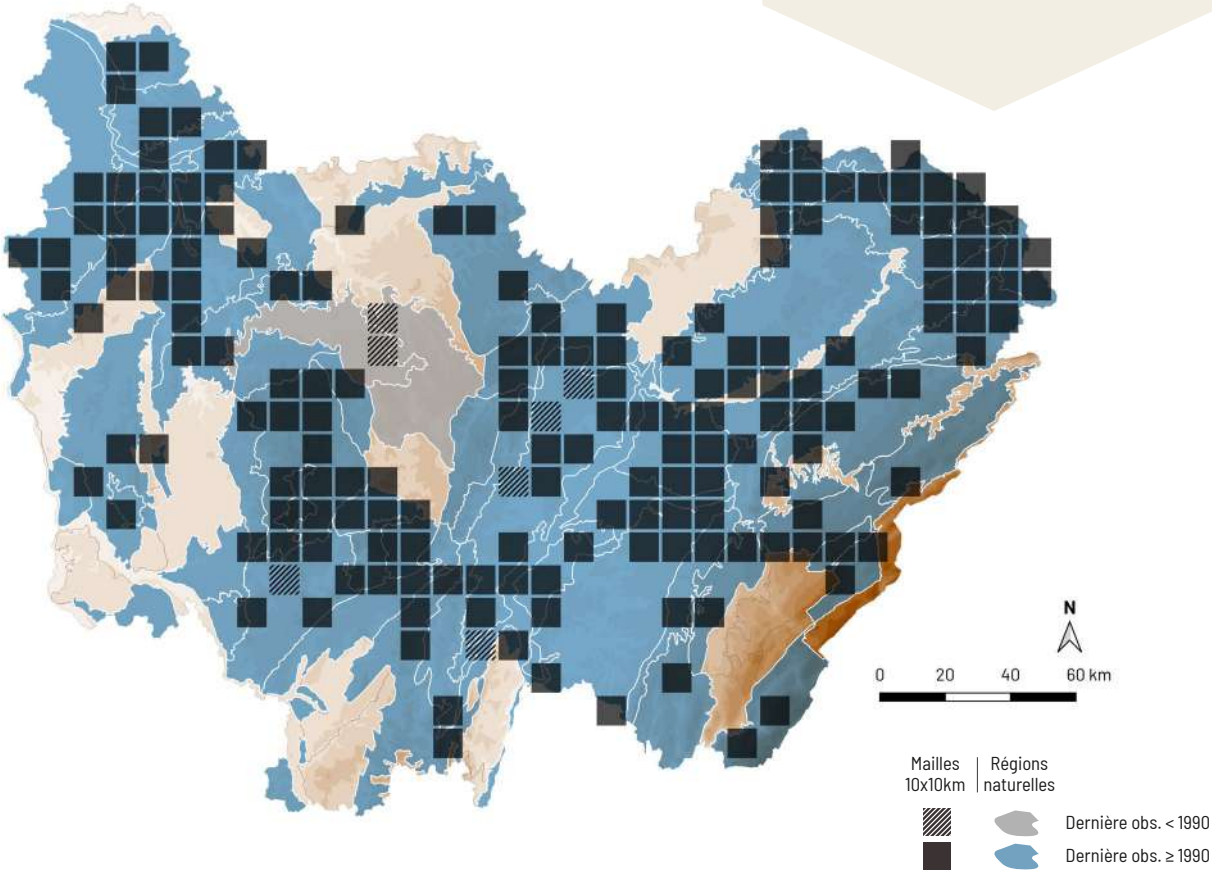
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita crocea (Quél.) Singer

AMANITE SAFRAN

C. Page

NE LC

RÉPARTITION

En France, cette amanite est irrégulièrement répartie. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est assez commune dans les régions acides comme les Vosges saônoises, la Plaine doloise (forêts de Chaux et de la Serre), le Morvan et le nord de l'Yonne et devient très disséminée ailleurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile, vient sous différents feuillus (bouleau, chêne, hêtre), plus rarement sous conifères tels que l'épicéa, sur sol oligotrophe. Elle est peu commune et s'observe dans les forêts claires ou les milieux ouverts, assez humides tels que les bords de rivières ou d'étangs, souvent sur sol sablonneux, en plaine mais aussi à l'étage montagnard et fructifie de juin à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-15 cm, orangé fauve à safrané. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 4-20 × 1-2 cm, couvert de chinures orangées sur fond pâle, sans anneau, avec une volve blanche à la base.

COMMENTAIRE : l'amanite safran est une très jolie amanite qui apprécie les sols acides, pauvres et humides. Elle peut être confondue avec l'amanite fauve (*Amanita fulva* Fr.), qui est plus sombre, plus terne, mamelonnée, son stipe est lisse et sa volve est typiquement tachée de rouille.

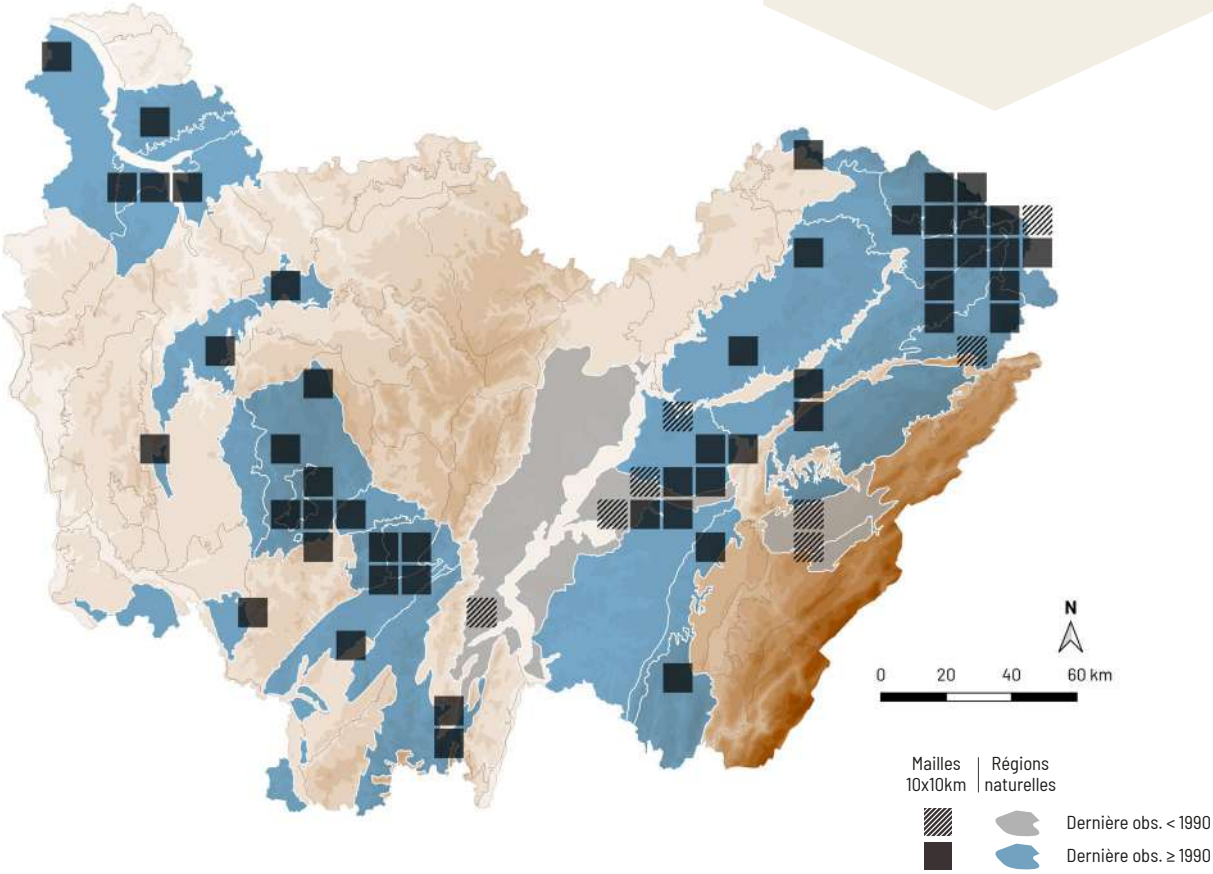
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita friabilis (P. Karst.) Bas

AMANITE DES AULNES

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE NT

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

L'amanite des aulnes est disséminée dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est uniquement connue de quelques stations situées dans le Premier plateau du Doubs, la Dépression Sous Vosgienne et les Vosges comtoises.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline se lie strictement à l'aulne, sur sol mésotrophe à eutrophe. Cette amanite rare des aulnaies, absente dans les zones inondables, s'observe principalement en plaine et fructifie de juin à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, gris à gris-brun, couvert de petites plaques irrégulières de voile gris-brun. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 3-8 × 0,5-1 cm, sans anneau, entièrement couvert de chinures brun grisâtre, à base un peu renflée avec quelques restes de voile.

COMMENTAIRE : l'amanite des aulnes croît volontiers dans les bois humides de feuillus mêlés ou les aulnaies marécageuses. Elle possède un voile très particulier qui orne son chapeau. Cette espèce très rare dans notre région est en catégorie EN dans plusieurs pays d'Europe.

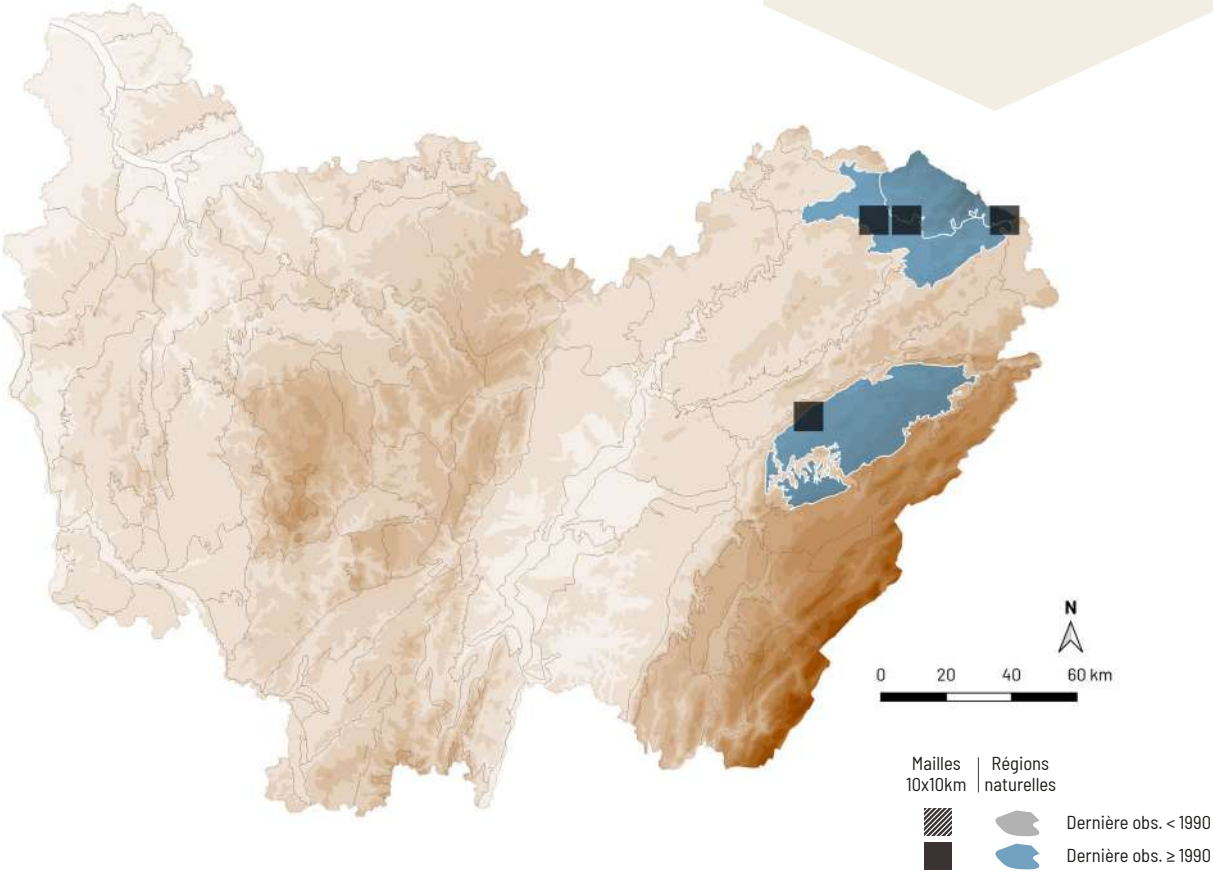
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita fulva Fr. *sensu lato*

AMANITE FAUVE

C. Page

RÉPARTITION

L'amanite fauve est commune dans tout le territoire français. Elle est largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, avec un maximum de fréquence dans les régions acides.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile, vient principalement sous bouleau, mais aussi sous conifères tels que l'épicéa ou le sapin, sur sol oligotrophe. Elle est assez courante dans les tourbières à sphaignes, les bois des feuillus et de conifères sur sol acide et les landes à myrtilles et callunes. Elle apparaît de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, brun-roux à brun orangé, souvent mamelonné. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 5-14 × 0,5-1,5 cm, blanc ou roussâtre pâle, sans anneau, avec à la base une volve membraneuse, blanche et teintée de roux.

COMMENTAIRE : l'amanite fauve est prise ici au sens large car il existe plusieurs espèces cachées sous ce nom. Ce champignon est très courant dans les forêts humides de la région, en particulier dans les tourbières boisées. Les récoltes effectuées sous pin ou chêne appartiennent très probablement à des taxons distincts.

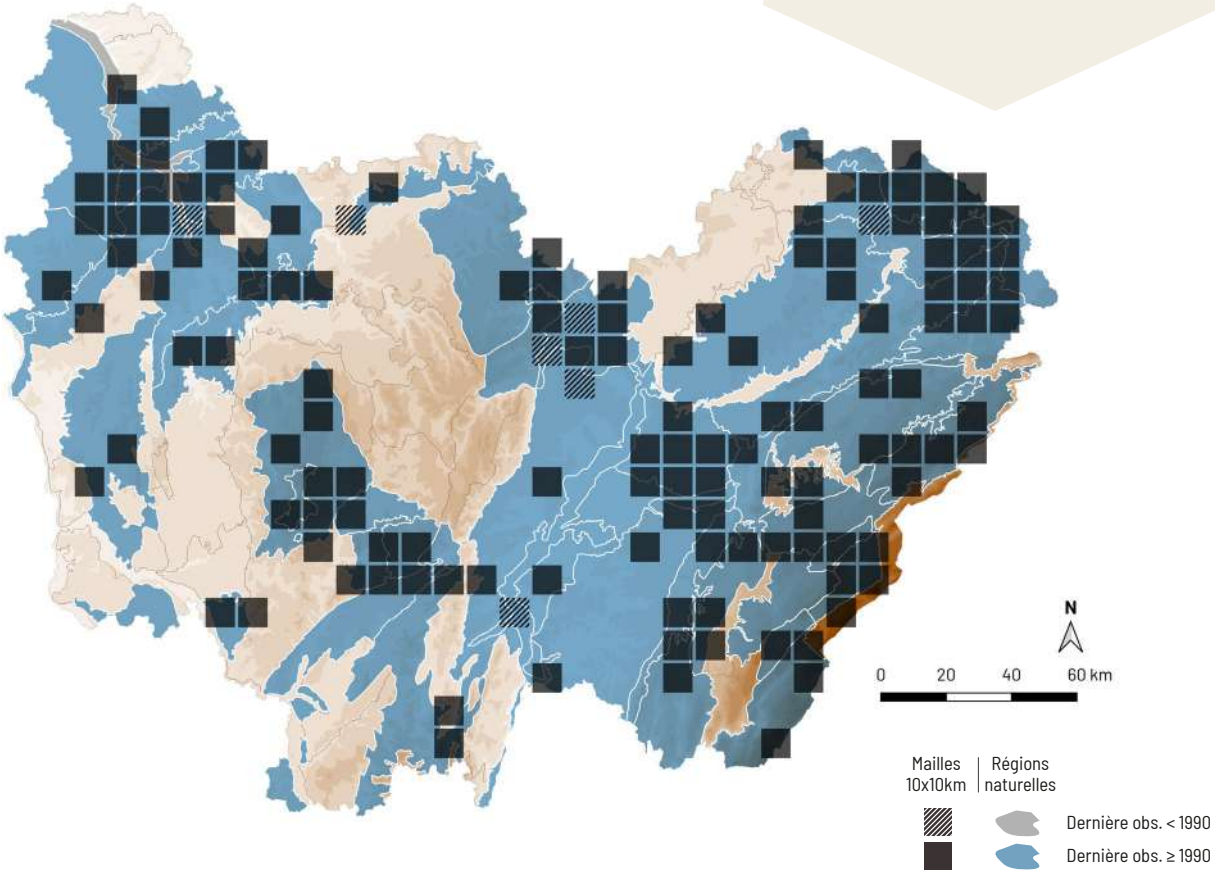
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita gemmata (Fr.) Bertill.

AMANITE JONQUILLE

Synonyme(s) : *Amanita junquillea* Quél.

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette amanite est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans une grande partie de la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrocline vient principalement sous conifères, plus rarement sous feuillus. Cette espèce à large amplitude édaphique est assez courante en plaine, devient plus rare à l'étage montagnard. Elle fructifie d'avril à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, un peu gras, jaune ochracé à jaune orangé, le plus souvent avec des plaques de voile blanc. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 4-10 × 0,7-2,5 cm, bulbeux, blanc, avec un anneau fragile qui disparaît vite, à bulbe couvert d'une volve peu développée avec parfois un ou deux bourrelets au-dessus.

COMMENTAIRE : l'amanite jonquille apparaît très tôt au printemps, notamment dans les bois de conifères, et figure parmi les premiers champignons lamellés à fructifier. On la retrouvera durant tout l'été et l'automne. Son chapeau gras et couvert d'un voile épais permet de la distinguer de sa cousine l'amanite citrine.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

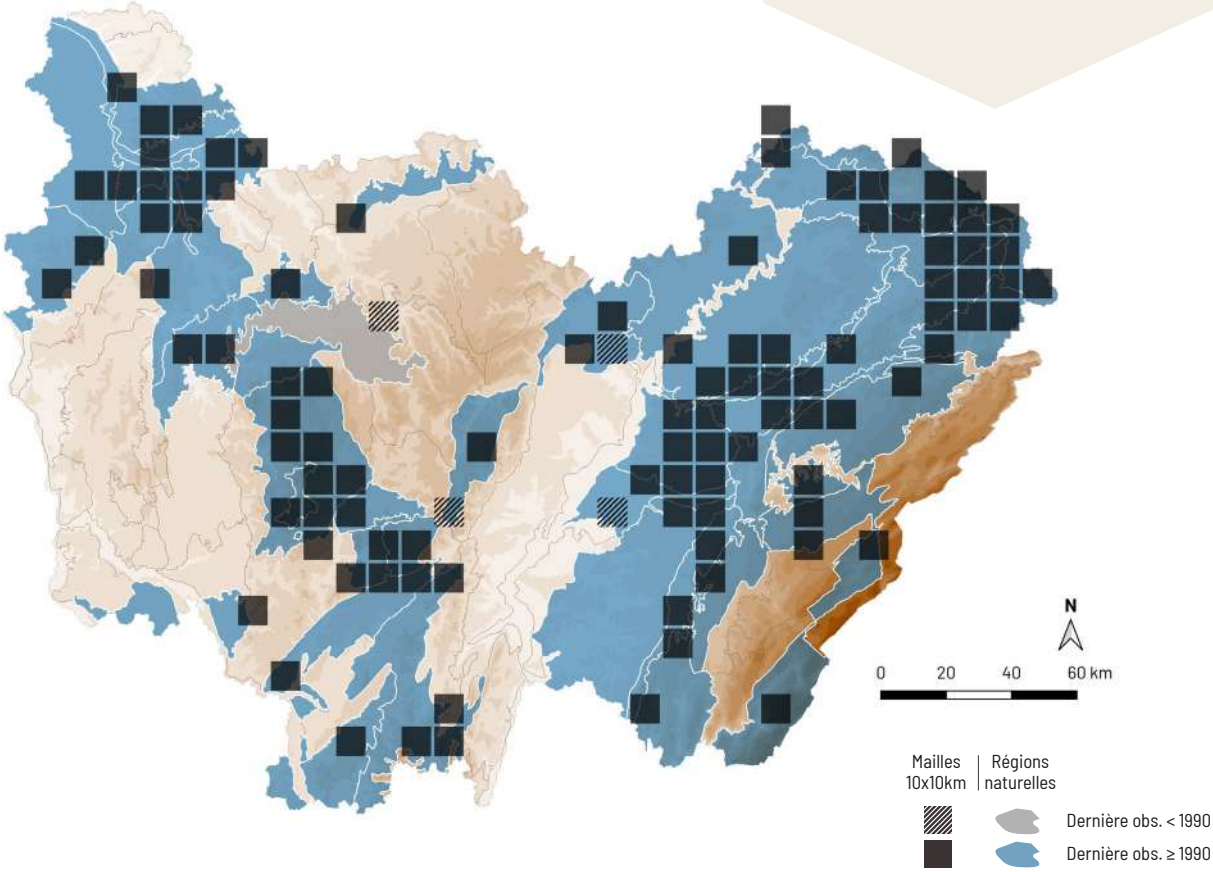
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Amanita muscaria (L.) Lam.

AMANITE TUE-MOUCHE

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est largement répandue dans toute la région.

ÉCOLOGIE

L'amanite tue-mouches est une espèce post-pionnière acidocline à neutrocline, poussant sous feuillus et conifères et généralement liée au bouleau et à l'épicéa, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Cette espèce à grande amplitude hydrique est assez courante de la plaine à l'étage montagnard et apparaît de juillet à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-20 cm, rouge vif, parfois rouge orangé ou jaune, avec des flocons blancs, jaunes ou bruns. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 8-10 × 1-3 cm, blanc, pourvu d'un anneau et d'un bulbe couvert d'une volve floconneuse.

COMMENTAIRE : l'amanite tue-mouches pousse le plus souvent en troupes de nombreux exemplaires ou en lignes. C'est une espèce extrêmement variable et de nombreuses formes et variétés ont été décrites, en fonction notamment de ses teintes, qui peuvent aller du jaune au rouge vif, ainsi que de son voile, parfois absent, également de teinte variable, blanc, jaune ou brun. *A. muscaria* var. *fuligineoverrucosa* Neville, Poumarat & B. Clément est une variété des peupliers trembles hygrophiles à voile brun qui n'est pas rare dans la région.

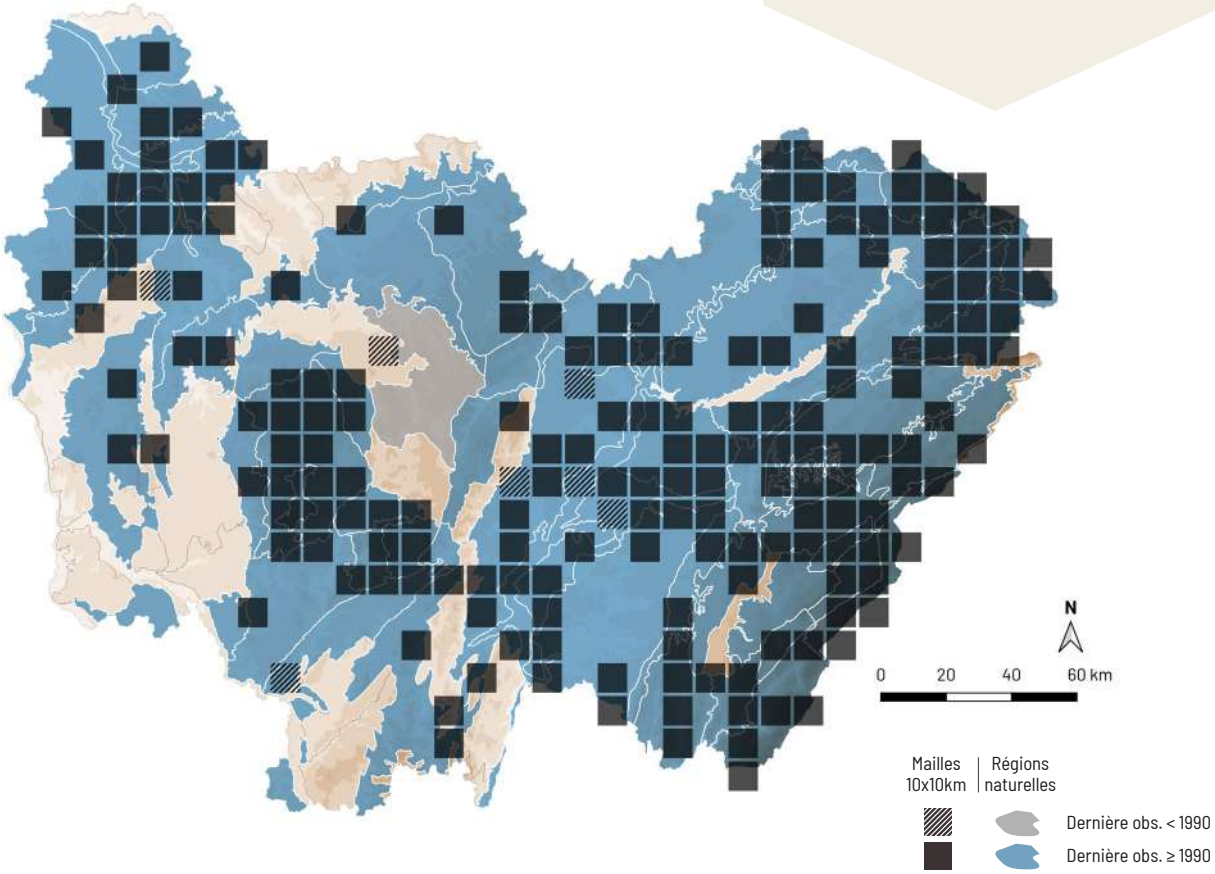
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon

LÉPIOTE DEMI-NUE

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette lépiote est irrégulièrement répartie en France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans le territoire franc-comtois et irrégulièrement disséminée en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière, mésophile à hygrocline et nitrophile pousse dans la litière de feuillus et de conifères, sur sol eutrophe. Elle est assez commune en bordure des chemins forestiers et fructifie de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm, poudré-farineux, blanc puis à centre ochracé roussâtre, souvent avec des lambeaux de voile dépassant du bord. Lames libres, blanches. Sporée blanche. Stipe 2-5 × 0,1-0,25 cm, entièrement poudré-farineux, blanc avec la base se teintant de roussâtre.

COMMENTAIRE : la lépiote demi-nue est une petite espèce courante, dont le bord du chapeau est joliment dentelé et qui apprécie comme de nombreuses autres lépiotes les lieux enrichis en azote.

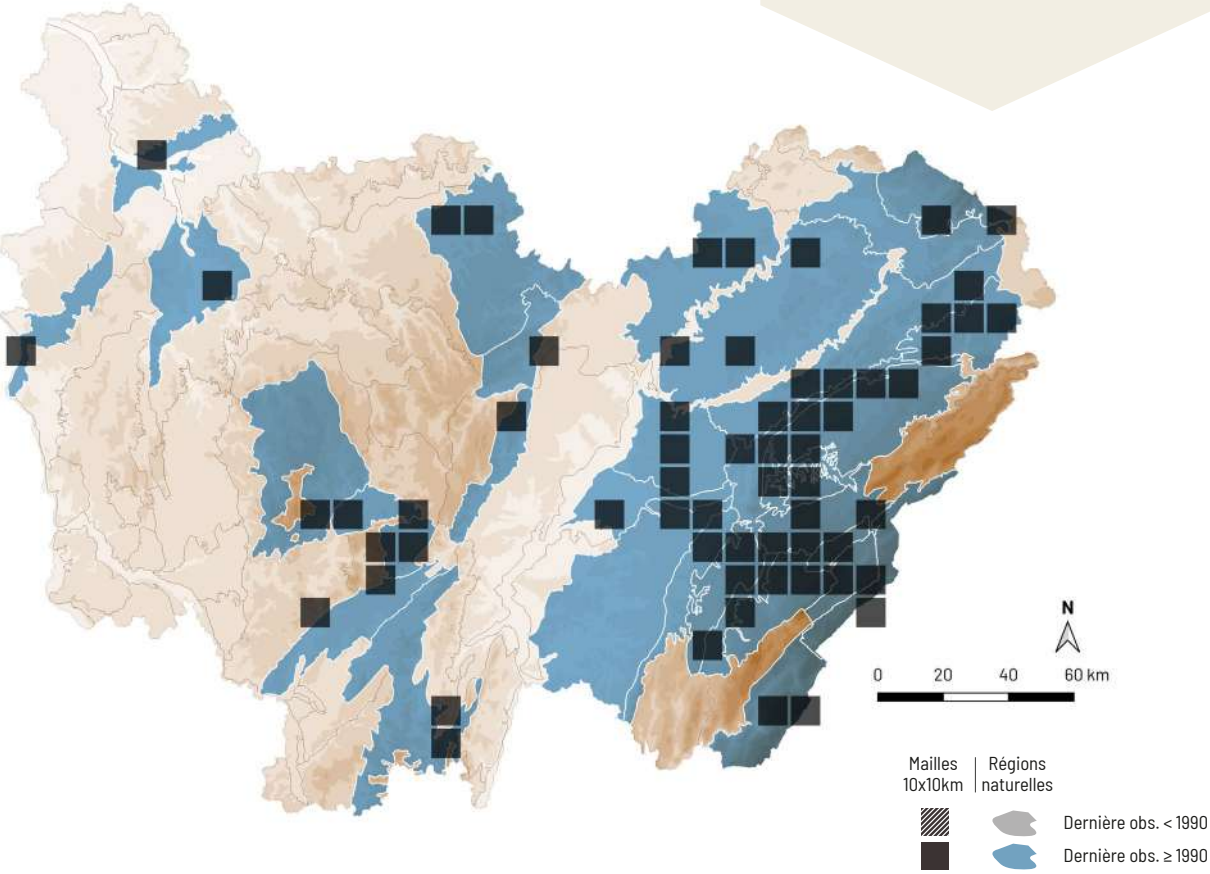
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Gymnopus aquosus (Bull.) Antonín & Noordel.

COLLYBIE AQUEUSE

Synonyme(s) : *Collybia aquosa* (Bull.) P. Kumm.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue et sans doute présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade vient dans la litière de feuillus, plus rarement sous conifères, sur sol mésotrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est assez commune dans les boisements caducifoliés, en particulier les marais, les boisements alluviaux et les hêtraies-sapinières, de la plaine à l'étage montagnard. Cette collybie précoce apparaît d'avril à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, hygrophane, jaune pâle à ocre, blanchâtre en séchant. Lames adnées à échancrées, serrées, blanchâtres. Sporée blanche. Stipe 1-9 × 0,3-0,5 cm, concolore, à base bulbeuse, souvent striée avec des cordons mycéliens blancs ou saumonés.

COMMENTAIRE : la collybie aqueuse est une espèce précoce, apparaissant dès le printemps, qui apprécie les milieux marécageux. Elle ressemble beaucoup à la collybie des chênes (*Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill, espèce très commune et ubiquiste, qui se distingue par un stipe non bulbeux, sans cordons mycéliens. Cependant, certaines récoltes nécessitent un examen des cheilocystides au microscope afin de confirmer l'identification.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

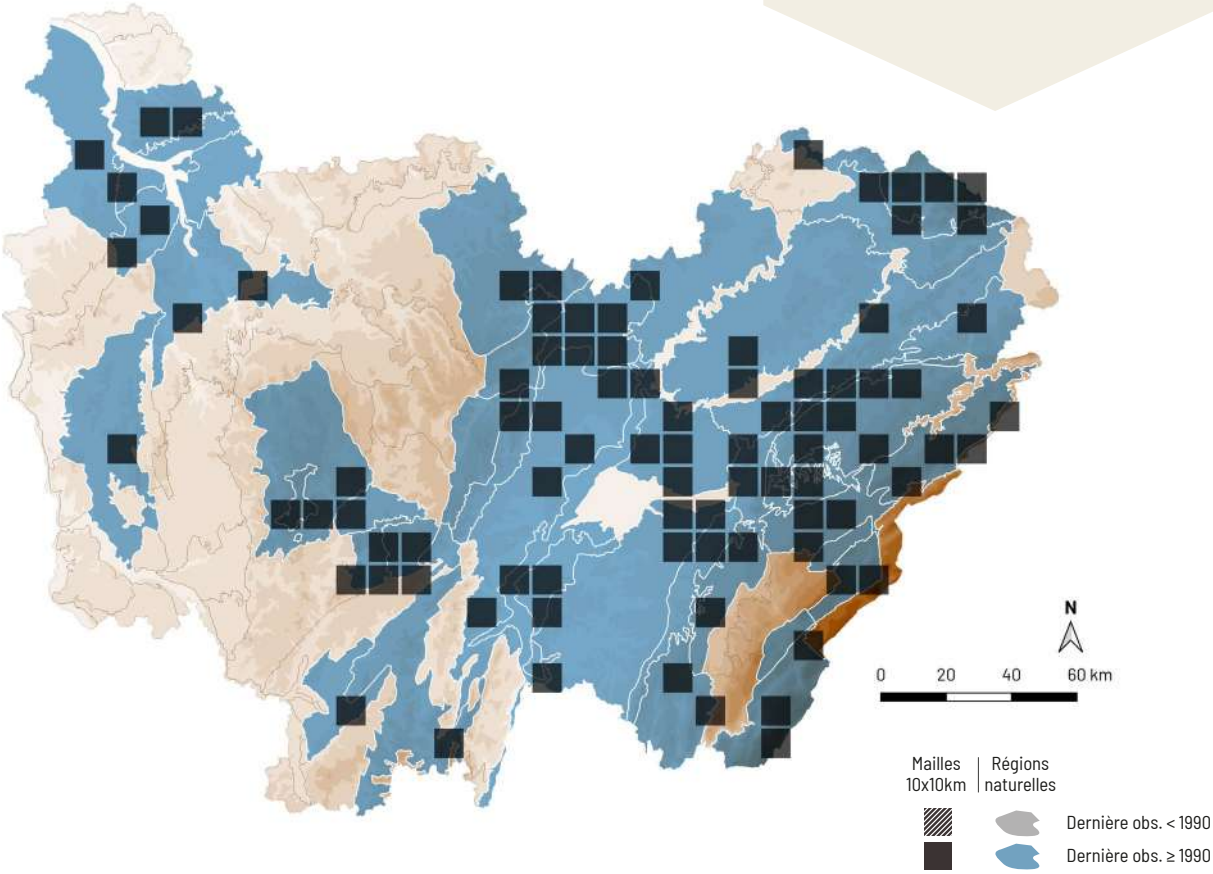
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.

COLLYBIE À PIED ROUGE

Synonyme(s) : *Collybia erythropus* (Pers.) P. Kumm., *Collybia kuehneriana* Singer

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La collybie à pied rouge est présente dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est répartie dans presque toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière, mésophile à hygrocline, pousse dans la litière sur débris ligneux de feuillus plus ou moins enterrés, sur sol mésotrophe. Elle est assez courante dans les boisements frais, caducifoliées ou mixtes, principalement en plaine et apparaît de juillet à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, hygrophane, non ou peu strié, brun-rouge à brun fauve, devenant beige ochracé à crème en séchant. Lames adnées à échancrées, crème. Sporée blanche. Stipe 2-5 × 0,2-0,4 cm, souvent tordu et un peu radicant, typiquement brun-rouge en bas, avec le sommet plus pâle.

COMMENTAIRE : lorsqu'un milieu lui convient, la collybie à pied rouge vient souvent en grandes troupes, notamment dans les boisements frais. Elle est aisément reconnaissable à son stipe typiquement brun-rouge vers la base.

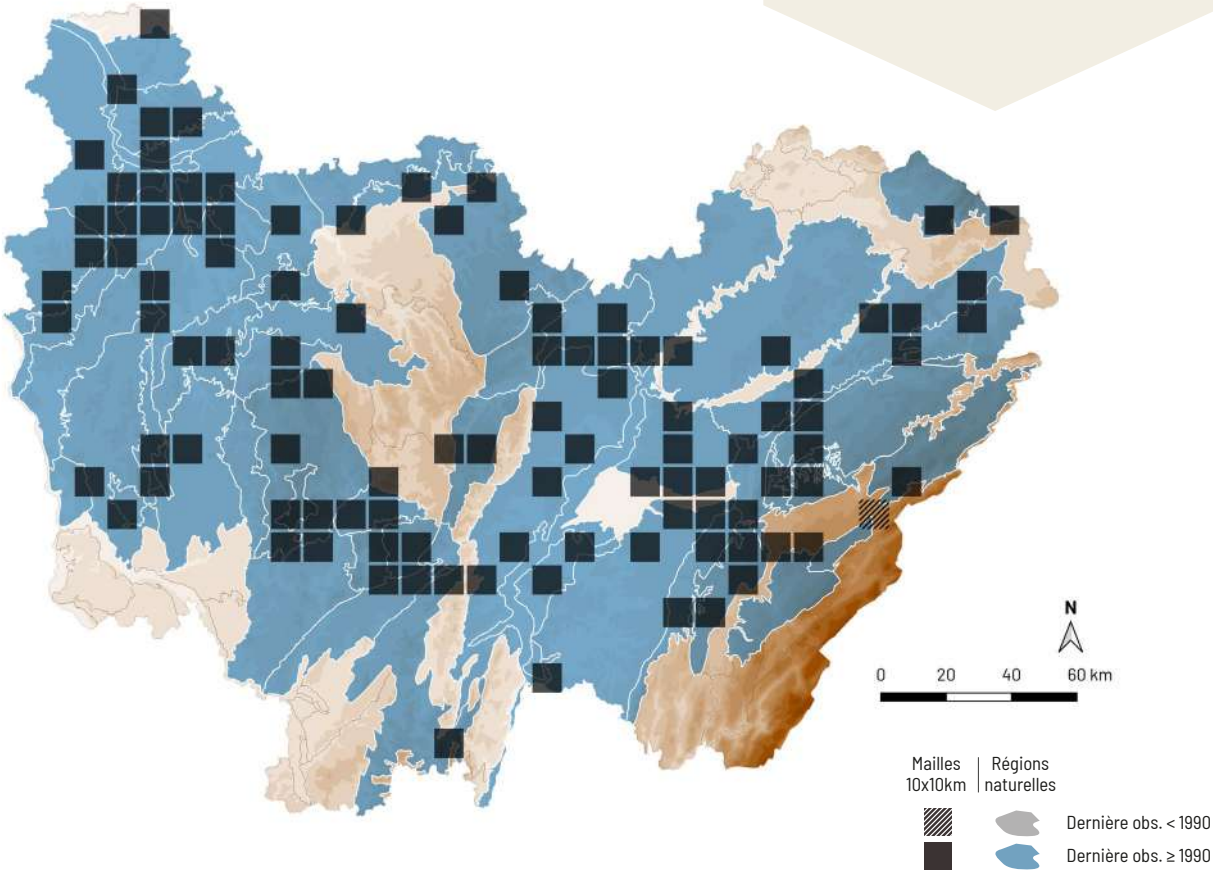
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M. Kirk

MARASME FÉTIDE

Synonyme(s) : *Marasmiellus foetidus* (Sowerby) Antonín, Halling & Noordel.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Le marasme fétide est répandu dans toute la France. C'est une espèce largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière neutro-calciphile, hygrocline, pousse sur branches et troncs morts de feuillus, dans la litière, sur sol eutrophe. Elle apprécie les forêts riveraines hygrophiles non marécageuses ainsi que les ravins et fonds de vallons, de la plaine à l'étage montagnard et fructifie de mai à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3,5 cm, entièrement strié, brun roussâtre à brun ochracé. Lames adnées, espacées, blanc grisâtre ou ochracé roussâtre. Sporée blanche. Stipe 3-5 × 0,1-0,3 cm, noirâtre avec le sommet brun rougeâtre, greffé sur le support. Odeur forte de chou pourri.

COMMENTAIRE : le marasme fétide dégage une odeur forte et peu agréable de chou pourri. Il semble apprécier particulièrement les bois de frêne, où il est courant dans les forêts alluviales. Son chapeau strié et son pied sombre greffé au support permettent de ne pas le confondre avec le marasme à odeur de chou (*Gymnopus brassicolens* (Romagn.) Antonín & Noordel.). D'autres marasmes peuvent leur ressembler mais ils sont inodores.

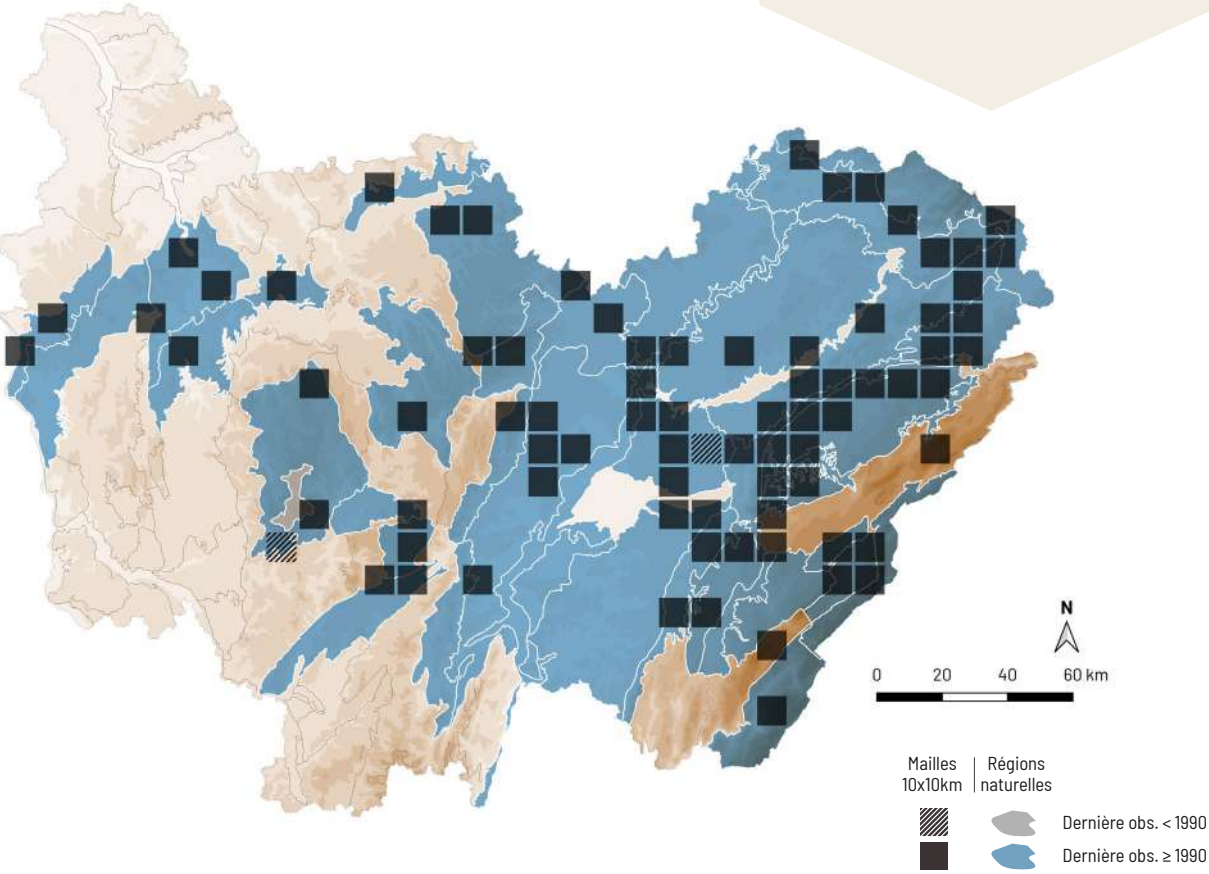
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Collybiopsis confluens (Pers.) R.H. Petersen

COLLYBIE EN TOUFFE

Synonyme(s) : *Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel., *Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm.

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans le territoire franc-comtois. En Bourgogne, elle est irrégulièrement disséminée et surtout présente en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient en touffes souvent denses dans la litière de feuillus et souvent en larges cercles dans les plantations de conifères, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est très commune dans les boisements caducifoliés ou mixtes, de la plaine à l'étage montagnard, et apparaît de juillet à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, hygrophane, brun à beige, blanchâtre en séchant. Lames adnées, remarquablement serrées. Sporée blanche. Stipe 3-12 × 0,2-0,8 cm, à sommet concolore et à base brun-rouge, nettement velouté et souvent comprimé latéralement.

COMMENTAIRE : la collybie en touffes ne pose pas de problème de détermination, avec sa croissance en touffes, ses lames remarquablement serrées et son stipe velouté. Elle est particulièrement reviviscente et son chapeau très hygrophane devient entièrement blanchâtre quand le temps devient très sec.

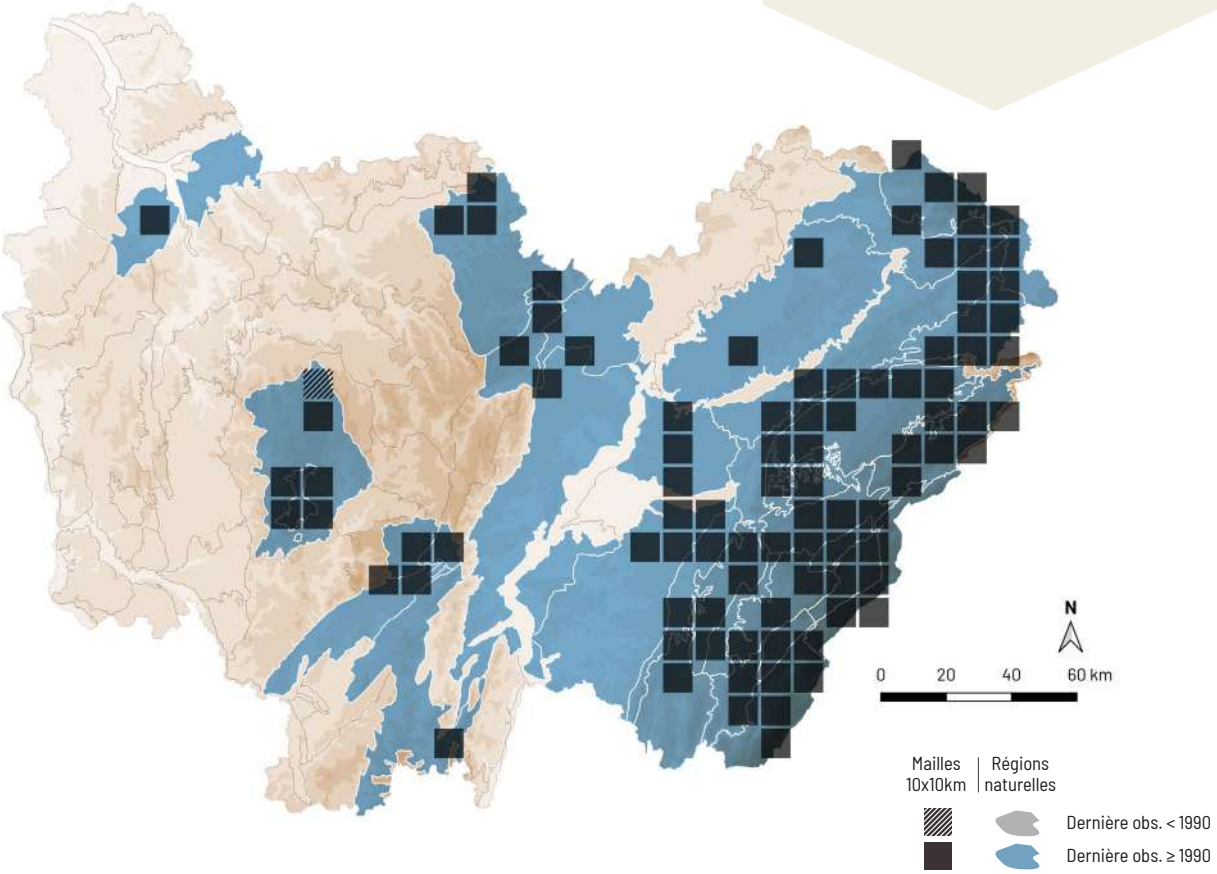
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Collybiopsis ramealis (Bull.) Millsp.

MARASME DES RAMEAUX

Synonyme(s) : *Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Le marasme des rameaux est une espèce pionnière, venant sur brindilles de feuillus et de conifères, aussi sur tiges mortes de ronces, sur sol mésotrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est ubiquiste et extrêmement courante aussi bien en plaine qu'à l'étage montagnard, et fructifie de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-1,5 cm, lisse ou presque, blanchâtre, parfois ochracé roussâtre au centre. Lames adnées, assez espacées. Sporée blanche. Stipe 0,5-2 × 0,05-0,1 cm, pruineux-floconneux, brun roussâtre, à base noire et à sommet ochracé.

COMMENTAIRE : le marasme des rameaux est une minuscule espèce reviviscente, qui couvre les supports ligneux de faible diamètre. Il est très courant dans les milieux humides, où il pourrait être confondu avec le marasme de Vaillant (*Collybiopsis vaillantii* (Pers.) R.H. Petersen). Un examen du stipe à la loupe, mettant en évidence son aspect poudré-floconneux, permet de reconnaître à coup sûr le marasme des rameaux.

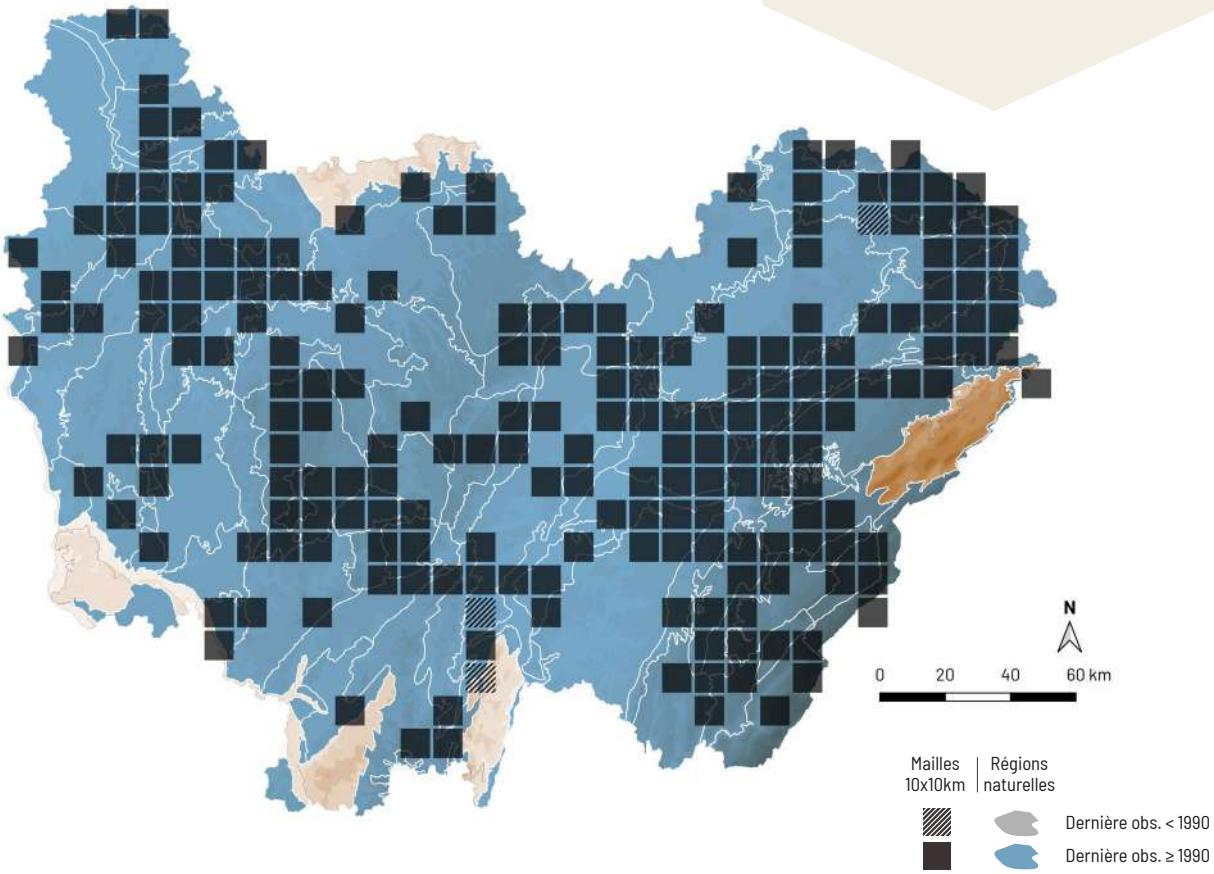
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Rhodocollybia asema (Fr.) Bendiksen & Dima

Synonyme(s) : *Rhodocollybia butyracea f. asema* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel., *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox *s. auct.*

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette collybie est répartie dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est largement répandue dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière, mésophile à hygrocline, vient dans la litière de feuillus et conifères, avec une préférence pour les bois mêlés dominés par les conifères, sur sol mésotrophe. Elle est ubiquiste et apparaît de juin à décembre, aussi bien sur sols acides que calcaires, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, hygrophane, mamelonné, brun rougeâtre, brun-gris à brun-jaune, plus sombre au centre qui est typiquement gras au toucher, beige en séchant. Lames adnées, blanchâtres à crème ochracé, assez serrées. Sporée crème rosâtre. Stipe 4-9 × 0,5-2,5 cm, clavé, brun-rouge à brun-jaune.

COMMENTAIRE : cette collybie courante est caractérisée par son chapeau typiquement gras au centre. De récentes études phylogénétiques ont démontré que cette espèce à chapeau mamelonné et très hygrophane, plus sombre au centre correspond à une espèce distincte, autrefois considérée comme une simple variété. La collybie beurrée (*Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox), est à rechercher dans la région et possède un chapeau convexe, brun-rouge et non ou peu hygrophane.

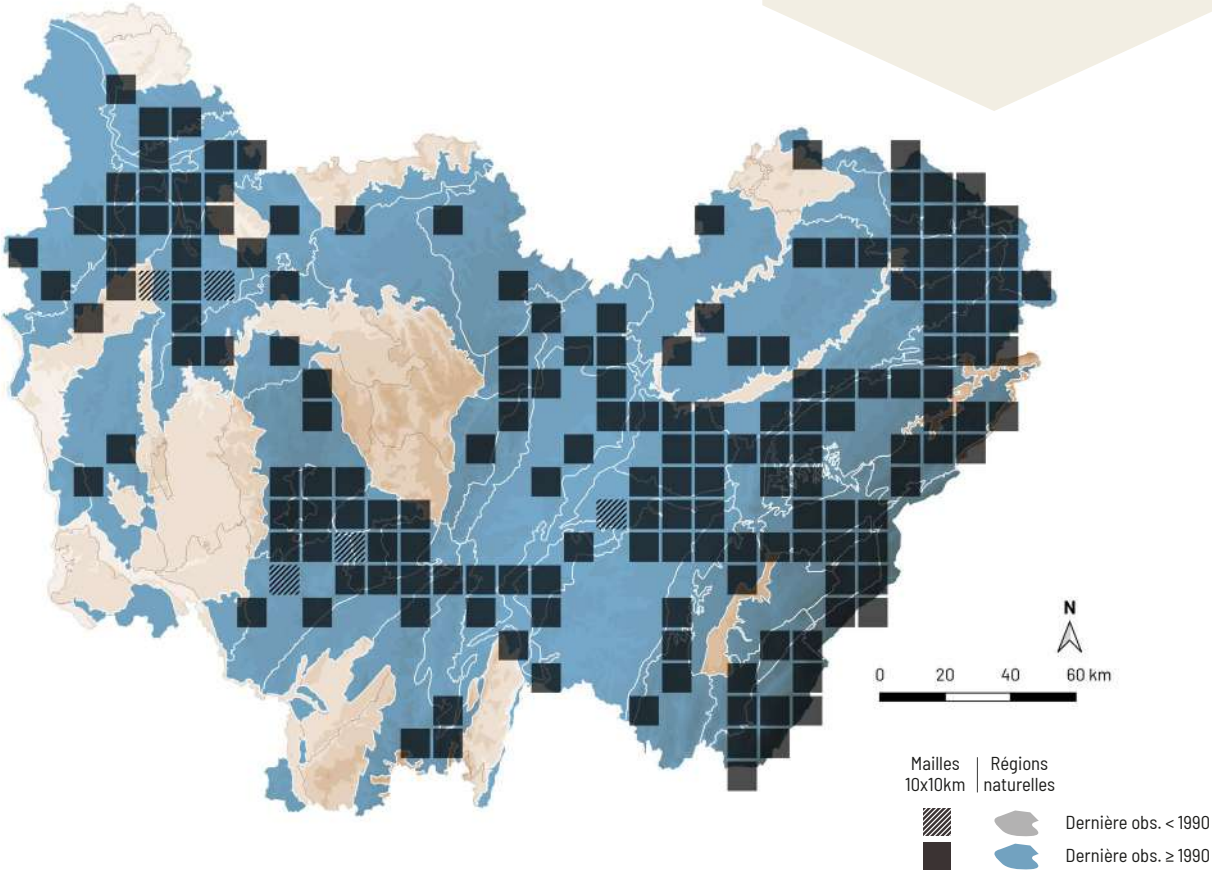
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Hymenopellis radicata (Relhan) R.H. Petersen

COLLYBIE RADICANTE

Synonyme(s) : *Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer, *Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans toute la région.

ÉCOLOGIE

La collybie radicante est une espèce post-pionnière qui pousse en relation avec du bois mort enterré ou directement sur les souches de feuillus, sur sol eutrophe. Cette espèce ubiquiste est à large amplitude hydrique et pousse dans les bois caducifoliés et les bois mixtes de la plaine, mais elle est également présente à l'étage montagnard. Elle est très courante et fructifie de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-15 cm, visqueux, lisse puis ridé, beige-ochracé. Lames adnées, larges et espacées, blanches, parfois à arête brune. Sporée blanche. Stipe 6-20 × 0,3-2 cm, blanc à ochracé, typiquement radicant.

COMMENTAIRE : la collybie radicante a souvent changé de genre ces dernières années, passant des *Oudemansiella* aux *Xerula* pour finir, actuellement, dans le genre *Hymenopellis*. Cette espèce très commune se reconnaît à son chapeau ridé, ses lames espacées et surtout son long stipe dur et prolongé par une « racine ».

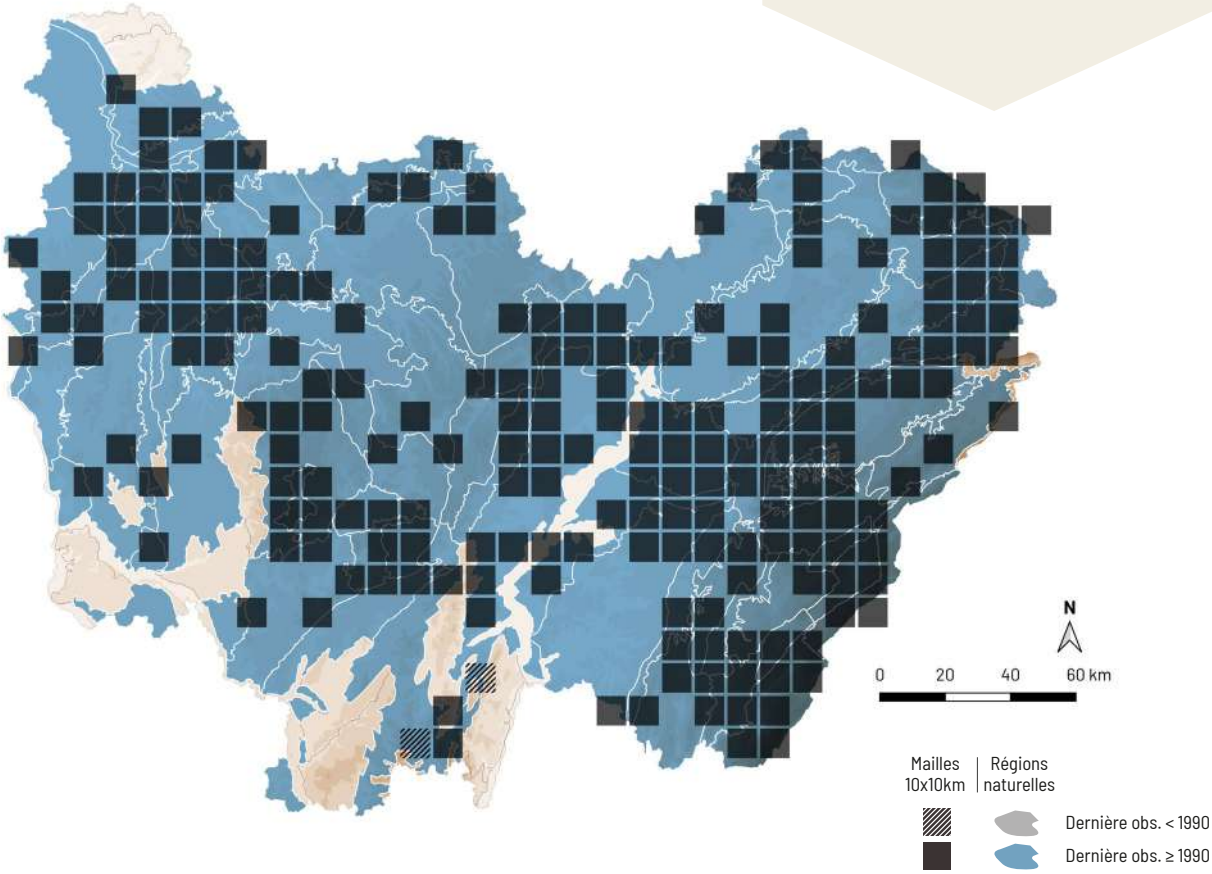
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mucidula mucida (Schrad.) Pat.

MUCIDULE VISQUEUSE

Synonyme(s) : *Oudemansiella mucida* (Schrad.) Höhn.

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

C'est une espèce répartie dans toute la France ainsi que dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade, mésophile à hygrocline, pousse sur bois mort et cortiqué de hêtre, sur troncs et branches mortes, en situation aérienne ou au sol, très rarement sur d'autres feuillus tels que le charme ou le chêne, généralement en troupes, sur sol mésotrophe. Elle est assez commune et peut se montrer très abondante certaines années, aussi bien en plaine qu'à l'étage montagnard, et apparaît de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-10 cm, blanc, plus rarement gris, recouvert d'une pellicule gélatineuse, visqueuse par temps humide. Lames adnées blanches, larges et très espacées. Sporée blanche. Stipe 3-10 × 0,2-1 cm, concolore, plus sombre à la base qui est bulbeuse, portant un anneau membraneux.

COMMENTAIRE : la mucidule visqueuse est un champignon remarquable, impossible à confondre par son chapeau blanc ou gris, extrêmement visqueux, ses lames espacées et son stipe annelé. Elle vient principalement sur bois de hêtre et elle peut parfois être très abondante certaines années.

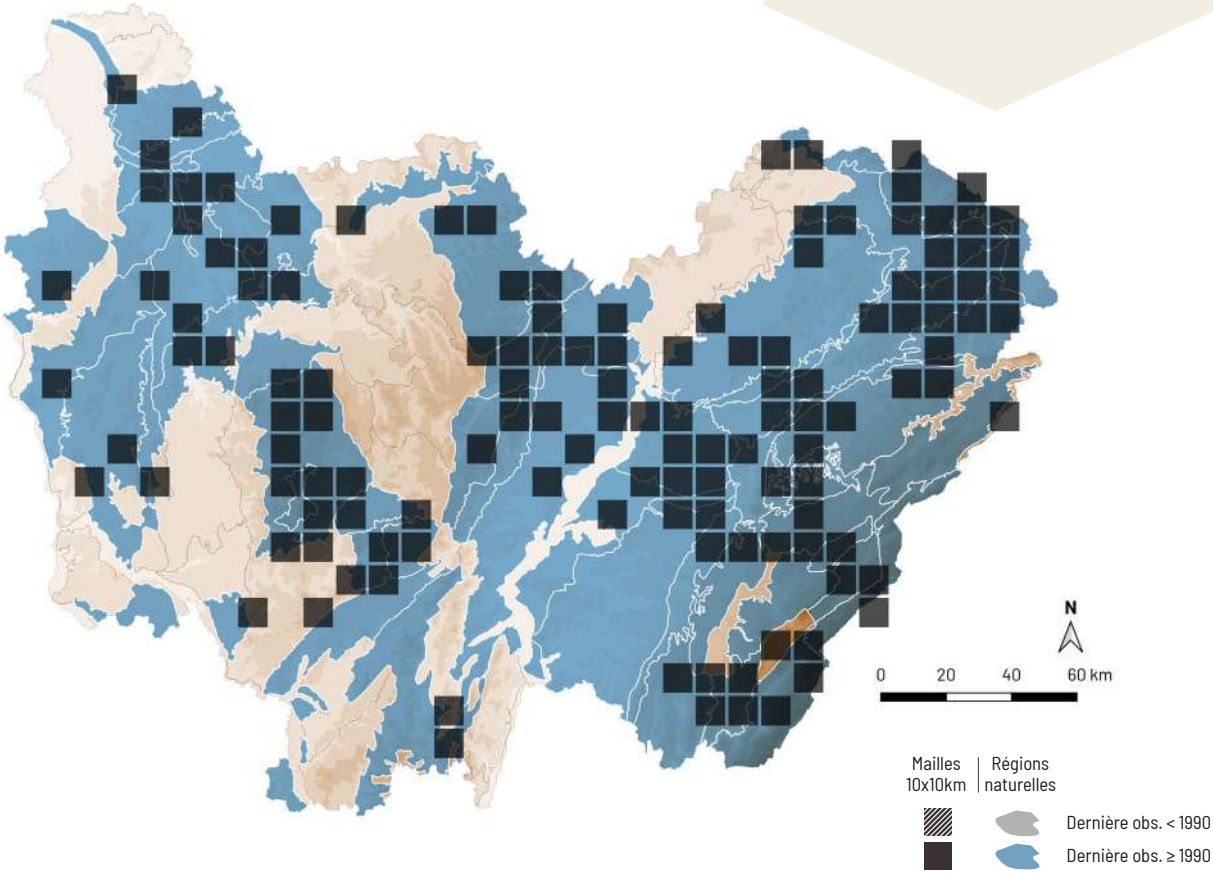
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. & Pouzar

COLLYBIE À LARGES LAMES

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

La collybie à lames larges est commune dans tout le territoire français. L'espèce est présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière, mésophile à hygrocline, vient sur débris ligneux plus ou moins enterrés ou sur branches mortes et souches de feuillus, dans les bois caducifoliés ou mixtes, sur sol eutrophe. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique, mais apprécie notamment les boisements alluviaux sur sol riche et apparaît d'avril à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-14 cm, brun-gris, parfois sombre, fibrilleux. Lames échancrées, larges et très espacées, blanches. Sporée blanche. Stipe 4-12 × 1-2,5 cm, fibrilleux, blanchâtre à gris-brun, à base prolongée par de gros cordons mycéliens blancs.

COMMENTAIRE : lorsqu'elle arbore un chapeau sombre et pousse sur des souches, la collybie à lames larges ressemble à s'y méprendre au plutée couleur de cerf (*Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.). Il suffit de retourner le champignon pour voir les lames, typiquement échancrées, larges et espacées. Si on essaie de détacher délicatement le champignon du sol, il est possible de faire apparaître les longs cordons mycéliens pouvant mesurer jusqu'à un mètre de long.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

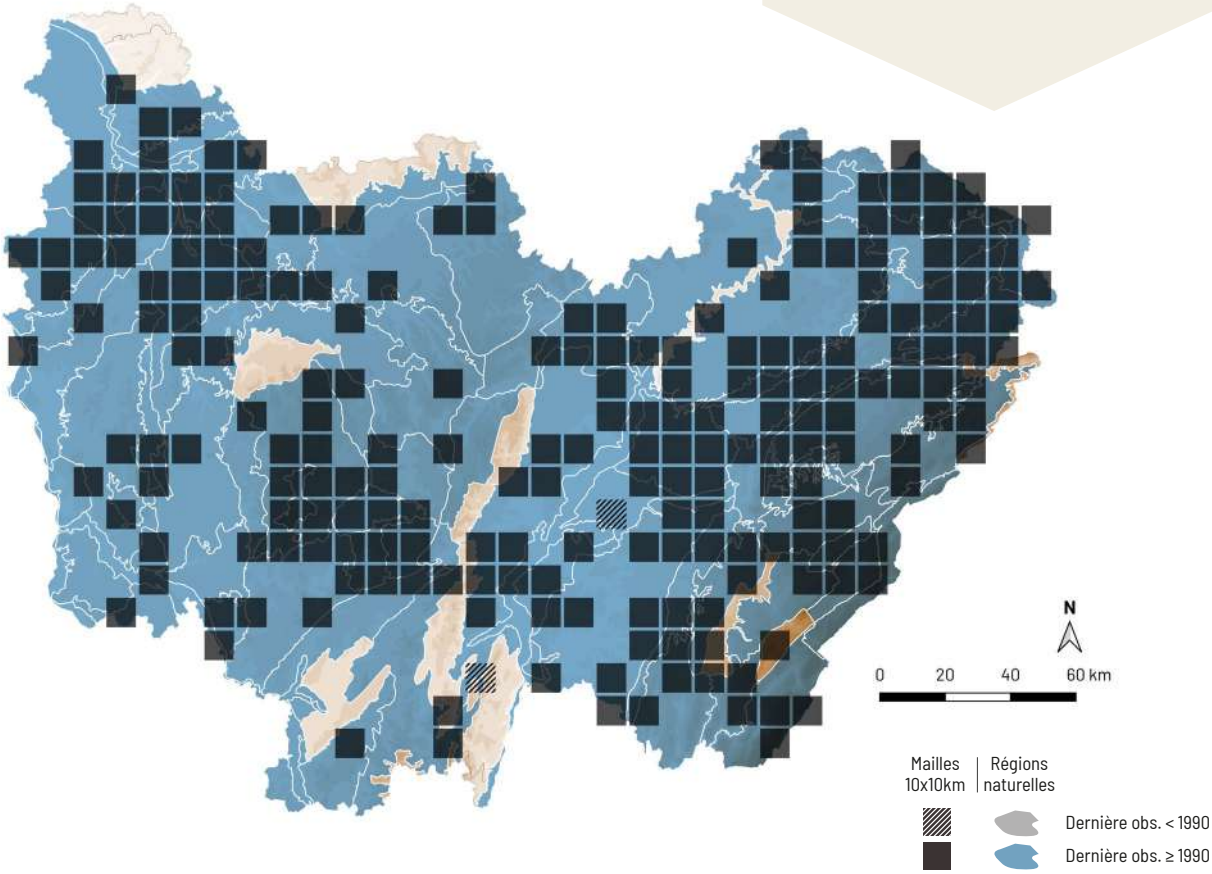
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Marasmius rotula (Scop.) Fr.

MARASME PETITE ROUE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans toute la France et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Le marasme petite-roue est une espèce pionnière, mésophile à hygrocline, poussant sur branches et brindilles mortes de feuillus, sur sol mésotrophe. Cette espèce assez courante, à large amplitude hydrique, apparaît aussi bien sur sol calcaire que sur sol acide et s'observe fréquemment dans les milieux humides tels que les boisements alluviaux et les fonds de ravins. Elle fructifie de la plaine à l'étage montagnard, de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-2 cm, fortement strié-cannelé, blanc, à centre teinté de gris ou d'ochracé. Lames insérées sur un collarium, très espacées, blanches. Sporée blanche. Stipe 1,5-3 × 0,05-0,15 cm, brun-noir, plus pâle au sommet.

COMMENTAIRE : le marasme petite roue est reviviscent, il devient tout rabougri par temps sec et s'épanouit dès les pluies suivantes. D'autres petits marasmes ont un chapeau en forme de parachute : le marasme de Bulliard (*Marasmius bulliardii* Quél.), à chapeau brun clair et venant sur feuilles mortes ainsi que le marasme de Wettstein (*M. wettsteinii* Sacc. & P. Syd.), encore plus petit et venant uniquement sur les aiguilles de conifères.

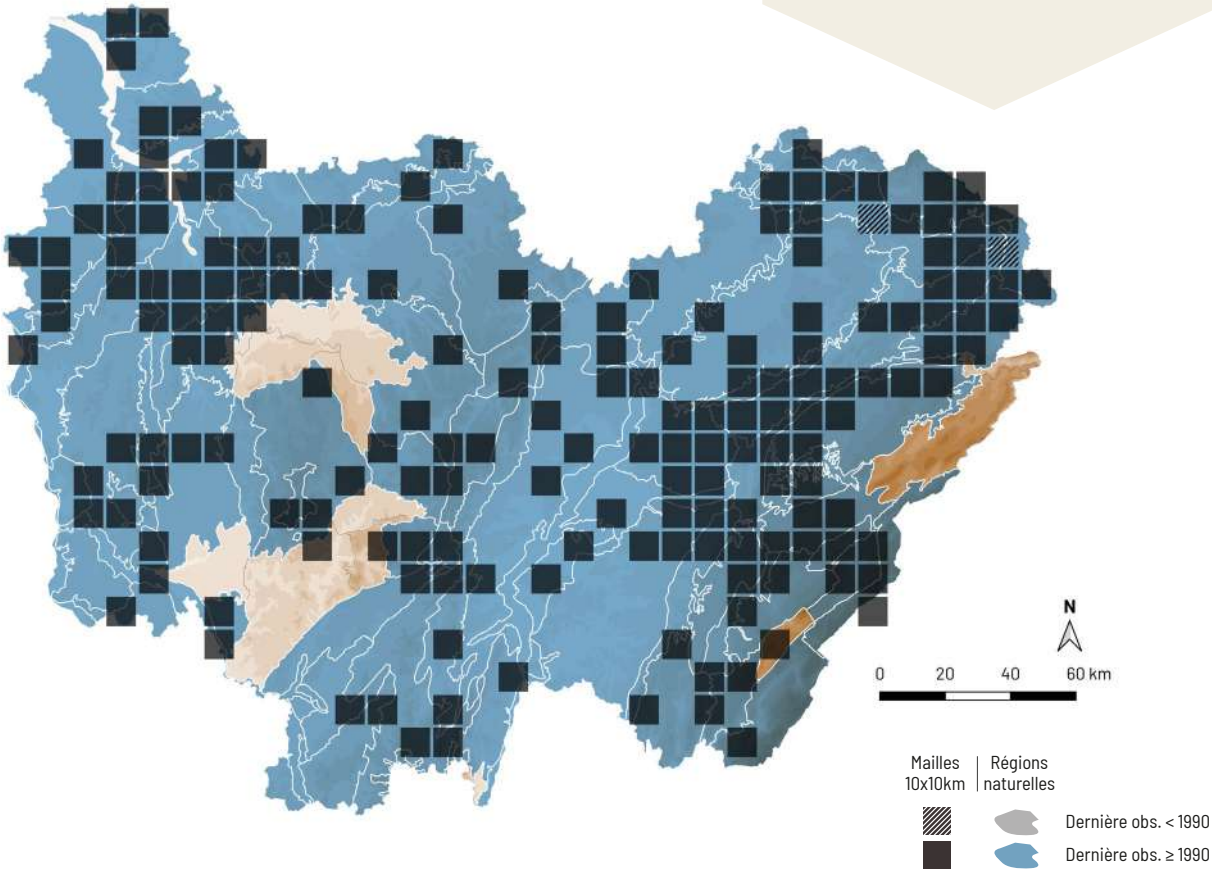
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Marasmius wynneae Berk. & Broome

MARASME GLOBULEUX

Synonyme(s) : *Marasmius globularis* (Weinm.) Fr.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans le territoire franc-comtois et plus disséminé en Bourgogne, où il est principalement distribué en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière neutrocline, mésophile à hygrocline, vient dans la litière de feuillus, sur débris ligneux, principalement sous hêtre. Elle est peu commune et apprécie les milieux frais, principalement en plaine mais aussi à l'étage montagnard, et apparaît d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, blanc puis grisâtre à partir du centre et du bord. Lames échancrées, espacées, blanches puis crème et enfin grises à gris violacé. Sporée blanche. Stipe 2-7 × 1-1,5 cm, brun rougeâtre, à base noirâtre et à sommet blanc. Odeur agréable de coumarine.

COMMENTAIRE : le marasme globuleux est assez facile à reconnaître, avec son chapeau pâle avec son pied joliment coloré, de plus en plus sombre à la base et son odeur très agréable qui rappelle celle du foin coupé.

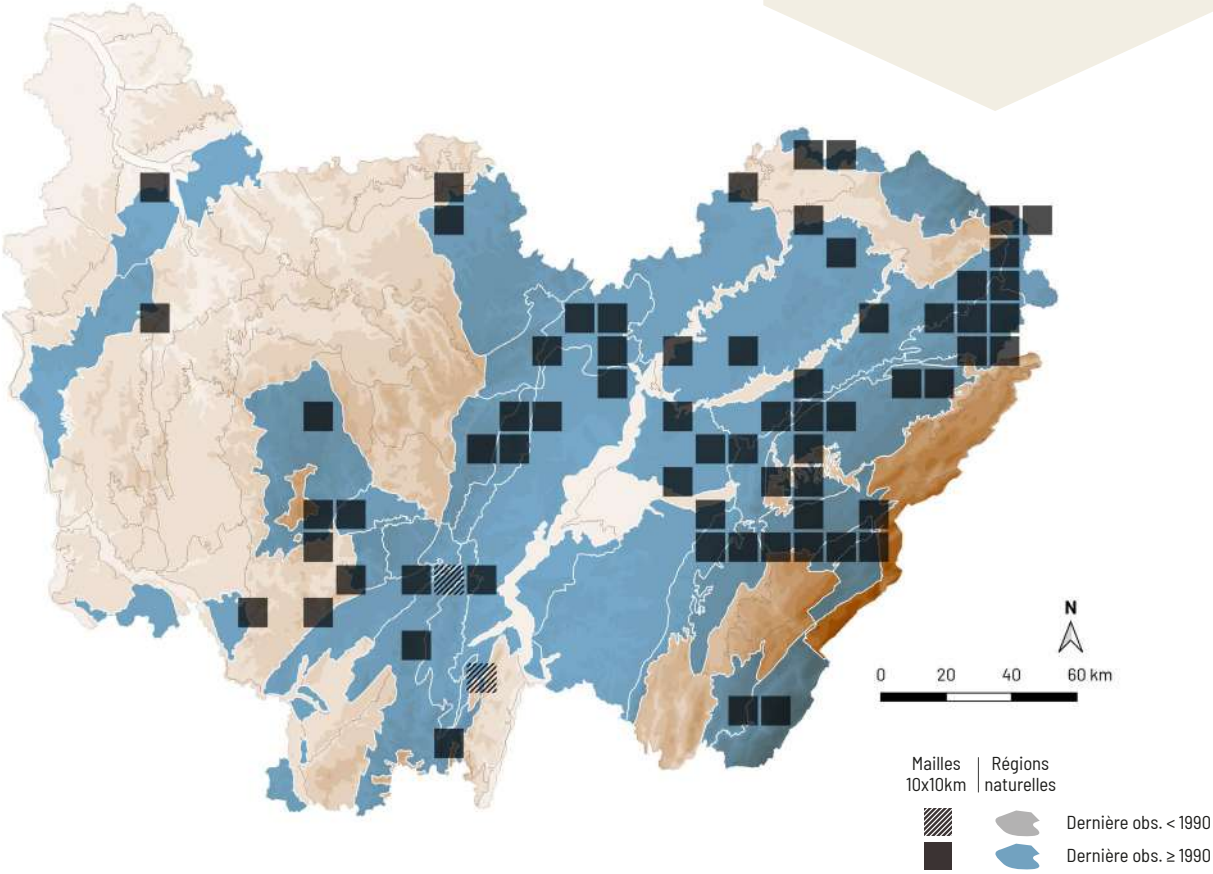
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Marasmiellus candidus (Fr.) Singer

MARASME BLANC

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce marasme est irrégulièrement réparti en France. Il est largement répandu dans le territoire franc-comtois, à l'exception des massifs montagneux et plus irrégulièrement disséminé en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière neutro-calciphile, mésophile à hygrophile, pousse sur branches et brindilles mortes de feuillus, sur sol eutrophe. Elle apparaît dans les boisements de feuillus ou mixtes, généralement dans les milieux frais tels que les ravins et boisement alluviaux, en plaine, rarement plus haut, de mai à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-2 cm, vite fripé, blanc, à centre un peu ochracé. Lames adnées, très espacées, interveinées-anastomosées, blanches. Sporée blanche. Stipe 0,5-1,5 × 0,05-0,15 cm, entièrement et finement velouté, blanc puis envahi de brun, à base noirâtre.

COMMENTAIRE : le marasme blanc est un petit champignon tout fripé, remarquable lorsqu'on le retourne et qu'on aperçoit ses belles lames espacées et anastomosées. Il ne s'agit pas d'un vrai *Marasmiellus* au sens actuel du genre et l'espèce changera de nom à l'avenir. Ce champignon peu courant vient principalement dans les bois frais tels que les ravins et fonds de combe.

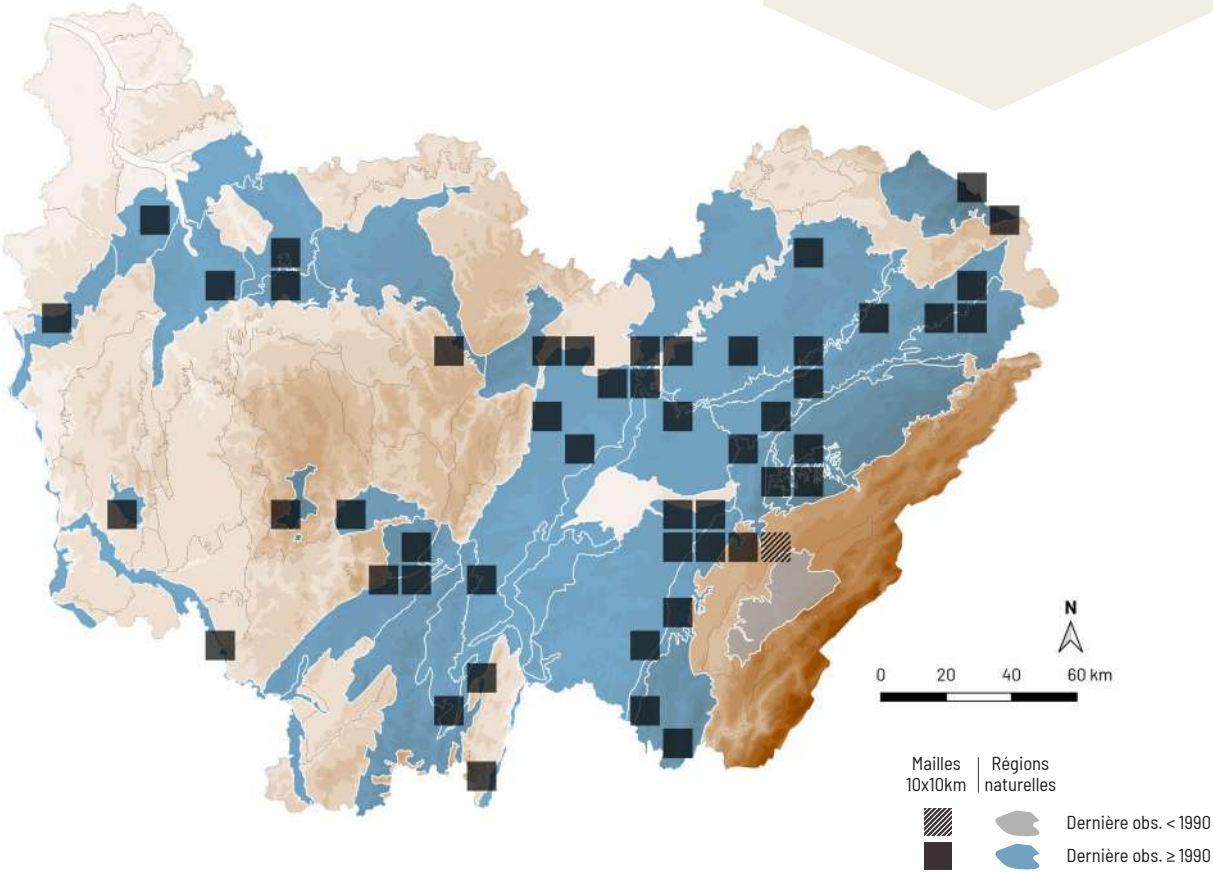
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena abramsii (Murrill) Murrill

MYCÈNE PRINTANIÈRE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est principalement réparti dans les régions montagneuses, et disséminé en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, il est sans doute largement réparti dans toute la région mais de nombreux hiatus apparaissent en raison de la difficulté de détermination.

ÉCOLOGIE

La mycène printanière est une espèce post-pionnière, mésophile à hygrocline qui vient sur débris ligneux de feuillus, également sur tiges mortes de ronces, plus rarement de conifères, au sol ou sur troncs moussus d'arbres vivants, sur sol mésotrophe. Cette mycène très précoce, qui fructifie de mars à décembre, est plus commune à l'étage montagnard, mais apparaît aussi aux étages inférieurs. Elle apprécie les milieux humides tels que les boisements alluviaux.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm, strié, pruineux dans la jeunesse, variable de couleur, brun sombre, gris à blanchâtre. Lames adnées, assez espacées, blanches à blanc grisâtre. Sporée blanche. Stipe 2-7 × 0,15-0,3 cm, gris sombre à gris brunâtre, à sommet plus pâle, exsudant un lait hyalin peu abondant à la cassure. Odeur raphanoïde ou d'eau de javel. Spores 8-11,5 × 5-6 µm, elliptiques à cylindriques, hyalines, lisses. Cheilocystides 25-55 × 10-14 µm, ventrues et prolongées par un appendice.

COMMENTAIRE : la mycène printanière possède une odeur inconstante, souvent avec une composante nitreuse et son stipe exsude un latex typiquement hyalin à la cassure. La forme des cheilocystides permet de la distinguer des espèces ressemblantes telles que *Mycena leptocephala* (Pers.) Gillet, à odeur fortement nitreuse et à microscopie différente.

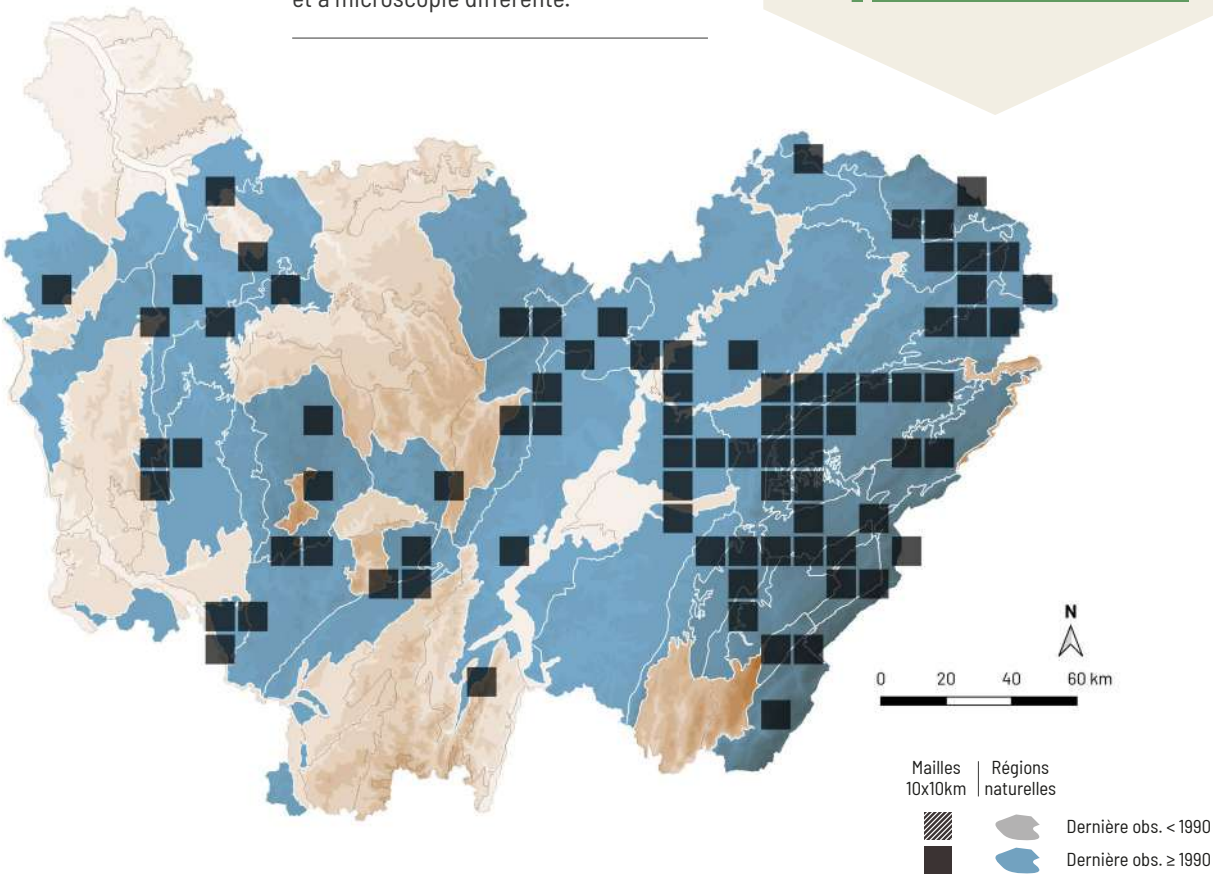
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena galericulata (Scop.) Gray

MYCÈNE EN CASQUE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette mycène est commune dans tout le territoire français et présente partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sur branches et troncs morts de feuillus, dans les boisements de feuillus ou mixtes, sur sol mésotrophe à eutrophe. Cette mycène à large amplitude hydrique est très courante sur sol acide ou calcaire, de la plaine à l'étage montagnard et apparaît d'avril à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, gris à beige. Lames adnées, gris-pâle, avec des reflets rosâtres, plus ou moins interveinées dans les sinus. Sporée blanche. Stipe 3-10 × 0,2-0,5 cm, gris. Odeur et saveur faiblement farineuses. Cheilocystides 17-50 × 7-18 µm, clavées et couvertes de diverticules.

COMMENTAIRE : la mycène en casque est une espèce très courante qui possède des lames typiquement interveinées, souvent à reflets rosés. La saveur farineuse permet de lever tout doute car ce caractère est rare dans le genre *Mycena*. *Mycena niveipes* (Murrill) Murrill a un air de ressemblance, mais cette espèce peu courante et venant uniquement en milieu très humide dégage une odeur chlorée. Au microscope, ses cystides sont typiquement fusiformes.

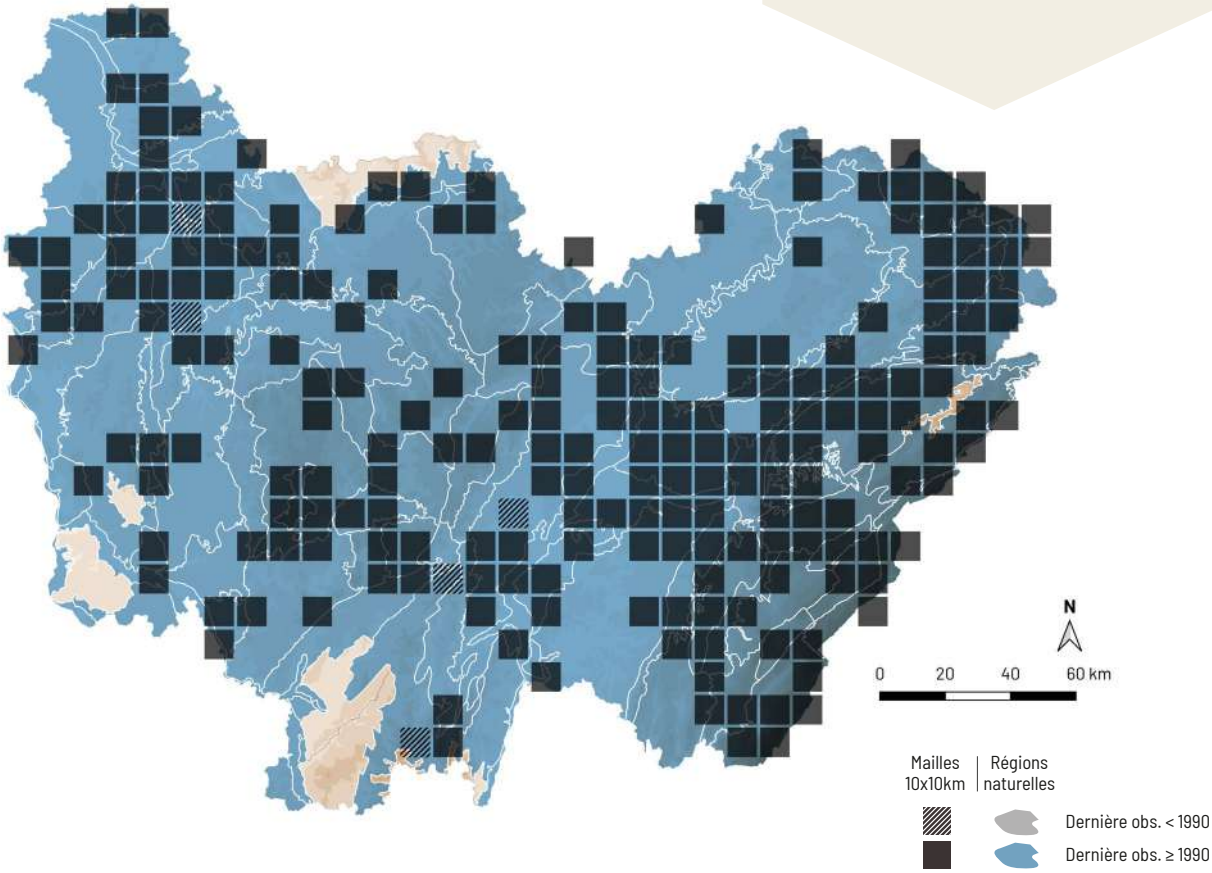
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena galopus (Pers.) P. Kumm.

MYCÈNE À LAIT BLANC

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La mycène à lait blanc est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette mycène est une espèce pionnière, qui apparaît dans la litière de feuillus, plus rarement sur aiguilles de conifères. Elle possède une large amplitude hydrique et édaphique et apparait aussi bien sur sols acides que calcaires, de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard. Les tourbières à sphaignes ainsi que les boisements alluviaux figurent parmi ses milieux favoris.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm sec et plus ou moins strié, gris-brun, gris à blanchâtre, parfois avec le centre plus sombre. Lames adnées, peu serrées, blanches à grisâtres. Sporée blanche. Stipe 2-10 x 0,1-0,25 cm gris plus ou moins sombre, à sommet blanchâtre, à base hérissée de poils blancs, exsudant un lait blanc à la cassure. Odeur raphanoïde.

COMMENTAIRE : la mycène à lait blanc se reconnaît facilement lorsque l'on brise son stipe et qu'apparaît son lait blanc abondant. Cette espèce vient dans des milieux variés, généralement dans les endroits moussus. Elle apprécie notamment les tapis de sphaignes dans les tourbières. *Mycena galopus* var. *leucogala* (Cooke) J.E. Lange se distingue par son chapeau et son stipe noirâtres.

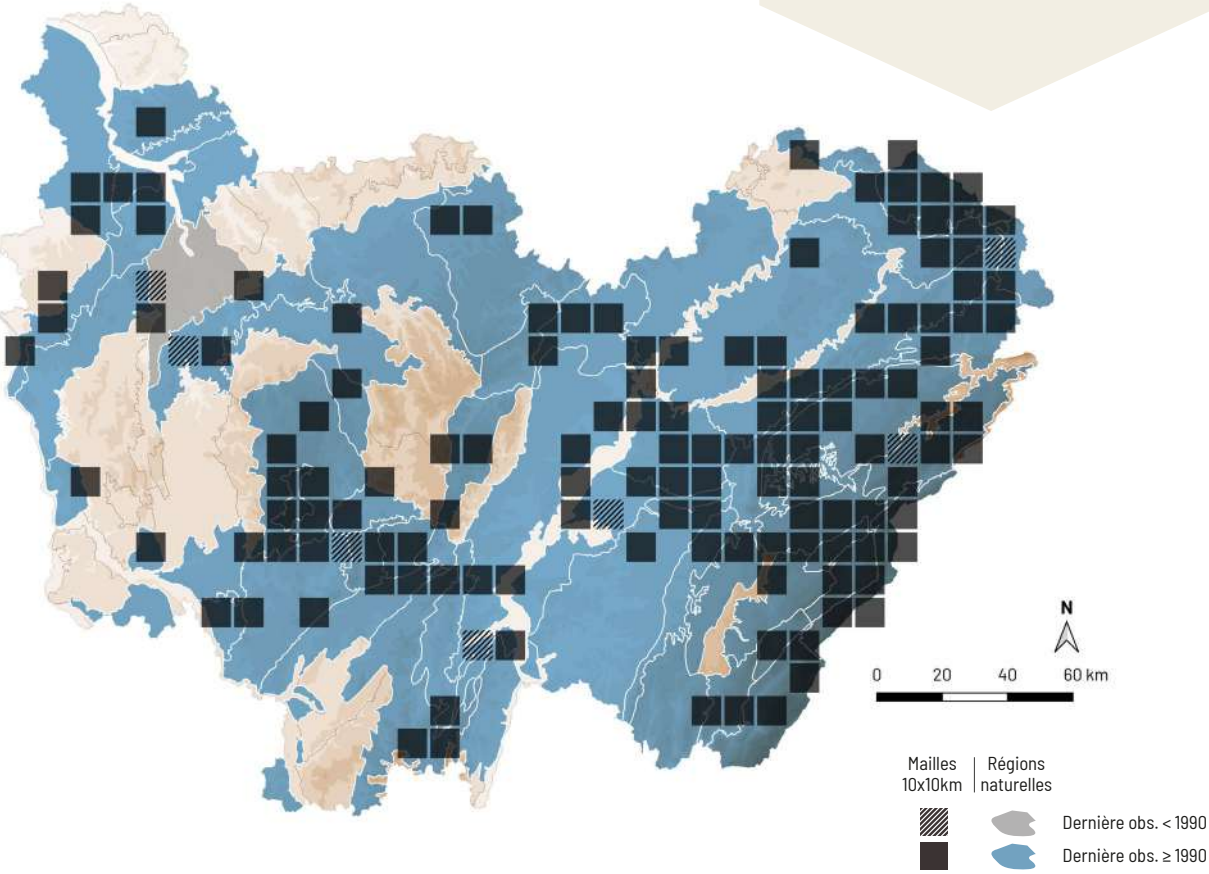
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena haematopus (Pers.) P. Kumm.

MYCÈNE À LAIT ROUGE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans le territoire franc-comtois et plus disséminée en Bourgogne. Il est intéressant de remarquer qu'elle n'a pas été observée dans le nord de l'Yonne.

ÉCOLOGIE

La mycène à lait rouge est une espèce dryade qui pousse sur bois mort de feuillus (surtout sur frêne, bouleau et aulne), plus rarement de conifères (sapin). Elle est très courante en milieu humide, cependant elle possède une large amplitude hydrique et édaphique. Il est possible de l'observer de mai à décembre, aussi bien sur sols acides que calcaires, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm, à bord strié et dentelé, brun rouge puis beige ou crème rosâtre. Lames adnées, blanches ou rosâtres, avec l'arête généralement colorée de brun rougeâtre. Sporée blanche. Stipe 2-10 × 0,1-0,25 cm, entièrement pruineux, rougeâtre, exsudant un lait rouge sombre à la cassure.

COMMENTAIRE : la mycène à lait rouge est bien caractérisée par son chapeau dentelé au bord, son stipe pruineux et exsudant un lait sanguinolent à la coupe. Il existe une autre mycène à lait rouge, à savoir la mycène sanguinolente (*Mycena sanguinolenta* (Alb. & Schwein.) P. Kumm.), qui est une petite espèce à chapeau très strié et avec l'arête des lames teintée de rouge.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

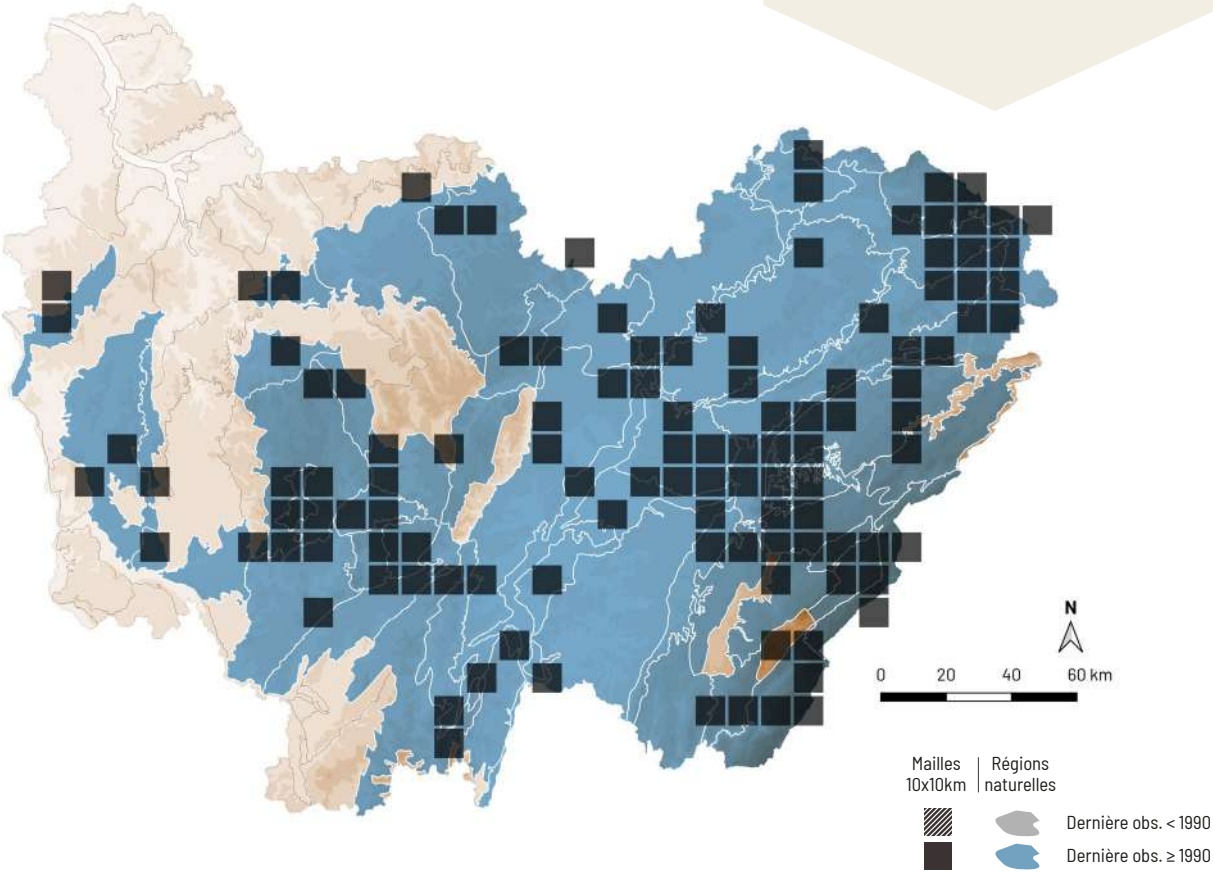
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena inclinata (Fr.) Quél.

MYCÈNE INCLINÉE

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est largement répandue dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline croît sur troncs morts et souches de feuillus, surtout sur chêne, sur sol eutrophe. Elle est très très commune, ubiquiste et s'observe de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,7-4 cm, à bord strié et dentelé, gris-brun à gris ochracé, parfois brun roux au centre. Lames adnées, blanches à grisâtre pâle. Sporée blanche. Stipe 4-10 × 0,2-0,4 cm, typiquement jaune d'ambre, à base brun-roux et à sommet blanchâtre. Saveur farineuse. Odeur de cire de bougie ou de farine rance.

COMMENTAIRE : la mycène inclinée possède un chapeau à bord crénelé, un stipe joliment coloré, progressivement en allant vers la base, et une odeur caractéristique dite de bougie. Il est possible de trouver une forme à chapeau blanchâtre.

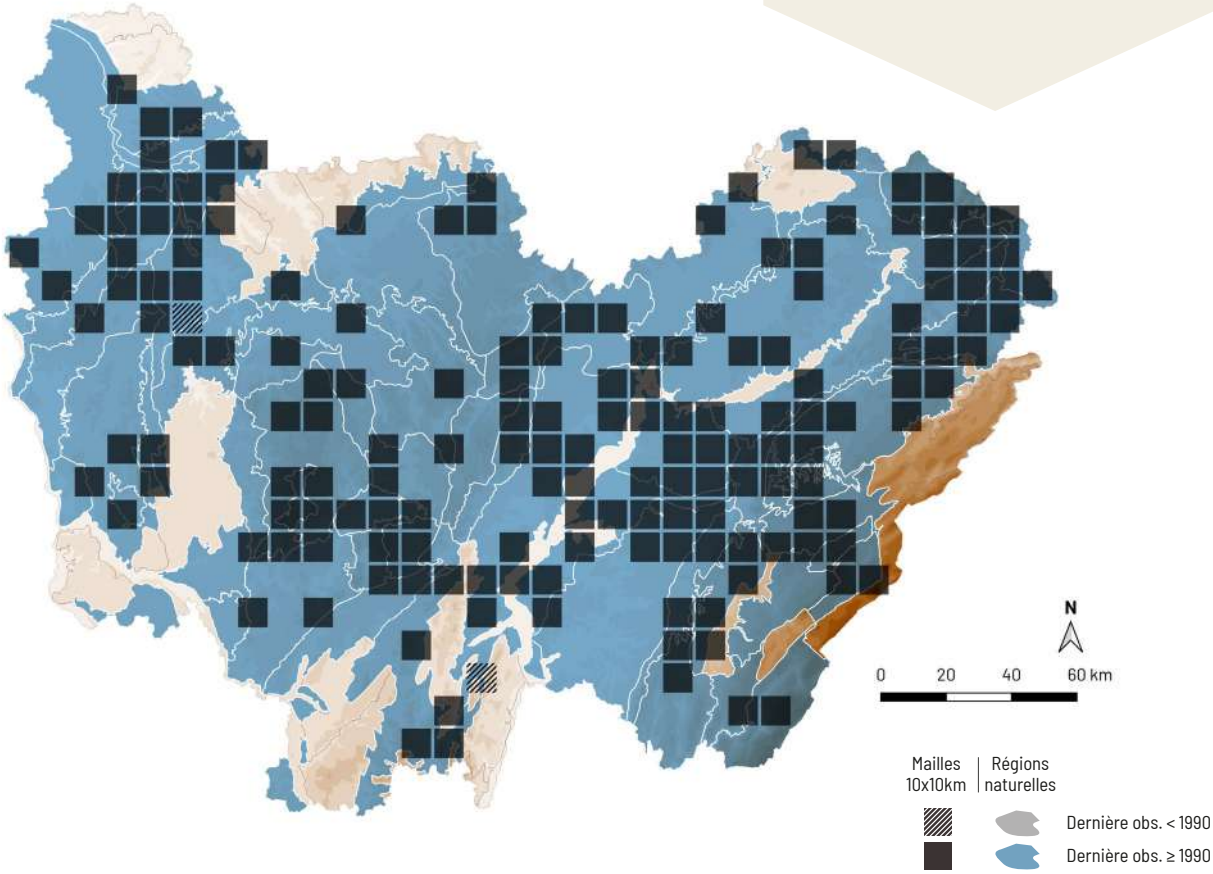
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena pura (Pers.) P. Kumm.

MYCÈNE PURE

Synonyme(s) : *Prunulus purus* (Pers.) Murrill

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

LC

C. Page

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent dans toute la région.

ÉCOLOGIE

La mycène pure est une espèce post-pionnière mésophile à hygrocline venant dans la litière, dans les boisements de feuillus, de conifères ou mixtes, sur sol eutrophe. Cette espèce très courante de la plaine à l'étage montagnard apparaît de mai à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, hygrophane, à bord strié, très variable de couleur, rose lilas, plus ou moins bleuté, gris-bleu, bleu violacé voire blanchâtre. Lames adnées à échancrées, blanches à gris lilas pâle. Sporée blanche. Stipe 3-7 × 0,2-0,7 cm, plus ou moins concolore au chapeau sauf le sommet qui est plus pâle. Odeur forte, raphanoïde. Spores 6-9,5 × 4,5 µm, elliptiques, hyalines, lisses, amyloïdes. Pleurocystides présentes.

COMMENTAIRE : la mycène pure est un champignon extrêmement variable, et de nombreuses variétés ont été décrites en fonction de ses teintes. Il existe d'autres mycènes charnues à odeur forte de rave, telles que *Mycena pelianthina* (Fr.) Quél., avec l'arête des lames typiquement teintée de pourpre et *Mycena pearsoniana* Dennis ex Singer, à lames légèrement décurrentes, à spores non amyloïdes et dépourvue de pleurocystides.

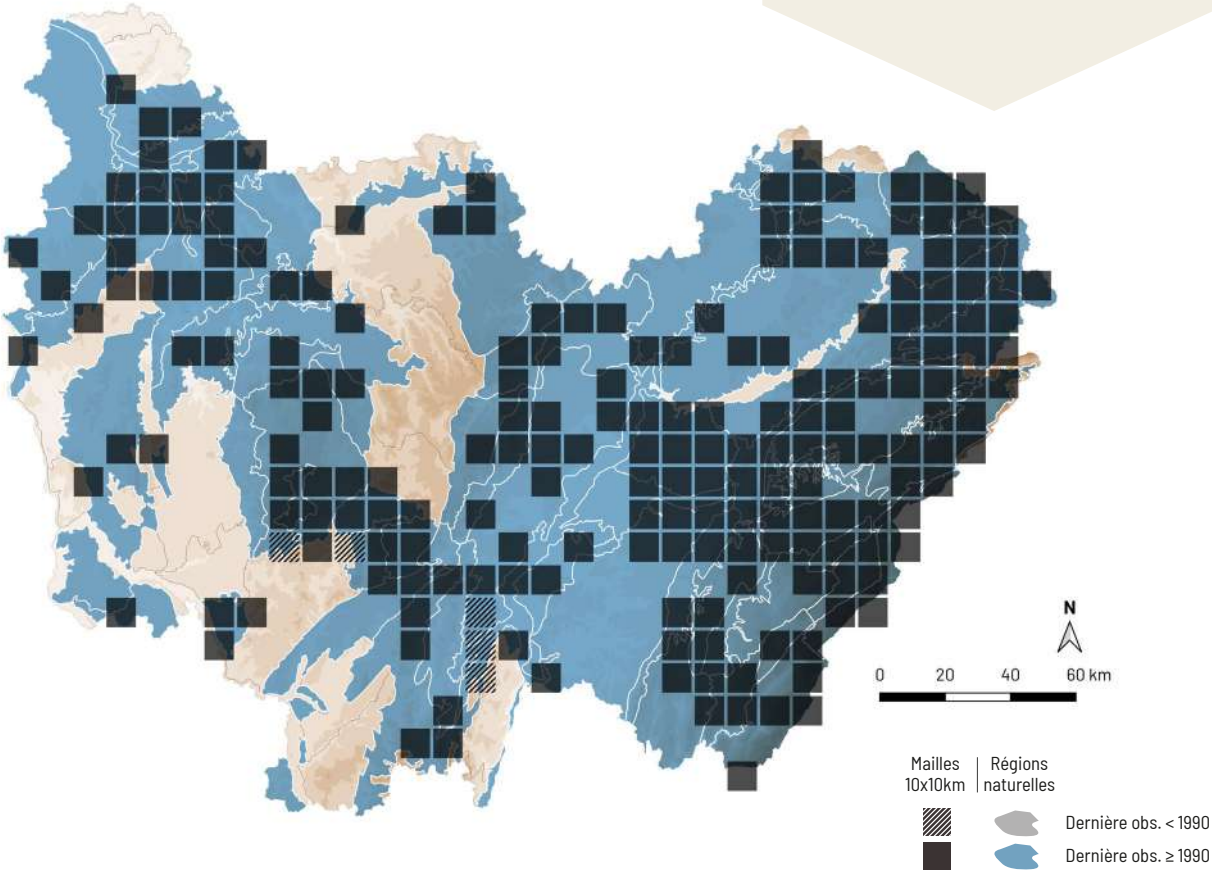
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Mycena rhenana Maas Geest. & Winterh.

Synonyme(s) : *Mycena cecidiophila* A.P. Berg, Berg-Block, Noordel. & Uljé

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette mycène est dispersée dans toute la France. Elle est irrégulièrement disséminée en Bourgogne-Franche-Comté, en raison de sa taille minuscule, probablement répandue mais localisée aux zones de présence de son hôte préférentiel.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur strobiles et feuilles d'aulne de l'année précédente tombés au sol, mais peut occasionnellement apparaître sur des débris de chêne et de noisetier. Par son habitat spécialisé et sa petite taille, elle est sans doute plus discrète que rare. Cette mycène fructifie dans tout type d'aulnaie de juin à octobre et devient plus rare à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-0,6 cm, rapidement plissé, blanc. Lames adnées, blanches. Sporée blanche. Stipe 0,5-3 × 0,05-0,1 cm, filiforme, concolore, portant un disque basal strié.

COMMENTAIRE : cette minuscule espèce des aulnaies possède un chapeau typiquement plissé, un stipe pourvu d'un disque basal strié et pousse sur les strobiles ainsi que les feuilles d'aulnes. Cette mycène passe facilement inaperçue et demande une recherche ciblée, à cause de sa taille. Des exemplaires récoltés immatures peuvent s'épanouir dans une boite en seulement quelques heures !

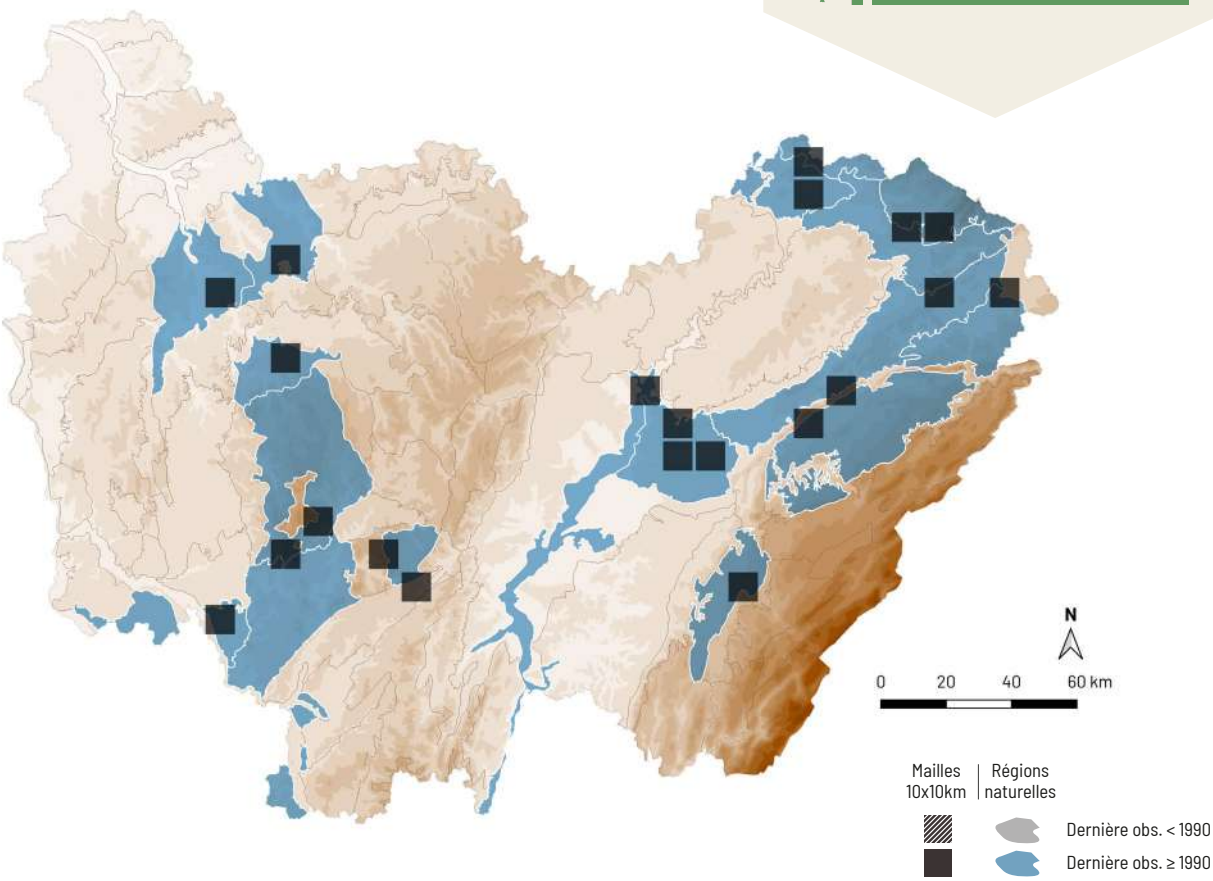
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Phloeomana speirea (Fr.) Redhead

MYCÈNE GROUPÉE

Synonyme(s) : *Mycena speirea* (Fr.) Gillet

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans toute la France et présente partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile vient sur débris ligneux de feuillus, également sur branches et troncs morts, sur sol mésotrophe. Elle est très courante dans tout type de forêt humide, de la plaine à l'étage montagnard, avec une préférence pour les boisements alluviaux, de mars à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,4-1,5 cm, strié jusqu'au centre, gris, gris-brun à ocre brunâtre, plus sombre au centre. Lames décurrentes, peu serrées, crème. Sporée blanche. Stipe 1-4 × 0,03-0,1 cm, pruineux, crème à ochracé, parfois à base jaune. Spores 9-11 × 4-6 µm, elliptiques, hyalines, lisses. Basides généralement bisporiques.

COMMENTAIRE : la mycène groupée figure parmi les espèces les plus courantes dans les forêts humides. Elle se reconnaît à ses lames toujours décurrentes, parfois peu distinctement. Elle est assez variable et peut parfois présenter un stipe jaune à la base. Le rare *Phloeomana clavata* (Peck) Redhead lui ressemble beaucoup et ne se distingue qu'au microscope par des spores subglobuleuses.

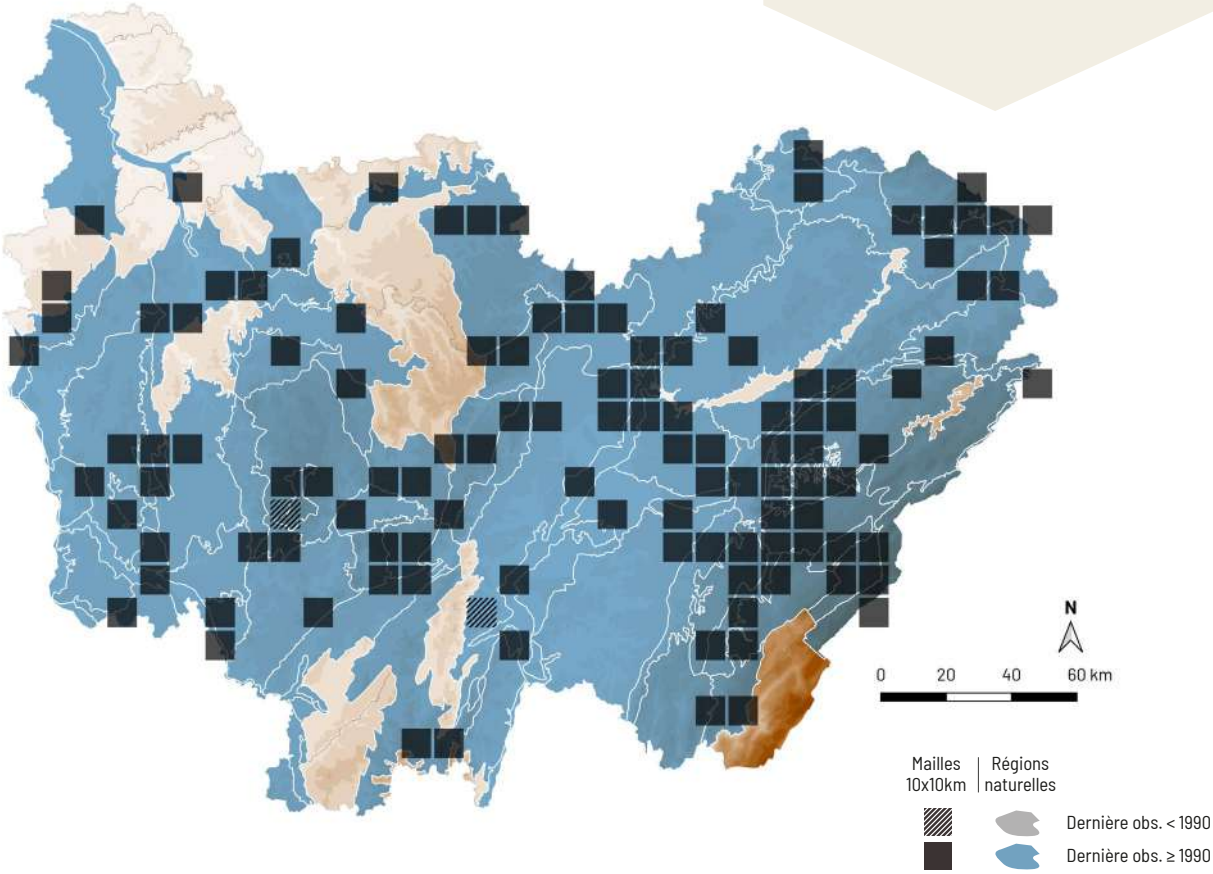
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Roridomyces roridus (Fr.) Rexer

Synonyme(s) : *Mycena rorida* (Fr.) Quél.

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est sans doute présent partout mais sa taille le rend discret.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline croît sur brindilles de feuillus et de conifères, aussi sur tiges mortes de ronces, plus rarement sur du bois mort de plus gros diamètre, sur sol mésotrophe. Elle est assez commune de la plaine à l'étage montagnard et fructifie d'avril à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-1 cm, strié, très finement craquelé sous la loupe, brun à gris pâle avec le centre plus sombre. Lames décurrentes, très espacées, blanches. Sporée blanche. Stipe 1-4 × 0,05-0,1 cm, blanc et recouvert d'un épais mucus visqueux et transparent.

COMMENTAIRE : par temps humide, cette espèce est remarquable par une épaisse chaussette gluante qui orne son stipe. Il s'agit de l'unique espèce du genre *Roridomyces* en Europe. Par temps sec, elle est reconnaissable à son chapeau finement craquelé, résultat d'un revêtement celluleux et non filamenteux comme chez les mycènes et genres proches.

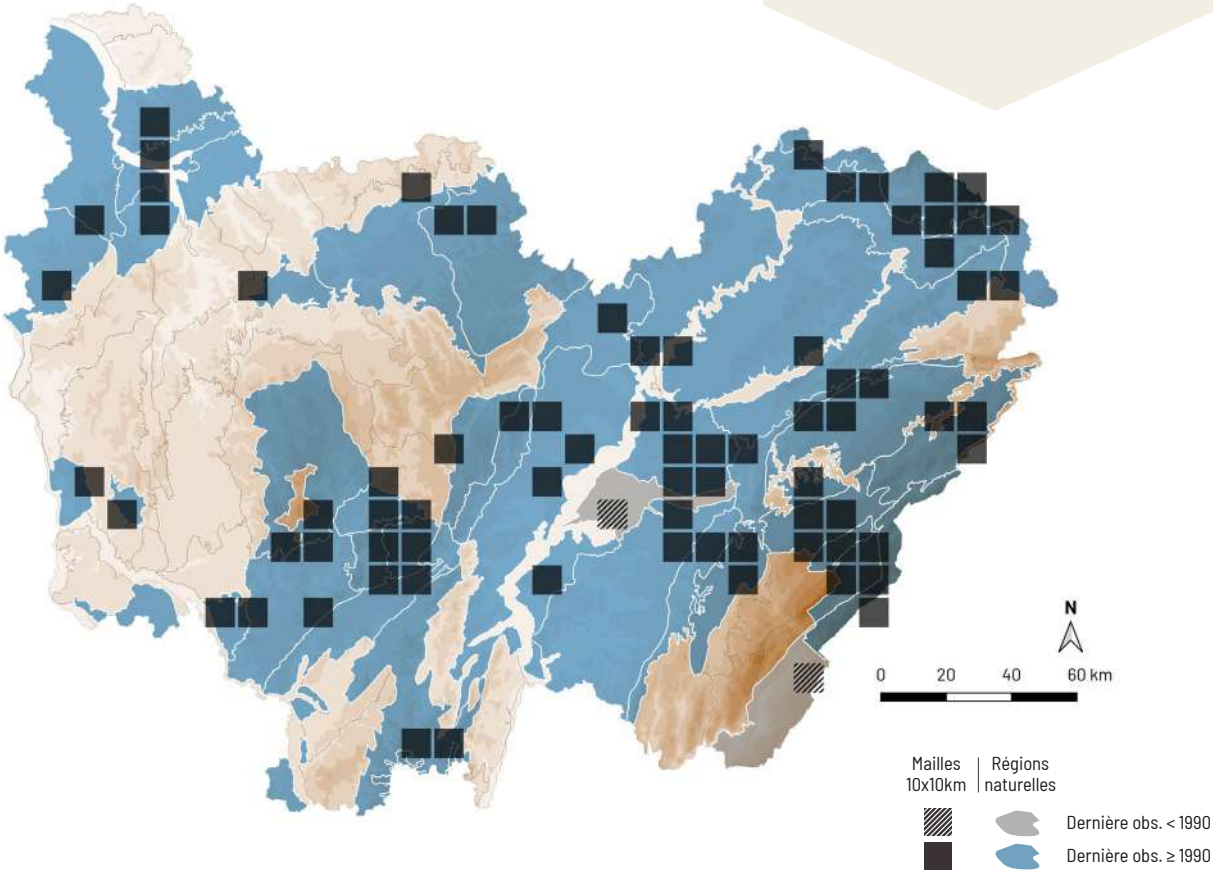
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Delicatula integrella (Pers.) Fayod

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Elle est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue mais sa taille la rend discrète.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile vient sur débris ligneux et racines plus ou moins enterrés de feuillus. Elle est assez courante sur les sols récemment exondés, hydromorphes, avec une litière peu épaisse ou absente. Il est possible de l'observer de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-1,5 cm, strié, irrégulier, à bord ondulé, blanc de lait ou un peu translucide. Lames très mal formées, en forme de plis, espacées. Sporée blanche. Stipe 0,5-3 × 0,04-0,1 cm, finement pubescent puis lisse, blanc. Spores 7,5-10,5 × 4,5-6 µm, citriformes, hyalines, amyloïdes.

COMMENTAIRE : par sa blancheur, cette espèce ressemble aux *Hemimycena*, qui sont nombreux et se déterminent au microscope, mais elle se distingue par des lames plissées et des spores citriformes. Elle vient surtout sur les petits débris ligneux en terrain très humide, notamment dans les marécages.

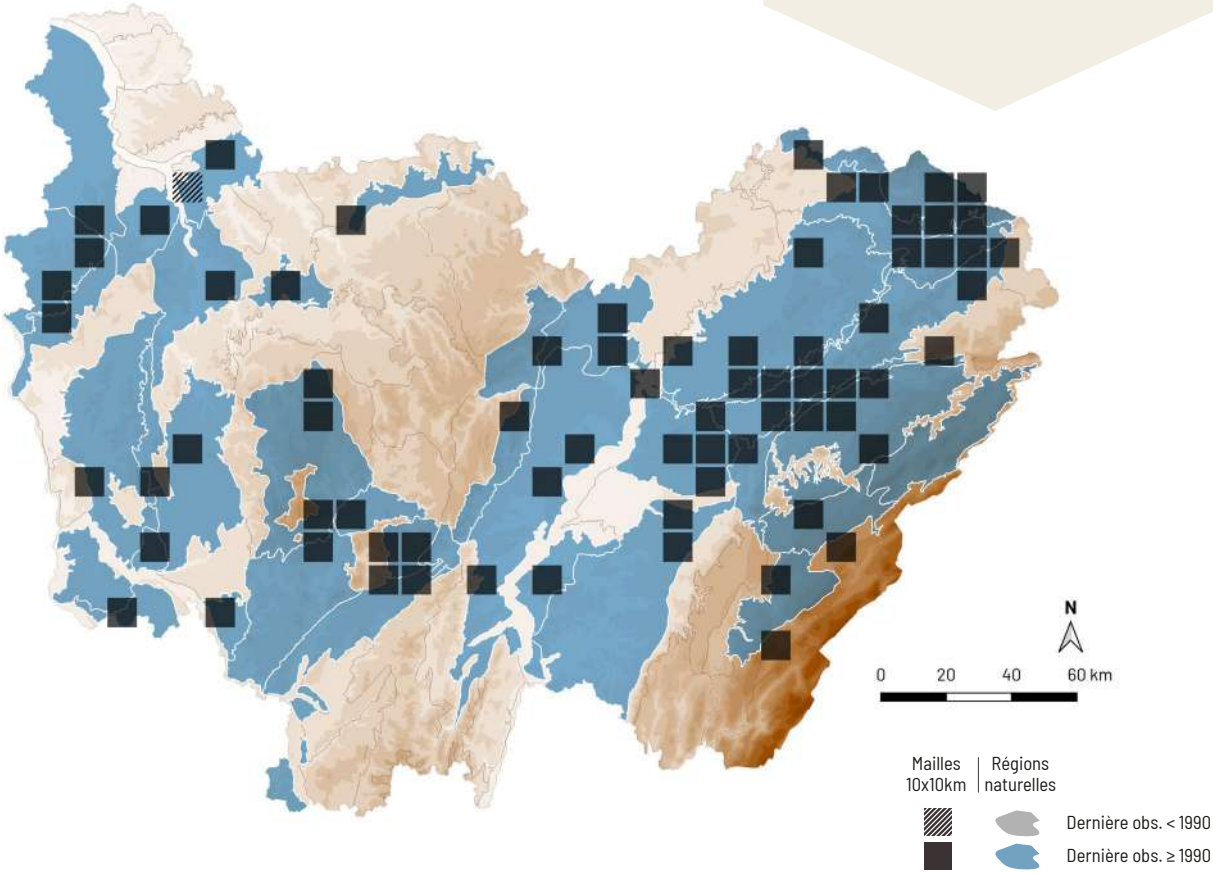
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Chrysomphalina chrysophylla (Fr.) Clémençon

OMPHALE À LAMES JAUNE D'OR

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

L'omphale à lames jaune d'or est uniquement répartie dans les régions montagneuses. En Bourgogne, elle est très disséminée et principalement localisée dans le Haut-Morvan montagnard où elle est fidèle. En Franche-Comté, elle n'a été observée que de façon exceptionnelle dans le Haut-Doubs et la Haute-Chaîne du Jura.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, mésophile à hygrocline pousse sur bois pourri de conifères, principalement de sapin et de pin. Cette espèce rare apprécie les milieux à taux d'hygrométrie élevée telles que les forêts tourbeuses, uniquement à l'étage montagnard où elle fructifie de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-5 cm, déprimé au centre, brun clair à brun-jaune, couvert de petites méchules plus sombres, plus visibles au centre. Lames décurrentes, espacées, jaune vif à jaune orangé. Sporée blanche. Stipe 1,5-4 × 0,2-0,5 cm, concolore aux lames ou plus sombre.

COMMENTAIRE : l'omphale à lames jaune d'or est une espèce spectaculaire qui vient uniquement à l'étage montagnard dans les forêts de conifères, sur sol acide. Elle est indicatrice de forêts matures et à taux de naturalité élevé. Le tricholome décoré (*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer), aux lames échancrées et moins vivement colorées, est plus courant et s'observe dans de nombreux boisements de conifères.

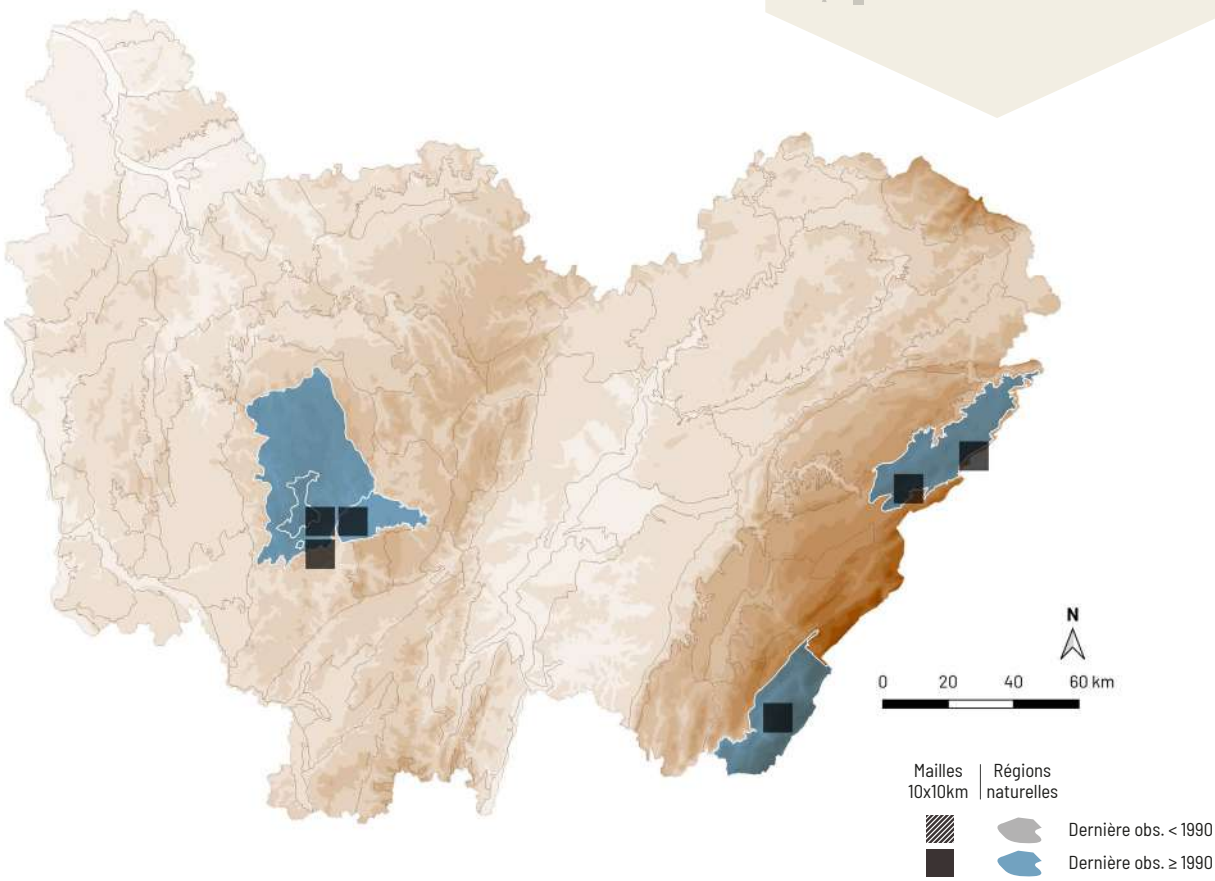
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Chromosera cyanophylla (Fr.) Redhead, Ammirati & Norvell

Synonyme(s) : *Omphalina cyanophylla* (Fr.) Quél.

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

L'espèce, qui n'est connue que de trois stations en France, n'a pas été retrouvée depuis 1910 dans celles situées dans l'Eure et la Seine maritime. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est connue d'une unique station située dans un vallon latéral du Val des Choues, dans la Montagne châtillonnaise où elle a été découverte en 2014.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline vient sur bois pourrissant de conifères, surtout épicéa et sapin. Elle est rare et préfère les forêts matures, la seule station de la région est située dans un marais tufeux boisé de basse altitude, au climat montagnard où l'espèce apparaît d'avril à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3 cm, visqueux par temps humide puis vite sec, strié, brun ocre puis jaune verdâtre. Lames décurrentes, peu serrées, violettes dans la jeunesse puis gris lilas pâle. Sporée blanche. Stipe 1-4 × 0,1-0,3 cm, jaune vert à sommet gris violet.

COMMENTAIRE : cette espèce très rare, probablement en limite d'aire de répartition en France, est inscrite dans la liste rouge de plusieurs pays d'Europe. Elle est remarquable par ses lames violacées qui tranchent avec le chapeau et le stipe jaune-vert. L'espèce ressemble à *Chrysomphalina grossula* (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati, avec la même écologie mais aux lames jaunes. Tout comme l'omphale à lames jaune d'or (page précédente), ce champignon est en réalité apparenté aux hygrophores.

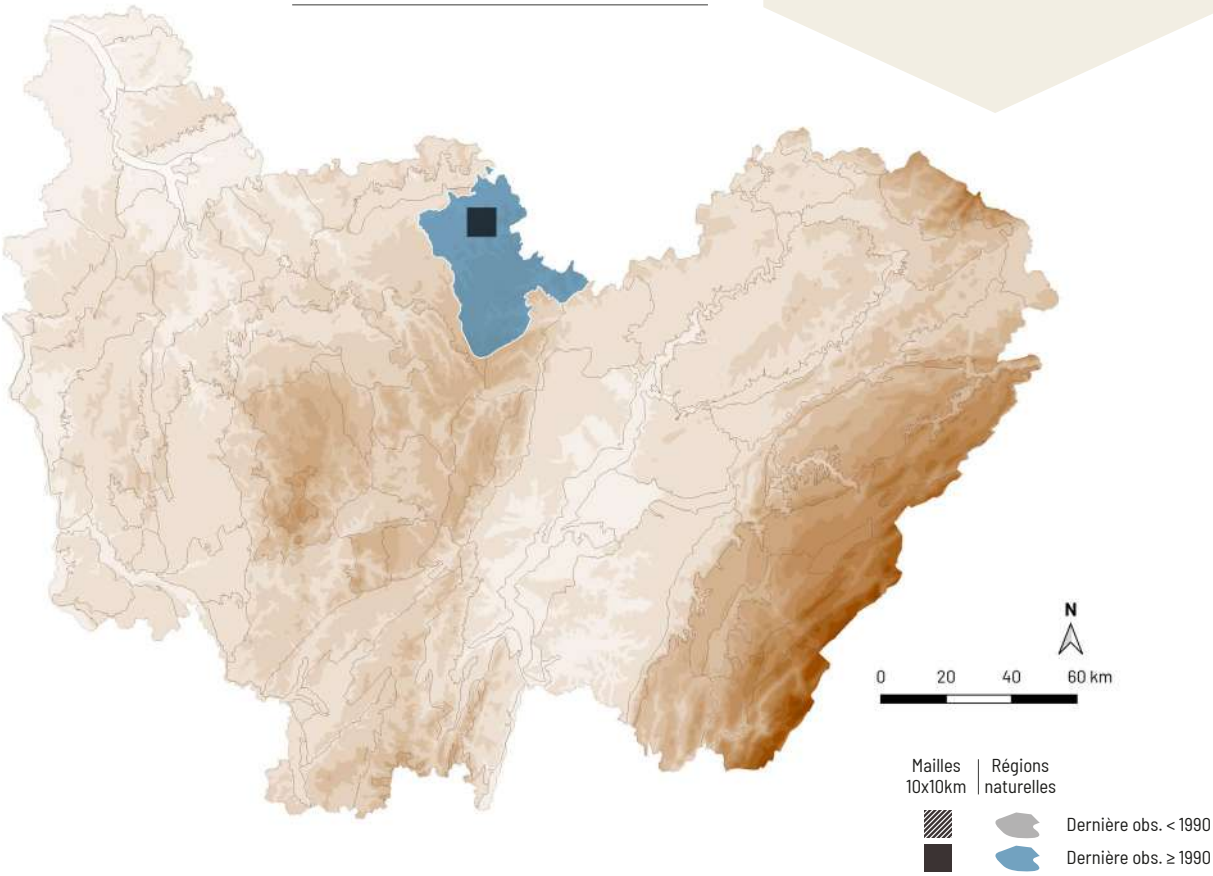
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr.

HYGROPHORE OLIVACÉ ET BLANC

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

L'hygrophore olivacé et blanc est réparti dans tous les massifs montagneux, et plus dispersé et rare en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent dans les régions montagneuses, rare ou absent en plaine et semble en régression.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, hygrocline à hygrophile est liée à l'épicéa. Elle est peu commune et vient principalement dans les pessières et boisements de conifères humides de l'étage montagnard, où elle apparaît de juillet à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, très visqueux, mamelonné, gris-brun à centre noirâtre et avec des reflets olivâtres. Lames décurrentes, espacées, épaisses, blanches. Sporée blanche. Stipe 4-8 × 0,3-0,6 cm, blanc et recouvert d'un voile visqueux brun-gris à brun olivâtre qui se termine par une zone annulaire.

COMMENTAIRE : l'hygrophore olivacé et blanc est une espèce boréo-montagnarde, venant dans les boisements humides de conifères. Sa répartition est mal connue car il est parfois confondu avec d'autres espèces, comme l'hygrophore limace (*Hygrophorus latitabundus* Bitzelm.), plus charnu et lié au pin ainsi que l'hygrophore discolore (*H. glutinifer* Fr.), de couleur brun-roux et lié au chêne.

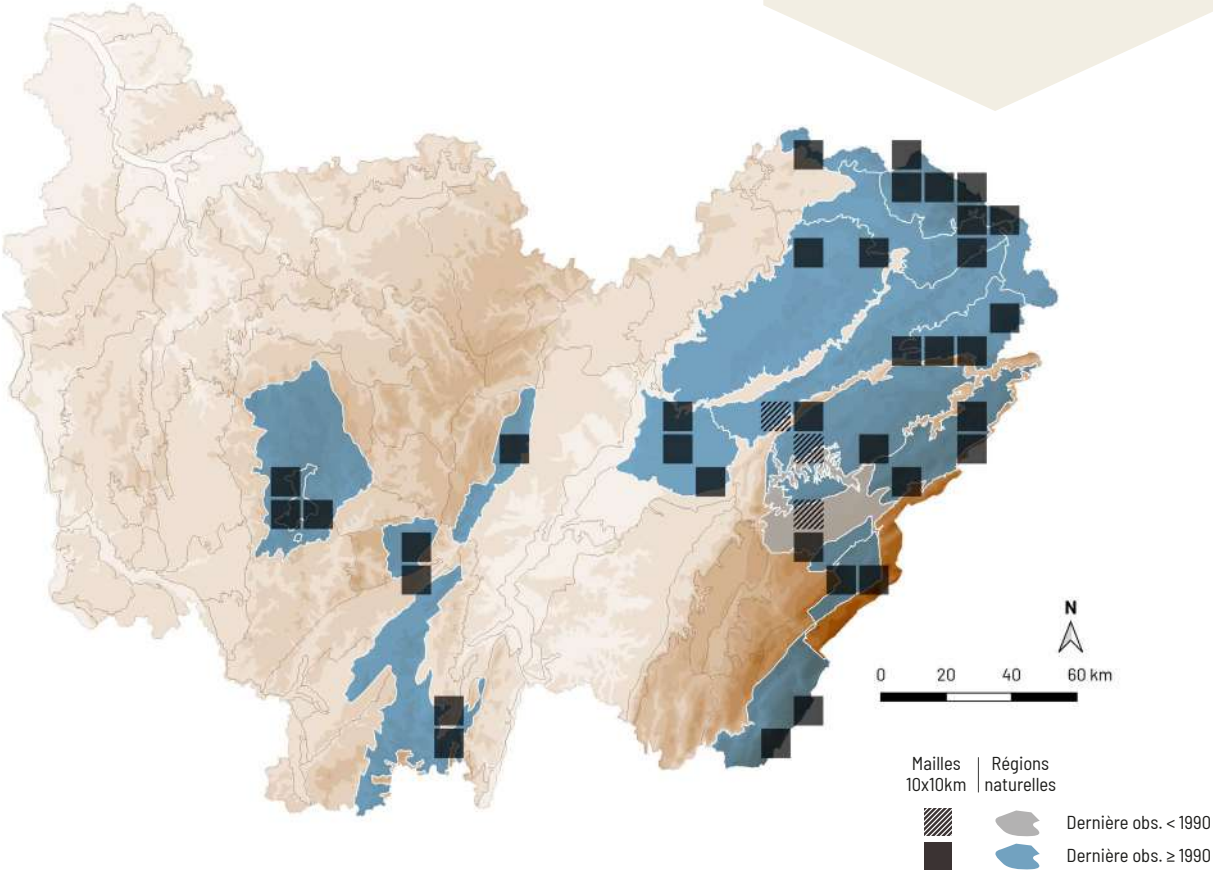
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Tricholoma cingulatum (Almfelt ex Fr.) Jacobasch

TRICHOLOME CEINTURÉ

A. Mombert

LC NT

RÉPARTITION

Ce tricholome est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne Franche-Comté, il est disséminé dans une grande partie de la région et localement abondant dans le nord-est du territoire franc-comtois.

ÉCOLOGIE

Le tricholome ceinturé est une espèce pionnière hygrocline à hygrophile, liée au saule, sur sol inondable temporairement. Il est peu commun et apprécie aussi bien les habitats préforestiers qu'urbains, où il peut apparaître dans les milieux herbeux, de la plaine à l'étage montagnard, de septembre à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, feutré à finement méchuleux, gris à argenté. Lames échancrées, blanches à blanc grisâtre. Sporée blanche. Stipe 3-7 × 0,4-0,8 cm, blanc ou grisâtre, portant un anneau cotonneux blanc puis ochracé en vieillissant. Odeur farineuse, saveur farineuse, un peu amère.

COMMENTAIRE : le tricholome ceinturé est strictement lié au saule et il peut former d'importantes populations, notamment au bord des rivières ou des étangs. Il suit également son hôte dans des milieux plus secs tels que les taillis ou les parcs herbeux. La présence d'un anneau cotonneux permet de ne pas le confondre avec le tricholome gravé (*Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Quél.), beaucoup plus courant et s'associant à de nombreux feuillus.

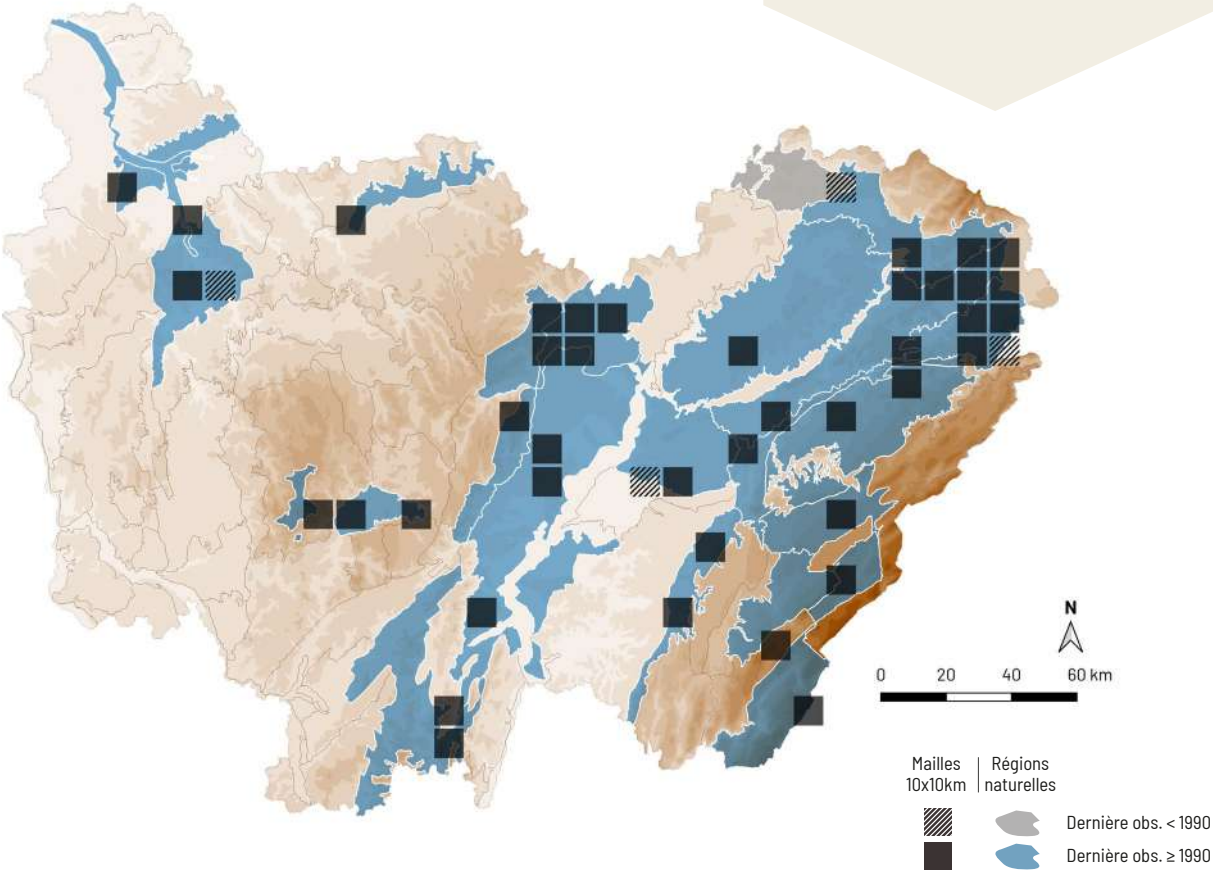
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Tricholoma frondosae Kalamees & Shchukin

DÉTERMINANT ZNIEFF FC

ESPÈCE **TOXIQUE**

LC NE

C. Page

RÉPARTITION

Ce champignon est très disséminé en France. En Bourgogne Franche-Comté, il est disséminé et seulement connu de quelques stations. Il est probablement plus répandu mais un risque de confusion existe avec d'autres taxons proches.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile est principalement liée au peuplier tremble et plus rarement à d'autres feuillus et conifères (épicéa et sapin). Ce tricholome, qui fructifie principalement en plaine d'octobre à novembre, est assez peu commun.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-10 cm, finement méchuleux de brun, surtout au centre, jaune à jaune olivâtre, se teintant vite de roux. Lames échancrées, assez serrées, jaune vif. Sporée blanche. Stipe 2-8 × 0,7-2 cm, jaune, parfois avec quelques mèches brunes. Odeur et saveur farineuses.

COMMENTAIRE : cette espèce méconnue appartient au groupe du tricholome équestre (*T. equestre* (L.) P. Kumm., qui se remarque principalement lorsqu'il pousse en liaison avec les salicacées dans les milieux humides. Sa répartition est encore très mal connue dans la région et les deux espèces sont encore souvent confondues.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

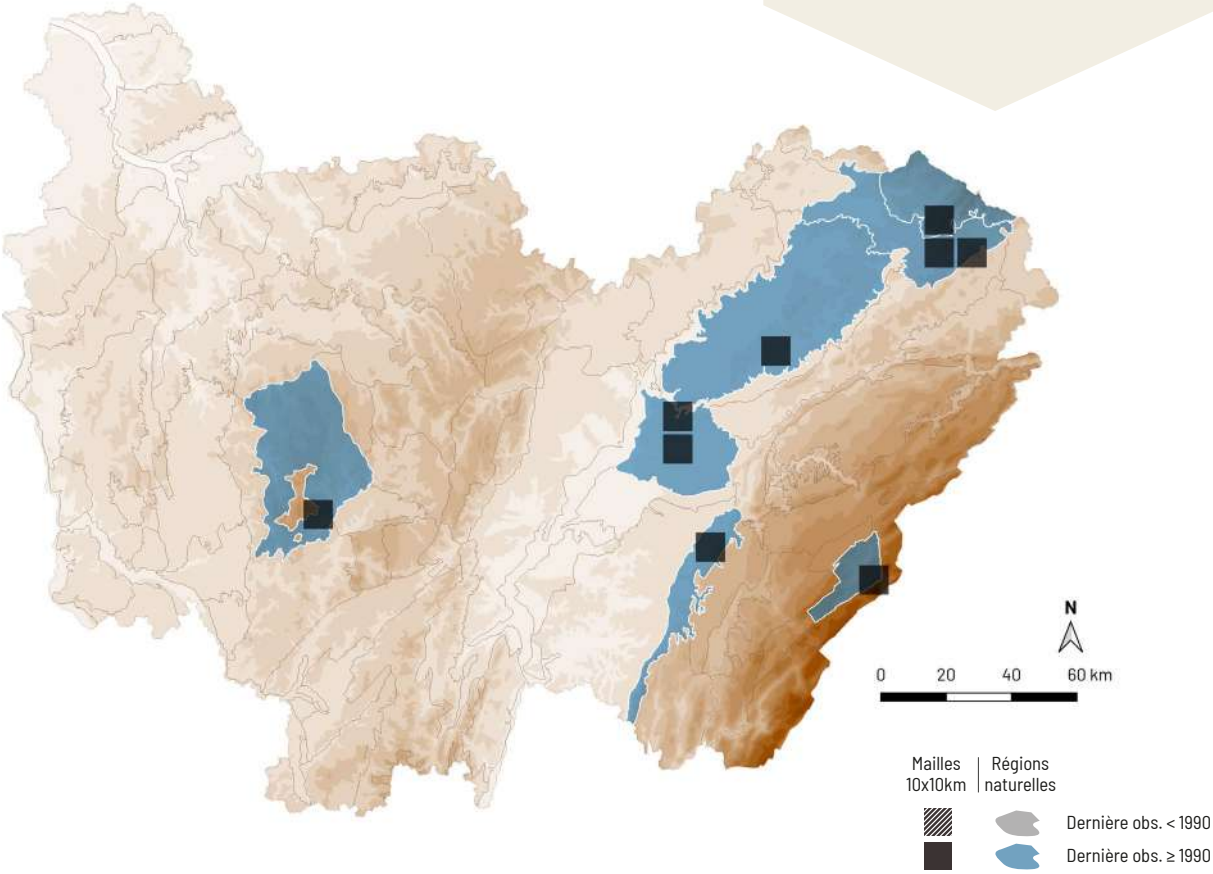
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Tricholoma fulvum (DC.) Bigeard & H. Guill.

TRICHOLOME BRUN ET JAUNE

Synonyme(s) : *Tricholoma pseudonictitans* Bon

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce tricholome est commun dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans une grande partie de la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse principalement sous bouleau, mais aussi sous sapin. Cette espèce à large amplitude hydrique et édaphique vient aussi bien en milieu oligotrophe que dans des milieux mésotrophes tels que certaines aulnaies marécageuses, sur sol hydromorphe. Cette espèce courante à l'étage montagnard et plus disséminée en plaine apprécie particulièrement les sols tourbeux et s'observe d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, visqueux, brun-roux, parfois avec des taches plus sombres, à bord plus ou moins cannelé. Lames échancrées, crème à jaune pâle puis ochracées et tachées de roux. Sporée blanche. Stipe 4-12 × 0,8-2 cm, fibrilleux, crème au sommet et plus ou moins teinté de brun-roux ailleurs. Chair jaune dans le pied, surtout sous la surface. Odeur faible. Saveur un peu amère.

COMMENTAIRE : le tricholome fauve est une espèce très courante dans les forêts humides. On distinguait autrefois les récoltes à chapeau non cannelé, à lames non jaunes et poussant sous conifères sous le nom de *Tricholoma pseudonictitans* Bon, mais de récentes études phylogénétiques ont démontré qu'il s'agissait de la même espèce.

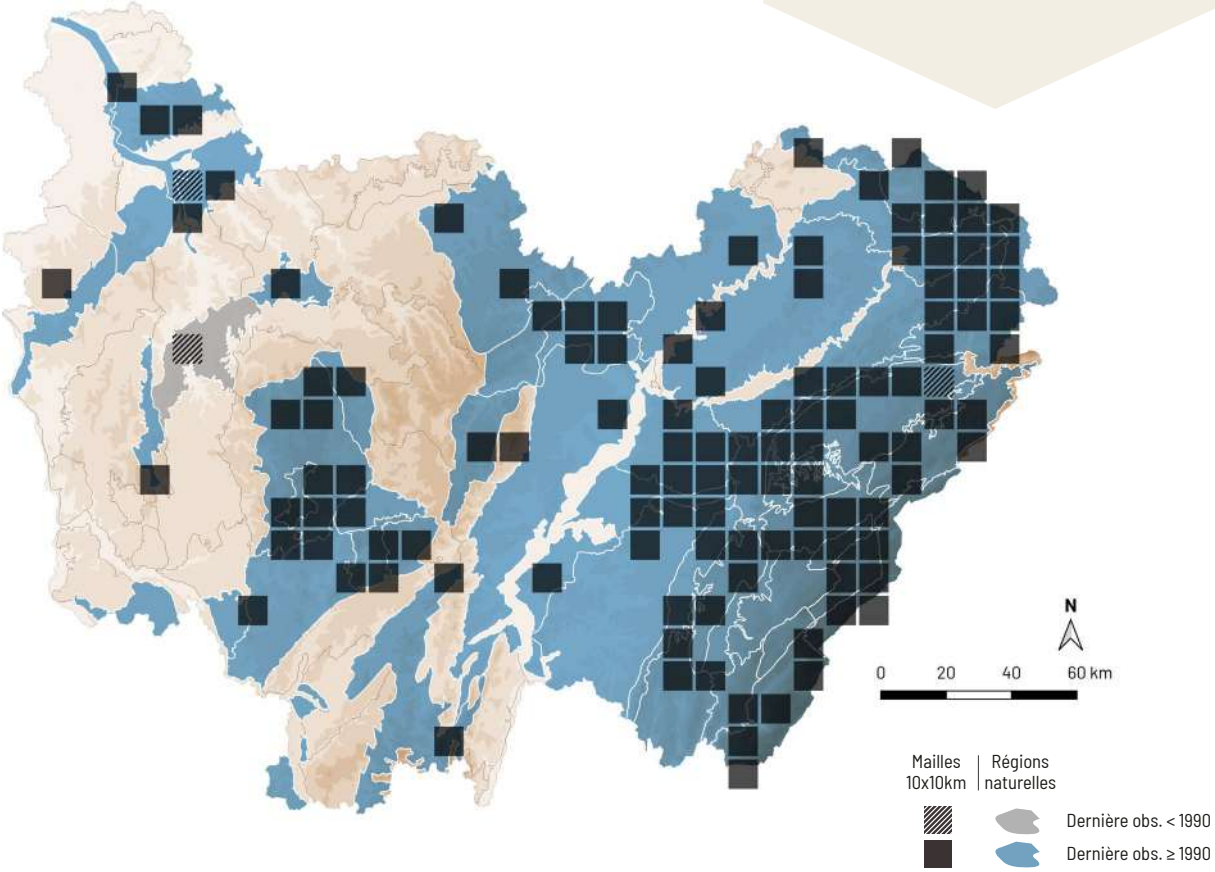
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm.

TRICHOLOME À ODEUR DE SAVON

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français et largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient sous différents feuillus et conifères, sur sol mésotrophe. Elle est très courante dans les boisements de feuillus et mixtes de la plaine à l'étage montagnard, aussi bien sur sols acides que calcaires et fructifie d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, irrégulier, de teinte extrêmement variable, allant du brun-gris au jaune verdâtre. Lames échancrées, peu serrées, crème, rosissant avec l'âge. Sporée blanche. Stipe 6-9 × 1-2 cm, typiquement atténué à la base, également variable de couleur, grisâtre, parfois couvert de squames sombres, rosissant souvent à la base. Odeur typique de savon.

COMMENTAIRE : le tricholome à odeur de savon est si variable que de nombreuses variétés ont été décrites. Pour le reconnaître sous tous ses aspects, il faut noter l'odeur caractéristique ainsi que le stipe atténué à la base qui rosit un peu avec l'âge.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

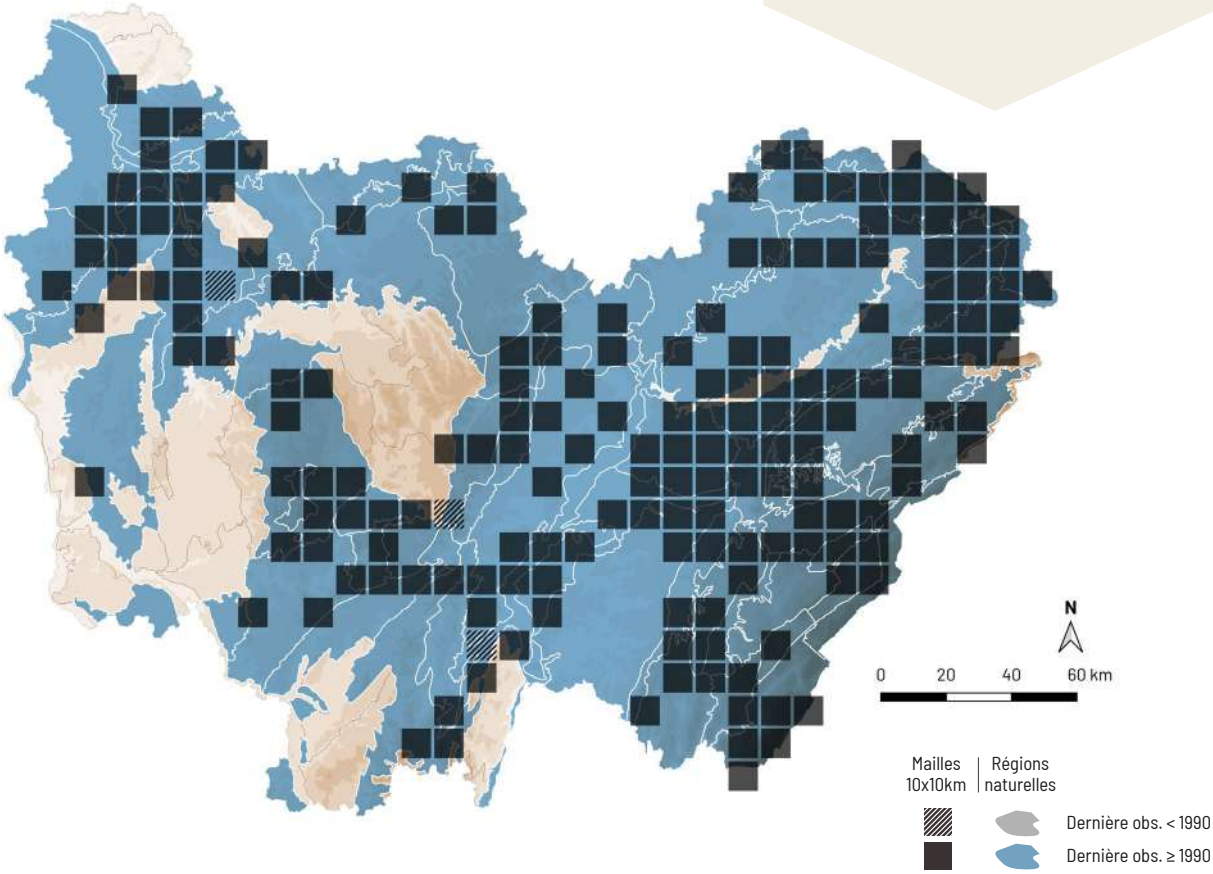
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Tricholoma stiparophyllum (N. Lund) P. Karst.

Synonyme(s) : *Tricholoma pseudoalbum* Bon

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue, probablement dans toutes les zones de présence de son hôte.

ÉCOLOGIE

Ce tricholome est une espèce post-pionnière mésophile à hygrocline, liée au bouleau sur sol oligotrophe à mésotrophe. Il est assez commun dans les boisements de feuillus assez frais où le bouleau domine, tels que les bords d'étangs et les boisements tourbeux, et apparaît de septembre à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-12 cm, blanc à centre vite teinté d'ochracé, à bord souvent cannelé. Lames échancrées, très serrées, blanches à crème. Sporée blanche. Stipe 4-12 × 0,5-1,5 cm, blanc, se tachant souvent d'ochracé ou de grisâtre. Odeur forte et complexe, de gaz et de terre. Saveur amère et désagréable.

COMMENTAIRE : cette grande espèce pâle à odeur désagréable, à chapeau cannelé, à lames serrées et régulières, liée au bouleau est plus connue sous le nom de *Tricholoma pseudoalbum* Bon. Cette appellation fait référence au tricholome blanc (*T. album* (Schaeff.) P. Kumm.), qui lui ressemble beaucoup mais qui est plus petit, possède des lames moins serrées et vient sous diverses essences feuillues.

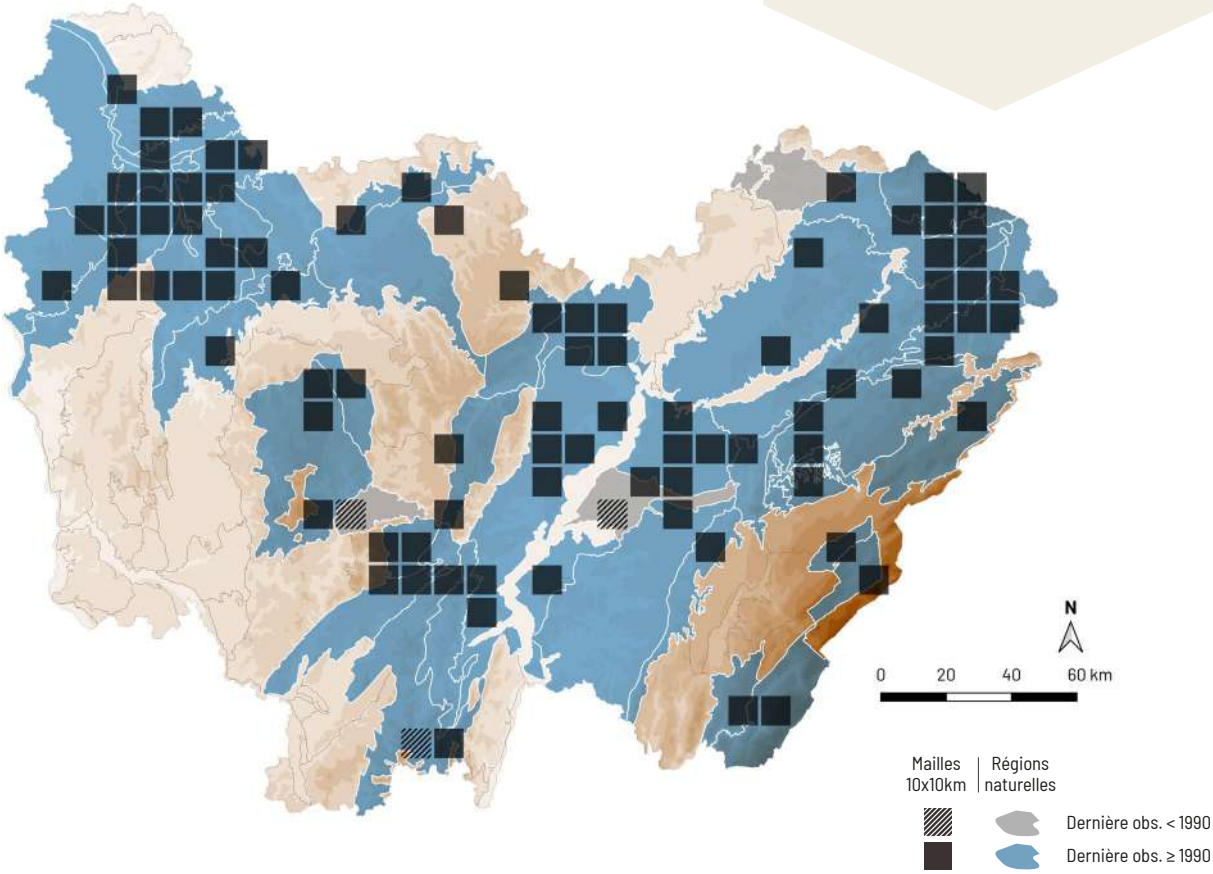
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm.

TRICHOLOME SOUFRÉ

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Le tricholome soufré est commun dans tout le territoire français. Il est présent dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrocline, vient sous différents feuillus et conifères, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Il semble trouver son optimum dans les boisements de feuillus siliceux et fructifie d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, jaune pâle à jaune soufré, parfois envahi de brun pourpre. Lames échancrées, peu serrées, jaune vif. Sporée blanche. Stipe 4-11 × 0,5-1,5 cm, fibrilleux, concolore au chapeau. Odeur très désagréable de gaz d'éclairage ou d'acétylène.

COMMENTAIRE : le tricholome soufré est relativement petit pour le genre, mais il est bien caractérisé par sa couleur jaune vif et son odeur très désagréable. Il existe deux taxons très proches, plus gros et à chapeau envahi de rouge brique, à savoir *Tricholoma bufonium* (Pers.) Gillet et *T. sulphureum* var. *coronarium* (Pers.) Sacc.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS

Tricholomopsis decora (Fr.) Singer

TRICHOLOME DÉCORÉ

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans tous les massifs montagneux, et disséminée en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, cette espèce est largement répartie dans les régions montagneuses et plus disséminée en plaine.

ÉCOLOGIE

Le tricholome décoré est une espèce dryade mésophile à hygrocline poussant sur branches, troncs morts et souches de conifères. Il est assez commun à l'étage montagnard, plus occasionnel en plaine, et apparaît de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, jaune d'or à jaune vif et couvert de petites mèches brunes à brun olivâtre. Lames échancrées, serrées, jaune doré. Sporée blanche. Stipe 3-7 × 0,4-1 cm, jaune, avec des fibrilles brunes.

COMMENTAIRE : contrairement aux « vrais » tricholomes (genre *Tricholoma*) qui sont mycorhiziens, les espèces du genre *Tricholomopsis* sont toutes saprophytes et croissent généralement sur bois mort de conifères. Le tricholome décoré est plus commun à l'étage montagnard mais vient aussi occasionnellement en plaine. Dans le même genre, il existe notamment *Tricholomopsis flammula* Métrod ex Holec, à chapeau couvert de mèches pourpres.

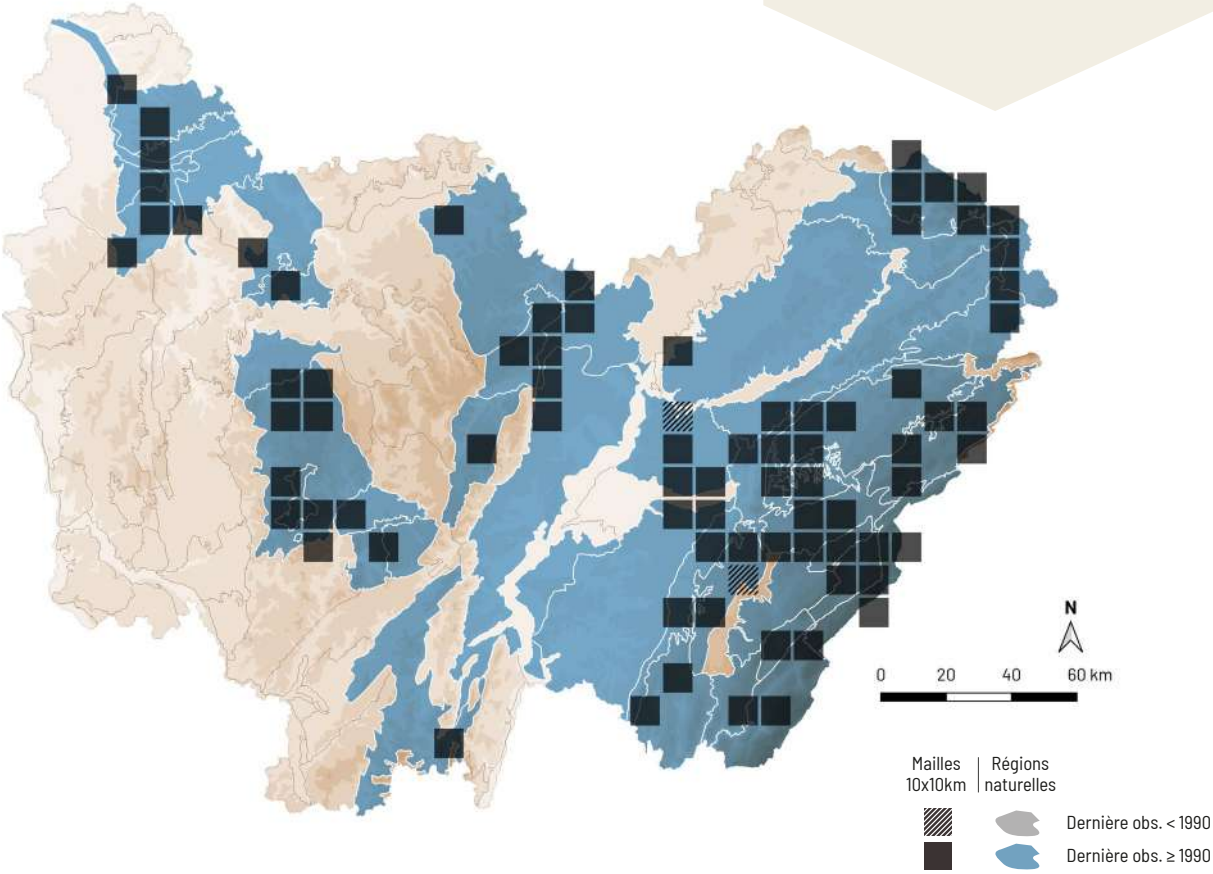
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Laccaria affinis (Singer) Bon

Synonyme(s) : *Laccaria laccata* var. *pallidifolia* (Peck) Peck

NE LC

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sous différents feuillus, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle possède une large amplitude hydrique et s'observe aussi bien dans des milieux ouverts tels que les lisières forestières que dans les bourbiers, les boisements tourbeux ou les marécages. Il est possible de l'observer de mai à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, lisse, hygrophane, strié au bord, ocre orangé à rose chair, ochracé pâle en séchant. Lames adnées, espacées, épaisses, rose pâle puis ocre orangé. Sporée blanche. Stipe 4-8 × 0,3-0,5 cm, fibrilleux, concolore au chapeau. Spores 7-9,5 µm, globuleuses, hyalines, épineuses. Basides tétrasporiques.

COMMENTAIRE : ce champignon figure parmi les laccaires les plus courants de la région. Il est caractérisé par un chapeau très strié, des spores globuleuses, des basides tétrasporiques et des cystides étroites. En l'absence de microscopie, il est fréquemment confondu avec le laccaire laqué (*L. laccata* (Scop.) Cooke), qui semble rare dans la région, à spores elliptiques.

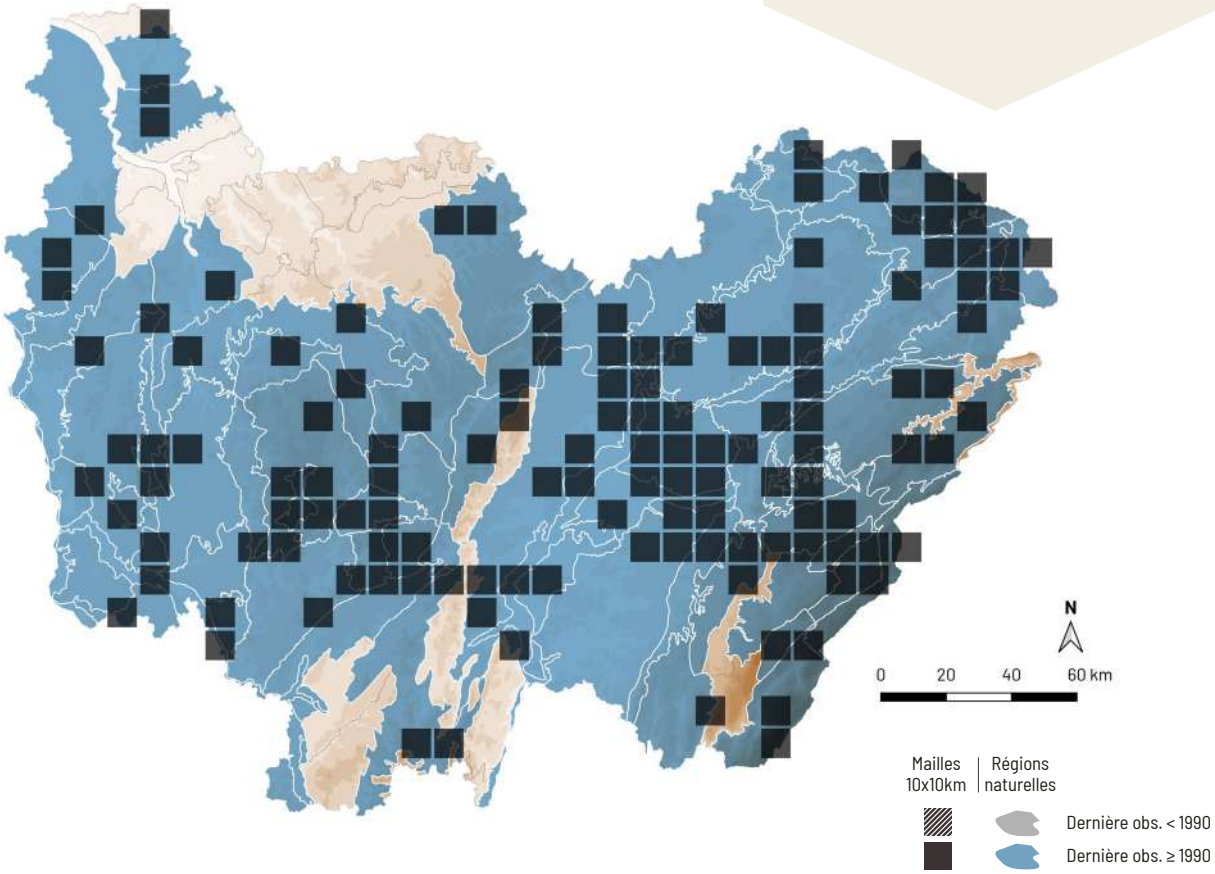
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Laccaria amethystina Cooke

LACCAIRE AMÉTHYSTE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Le laccaire améthyste est commun dans tout le territoire français. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile, mésophile à hygrocline, vient sous différents feuillus et conifères, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Cette espèce très commune de la plaine à l'étage montagnard vient au sol, dans la litière ou sur bois pourrissant et s'observe de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, finement velouté à méchuleux, hygrophane, violet foncé à lilas, blanchâtre en séchant. Lames adnées, espacées, épaisses, violacées. Sporée blanche. Stipe 5-10 × 0,3-0,5 cm, fibrilleux, concolore au chapeau.

COMMENTAIRE : le laccaire améthyste est unique dans son genre, par sa couleur caractéristique. Par temps sec, son chapeau hygrophane pâlit fortement mais ses lames restent colorées. Les laccaires sont des champignons mycorhiziens fréquemment associés à des jeunes arbres et sont par la suite remplacés par d'autres cortèges.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

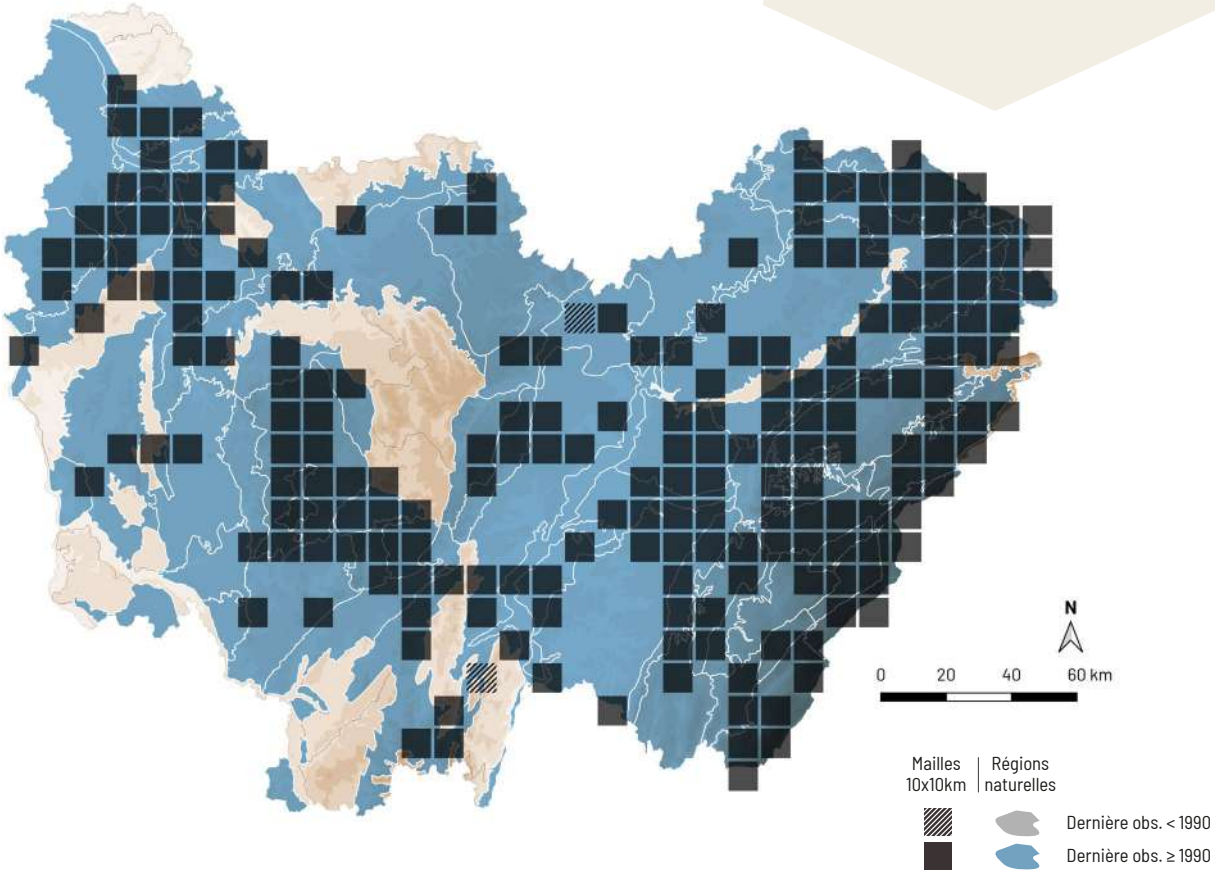
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Laccaria tortilis (Bolton) Cooke

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans le territoire franc-comtois tandis qu'elle est irrégulièrement répartie côté bourguignon.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile vient sous différents feuillus, sur sol récemment exondé ou humide et dénudé, boueux, à litière absente ou fine. Elle est assez commune dans ses milieux favoris tels que les bourbiers, ornières, bords de mares et d'étangs, et fructifie de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-2 cm, irrégulier, tortueux, strié, brun orangé à ocre brunâtre. Lames adnées, espacées, épaisses, rose chair, crispées-anastomosées en vieillissant. Sporée blanche. Stipe 1-2 × 0,1-0,2 cm, court, lisse, concolore au chapeau. Spores 10-15 µm, globuleuses, épineuses. Basides bisporiques.

COMMENTAIRE : ce petit laccaire est bien reconnaissable à son aspect fripé, irrégulier et ses lames mal formées. Il est également remarquable au microscope par ses spores munies de longs aiguillons et ses basides bisporiques. Il vient typiquement sur la terre nue des milieux humides, périodiquement inondés tels que les bourbiers et les fossés.

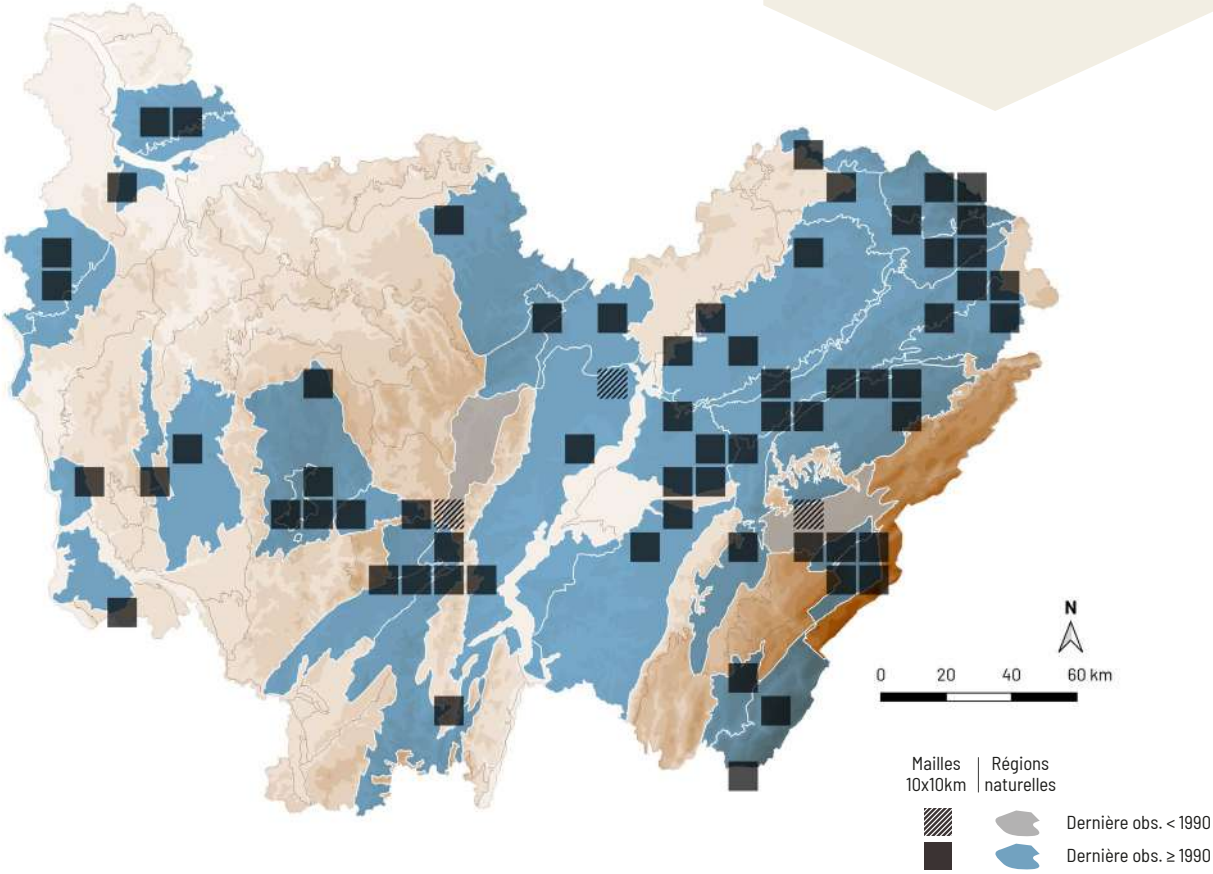
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Armillaria cepistipes Velen.

ARMILLAIRE À PIED CLAVÉ

Synonyme(s) : *Armillaria cepistipes f. pseudobulbosa* Romagn. Marxm.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue mais il existe de nombreux hiatus en Bourgogne en raison d'un déficit de connaissance.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline apparaît sous feuillus et conifères, sur débris ligneux enterrés, sur branches et troncs morts ou à la base d'arbres vivants, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est commune dans les boisements de feuillus ou mixtes, de la plaine à l'étage montagnard et s'observe de septembre à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-15 cm, strié au bord, brun ochracé à brun-roux et couvert de mèches brunes surtout au centre. Lames un peu décurrentes, blanches puis tachées de brun roussâtre. Sporée blanche. Stipe 6-15 × 0,7-3 cm, en massue, brun ochracé à brun-roux, souvent jaune à la base, avec un anneau cotonneux blanc.

COMMENTAIRE : l'armillaire à pied clavé peut facilement être confondue avec l'armillaire bulbeuse (*Armillaria lutea* Gillet). Les deux espèces ont fréquemment un stipe à base bulbeuse et jaune, mais cette dernière se distingue par un beau voile jaune qui remonte jusqu'au niveau de l'anneau. Tout comme l'armillaire couleur de miel, ce sont de redoutables parasites nécrotrophes, qui tuent leur hôte et le décomposent ensuite.

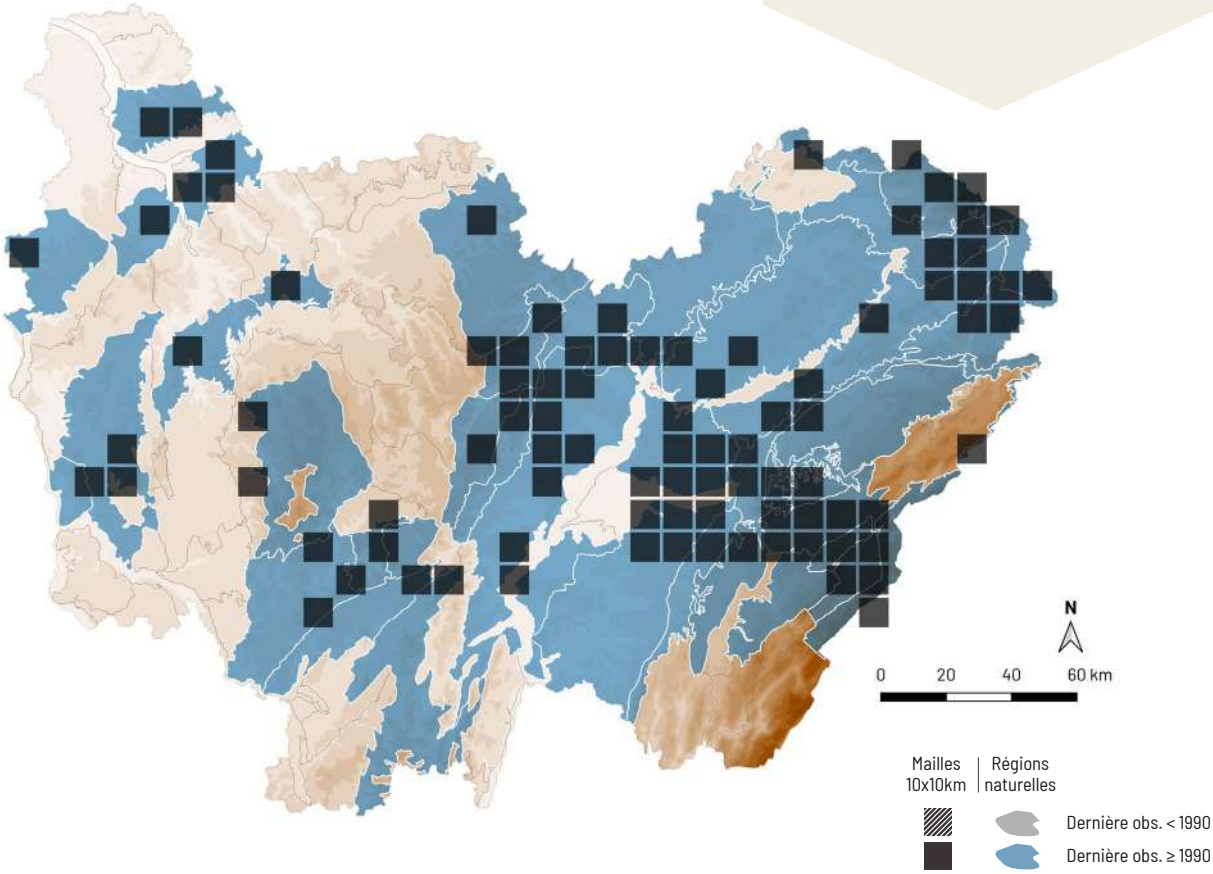
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm.

ARMILLAIRE COULEUR DE MIEL

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

L'armillaire couleur de miel est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est sans doute présente partout.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient en touffes souvent énormes, à la base de feuillus vivants ou mourants, également sur branches, troncs morts et souches, plus rarement sur conifères, sur sol mésotrophe à eutrophe. Cette espèce ubiquiste, à large amplitude hydrique, est très commune de mai à décembre de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-13 cm, jaune de miel avec le centre plus sombre, couvert de fines squamules jaunes. Lames adnées à légèrement décurrentes, blanchâtres et se tachant de brun-rouge. Sporée blanche. Stipe 3-20 × 4-1,5 cm, blanchâtre et portant un anneau membraneux blanc ou jaune.

COMMENTAIRE : la présence en abondance de l'armillaire couleur de miel, parfois en touffes énormes, témoigne généralement d'un automne déjà bien avancé. *Armillaria griseofusca* (DC) Gillet est une autre armillaire à anneau membraneux, peu courante et thermophile qui se distingue par un chapeau brun fuligineux et une odeur désagréable.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

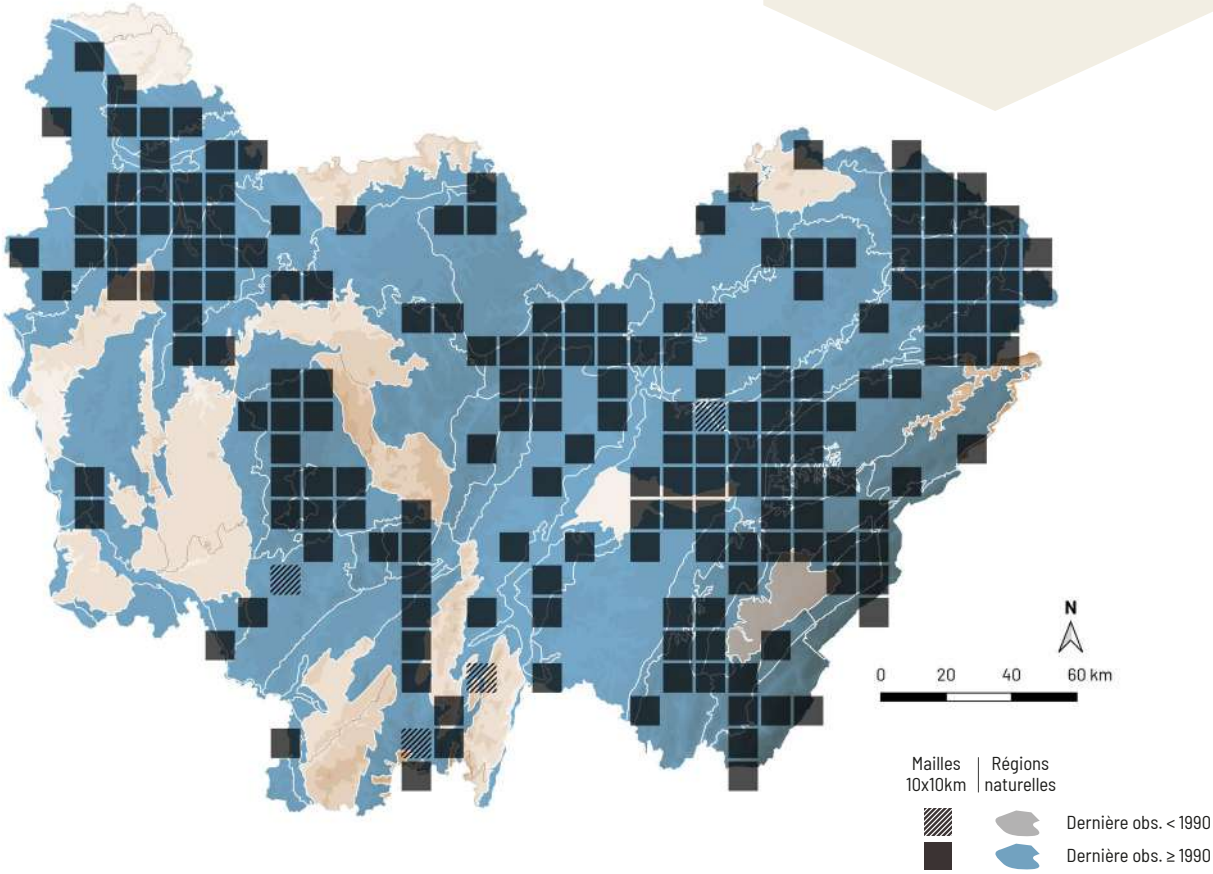
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Flammulina velutipes (Curtis) P. Karst.

COLLYBIE À PIED VELOUTÉ

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est sans doute largement répandu dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient en touffes sur branches et troncs morts de feuillus, sur diverses espèces telles que le frêne, l'érable ou le saule, également sur les arbres vivants, sur sol eutrophe. Elle est assez courante et à large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer d'octobre à mars, principalement après les premières gelées, de la plaine à l'étage montagnard. Les boisements alluviaux figurent parmi ses milieux de prédilection.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, visqueux, jaune orangé puis roux orangé avec le bord jaune. Lames adnées, peu serrées, blanches puis crème et enfin beige ochracé. Sporée blanche. Stipe 4-12 × 0,2-0,6 cm, entièrement velouté, d'abord jaune à base roussâtre puis envahi de brun sombre par la base. Spores 7-9,5 × 3-4,5 µm, elliptiques, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : la collybie à pied velouté porte bien son nom, avec son stipe joliment recouvert d'un feutrage brun sombre. En raison de sa période de poussée, l'espèce passe inaperçue et sa répartition régionale est très lacunaire. Lorsqu'elle pousse sur saule, elle est à comparer avec *Flammulina elastica* (Sacc.) Redhead & R.H. Petersen, qui ne se distingue que par ses spores cylindriques qui mesurent 8-11,5 × 3-4 µm.

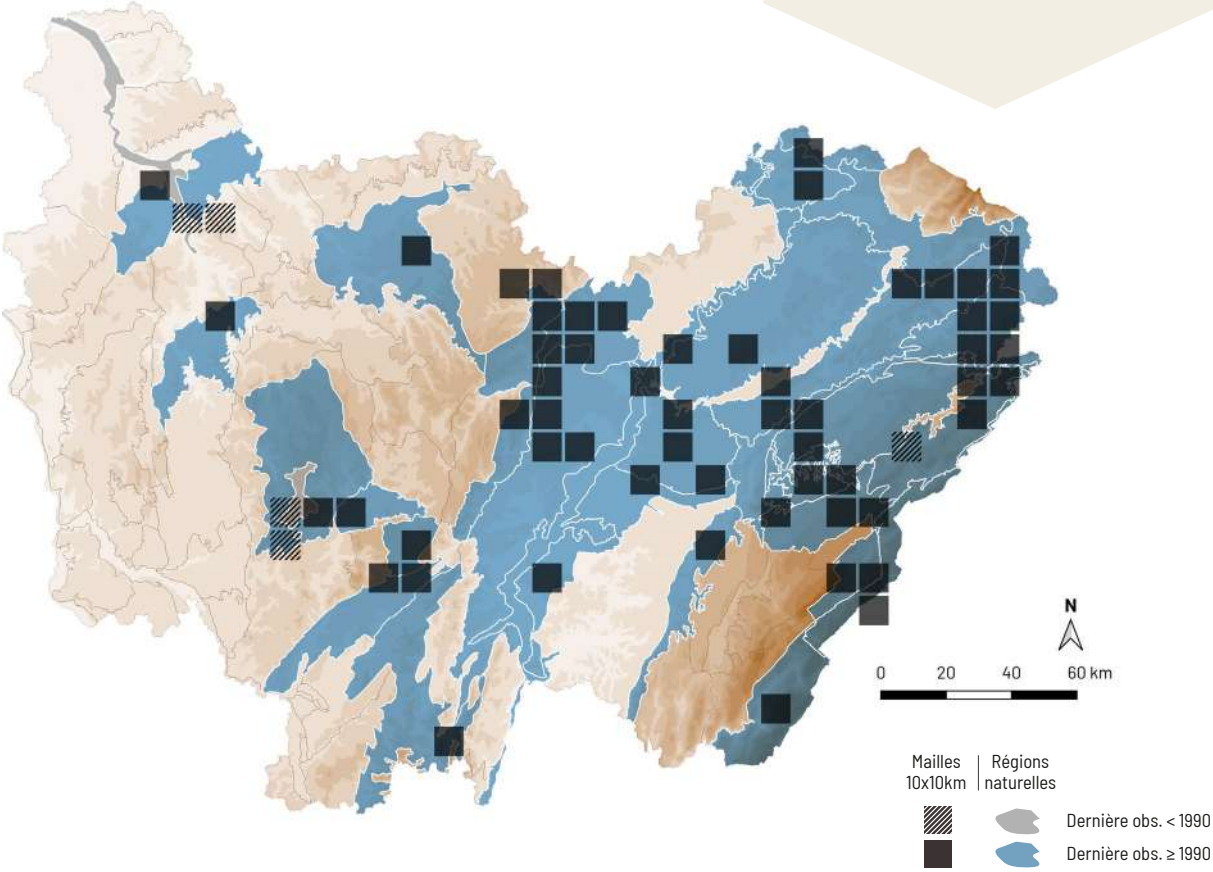
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Clitocybe nebularis (Batsch) P. Kumm.

CLITOCYBE NÉBULEUX

Synonyme(s) : *Lepista nebularis* (Batsch) Harmaja

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est sans doute présente partout mais nécessite de mener des prospections en fin de saison.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sous différents feuillus et conifères, dans les boisements de feuillus ou mixtes, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est très commune, ubiquiste, à large amplitude hydrique et s'observe d'août à janvier, de la plaine à l'étage montagnard, notamment dans les hêtraies et les hêtraies-sapinières mais aussi en milieu humide, parfois jusqu'au mois de mars lors des hivers doux.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-20 cm, gris, rarement blanc. Lames décurrentes, serrées, crème puis jaunâtre pâle. Sporée jaune. Stipe 5-10 × 2-4 cm, cylindrique ou bulbeux, blanc à grisâtre pâle. Odeur forte, acidulée, dite de poulailler.

COMMENTAIRE : le clitocybe nébuleux est une grosse espèce tardive, qui pousse souvent en ronds de sorcière. Son odeur, bien que difficile à définir, est caractéristique. Les vieux exemplaires sont parfois parasités par un curieux champignon, peu courant bien qu'assez fidèle à ses stations, à savoir la volvaire parasite (*Volvariella surrecta* (Knapp) Singer).

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

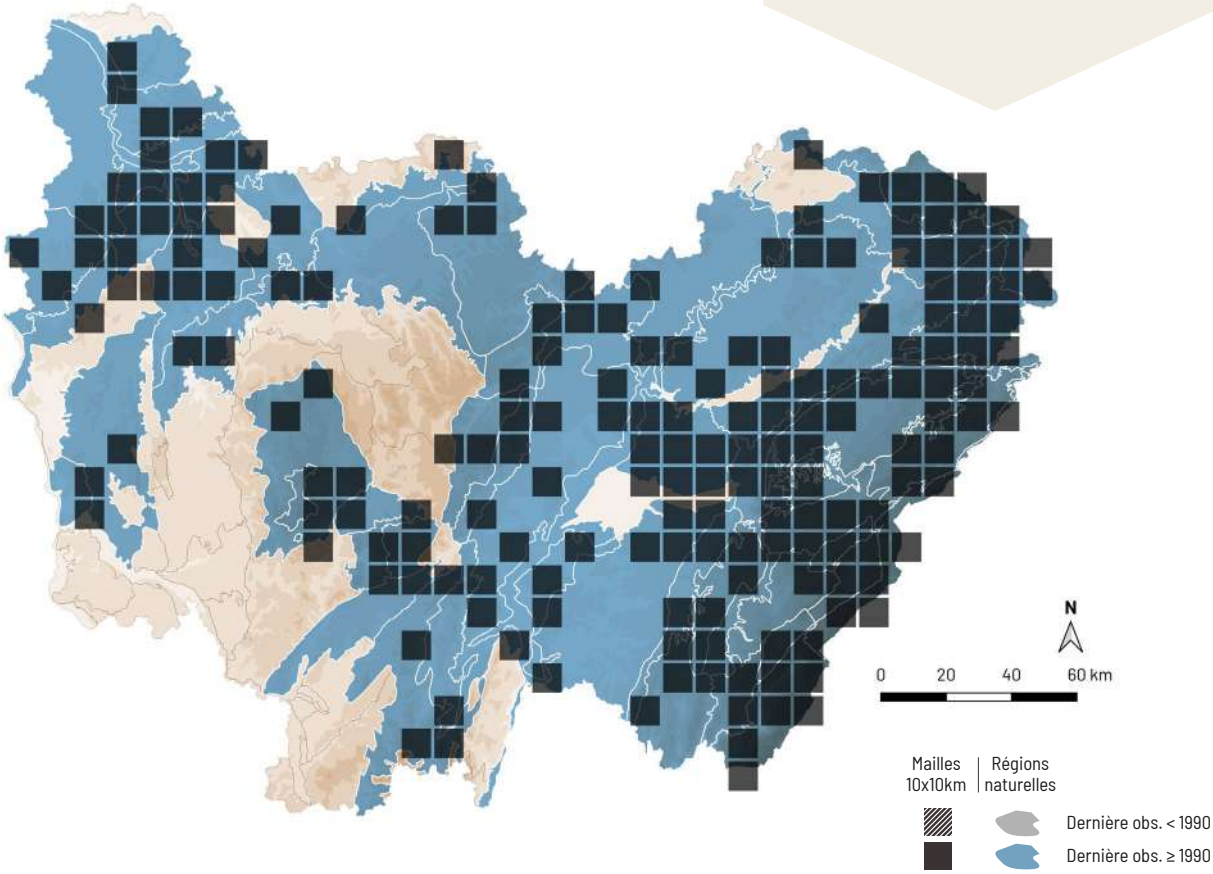
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm.

CLITOCYBE À CENTRE BRUN

Synonyme(s) : *Clitocybe decembris* Singer, *Pseudolyophyllum metachroum* (Fr.) Raithelh. ex Z.M. He & Zhu L. Yang

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce clitocybe est répandu dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu mais il existe de nombreux hiatus en Bourgogne en raison d'un déficit de connaissance.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient dans les boisements de feuillus, de conifères ou mixtes, dans la litière de feuilles ou d'aiguilles, sur sol mésotrophe. Elle est assez courante, ubiquiste et s'observe d'août à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, creusé au centre, très hygrophane, beige grisâtre à brun grisâtre, à centre plus sombre, en particulier sur le sec. Lames décurrentes, assez serrées, grisâtres à gris ochracé. Sporée blanche. Stipe 3-6 × 0,3-0,7 cm, gris pâle et à base plus sombre, gris fuligineux. Odeur faible. Spores 4,5-7 × 3-4,5 µm, elliptiques, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : le clitocybe à centre brun est une espèce typique de fin de saison. Il se reconnaît à son chapeau bicolore, son stipe à base sombre et l'absence d'odeur. On distinguait autrefois les récoltes sous feuillus en les nommant *Clitocybe decembris* Singer, dont l'autonomie n'est plus reconnue.

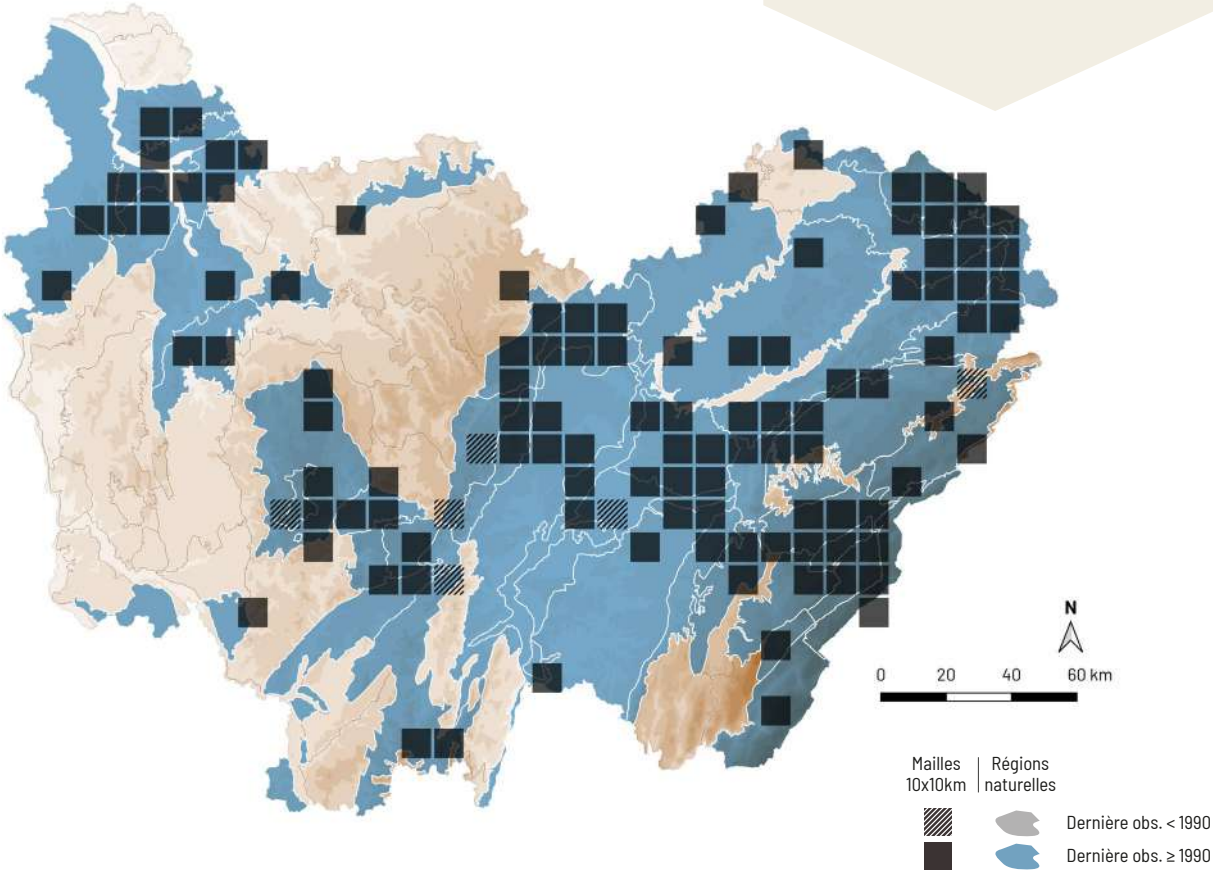
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja

CLITOCYBE EN ENTONNOIR

Synonyme(s) : *Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm.

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

C'est une espèce commune dans tout le territoire français et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Ce clitocybe est une espèce post-pionnière mésophile à hygrocline, qui vient dans les boisements de feuillus ou mixtes, dans la litière de feuilles ou d'aiguilles, sur sol mésotrophe. Elle est très courante, ubiquiste et s'observe d'août à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-6 cm, infundibuliforme, mat, beige à beige ochracé. Lames très décurrentes, assez serrées, blanches à crème. Sporée blanche. Stipe 3-7 × 0,3-0,8 cm, blanchâtre à crème. Odeur cyanique. Potasse ne réagissant pas sur le chapeau.

COMMENTAIRE : le clitocybe en entonnoir est une espèce très courante, apparaissant assez tôt en été dans de nombreux milieux. Son chapeau est variable et peut être parfois côtelé au bord, ce qui a entrainé de nombreuses confusions avec le Clitocybe côtelé (*Infundibulicybe costata* (Kühner & Romagn.) Harmaja), au pied sombre et au revêtement devenant brun en contact de la potasse.

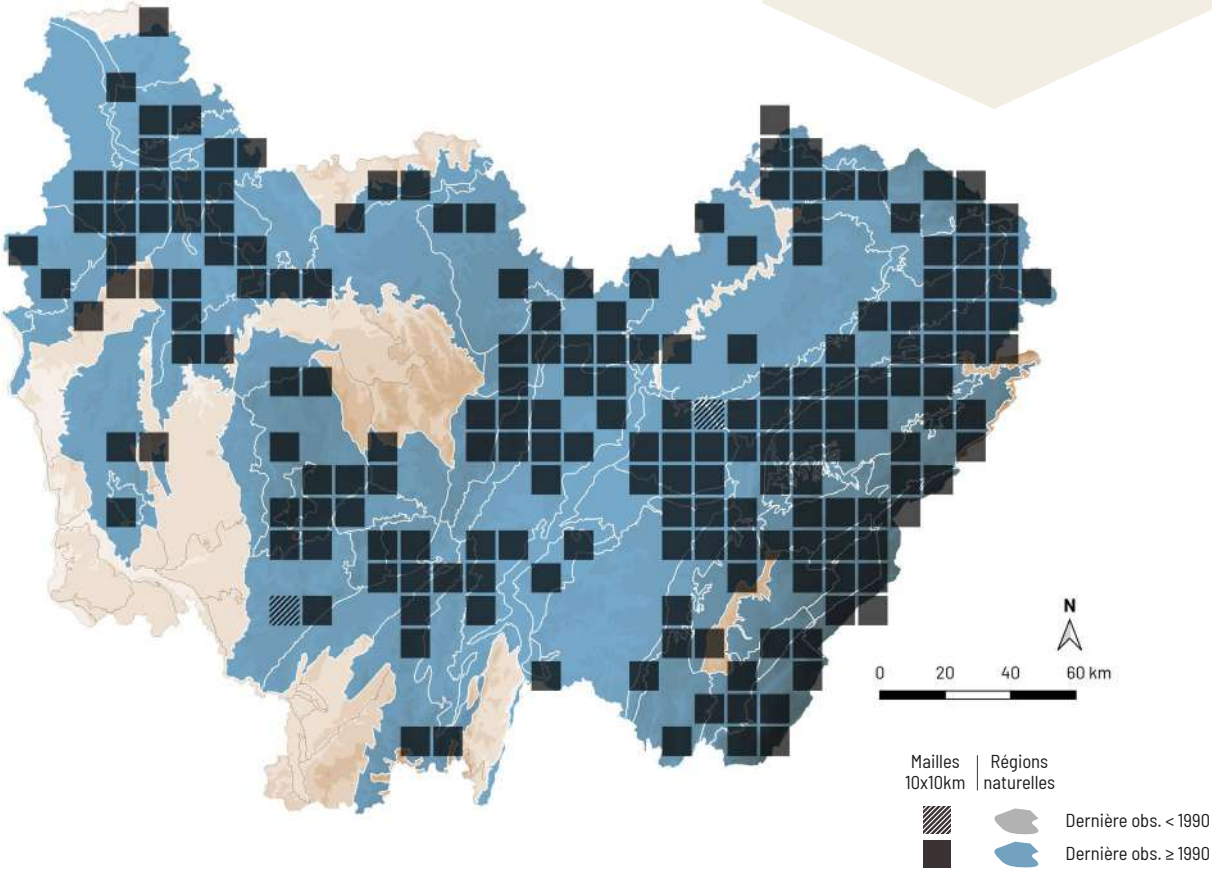
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer

CLITOCYBE EN COUPE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Le clitocybe en coupe est répandu dans toute la France. Il est présent partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline, pousse sur branches, troncs morts et souches de feuillus et de conifères, sur sol eutrophe. Ubiquiste et très courante de la plaine à l'étage montagnard, elle fructifie d'août à février.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, brun sombre, profondément creusé. Lames très décurrentes, assez serrées, beiges puis brun clair. Sporée blanche. Stipe 5-12 × 0,5-2 cm, concolore au chapeau.

COMMENTAIRE : le clitocybe en coupe se reconnaît à sa forme particulière et à ses teintes particulièrement sombres. Ce champignon marquant la fin de l'automne est très commun, notamment sur les tas de branches.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

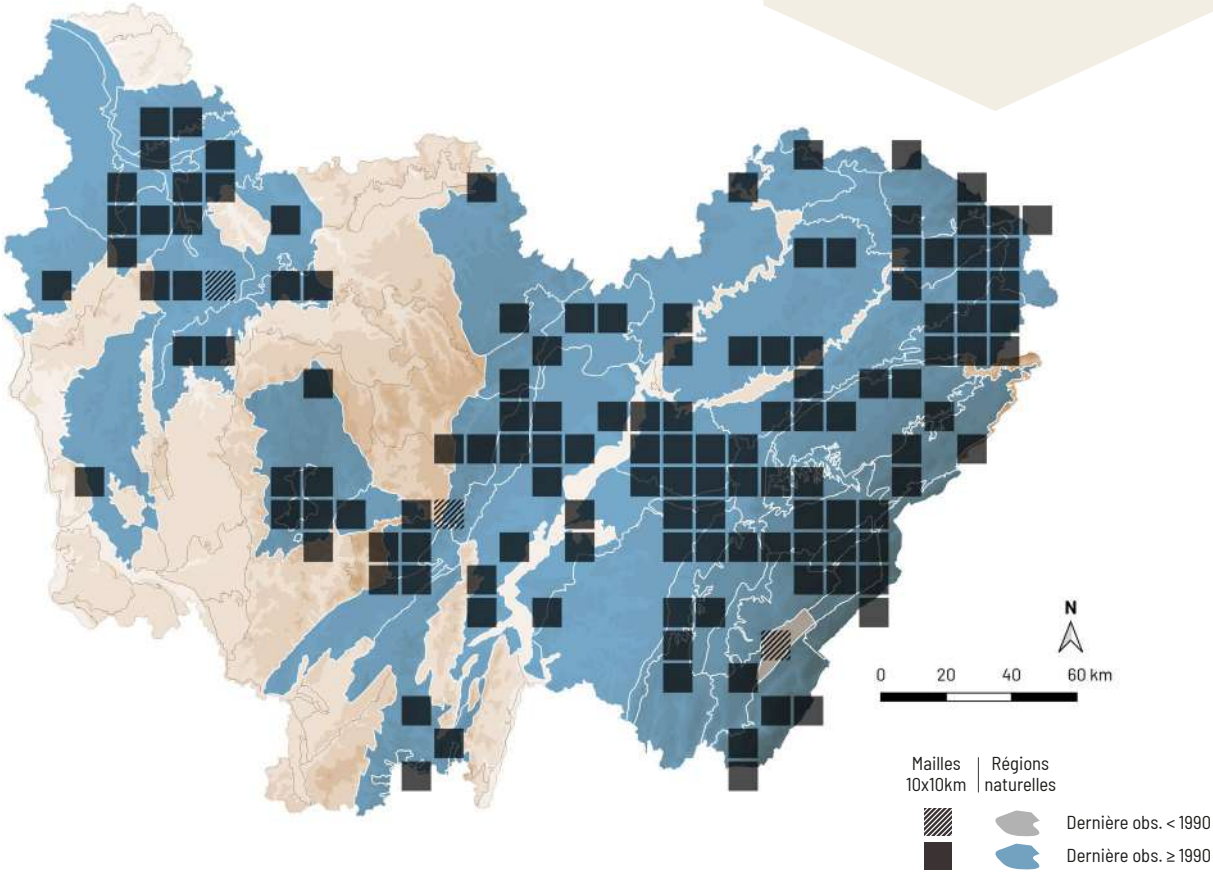
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Rickenella fibula (Bull.) Raithelh.

OMPHALE BIBELOT

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

L'omphale bibelot est une espèce pionnière, poussant parmi les mousses, aussi bien au sol que sur les troncs d'arbres vivants ou morts. Très commune et à large amplitude hydrique, elle s'observe dans les forêts de feuillus et de conifères, ou dans des milieux ouverts, parfois dans les tourbières et apparaît de la plaine à l'étage montagnard, de mai à janvier.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-1,5 cm, vite creusé au centre, très strié, jaune orangé vif à orangé, plus pâle au bord. Lames très décurrentes, assez espacées, blanchâtres à orangé pâle. Sporée blanche. Stipe 1,5-5 × 0,1-0,2 cm, crème orangé, très finement poilu sous la loupe.

COMMENTAIRE : l'omphale bibelot est une toute petite espèce colorée, courante dans les tapis de mousses et reconnaissable à ses lames décurrentes et son stipe finement poilu. Avec des couleurs semblables, *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. est encore plus petit, ses lames sont échancrées et son stipe est lisse.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

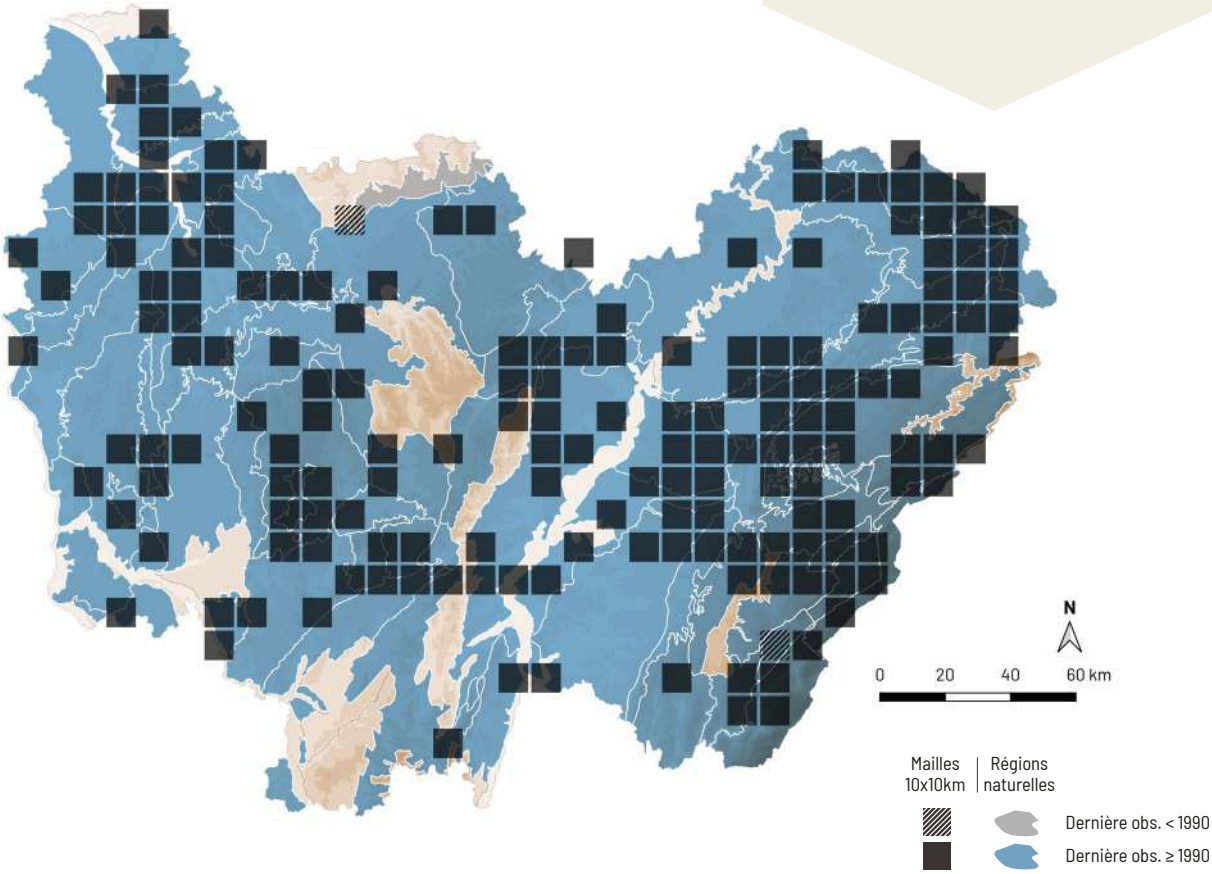
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Lentinus tigrinus (Bull.) Fr.

LENTIN TIGRÉ

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti dans toute la région, mais il demande une recherche ciblée en raison de son écologie particulière.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile apparaît sur les troncs de feuillus vivants ou morts, principalement sur le saule, sur branches mortes en situation aérienne, parfois juste au-dessus de l'eau, ou tombées au sol, sur sol inondé temporairement, oligotrophe à eutrophe. Cette espèce assez commune apprécie les boisements alluviaux et les arbres isolés au bord des étangs, toujours dans des milieux frais et apparaît de mars à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, d'abord brun-noir, puis s'épanouissant en laissant apparaître le fond pâle qui tranche avec les squames sombres. Lames crème à jaunâtres, décurrentes, très serrées. Stipe 1-5 × 0,2-0,6 cm, assez court, blanchâtre et souvent ponctué de noir. Chair tenace.

COMMENTAIRE : malgré la présence de lames, les lentins sont apparentés aux polypores. Le lentin tigré pousse typiquement près de l'eau, dès le printemps, au bord des rivières et des étangs. Le chapeau squamuleux d'aspect tigré, les lames serrées et décurrentes et la chair tenace empêchent toute confusion.

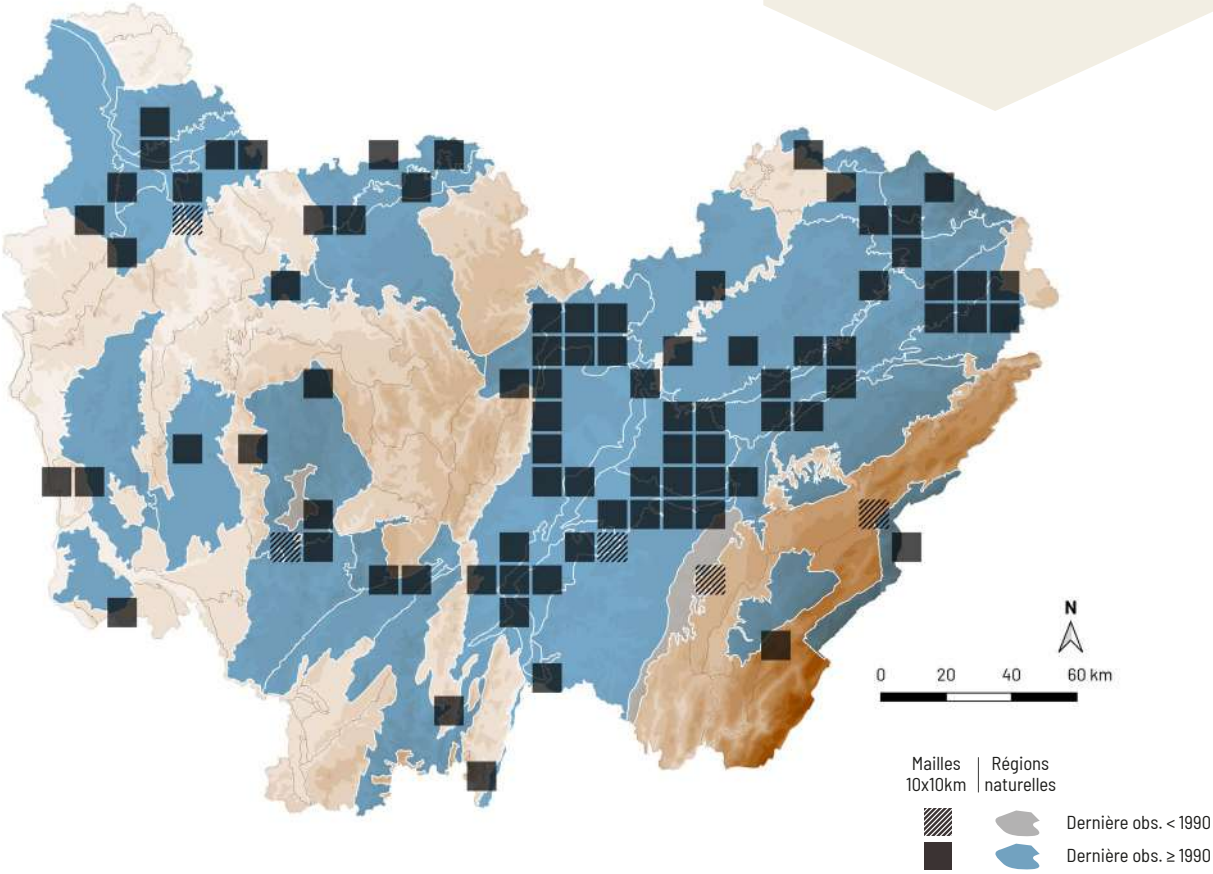
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Neofavolus suavissimus (Fr.) Seelan, Justo & Hibbett

LENTIN ANISÉ

Synonyme(s) : *Lentinus suavissimus* Fr.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans tous les massifs montagneux, et rare ou disséminée en plaine. Elle est largement répartie dans le territoire franc-comtois alors qu'en Bourgogne, elle est surtout localisée en Saône-et-Loire. Il existe deux stations historiques en Côte d'Or.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrophile apparaît sur branches mortes de feuillus, avec une nette préférence pour les branches de saule en situation aérienne, plus rarement sur branches mortes tombées au sol d'autres feuillus tels que l'aulne ou le peuplier, sur sol mésotrophe. Elle apprécie les milieux à taux d'hygrométrie élevé, notamment les saulaies marécageuses, en bordure d'étangs ou de tourbières. Elle est plus commune à l'étage montagnard, disséminée en plaine, et fructifie de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-6 cm, creusé, lisse, crème à jaune ocre, à marge légèrement enroulée. Lames très décurrentes, blanchâtres, fortement anastomosées et à arête finement denticulée. Sporée blanche. Stipe 0,5-2 × 0,3-0,5 cm, excentré, blanchâtre, parfois absent. Chair tenace. Odeur forte d'anis.

COMMENTAIRE : le lentin anisé dégage une odeur si forte qu'on peut détecter sa présence avant de l'observer. Il pousse généralement sur des branches mortes tenant encore à l'arbre et c'est dans les saulaies marécageuses de montagne qu'il est le plus commun.

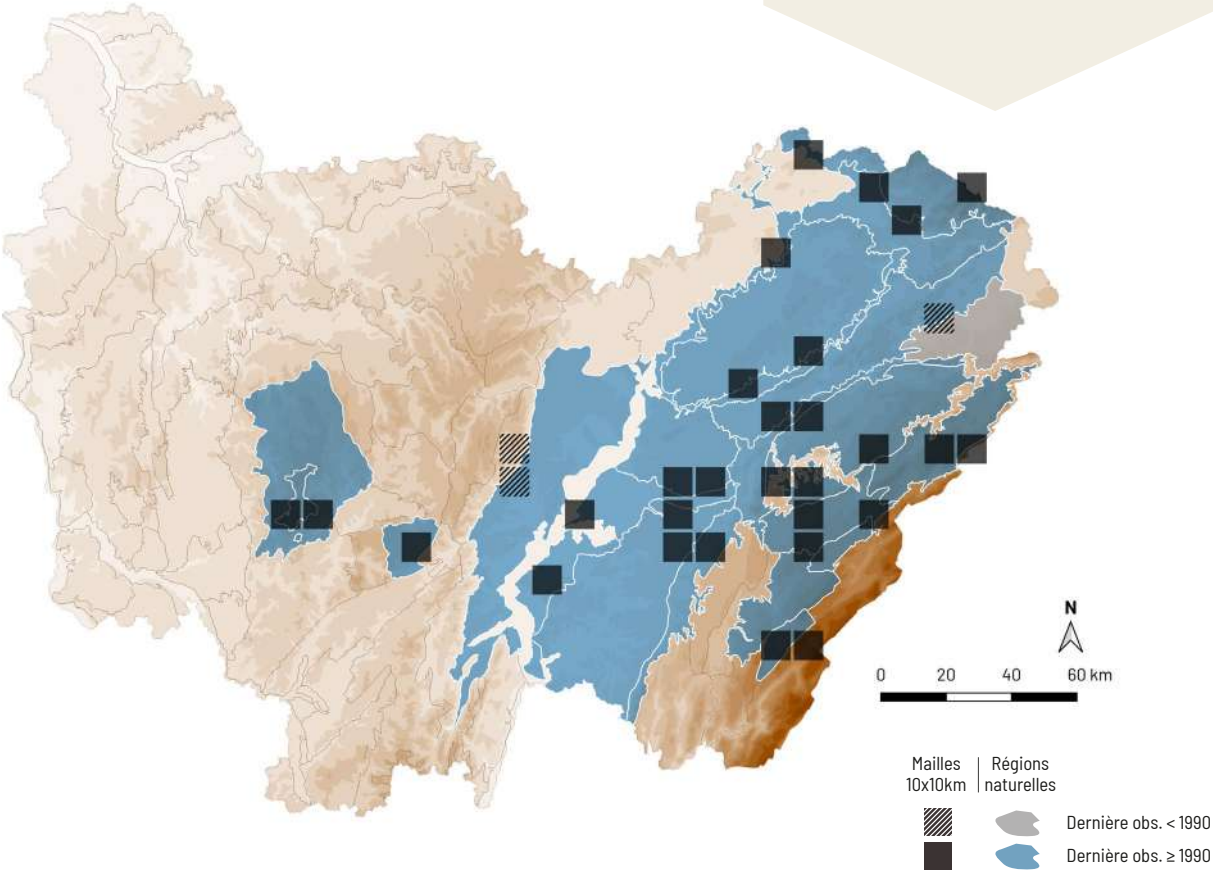
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Neolentinus cyathiformis (Schaeff.) Della Magg. & Trassin

Synonyme(s) : *Neolentinus degener* (Kalchbr.) Hrouda, *Neolentinus schaefferi* Redhead & Ginns

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette espèce est irrégulièrement répartie dans tout le territoire français. En Bourgogne, elle est localisée en Côte-d'Or et dans le nord de l'Yonne. Il existe une unique station en Saône-et-Loire, dans le Bassin d'Autun. Côté franc-comtois, elle est localisée dans la Plaine doloise et les Avants Monts. Une station ancienne est située dans le Bas-Pays.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile pousse sur troncs de feuillus vivants ou morts, également sur les souches, avec une préférence pour le peuplier et le saule, sur sol siliceux, inondé temporairement, oligotrophe. Ce champignon peu commun vient dans les forêts riveraines, humides ou marécageuses, uniquement en plaine et s'observe principalement d'avril à juin, mais peut être visible jusqu'en novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-15 cm, creusé, finement pelucheux, brun-fauve à chamois. Lames blanchâtres, décurrentes, très serrées, fourchues-anastomosées à la base, à arête dentelée. Sporée blanche. Stipe 4-8 × 1-2 cm, blanchâtre à concolore au chapeau. Chair tenace.

COMMENTAIRE : ce gros lentin est une espèce patrimoniale des forêts riveraines, qui figure en catégorie VU dans de nombreux pays d'Europe. Cette espèce aux lames remarquablement serrées et dentelées affectionne particulièrement le bois mort de peuplier.

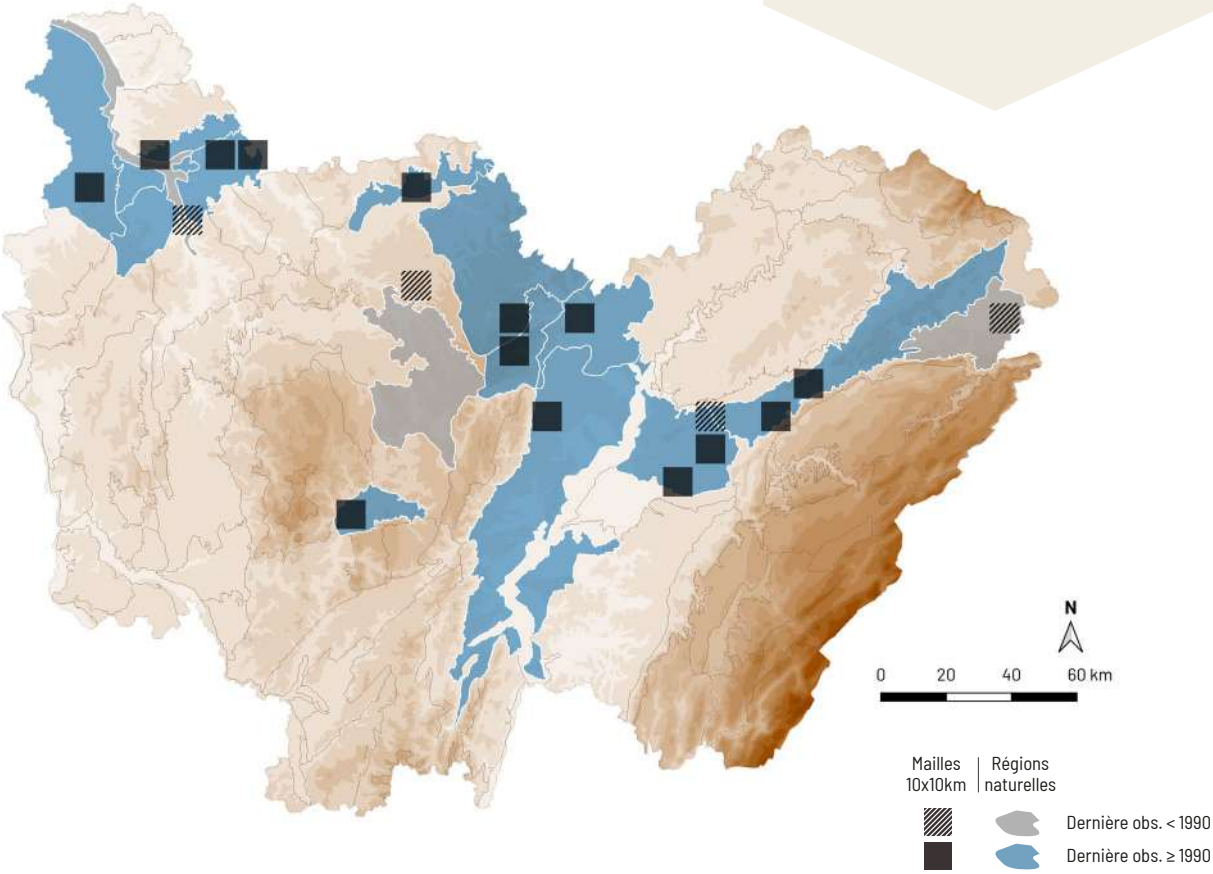
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire ex Martin-Sans

FAUSSE-GIROLLE

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline, mésophile à hygrocline, pousse sous feuillus et conifères, dans la litière ou sur bois décomposé, sur sol eutrophe. Cette espèce ubiquiste est courante en forêt, de la plaine à l'étage montagnard et fructifie de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, mat et finement velouté, jaune à orangé, plus rarement blanchâtre. Lames décurrentes, serrées, fourchues, jaunes à orangées, se détachant de la chair. Sporée blanche. Stipe 2,5-6 × 0,4-1 cm, concolore au chapeau.

COMMENTAIRE : la fausse-girolle ressemble à s'y méprendre à un clitocybe mais se distingue aisément par sa chair molle et ses lames qui se détachent facilement de la chair. Malgré la présence de lames, et à l'instar des paxilles, il est étroitement apparenté aux bolets. Le très bel *Hygrophoropsis rufa* (D.A. Reid) Knudsen est plus charnu, son chapeau est d'abord brun puis roux orangé à squames sombres au centre et il vient sur le bois mort de conifère.

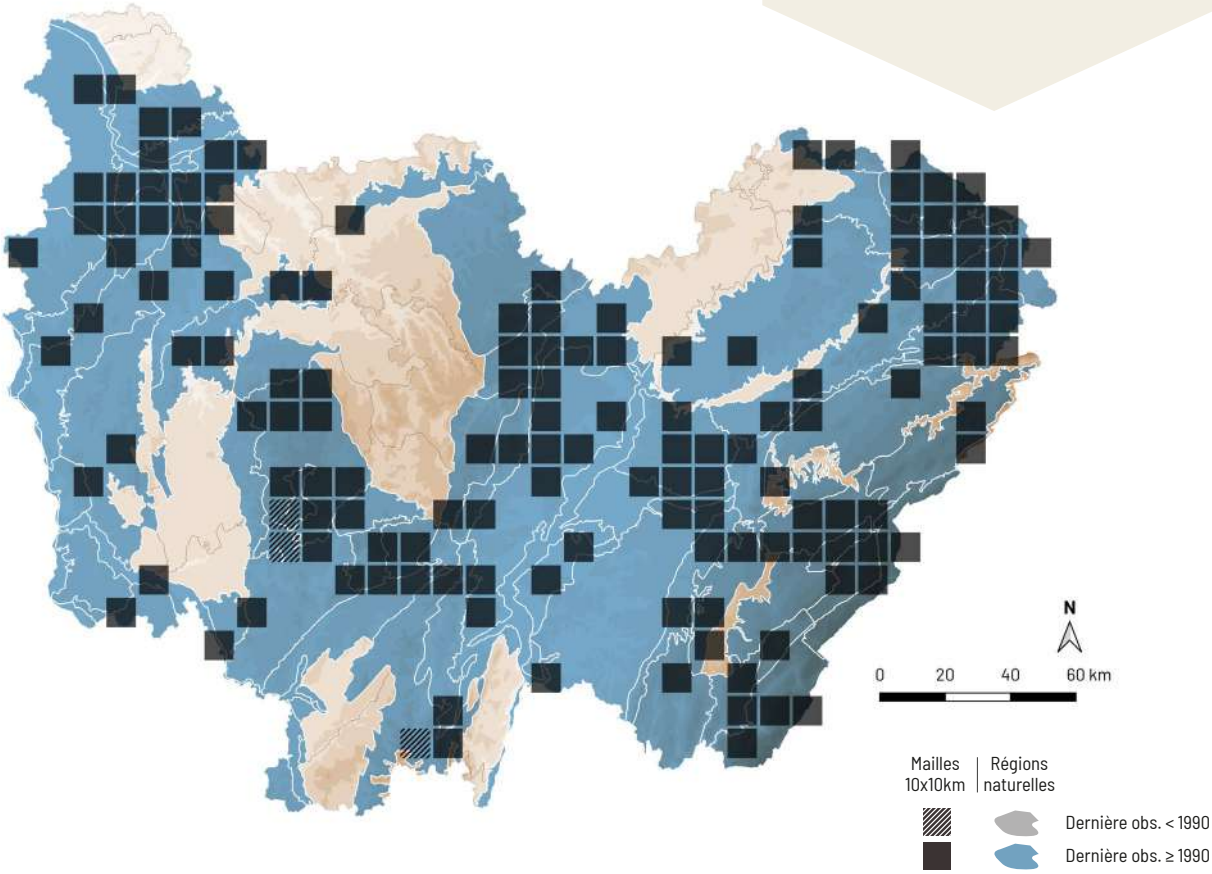
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm.

PLUTÉE COULEUR DE CERF

Synonyme(s) : *Pluteus brunneoradiatus* Bonnard

NE LC

A. Mombert

Absence de boucle au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune en France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade pousse sur branches, troncs morts et souches de nombreux feuillus et conifères, sur sol eutrophe. Ubiquiste, elle est courante et à large amplitude hydrique. Elle s'observe ainsi dans tout type de boisement humide et apparaît toute l'année de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-15 cm, brun foncé à brun clair, parfois blanc, un peu gras au toucher, finement fibrilleux-soyeux au bord, souvent avec des petites mèches sombres au centre. Lames libres, assez serrées, blanches puis roses. Sporée rose. Stipe 4-15 × 0,5-3 cm, crème avec des fibrilles brunes dans la partie inférieure. Odeur forte raphanoïde. Spores 6,5-9 × 4,5-6,5 µm, elliptiques. Lamprocystides à crochets très abondantes dans l'hyménium. Boucles absentes ou très rares.

COMMENTAIRE : le plutée couleur de cerf est un champignon très commun reconnaissable à son chapeau brun, ses lames libres et roses et son odeur raphanoïde. Au microscope, il est caractérisé par l'absence de boucles dans la cuticule. Sur bois mort de conifères, il existe notamment *Pluteus pouzarianus* Singer qui possède des boucles dans la cuticule.

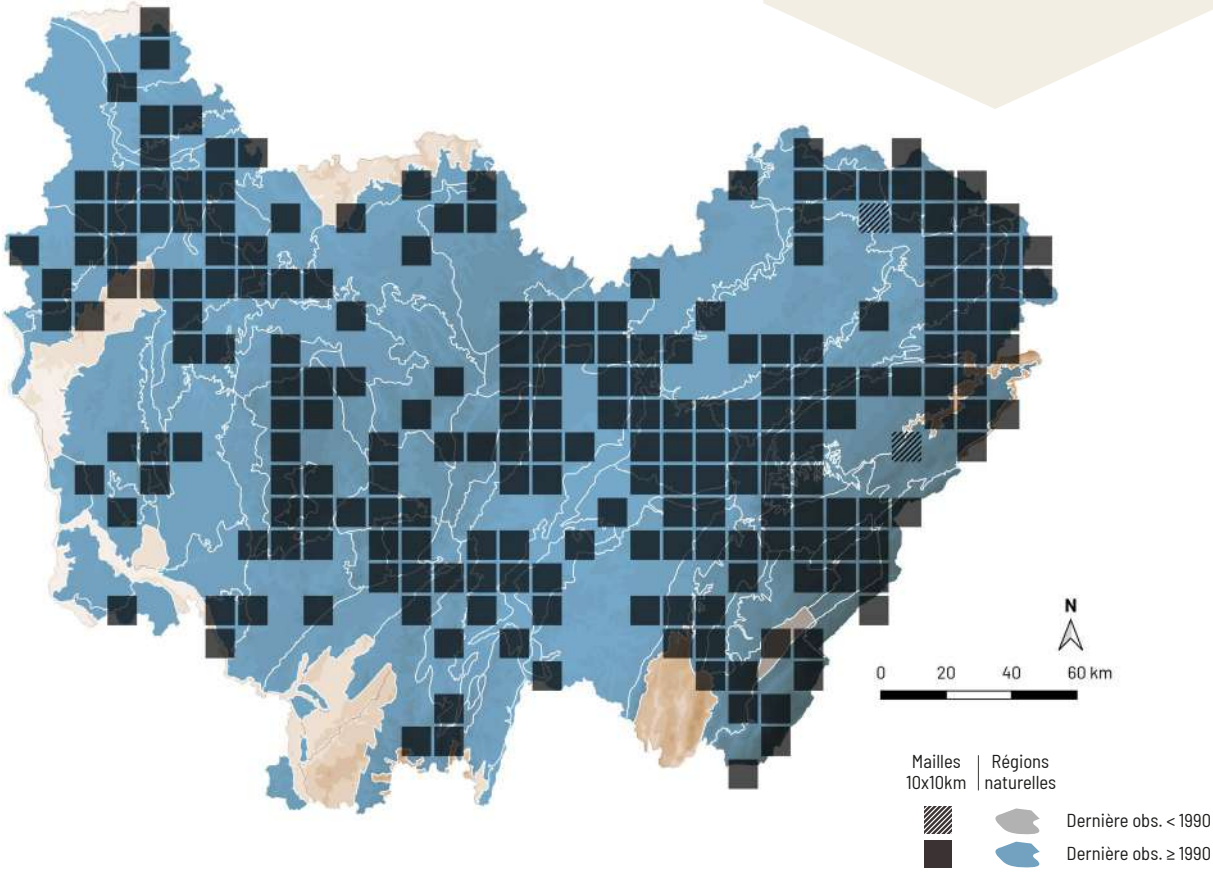
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Pluteus luteovirens Rea

Synonyme(s) : *Pluteus chrysophlebius* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce plutée est principalement réparti dans l'ouest de la France et rare ou disséminé à l'est. En Bourgogne-Franche-Comté, il est irrégulièrement disséminé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline à hygrophile croît sur troncs morts et souches décomposées de feuillus, notamment sur orme, sur sol eutrophe. Elle est peu courante et apprécie les boisements marécageux et alluviaux de plaine, où elle fructifie de mai à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-4 cm, mat et granuleux, vite ridé, jaune olivâtre puis jaune citron. Lames libres, moyennement serrées, blanches puis roses. Sporée rose. Stipe 3-6 × 0,2-0,4 cm, blanchâtre à crème, à base jaunâtre.

COMMENTAIRE : cette très jolie espèce des milieux humides possède un revêtement jaune olivâtre, typiquement celluleux, qui se traduit par une cuticule granuleuse-ridée. Le plutée jaune lion (*Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. est également jaune, mais son chapeau est velouté. Ce dernier est assez commun et non spécialement lié aux forêts humides.

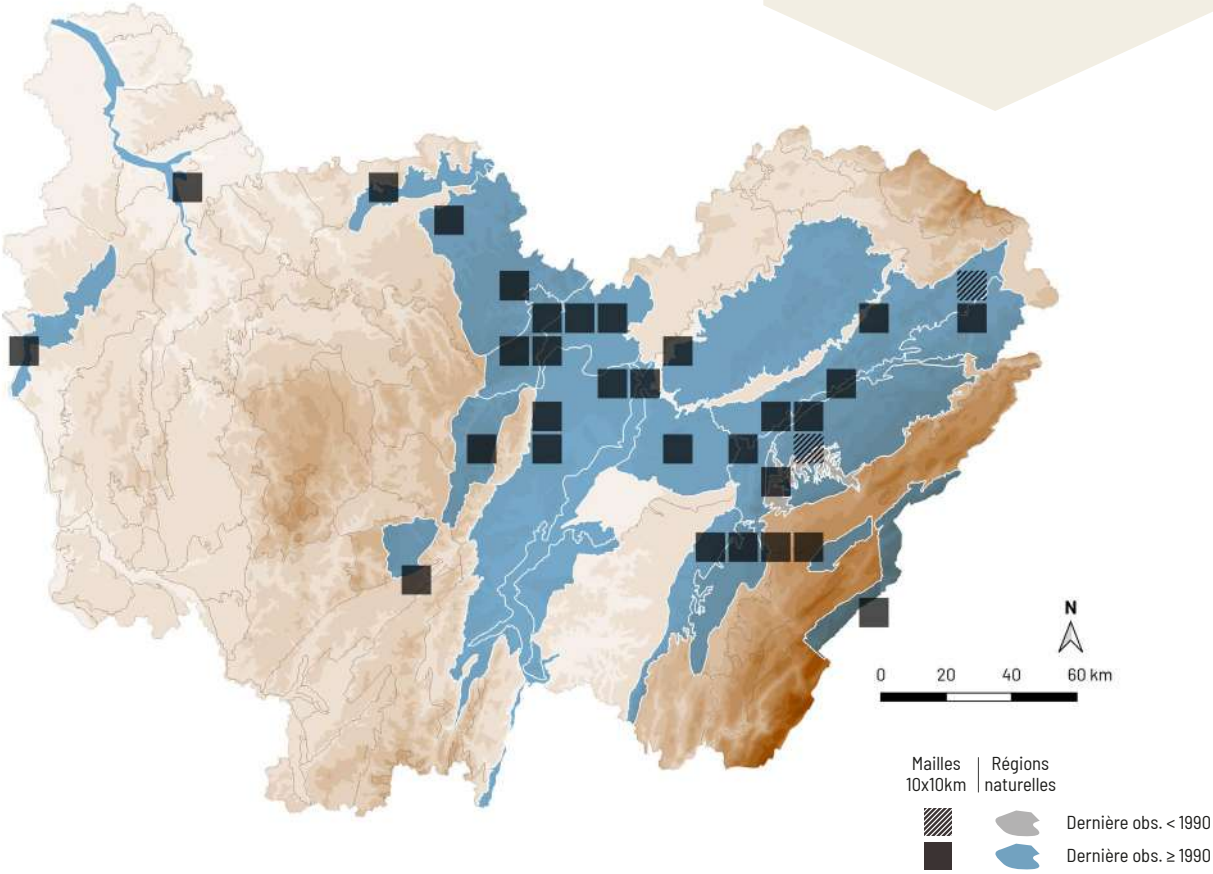
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pluteus phlebophorus (Ditmar) P. Kumm.

PLUTÉE VEINÉ

NE LC

J.-M. Moingeon

Détail du chapeau typiquement ridé - J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans le territoire franc-comtois et disséminée en Bourgogne, sans doute en raison d'une pression d'observation insuffisante.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline pousse sur troncs morts et souches décomposées de feuillus, sur sol eutrophe. Elle est assez commune et s'observe de mai à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-5 cm, mat et granuleux, vite ridé, brun châtain, brun chaud à brun-roux. Lames libres, moyennement serrées, blanches puis roses, parfois avec l'arête brune. Sporée rose. Stipe 2-7 × 0,2-0,5 cm, blanchâtre à crème. Pleurocystides 60-11 × 15-25 µm, fusiformes à lagéniformes.

COMMENTAIRE : à l'instar de l'espèce précédente, le plutée veiné appartient à la section *Cellulodermatei*. Il s'agit d'un groupe très complexe qui est encore en cours d'étude, néanmoins il s'agit d'une espèce commune qui se reconnait à son revêtement ridé, son chapeau brun chaud et ses pleurocystides fusiformes à lagéniformes. *Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm. est moins ridé, son chapeau est plus terne et son stipe est grisonnant.

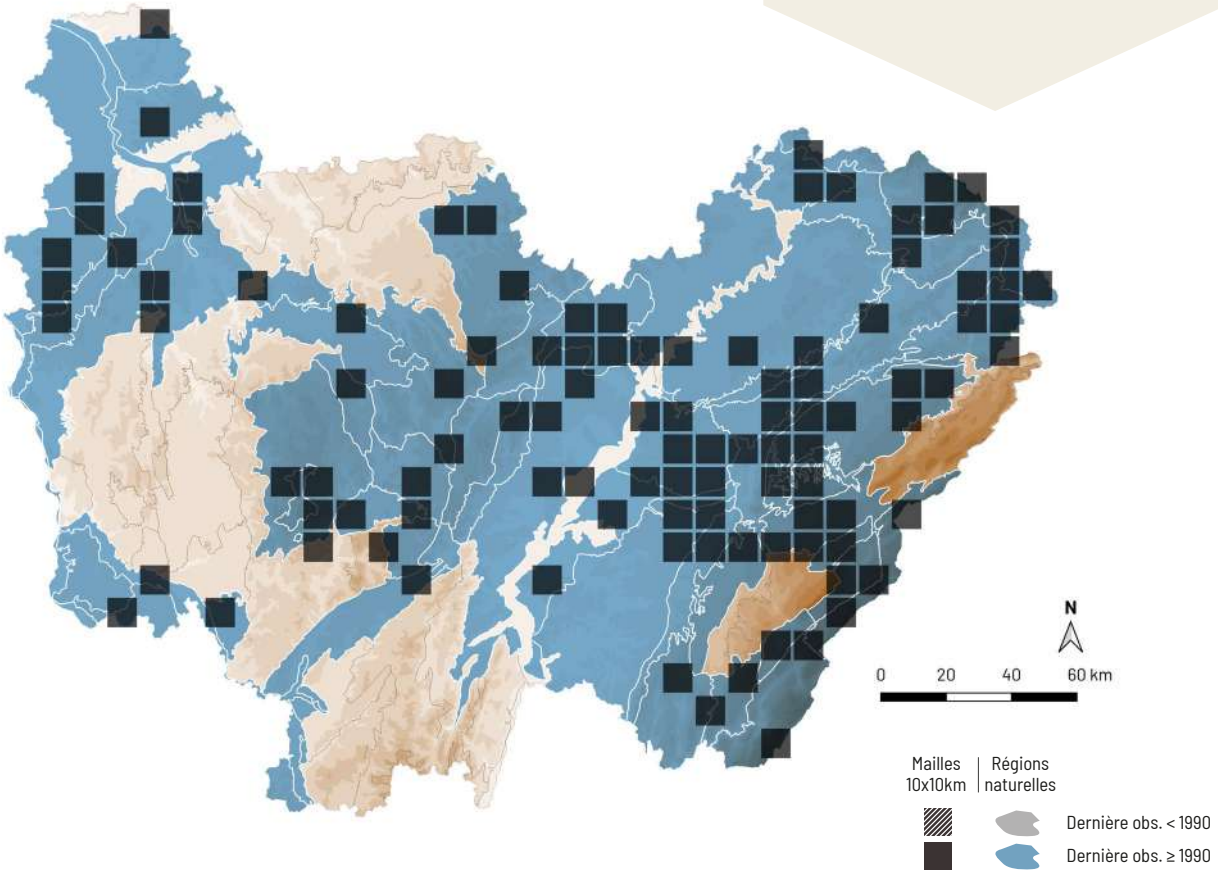
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm.

PLUTÉE DU SAULE

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce commune en France et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline à hygrophile croît sur troncs morts et souches de nombreuses essences feuillues, sur sol eutrophe. Elle est assez commune dans les boisements alluviaux et fructifie de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, gris, souvent à reflets bleus ou olivâtres, plus visibles dans la jeunesse, finement fibrilleux-soyeux et strié au bord, à centre plus ou moins couvert de petites mèches vert olivâtre. Lames libres, moyennement serrées, blanches puis roses. Sporée rose. Stipe 3-8 × 0,3-1 cm, blanchâtre à crème ochracé pâle, finement fibrilleux, surtout à la base qui est teinté de vert olivâtre. Odeur faible, raphanoïde.

COMMENTAIRE : malgré son nom, le plutée du saule vient sur bois mort de différentes essences feuillues. Il appartient au groupe du plutée couleur de cerf, dont il se distingue facilement par la présence de tons olivâtres et par sa marge souvent striée.

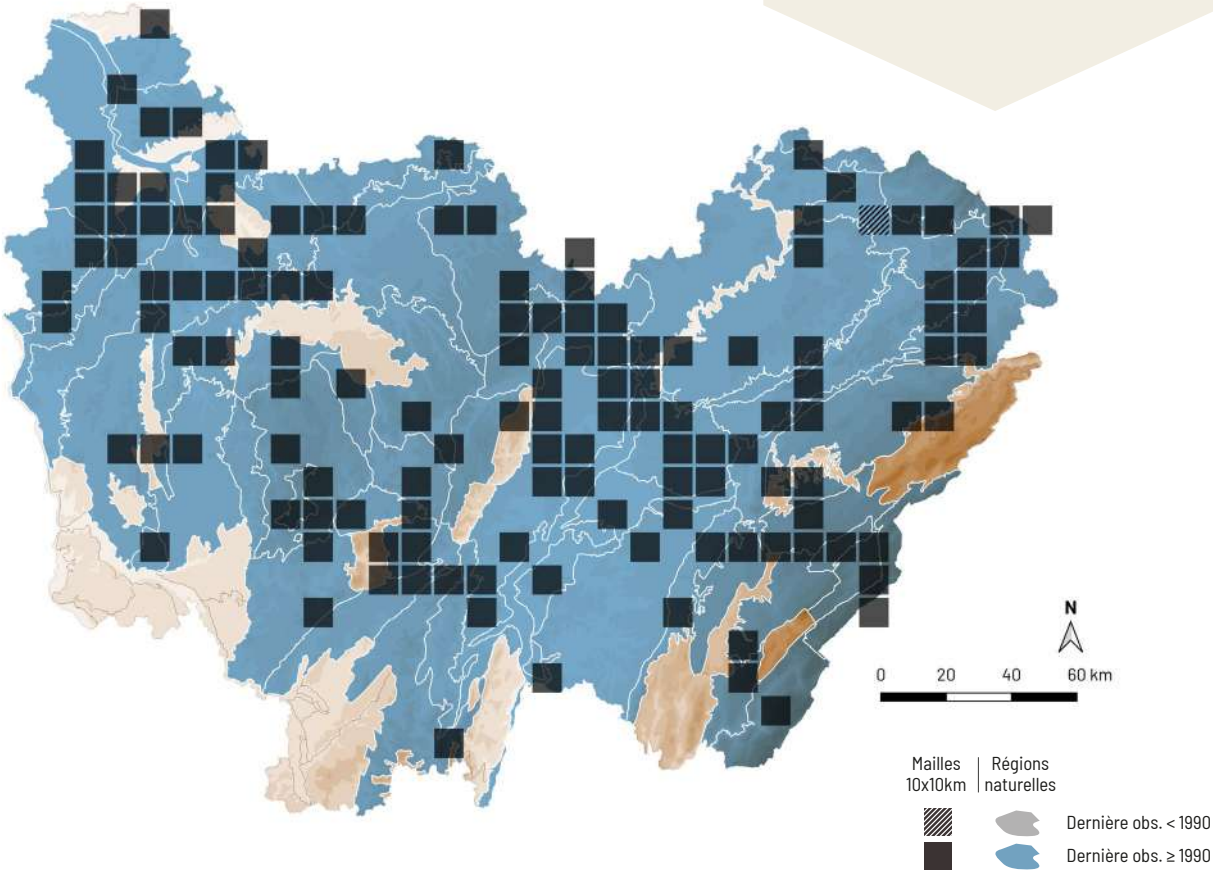
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pluteus umbrosus (Pers.) P. Kumm.

PLUTÉE BRUN D'OMBRE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE NT

RÉPARTITION

Le plutée brun d'ombre est disséminé dans toute la France. Il est irrégulièrement réparti en Bourgogne-Franche-Comté. Rare dans le territoire Bourguignon, notamment dans le Morvan, il semble plus répandu en Côte-d'Or ainsi que dans la moitié nord de la Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Ce plutée est une espèce dryade hygrocline à hygrophile qui apparaît sur troncs morts et souches de feuillus assez décomposés, surtout de hêtre et de bouleau. Il est peu courant et s'observe de septembre à novembre, surtout en plaine mais aussi à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, brun foncé à brun-noir, velouté, avec le centre souvent couvert de veines qui forment parfois un réseau. Lames libres, blanches puis roses, couvertes de ponctuations brun sombre. Sporée rose. Stipe 4-8 × 0,5-1 cm, concolore au chapeau et également couvert de fines squamules brunes.

COMMENTAIRE : le plutée brun d'ombre est remarquable par son chapeau velouté ainsi que l'arête des lames et le stipe entièrement ponctués. Il vient sur bois mort très dégradé, dans des milieux frais à humides. Notons la découverte récente dans le Doubs de *Pluteus notabilis* Eyssart. & Sevcíková, plus sombre, presque noir et dont l'arête des lames n'est pas ponctuée de brun.

A. Mombert

Détail de l'arête des lames ponctuée de brun sombre - A. Mombert

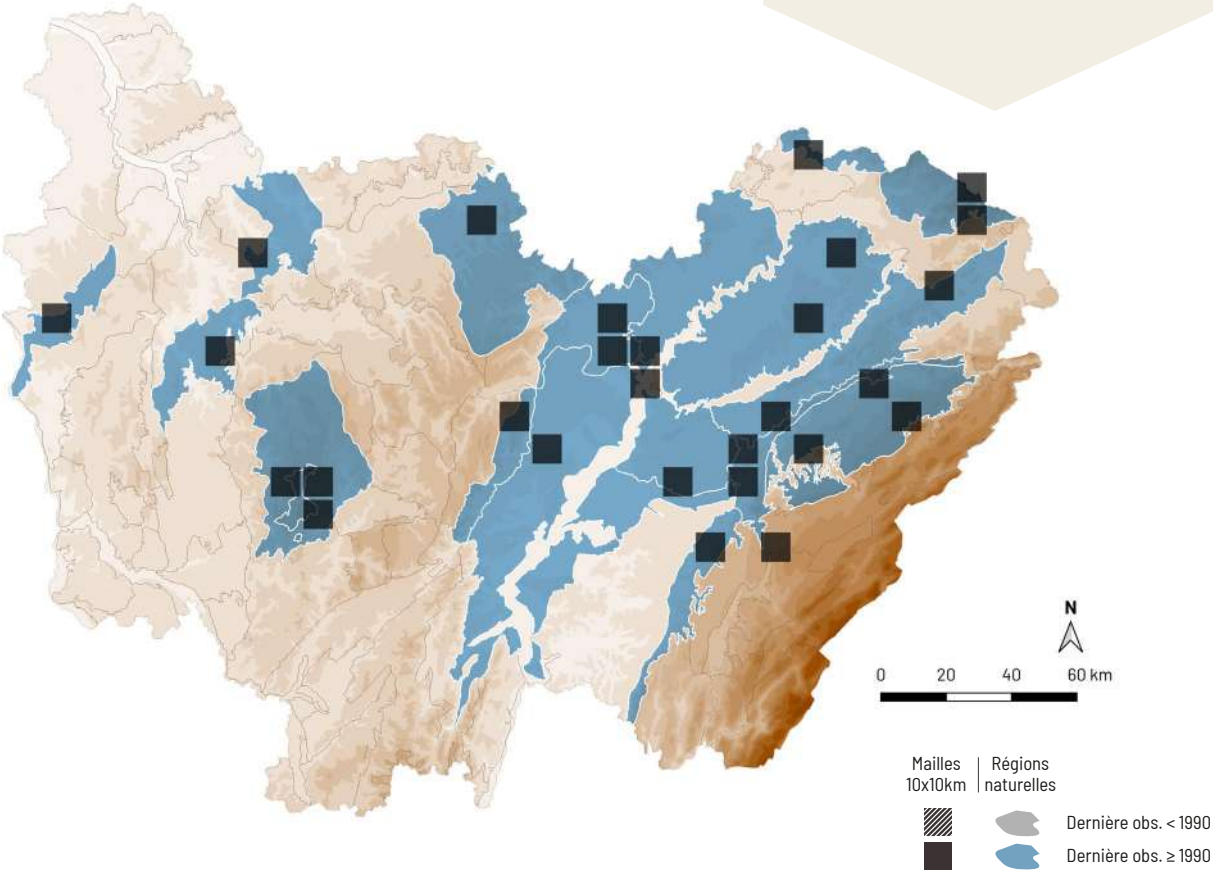
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lepista nuda (Bull.) Cooke

PIED BLEU

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Le pied bleu est commun dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline vient dans la litière de feuillus et de conifères, principalement dans les boisements mixtes ou dans les plantations de conifères, sur sol mésotrophe à eutrophe. Cette espèce ubiquiste est très commune de la plaine à l'étage montagnard et apparaît d'août à janvier, parfois jusqu'en mars lors des hivers doux.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-15 cm, hygrophane, bleu-violet à brun. Lames échancrées, bleu lilas, se détachant facilement du chapeau. Sporée rose pâle. Stipe 2-12 × 1-2,5 cm, concolore au chapeau, recouvert d'une importante pruine blanchâtre. Odeur agréable.

COMMENTAIRE : le pied bleu est un champignon tardif qui apparaît souvent en ronds de sorcières, dans les forêts de feuillus ou de conifères. Il est souvent confondu par les ramasseurs inexpérimentés avec le cortinaire pourpre (*Cortinarius purpurascens* Fr. et espèces proches), à sporée brun rouillé et à odeur miellée. Heureusement, ils ne sont pas toxiques et ces erreurs sont donc sans gravité.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

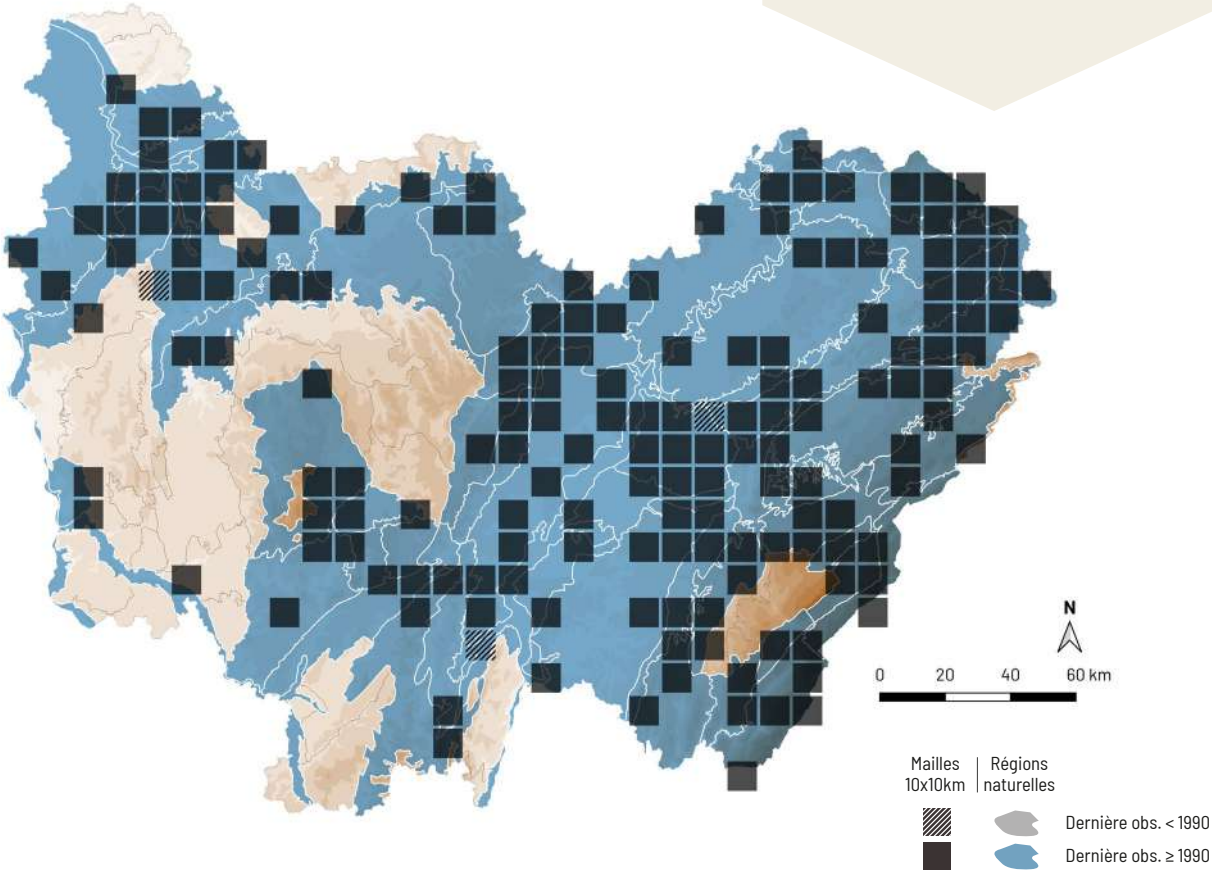
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Paralepista inversa (Scop.) Raithelh.

CLITOCYBE INVERSÉ

Synonyme(s) : *Lepista inversa* (Scop.) Pat.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline vient dans la litière de feuillus et de conifères, également dans les boisements mixtes, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est ubiquiste, très commune de la plaine à l'étage montagnard et apparaît d'août à janvier.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, très creusé au centre, hygrophane, lisse et brillant, ocre orangé à beige ochracé avec des reflets orangés. Lames décurrentes, nettement serrées, crème. Sporée blanche. Stipe 2-6 × 0,5-1 cm, blanchâtre puis ochracé.

COMMENTAIRE : le clitocybe inversé n'est pas un vrai clitocybe, en raison de ses lames qui se détachent facilement de la chair et de ses spores finement épineuses. Ces caractères le rapprochent du genre *Lepista*, qui contient notamment le pied-bleu. Cette espèce extrêmement courante sous les conifères, surtout en fin de saison, peut également être observée sous feuillus.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

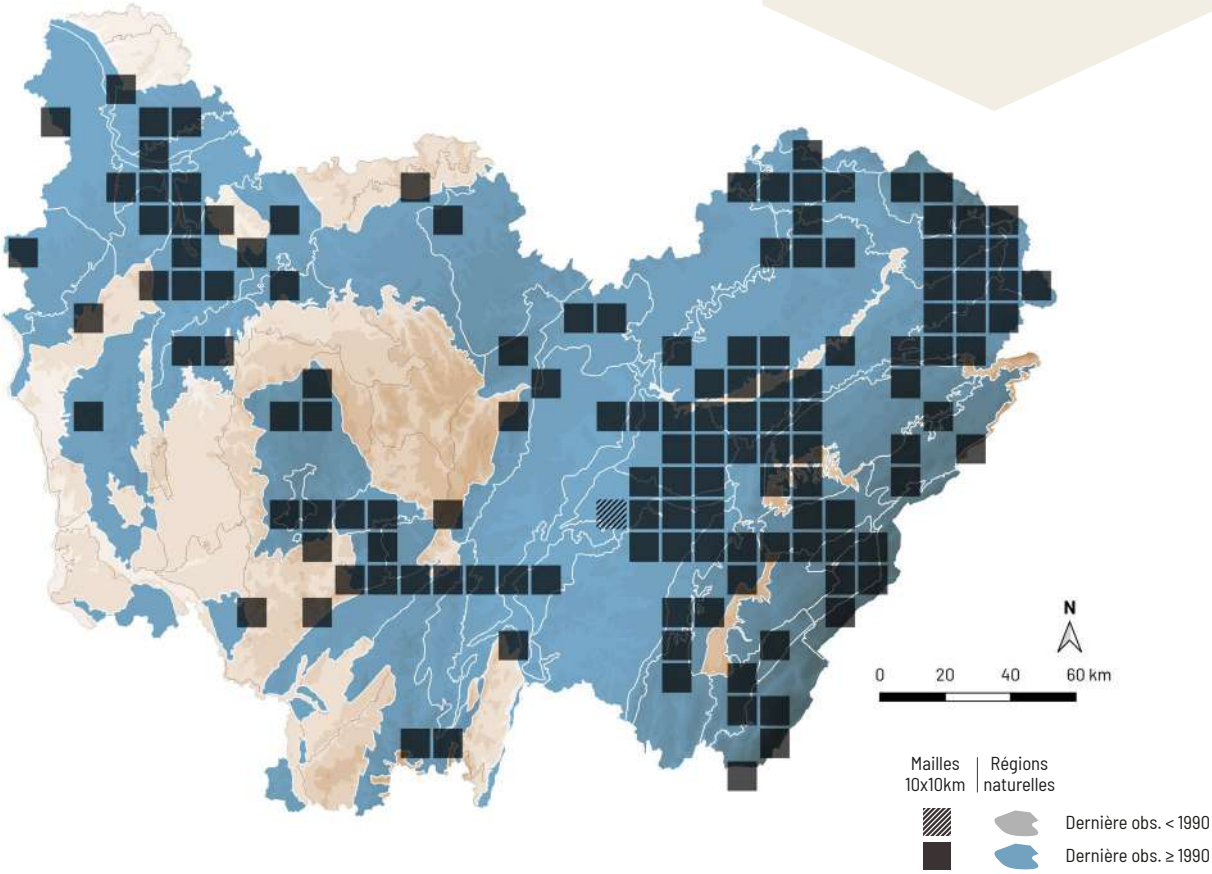
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Rhodotus palmatus (Bull.) Maire

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans une grande partie de la France, hormis dans le quart nord-ouest où il est plus commun. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent uniquement dans le territoire bourguignon. Il est assez répandu dans le département de l'Yonne et devient plus disséminé ailleurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade mésophile à hygrocline pousse sur branches et troncs morts de feuillus, surtout sur orme, sur sol inondé temporairement, eutrophe. Il est rare et vient principalement dans les boisements alluviaux ou en queue d'étang, uniquement en plaine et s'observe de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-10 cm, visqueux ou gras, plus ou moins couvert de grosses veines formant parfois un réseau, à pellicule gélatineuse séparable, rose saumon, pâlissant en vieillissant. Lames échancrées, peu serrées, crème à reflets rosâtres ou roses. Sporée rose. Stipe 1-7 × 0,4-1,5 cm, central ou un peu excentré, blanchâtre à rosâtre. Odeur forte, fruitée acidulée, d'abricot. Le champignon exsude des gouttes ambrées lors de la croissance.

COMMENTAIRE : il s'agit d'un champignon unique, par ses couleurs rosâtres et son odeur d'abricot. Les veines parcourant son chapeau forment parfois un superbe réseau. Ce champignon rare et uniquement présent en Bourgogne semble menacé par la raréfaction des ormes, essence qu'il apprécie tout particulièrement et qui est généralement présente dans ses stations.

A. Mombert

Détail du chapeau - A. Mombert

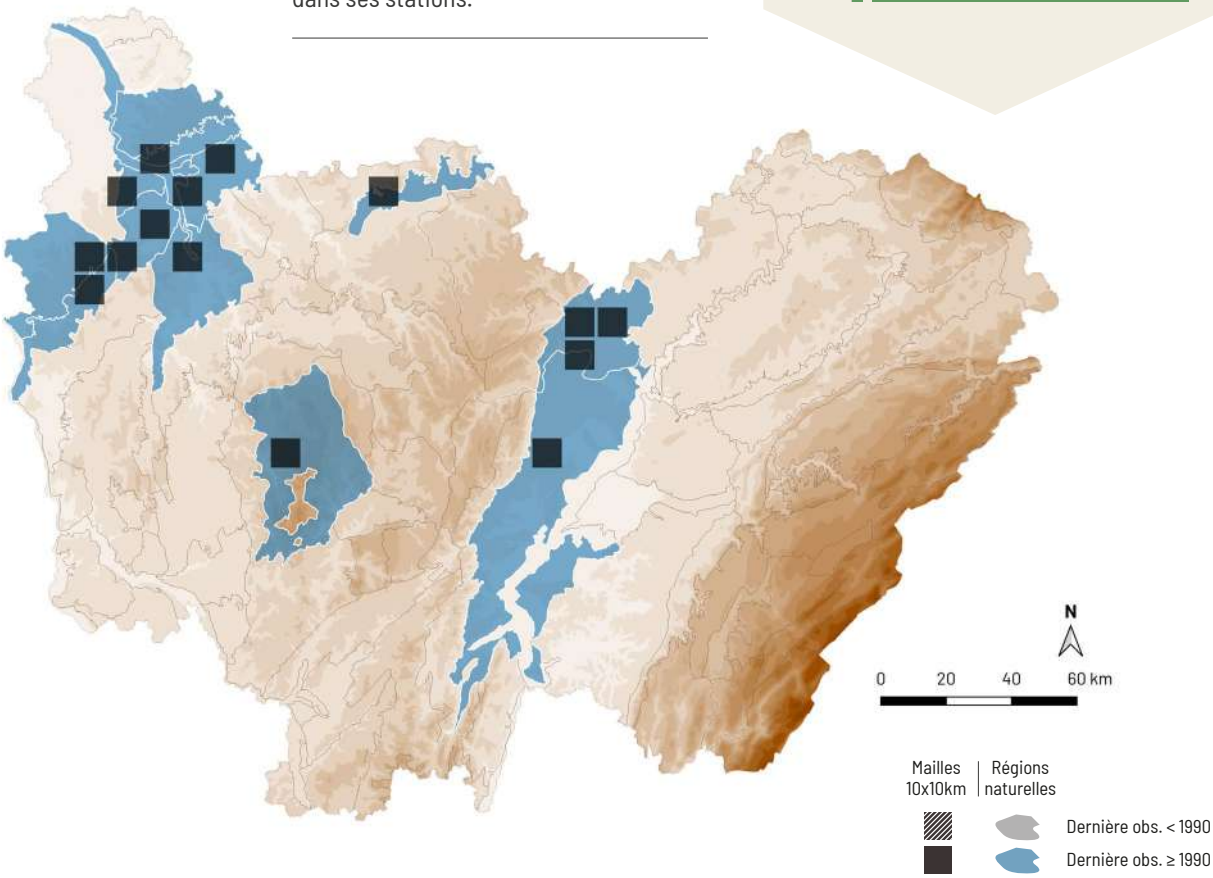
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm.

MEUNIER

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et présente partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Le meunier est une espèce pionnière acidocline, mésophile à hygrocline qui apparaît sous feuillus et conifères, sur sol mésotrophe. Ce champignon ubiquiste est très commun de la plaine à l'étage montagnard, en forêt mais aussi dans les lisières herbeuses où il fructifie de mai à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-10 cm, vite creusé, blanc à grisâtre. Lames très décurrentes, se détachant facilement du chapeau, blanches, jaunâtres puis roses. Sporée rose. Stipe 2-8 × 0,5-0,8 cm, assez court, blanc. Chair fragile. Odeur forte de farine fraîche. Saveur farineuse.

COMMENTAIRE : le meunier est un champignon bien particulier par son odeur forte de farine et sa sporée rose. Il ressemble à certains clitocybes, mais qui ont une chair élastique et des lames non détachables. Il peut avoir un chapeau blanc ou gris, et au microscope, l'arête de ses lames est parfois pourvue de cystides, bien que peu nombreuses et étroites. Il peut ainsi être confondu avec *Clitopilus cystidiatus* Hauskn. & Noordel.

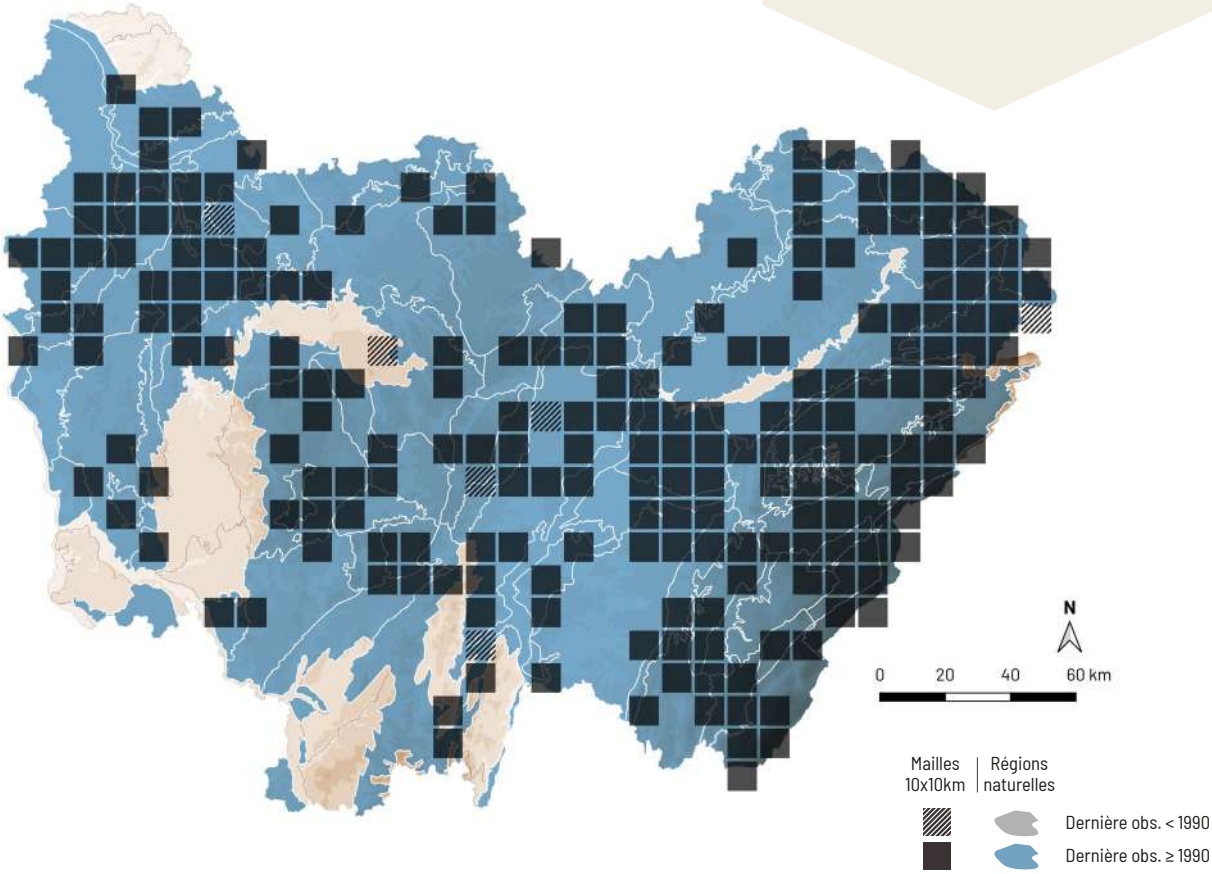
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordel.

ENTOLOME À SPORES ÉTOILÉES

NE NT

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cet entolome est répandu dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti dans le territoire franc-comtois alors qu'en Bourgogne, il est principalement localisé dans le Morvan et le nord de la Côte-d'Or.

ÉCOLOGIE

Il s'agit d'une espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrophile qui vient sous feuillus et conifères, mais aussi dans l'herbe des prairies, sur sol oligotrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique apprécie les lieux moussus ou herbeux et vient aussi dans les tourbières. Elle est peu commune est fructifie d'avril à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, conique ou mamelonné, hygrophane, très strié, brun chaud à brun ochracé, gris ochracé sur le sec. Lames adnées à échancrées, brunâtre pâle puis brun rosâtre. Sporée rose. Stipe 3-9 × 0,2-0,7 cm, gris-brun et couvert de fibrilles argentées. Odeur et saveur nettement farineuses. Spores 7,5-9,5 × 6-8 µm, en forme d'étoiles.

COMMENTAIRE : les entolomes possèdent des lames non libres, une sporée rose et des spores anguleuses. Comme son nom l'indique, l'entolome à spores étoilées possède des spores très particulières, caractère qu'il partage avec *Entoloma milthalerae* M. Kamke & Lüderitz. La taille des spores permet de distinguer ces deux espèces qui apprécient les mêmes milieux.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

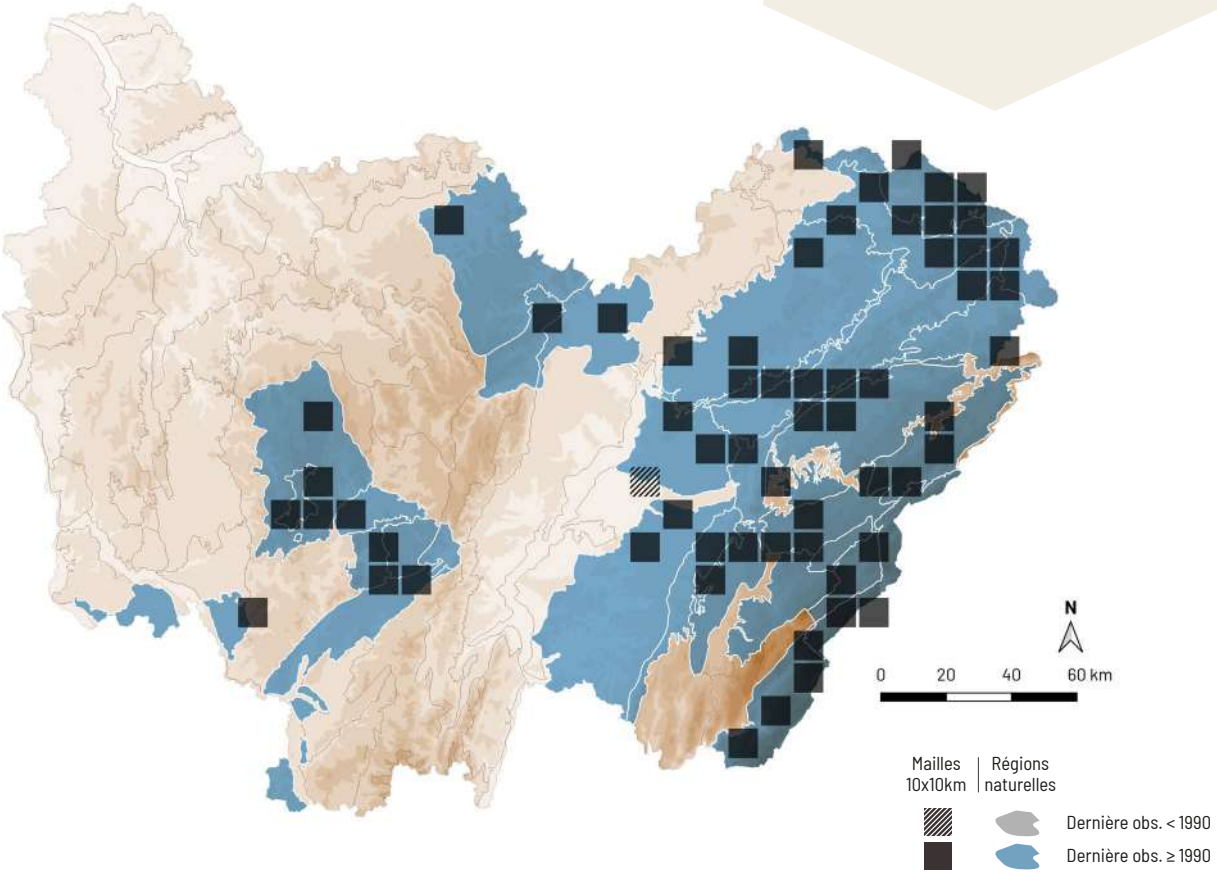
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Entoloma euchroum (Pers.) Donk

ENTOLOME TOUT BLEU

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est irrégulièrement répartie en France. Dans le territoire franc-comtois, elle est largement répandue en dehors des massifs montagneux alors qu'elle est plus disséminée en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade vient sur troncs morts et souches assez décomposés de feuillus et de conifères, principalement sur aulne, sur sol eutrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est peu commune mais s'observe assez facilement dans les boisements alluviaux, également dans les parcs, de septembre à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-5 cm, fortement fibrilleux à méchuleux, entièrement bleu-violet puis gris-bleu à centre couvert de mèches concolores ou brunes. Lames adnées à échancrées, assez espacées, bleu-vif puis gris-bleu à reflets roses. Sporée rose. Stipe 3-7 × 0,2-0,6 cm, très fibrilleux à méchuleux, bleu à bleu-gris.

COMMENTAIRE : l'entolome tout bleu est uniformément teinté de bleu-violet. Il vient toujours sur bois mort, dans les forêts humides mais aussi occasionnellement dans les milieux plus secs, notamment sur conifères. Ses lames bleues deviennent roses quand elles sont recouvertes de spores mûres, mais gardent leur couleur initiale au niveau de l'arête qui est rendue stérile par la présence de cystides.

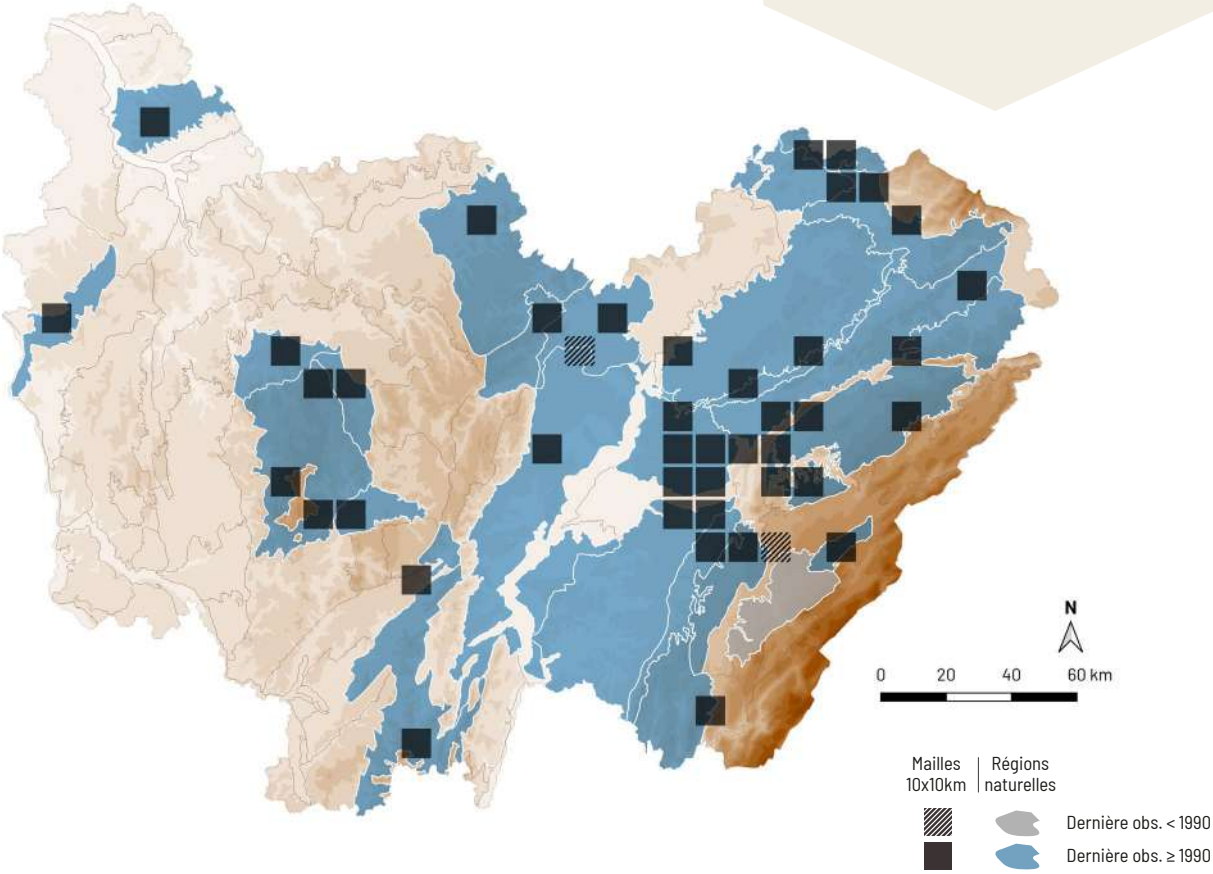
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Entoloma lampropus (Fr.) Hesler

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est irrégulièrement réparti dans la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrophile vient sur débris ligneux de feuillus ou de conifères, parfois sur branches et troncs morts plus ou moins décomposés. Elle est peu courante, surtout présente en plaine, plus rarement à l'étage montagnard, de septembre à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, fortement fibrilleux à méchuleux, gris-brun, à reflets lilacins vers le bord, plus ou moins couvert de mèches brun foncé. Lames adnées à échancrées, blanchâtres puis gris-rosâtre. Sporée rose. Stipe 2-7 × 0,1-0,4 cm, fibrilleux-strié, non ou peu méchuleux, bleu à bleu-gris. Saveur et odeur faible. Spores 9-11,5 × 6-7,5 µm, anguleuses, hétérodiamétriques. Cystides absentes ou présentes. Hyphes bouclés.

COMMENTAIRE : le groupe des entolomes bleus est si complexe qu'il faut observer les caractères microscopiques : spores, cystides et boucles. Cette espèce n'est bleue qu'au niveau du stipe qui est fibrilleux-méchuleux et pousse typiquement sur débris ligneux. *Entoloma placidum* (Fr.) Noordel. vient également sur bois mort mais dégage une odeur de farine.

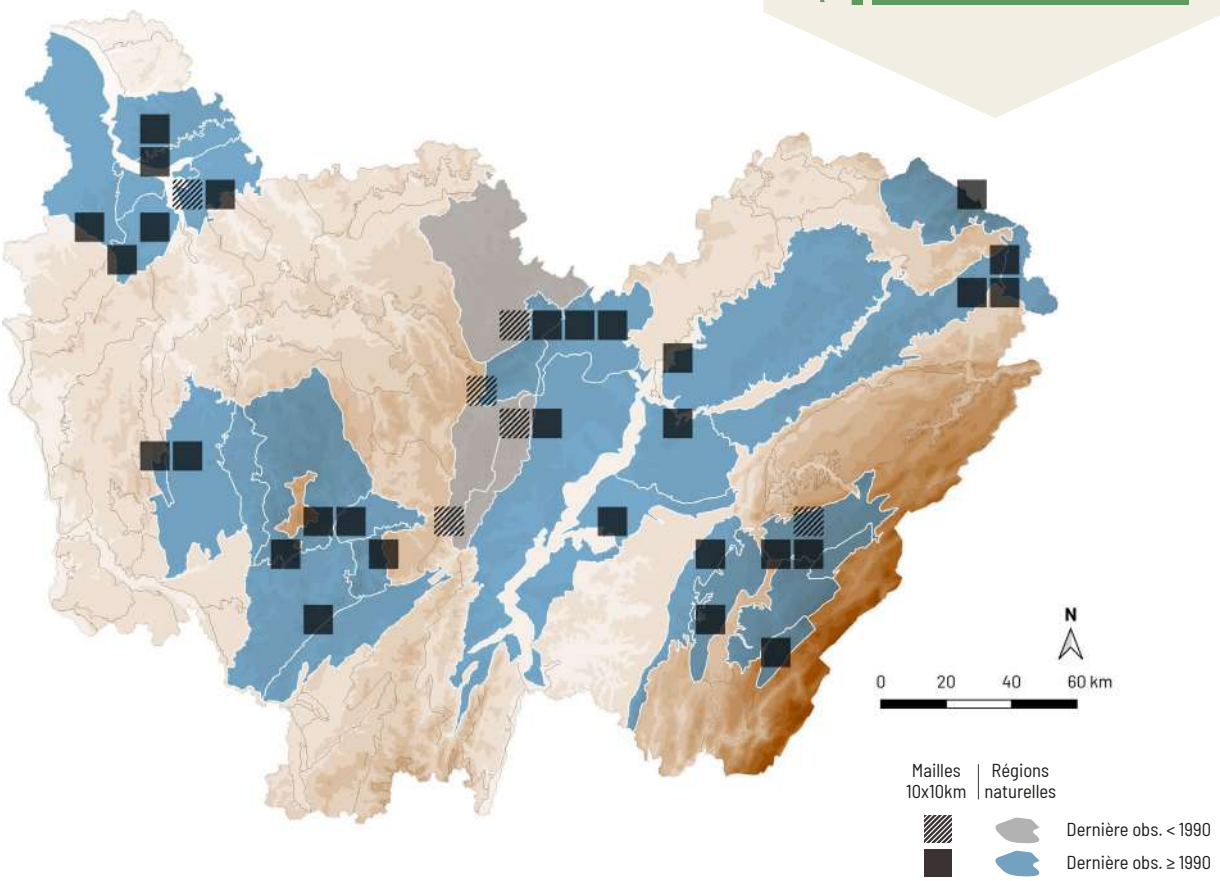
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Entoloma nidorosum (Fr.) Quél. *sensu lato*

ENTOLOME À ODEUR DE CHLORE

Synonyme(s) : *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noordel.

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans une grande partie de la région.

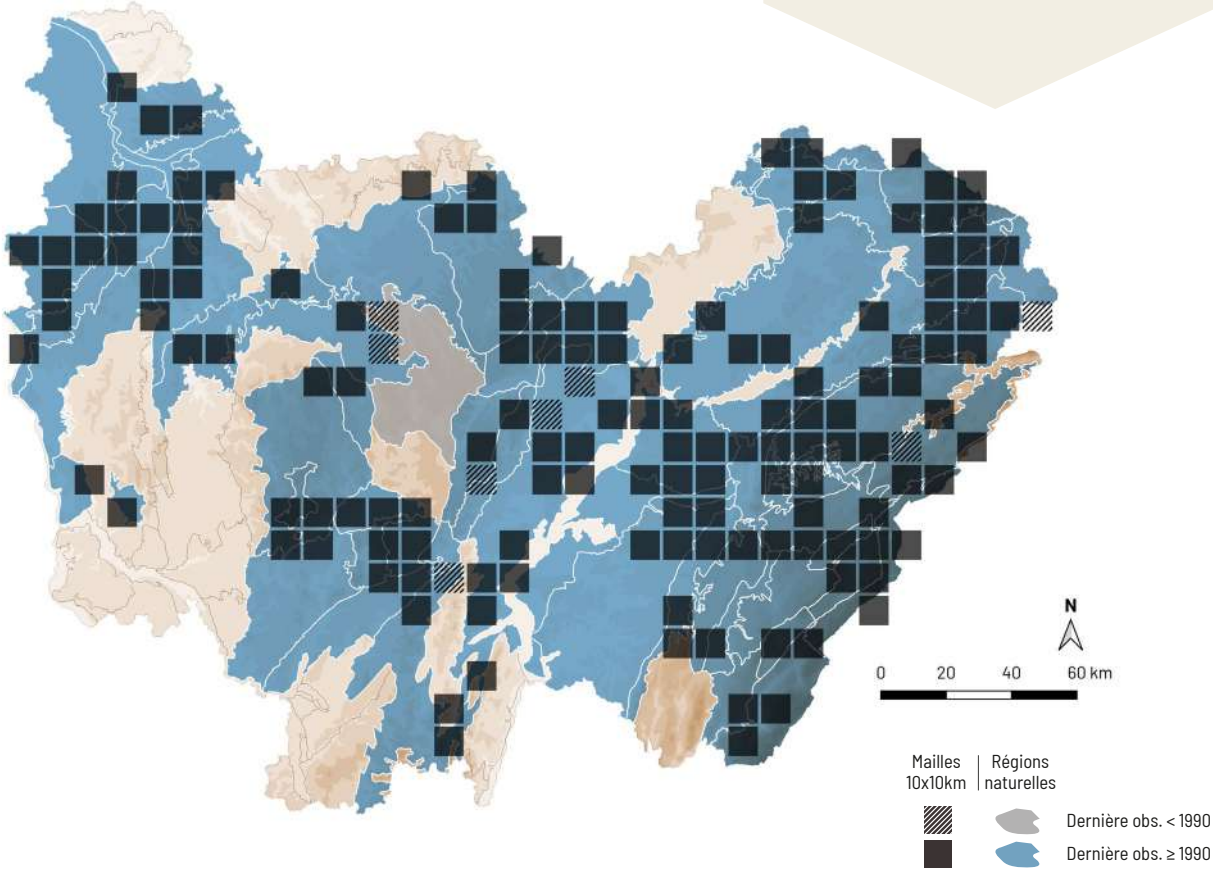
ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient dans les boisements de feuillus, sous différentes essences telles que le bouleau, le chêne ou le charme, ou dans les bois mixtes. Elle est très commune et à large amplitude hydrique et édaphique. Elle vient aussi bien dans les boisements alluviaux que dans des milieux plus secs comme les bords de chemins, et fructifie de juillet à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, vite plan puis déprimé, hygrophane, brun-gris à brun jaune terne, strié au bord, grisâtre pâle sur le sec. Lames échancrées, plutôt serrées, crème puis rosâtres. Sporée rose. Stipe 4-9 × 0,3-1,5 cm, blanc grisâtre à brunâtre pâle. Odeur de chlore, d'eau de javel surtout perceptible à la récolte. Saveur douce, non farineuse. Spores 7,5-10 × 7-8,5 µm, anguleuses, hétérodiamétriques. Cheilocystides absentes. Pigment vacuolaire.

COMMENTAIRE : l'entolome à odeur de chlore, pris ici au sens large, est un entolome extrêmement courant qui se caractérise par une odeur chlorée, un pigment uniquement vacuolaire dans la cuticule et l'absence de cheilocystides. Il fait partie d'un complexe d'espèces difficiles à distinguer. Voir aussi *Entoloma sericatum* (Britzelm.) Sacc.



Entoloma nitidum Quél.

ENTOLOME BRILLANT

Synonyme(s) : *Entocybe nitida* (Quél.) T.J. Baroni, Largent & V. Hofst.

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

En France, cette espèce est surtout présente dans les massifs montagneux. Elle est plus dispersée et rare en plaine. Dans la région, elle est surtout abondante dans le massif du Jura et parfois dans le Morvan mais de façon plus inconstante. En plaine, elle est assez disséminée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, hygrocline à hygrophile, pousse dans les forêts de conifères ou mixtes, sur sol oligotrophe. Elle est peu courante et apprécie les milieux frais ou humides de l'étage montagnard, avec un attrait particulier pour les boisements tourbeux et devient rare en plaine. Elle apparaît d'août à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, conique puis campanulé, non hygrophane, fibrilleux, gris-bleu à bleu nuit. Lames échancrées, moyennement espacées, blanches puis gris-rosâtre. Sporée rose. Stipe 3-8 × 0,3-1 cm, brillant, concolore au chapeau ou plus pâle, fibrilleux.

COMMENTAIRE : l'entolome brillant est une espèce bien caractérisée par sa couleur et son chapeau conique à campanulé et fibrilleux. Ce champignon montagnard ne vient que dans les bois de conifères humides.

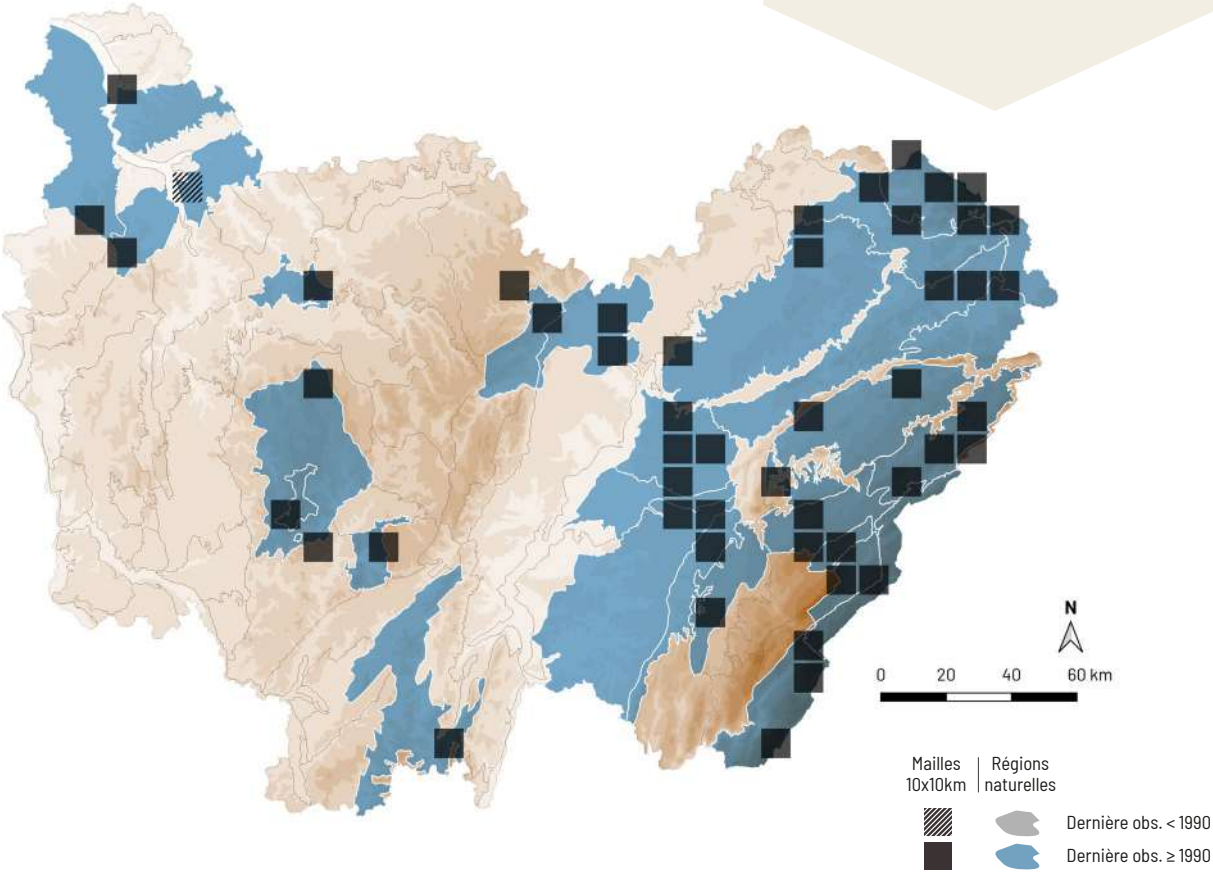
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Entoloma politum (Pers.) Donk

Synonyme(s) : *Entoloma pernitrosum* (P.D. Orton) P.D. Orton

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cet entolome est irrégulièrement disséminé dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est irrégulièrement réparti et plus disséminé en Bourgogne, où il n'a pas été revu dans plusieurs stations.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile est liée au saule ou à l'aulne sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle apprécie les saulaies fangeuses, mais vient dans d'autres milieux où le sol est hydromorphe : bords de mares, queues d'étangs ainsi que bourbiers. Elle apparaît de mai à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-5 cm, creusé au centre, parfois en entonnoir, nettement strié, hygrophane, crème, gris à brun-gris sombre. Lames adnées, échancrées à décurrentes, crème puis roses. Sporée rose. Stipe 2-7 × 0,1-0,5 cm, lisse, crème à gris-brun. Odeur faible ou d'eau de javel. Spores 7,5-10 × 6-8,5 µm, anguleuses, isodiamétriques ou presque. Cystides absentes. Pigment vacuolaire.

COMMENTAIRE : cet entolome vient souvent en grandes troupes sous les saules. Il est caractérisé par sa petite taille, son chapeau creusé et très strié. Les récoltes à odeur forte d'eau de javel étaient autrefois rattachées à *E. pernitrosum* (P.D. Orton) P.D. Orton, mais de récentes études ont démontré qu'il s'agissait de la même espèce.

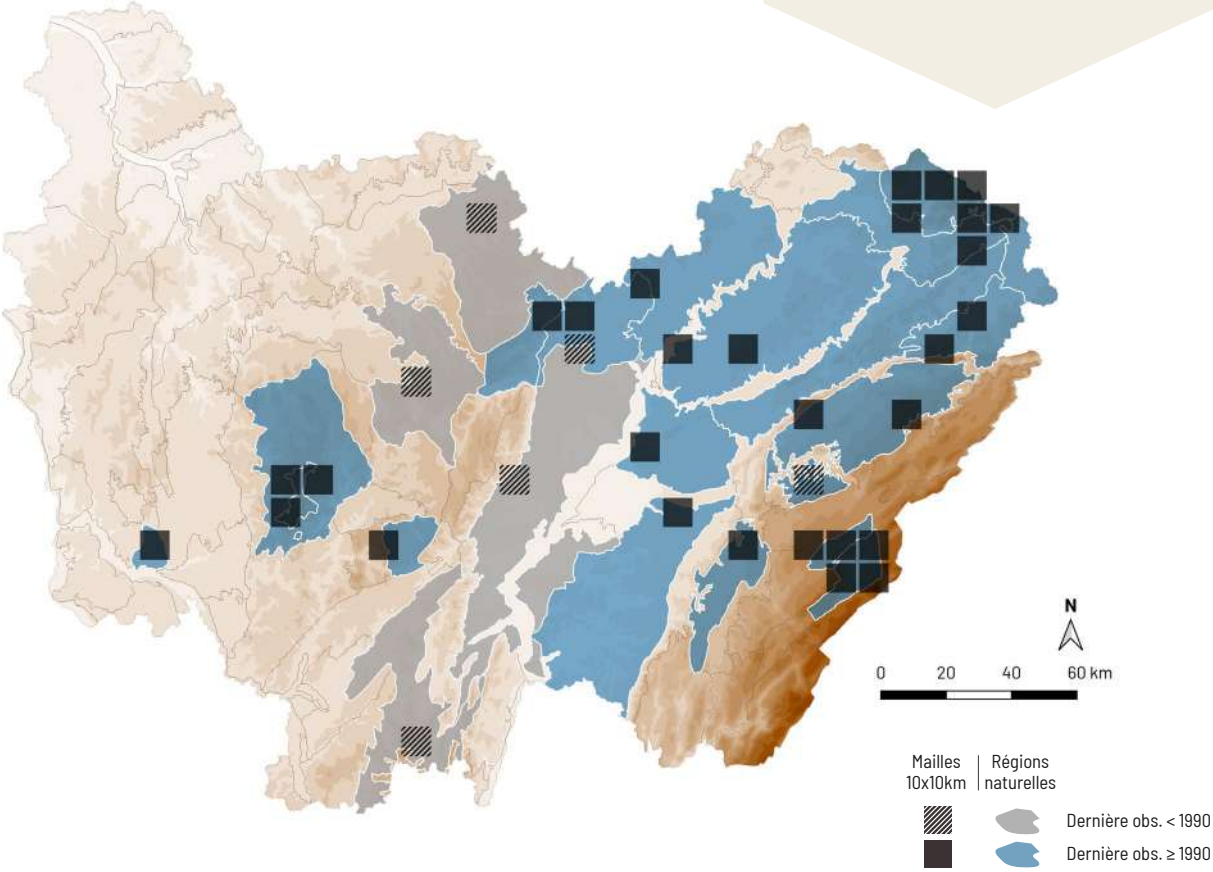
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est irrégulièrement réparti dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est irrégulièrement disséminé et principalement présent dans le territoire franc-comtois, dans l'est de la Côte-d'Or et dans le Morvan. Il n'a pas été observé dans le nord et l'ouest de la Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile est liée aux feuillus, principalement l'aulne et le bouleau, sur sol mésotrophe. Elle est peu courante et s'observe dans les boisements tourbeux ou alluviaux et fructifie d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-9 cm, souvent un peu mamelonné, strié, hygrophane, brun-jaune à gris-brun, brun pâle en séchant. Lames adnées à échancrées, crème puis rosâtres. Sporée rose. Stipe 4-10 × 0,3-1,5 cm, blanchâtre. Odeur faible, acidulée, farineuse à la coupe. Saveur farineuse. Spores 8-10,5 × 6,5-8 µm, anguleuses, isodiamétriques. Cystides absentes. Pigment mixte, vacuolaire et incrustant.

COMMENTAIRE : cet entolome gris est caractéristique des forêts humides. Il est caractérisé par un chapeau souvent mamelonné et une odeur chlorée qui devient farineuse à la coupe. Cependant, la détermination doit être confirmée au microscope par la présence d'un pigment mixte, vacuolaire et incrustant.

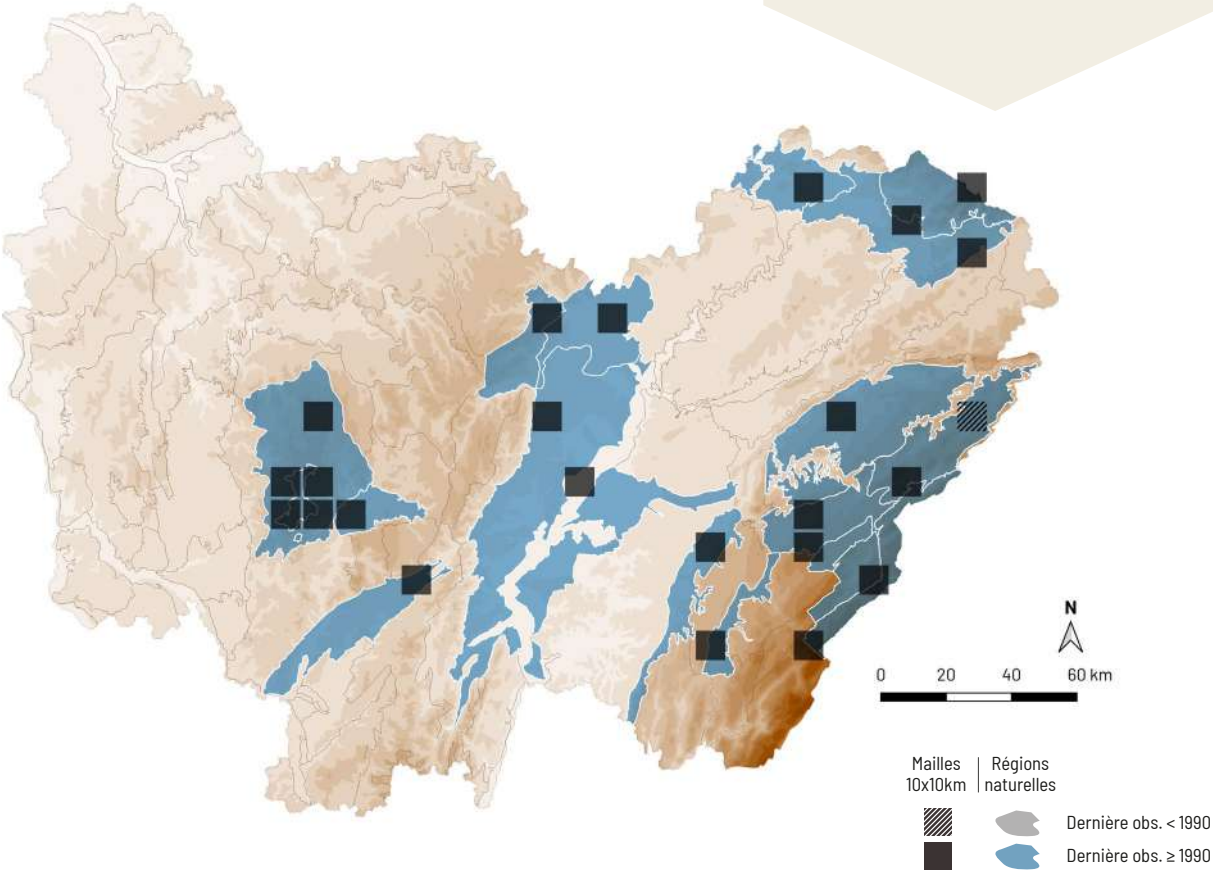
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pholiota conissans (Fr.) M.M. Moser

Synonyme(s) : *Pholiota conissans* var. *graminis* (Quél.) Bon & P. Roux

NE DD

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Cette pholiote est disséminée dans toute la France, également en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière, hygrocline à hygrophile pousse sur bois mort, principalement de saule ou directement à la base des arbres vivants mais aussi sur tiges mortes de plantes herbacées, en particulier de graminées, sur sol eutrophe. Cette rare espèce apparaît principalement dans les vases exondées, en queue d'étang ou dans des milieux plus ouverts comme les phragmitaies. Elle fructifie d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-4 cm, un peu visqueux puis vite sec, un peu méchuleux surtout au bord, jaune terne à centre plus foncé, ocre. Lames adnées à légèrement échancrées, assez serrées, jaunâtres ou grises puis beiges. Sporée brun rouillé. Stipe 4-8 × 0,2-0,4 cm, fibrilleux, jaune pâle, plus foncé à la base, couvert dans la jeunesse par une abondante cortine jaune. Spores 6-8 × 3-4,5 µm, ovoïdes à elliptiques, lisses, brunes, avec un petit pore germinatif.

COMMENTAIRE : cette petite pholiote à chapeau non écailleux possède une écologie caractéristique. Les mycologues distinguaient autrefois les récoltes effectuées sur tiges mortes de plantes herbacées sous le nom de *Pholiota conissans* var. *graminis* (Quél.) Bon & P. Roux, qui n'est actuellement plus reconnue.

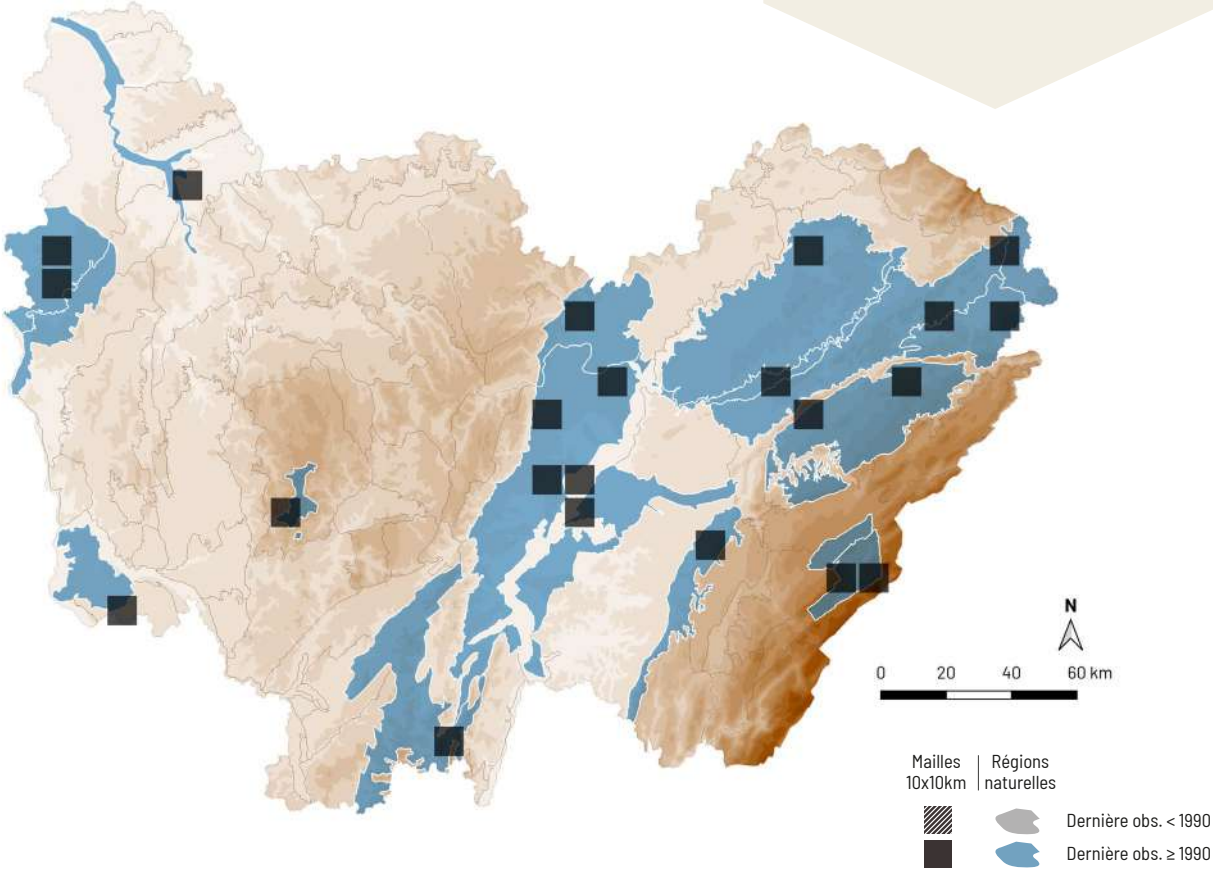
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pholiota gummosa (Lasch) Singer

PHOLIOTE GOMMEUSE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est largement répandue en France ainsi que dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient sur branches et troncs morts de feuillus, sur sol eutrophe. Elle est ubiquiste et commune dans les milieux humides, parfois sur débris ligneux plus ou moins enterrés, aussi dans les lieux plus ouverts et herbeux, et fructifie d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, visqueux puis vite sec, ochracé à ochracé verdâtre, couvert de petites mèches plus sombres. Lames adnées, crème puis beige rouillé. Sporée brun rouillé. Stipe 2-10 × 0,2-1 cm, blanchâtre, couvert de mèches concolores à brunâtres, avec une zone annulaire.

COMMENTAIRE : la pholiote gommeuse est une espèce courante qui apprécie les milieux humides. Elle est principalement caractérisée par un chapeau méchuleux et visqueux ainsi que des teintes jaune verdâtre. Son stipe est également méchuleux.

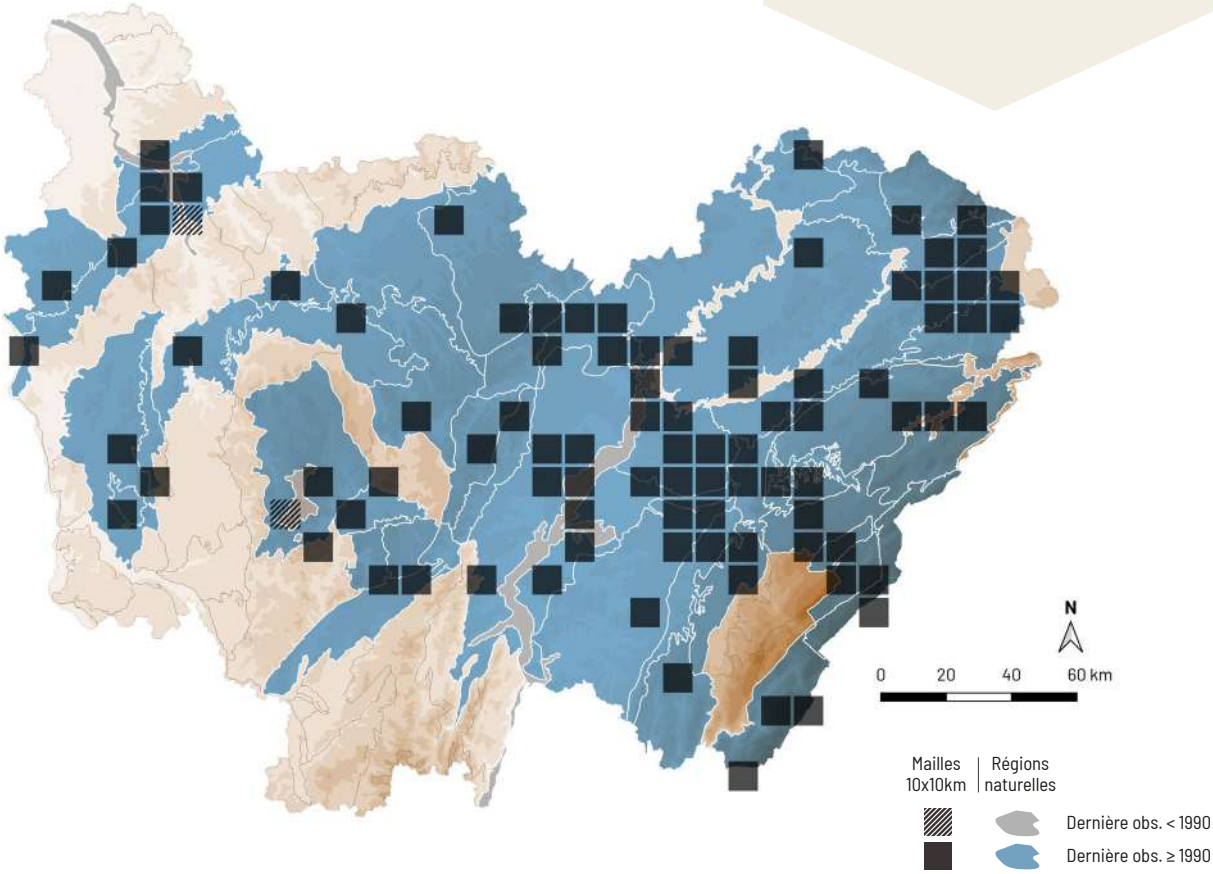
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pholiota limonella (Peck) Sacc.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE NT

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est irrégulièrement réparti en France, sa présence étant plus marquée dans les massifs montagneux où il est commun. Il est assez répandu en Bourgogne-Franche-Comté mais sa répartition reste lacunaire en raison des risques de confusion avec d'autres taxons proches.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline pousse sur branches et troncs morts de feuillus, surtout d'aulne, mais également sur conifères tels que le sapin, plus rarement sur arbres vivants, sur sol mésotrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est peu courante et apparaît aussi bien dans les aulnaies alluviales que dans les hêtraies-sapinières, de la plaine à l'étage montagnard, de septembre à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-15 cm, très visqueux, jaune puis doré et couvert d'écailles roussâtres appliquées. Lames échancrées, gris pâle puis brunes. Sporée brun rouillé. Stipe 6-18 × 0,6-2,5 cm, jaune à jaune ochracé, couvert de fines écailles roussâtres jusqu'à une zone annulaire. Spores 7-8,5 × 4-5 µm, elliptiques, brunes, lisses, avec un petit pore germinatif.

COMMENTAIRE : il existe plusieurs pholiotes jaunes, glutineuses et couvertes d'écailles. Elles ont souvent une préférence d'hôte, mais la taille des spores reste un critère essentiel. La plus courante du groupe semble être *Pholiota limonella* (Peck) Sacc., qui apprécie particulièrement l'aulne en milieu humide mais aussi le sapin dans les hêtraies-sapinières de l'étage montagnard.

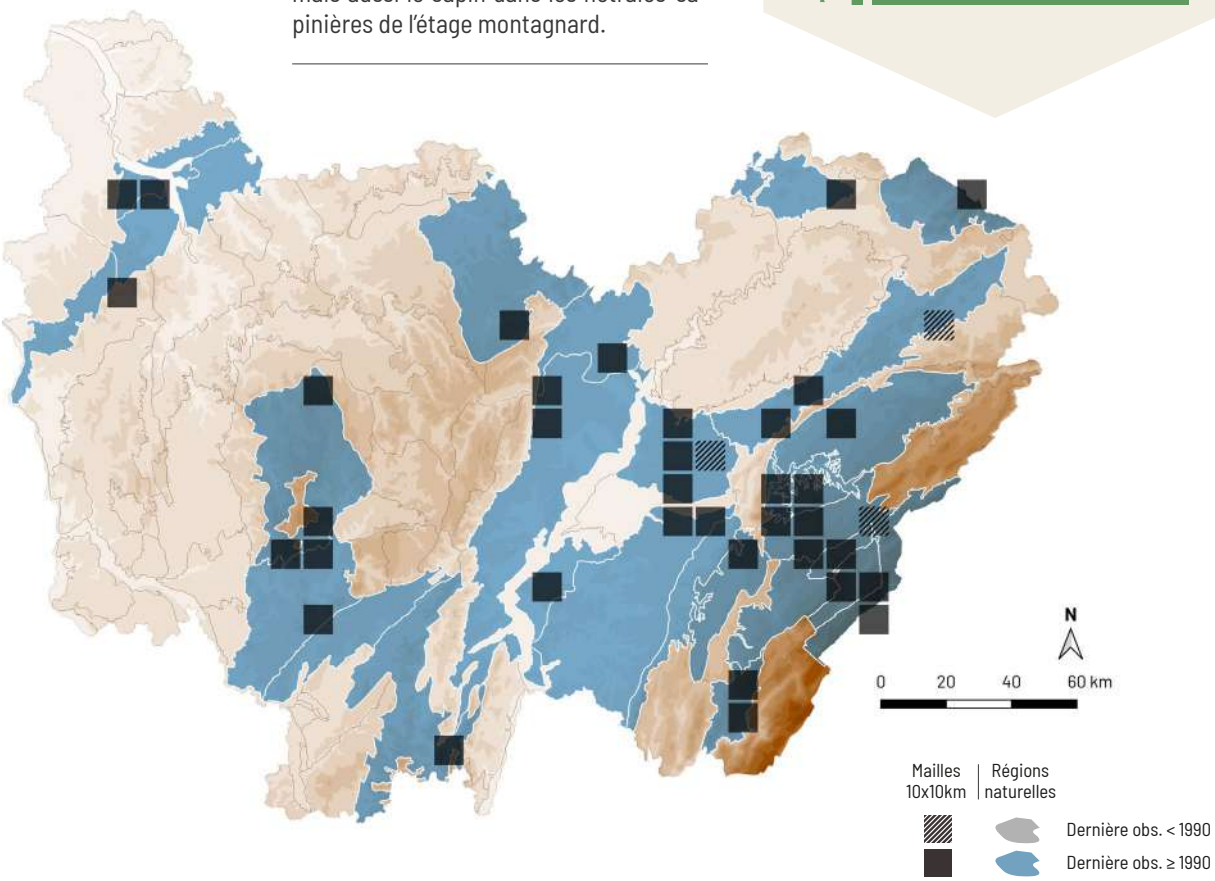
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Flammula alnicola (Fr.) P. Kumm.

Synonyme(s) : *Flammula salicicola* (Fr.) Courtec.

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans le Morvan, la Plaine de Saône, la Plaine doloise et le massif des Vosges. Elle paraît plus disséminée ailleurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline à hygrophile pousse sur branches et troncs morts de feuillus, principalement d'aulne et de saule, également à la base d'arbres vivants, sur sol eutrophe. Elle est caractéristique des milieux humides et assez commune dans ses milieux de prédilection, les saulaies et aulnaies fangeuses sur sol hydromorphe. Il est possible de l'observer de juillet à novembre, parfois en grand nombre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, sec, jaune à jaune citron, parfois teinté de roussâtre au bord. Lames adnées, ocre à brunes. Sporée brun rouillé. Stipe 4-13 × 1,5-2,5 cm, fibrilleux, jaune avec la base envahie de roussâtre. Saveur douce ou amère. Odeur aromatique ou terreuse.

COMMENTAIRE : ce champignon apprécie les saulaies et aulnaies en bordure d'étang, où il peut apparaître en très grand nombre. On distinguait autrefois la *var. salicicola*, venant sur saule et à odeur aromatique, mais de récentes études démontrent que cette variété n'a aucune valeur taxinomique. En effet, l'odeur et la nature de l'hôte étaient souvent des caractères croisés sur de nombreuses récoltes.

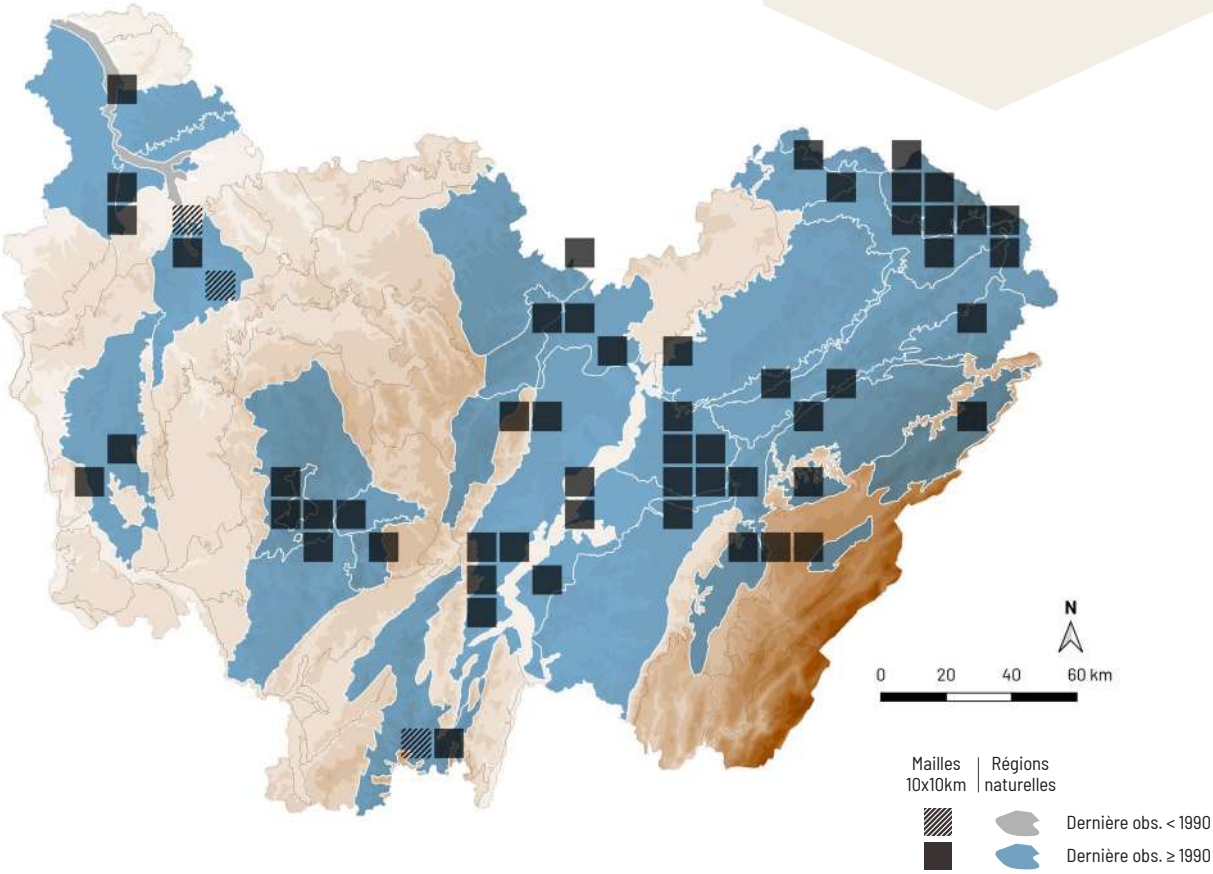
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pleuroflammula tuberculosa (Schaeff.) E. Horak

PHOLIOTE TUBERCULEUSE

Synonyme(s) : *Pholiota tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette pholiote est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrophile vient sur branches mortes de feuillus, en situation aérienne ou tombées au sol, en milieu eutrophe. Elle est ubiquiste mais apprécie beaucoup les milieux frais où elle est assez commune. Elle apparaît de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, sec, jaune à jaune orangé, plus ou moins couvert d'écailles rousses. Lames adnées, jaunes à jaune rouille. Sporée brun rouillé. Stipe 3-5 × 0,3-0,6 cm, jaune, blanc au-dessus de la zone annulaire, couvert de petites mèches roussâtres. Spores 7-9,5 × 4,5-5,5 µm, ovoïdes de face, en haricot de profil, sans pore germinatif. Cystides présentes uniquement sur l'arête des lames.

COMMENTAIRE : la pholiote tuberculeuse est une petite espèce jaune, non visqueuse. Elle est assez courante en forêt humide et vient dans divers milieux. De récentes études phylogénétiques ont confirmé son placement dans le genre *Pleuroflammula* qui contient notamment *P. ragazziana* (Bres.) E. Horak, une petite espèce à stipe très court, ressemblant à un crépidote.

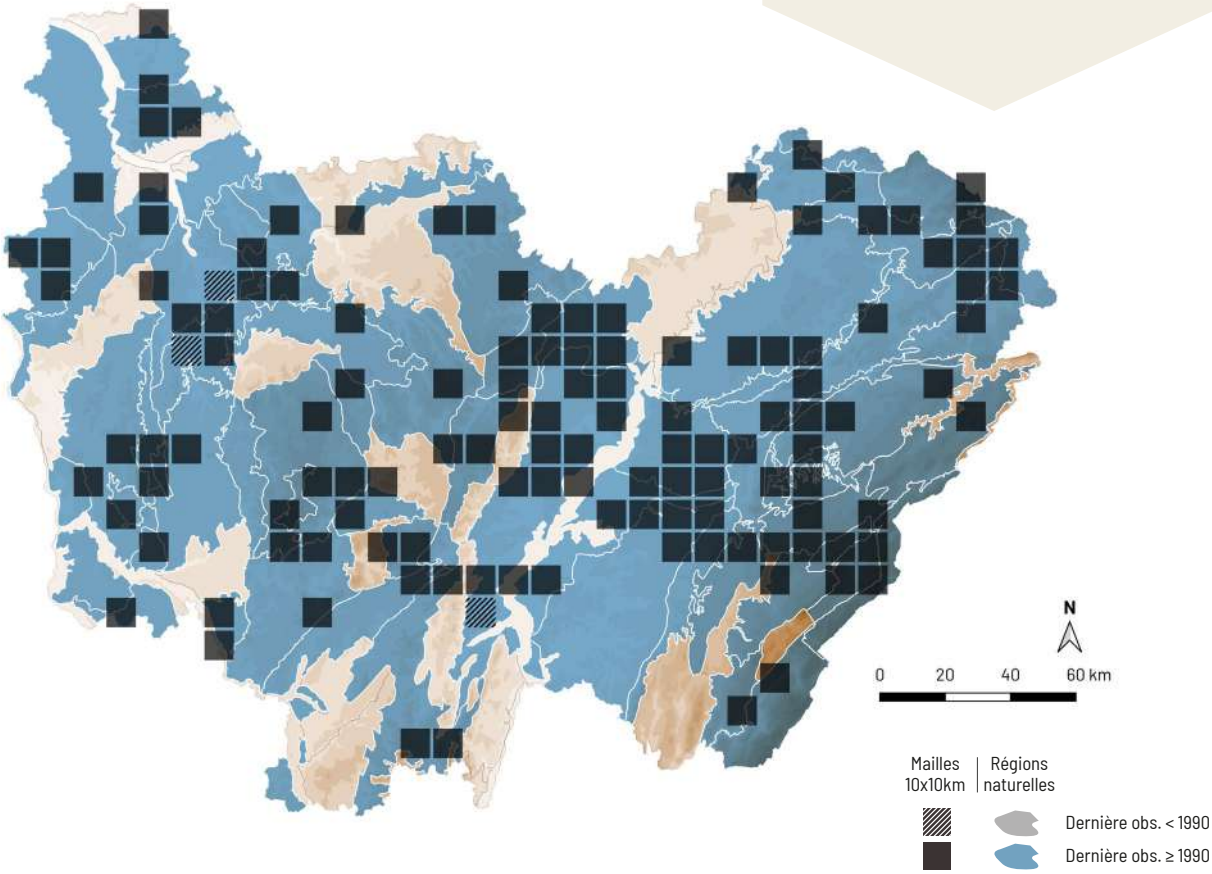
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.

PHOLIOTE CHANGEANTE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches et troncs morts de feuillus et de conifères, sous feuillus, conifères ou dans les bois mixtes, sur sol mésophile à hygrophile, mésotrophe à eutrophe. Elle est ubiquiste, très commune et à large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer de février à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, hygrophane, brun-jaune et pâlissant en ocre jaune à partir du centre. Lames adnées à légèrement décurrentes, beige clair puis ocre brun. Sporée rouille. Stipe 3-7 × 0,2-0,5 cm, crème et recouvert par une armille écailleuse brun jaune se terminant par un anneau brun strié. Saveur douce. Odeur fongique.

COMMENTAIRE : la pholiote changeante est caractérisée par un chapeau très hygrophane, la présence d'une jolie armille floconneuse sur le stipe et une croissance en touffes. *Kuehneromyces lignicola* (Peck) Redhead est une rare espèce montagnarde qui possède un stipe sans armille floconneuse.

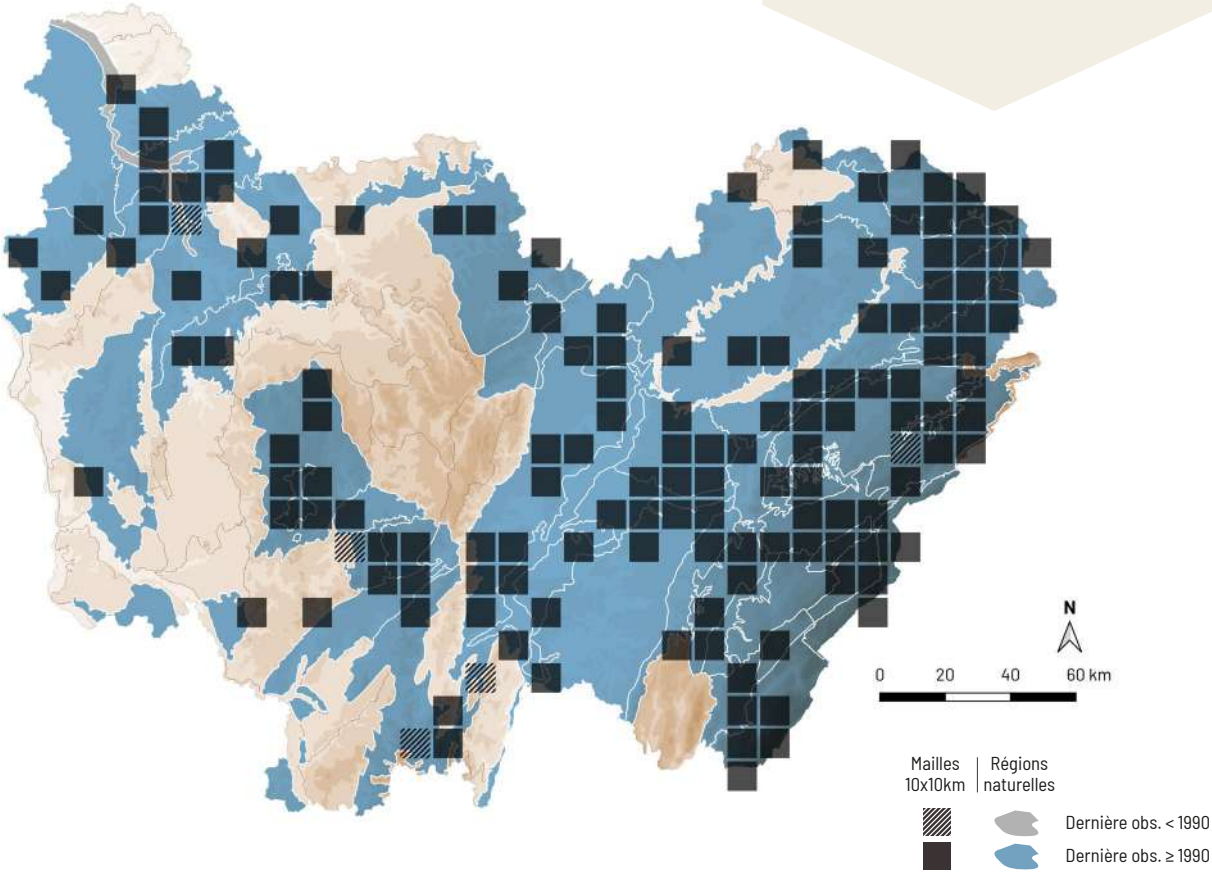
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill

GYMNOPILE PÉNÉTRANT

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France. C'est une espèce largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Il s'agit d'une espèce pionnière mésophile à hygrocline qui vient sur branches et troncs morts de conifères, plus rarement de feuillus, sur sol eutrophe. Cette espèce ubiquiste et à large amplitude hydrique est très commune dans de nombreux milieux et fructifie de mars à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, lisse, jaune orangé ou roux, se décolorant en ochracé roussâtre. Lames échancrées, jaunes puis tachées de rouille et devenant entièrement rouille. Sporée brun rouillé. Stipe 2-5 × 0,3-0,6 cm, brunâtre, souvent avec une zone annulaire. Saveur amère. Odeur faible. Spores 7-9 × 4-5 µm, ovoïdes, brunes verruqueuses.

COMMENTAIRE : le gymnopile pénétrant a des lames teintées de rouille et une chair amère. Il est courant sur bois mort de conifère et parfois extrêmement abondant certaines années, mais il peut aussi venir occasionnellement sur bois mort de feuillu. Cependant, le genre *Gymnopilus* a été récemment révisé et il faudra désormais comparer ce taxon avec des espèces autrefois traitées comme synonymes, telles que *G. hybridus* (Gillet) Maire et *G. sapineus* (Fr.) Murrill.

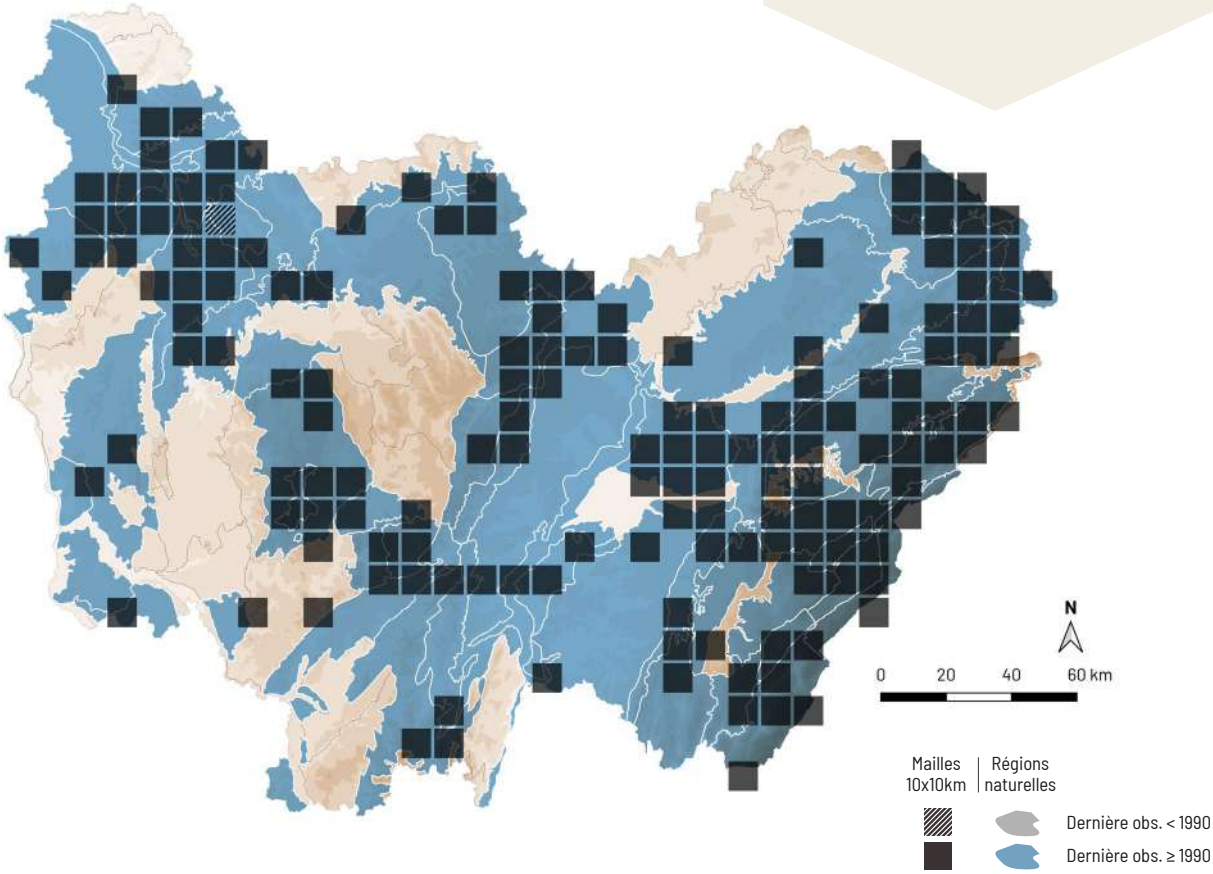
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Phaeomarasmius erinaceus (Fr.) Scherff. ex Romagn.

NAUCORIE HÉRISSON

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est localisée dans les régions montagneuses et devient très disséminée ailleurs. Cependant, par sa petite taille et sa niche écologique spécialisée, elle nécessite une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile pousse isolée ou en petits groupes sur branches mortes de saule en situation aérienne, dans des lieux à taux d'hygrométrie élevé. Elle est peu courante et vient dans les marécages et les saulaies basses en bordure de tourbières ou en queue d'étang. Elle s'observe d'avril à janvier, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-1,5 cm, brun-roux, entièrement couvert de petites mèches retroussées qui débordent sur la marge. Lames adnées, moyennement serrées, beige crème puis brun rougeâtre, à arête blanche. Stipe 0,5-2 × 0,1-0,2 cm, brun-roux à sommet blanchâtre et couvert de petites mèches rousses.

COMMENTAIRE : la naucorie hérisson est une superbe petite espèce qui ne peut guère être confondue. Elle est discrète par sa petite taille et ses couleurs et doit être recherchée principalement dans les saulaies marécageuses, sur les branches situées en hauteur.

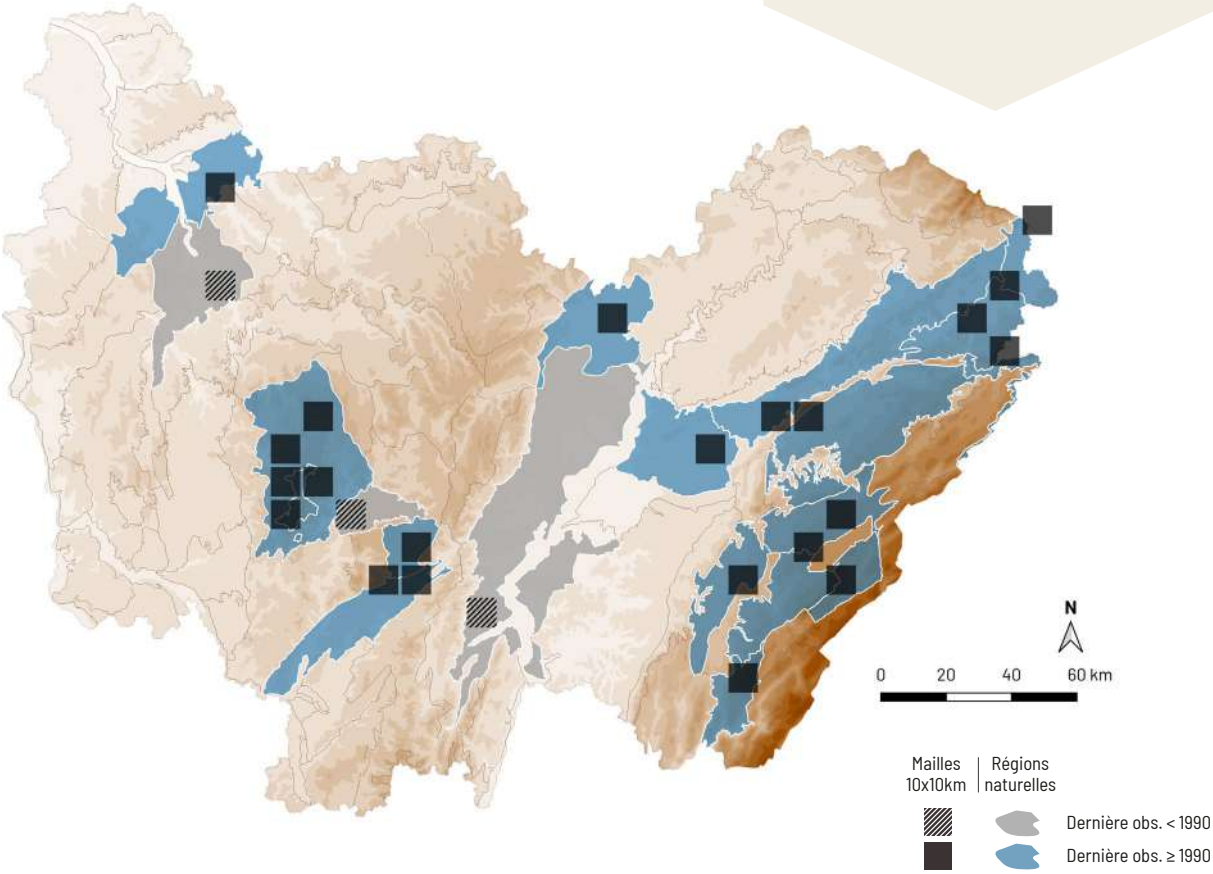
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Galerina marginata (Batsch) Kühner

GALÈRE MARGINÉE

Synonyme(s) : *Galerina autumnalis* (Peck) A.H. Sm. & Singer

ESPÈCE **MORTELLE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches et troncs morts de feuillus et de conifères, sur sol eutrophe. Elle est ubiquiste, avec une large amplitude hydrique est se montre très commune dans tout type de boisement. Il est possible de l'observer de mars à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, lisse et gras, hygrophane, plus ou moins strié au bord, brun fauve à brun roux, ochracé sur le sec. Lames adnées, crème puis ochracées. Sporée brun rouillé. Stipe 2-8 × 0,15-0,4 cm, ochracé, finement fibrilleux, avec un petit anneau membraneux. Saveur farineuse, odeur faible, farineuse à la coupe. Spores 8-10 × 5-6,5 µm, brunes, elliptiques, verruqueuses. Cystides présentes sur l'arête et les faces des lames.

COMMENTAIRE : la galère marginée est un champignon lignicole assez courant qui s'observe régulièrement dans les forêts humides. Son chapeau gélifié, son odeur faible de farine et son pied lisse pourvu d'un petit anneau permettent de la reconnaître.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

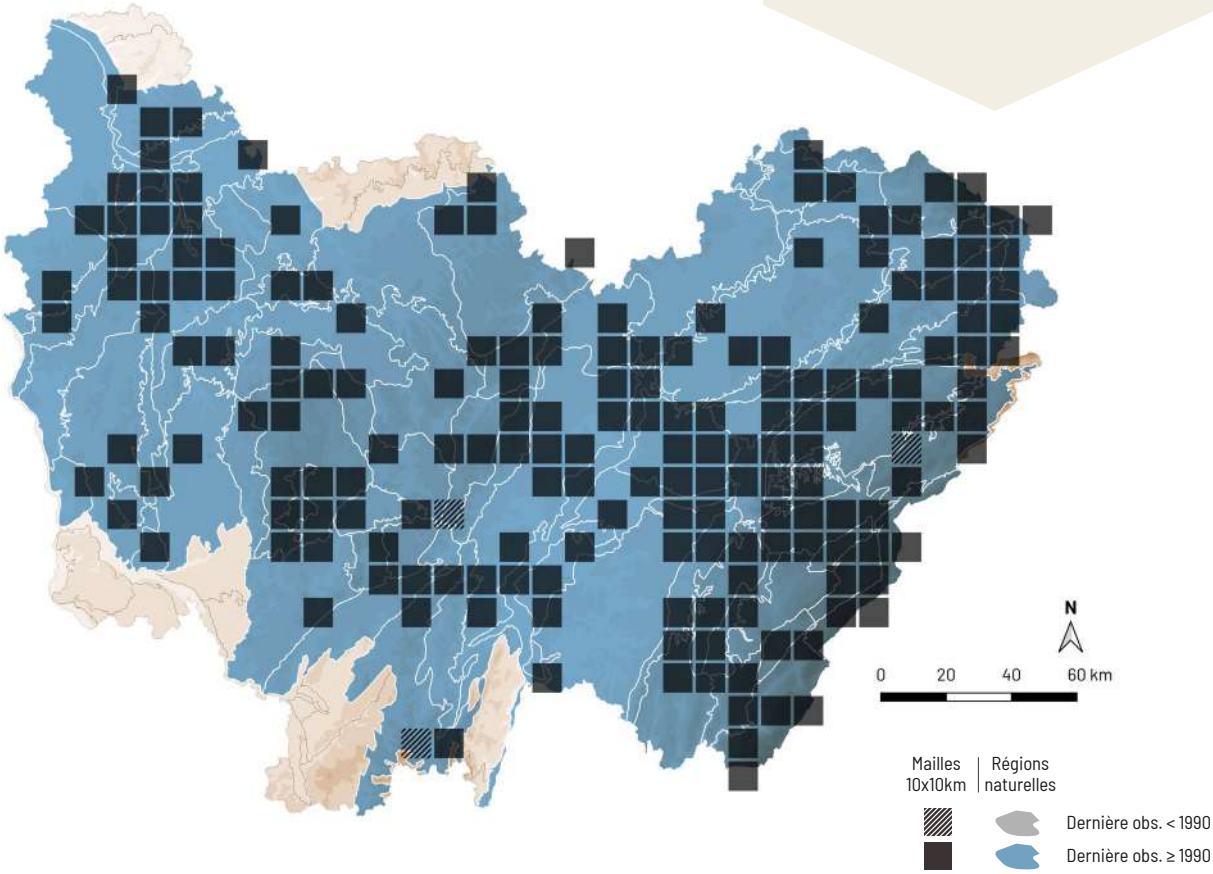
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius bibulus Quél.

CORTINAIRE BIBELOT

Synonyme(s) : *Cortinarius lilacinopusillus* P.D. Orton

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France sauf dans la région méditerranéenne où elle est absente. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est disséminée dans le territoire franc-comtois et connu de quelques stations situées dans le Doubs, le Jura et la Haute-Saône. Côté Bourgogne, elle est principalement connue du Morvan et absente ou rare ailleurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile est strictement liée à l'aulne. Peu courante et possédant une large amplitude édaphique, elle peut fréquenter tout type d'aulnaie et s'observer de juillet à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-1,5 cm, mamelonné, hygrophane, un peu strié au bord, violet foncé à lilas pâle. Lames échancrées, assez espacées, violettes. Sporée brun rouillé. Stipe 1-5 × 0,1-0,3 cm, blanchâtre à brun lilas pâle, avec quelques fibrilles claires. Spores 9-10,5 × 5-6 µm, elliptiques, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire bibelot, qui est strictement associé à l'aulne, est sans aucun doute le plus petit des cortinaires. Bien que discret, ce champignon semble rare et manque dans de nombreuses aulnaies. Il existe plusieurs petits cortinaires poussant dans les mêmes milieux, mais ils sont toutefois un peu plus gros et moins vivement colorés.

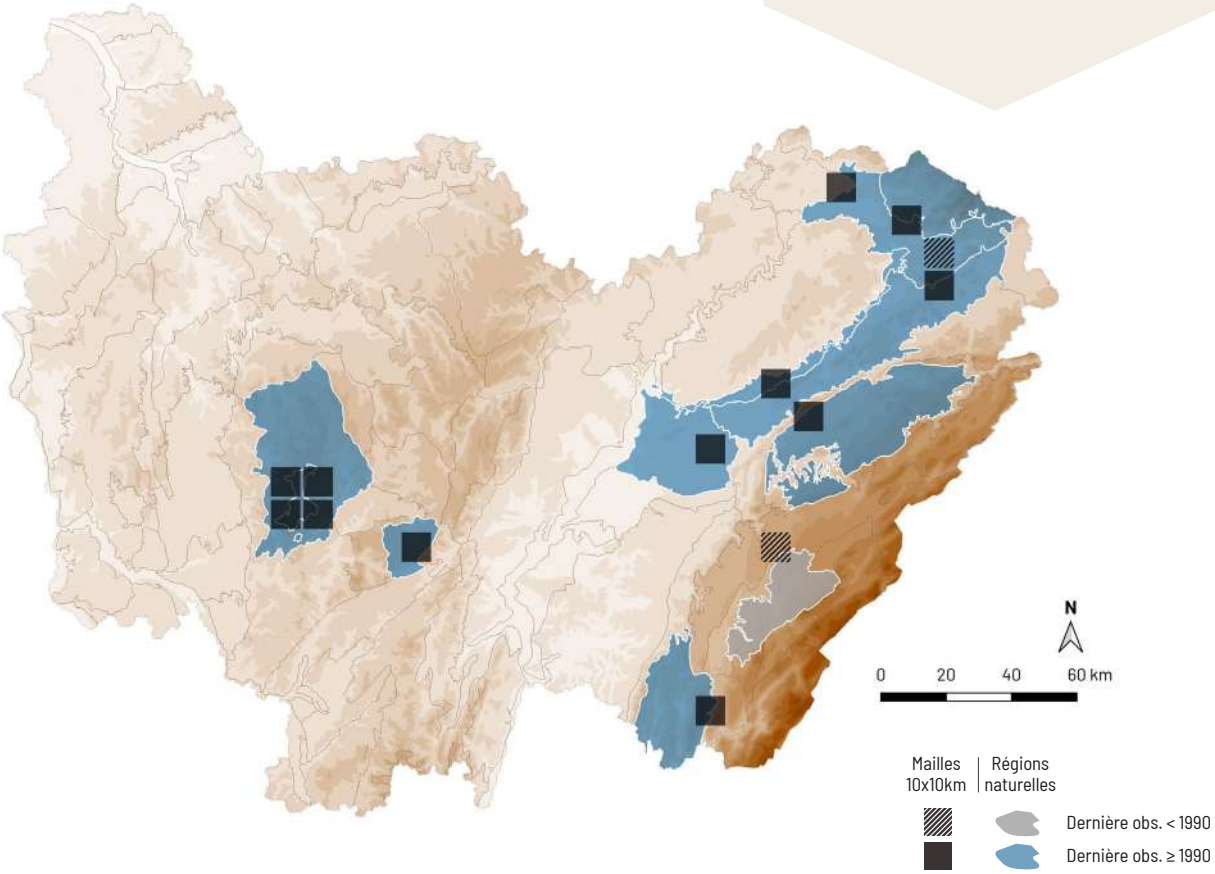
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius caperatus (Pers.) Fr.

PHOLIOTE RIDÉE

Synonyme(s) : *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu mais moins commun dans les régions calcaires.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile, mésophile à hygrocline, vient sous différents feuillus et conifères, surtout sous chêne, châtaignier et épicéa, sur sol oligotrophe. Elle est peu courante et s'observe de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-12 cm, beige à ochracé pâle, vite ridé, couvert par une pruine blanche ou violacé qui disparaît avec l'âge. Lames échancrées, crème puis beige grisâtre, à arête crénelée. Sporée brun rouillé. Stipe 4-10 × 0,5-2,5 cm, fibrilleux, blanc, avec un anneau membraneux blanc ou violacé.

COMMENTAIRE : la pholiote ridée a toujours été un casse-tête pour les mycologues qui ont eu beaucoup de mal à lui trouver un genre qui lui convienne. Cependant, les données moléculaires ont confirmé son placement dans le genre *Cortinarius*. Cette espèce des milieux acides est très particulière par son chapeau ridé, pruineux et son stipe portant un anneau membraneux.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

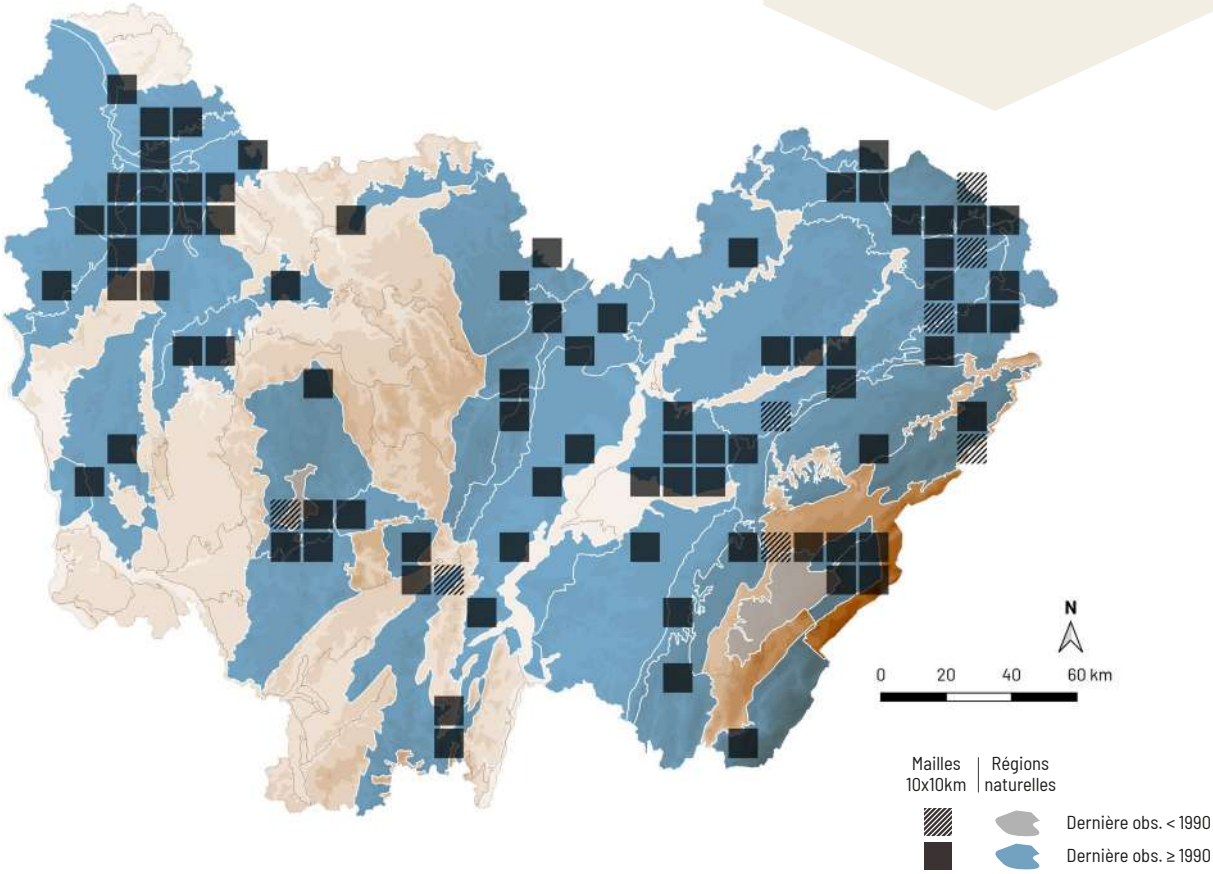
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius delibutus Fr.

CORTINAIRE GLUTINEUX

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans presque toute la France. Dans le territoire franc-comtois, il est largement répandu tandis qu'en Bourgogne, il est dispersé, principalement présent dans les départements de l'Yonne de Saône-et-Loire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile vient sous différents feuillus et conifères, souvent sous bouleau, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est assez courante et fructifie de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, visqueux mais vite sec, jaune à jaune ochracé, parfois avec des reflets olivâtres, enfin teinté de roussâtre. Lames échancrées, moyennement serrées, bleu lilas puis brunes. Sporée brun rouillé. Stipe 5-10 × 0,5-2 cm, cylindrique ou clavé, blanc puis teinté d'ochracé, couvert par des guirlandes de voile visqueux et jaune. Odeur faible. Spores 8-9,5 × 7,5-8,5 µm, subglobuleuses, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire glutineux appartient au sous-genre *Myxacium*, qui regroupe les cortinaires ayant le chapeau et le pied visqueux. Cette espèce se reconnaît à son chapeau jaune, ses lames lilacines et son stipe couvert d'un voile jaune en guirlandes. *Cortinarius betulinus* J. Favre est une espèce proche qui est liée au bouleau et qui possède un chapeau d'abord teinté de gris-lilas, au moins au bord.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

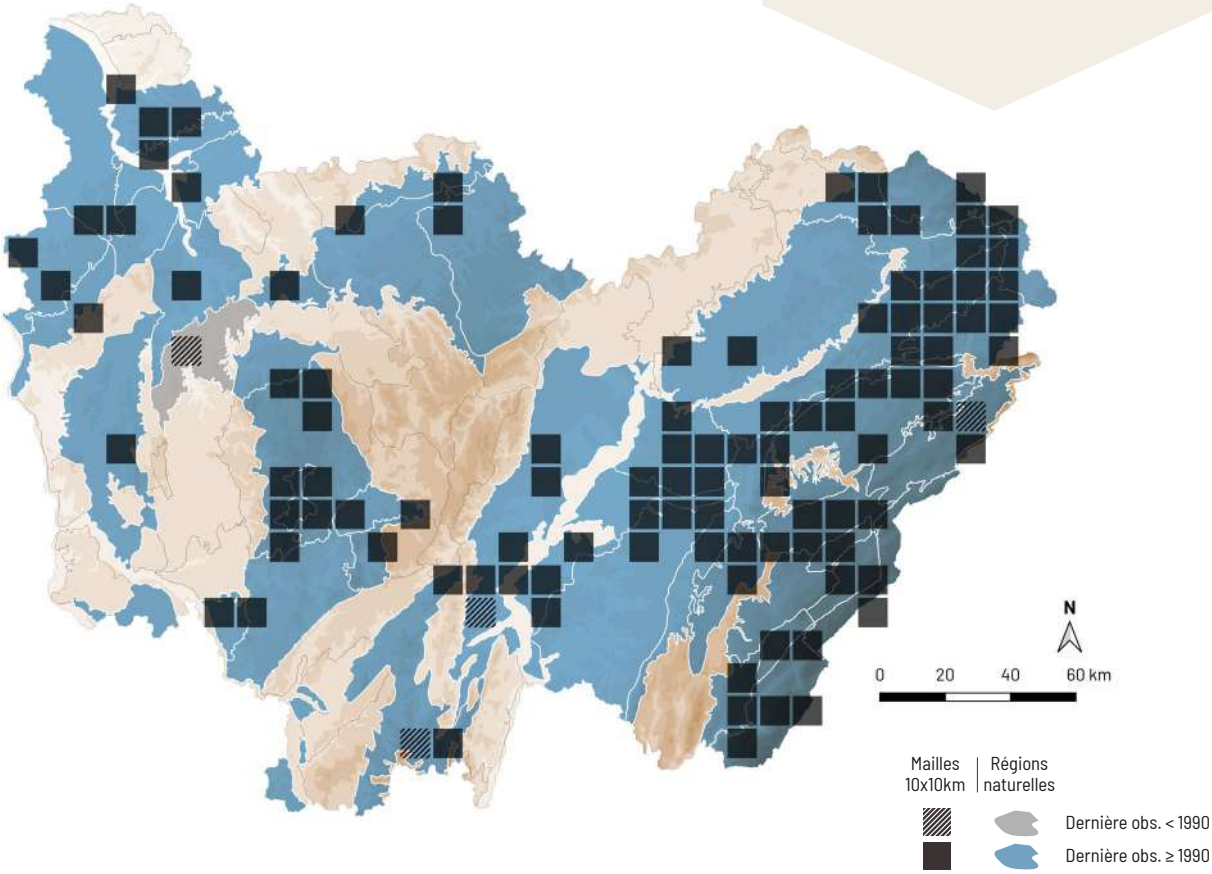
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius flexipes (Pers.) Fr.

CORTINAIRE PAILLETÉ

Synonyme(s) : *Cortinarius paleifer* Svrček, *Cortinarius paleaceus* Fr. *s. auct.*

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans une grande partie de la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrophile, est liée aux conifères, surtout l'épicéa, plus rarement à des feuillus. Elle pousse au sol ou sur bois dégradé en milieu oligotrophe. Les boisements tourbeux figurent parmi ses milieux favoris, mais il est également possible de l'observer dans d'autres milieux humides et acides, de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, avec un mamelon marqué, hygrophane, brun noirâtre à brun violacé, ochracé sur le sec, entièrement couvert de mèches blanches. Lames échancrées, peu serrées, brun violacé puis fauve ochracé, à arête plus pâle. Sporée brun rouillé. Stipe 4-8 × 0,3-0,7 cm, brunâtre, souvent avec le sommet violacé, recouvert d'un voile blanc sous la forme de flocons et d'un anneau. Odeur forte de *Pelargonium*.

COMMENTAIRE : le cortinaire pailleté possède un voile méchuleux qui recouvre tout le champignon et dégage une odeur agréable de *Pelargonium*. *Cortinarius flabellus* (Fr.) Fr. possède la même odeur, mais son chapeau est seulement voilé au bord. *Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr. est également ressemblant, mais il est moins mamelonné, plus charnu et inodore.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

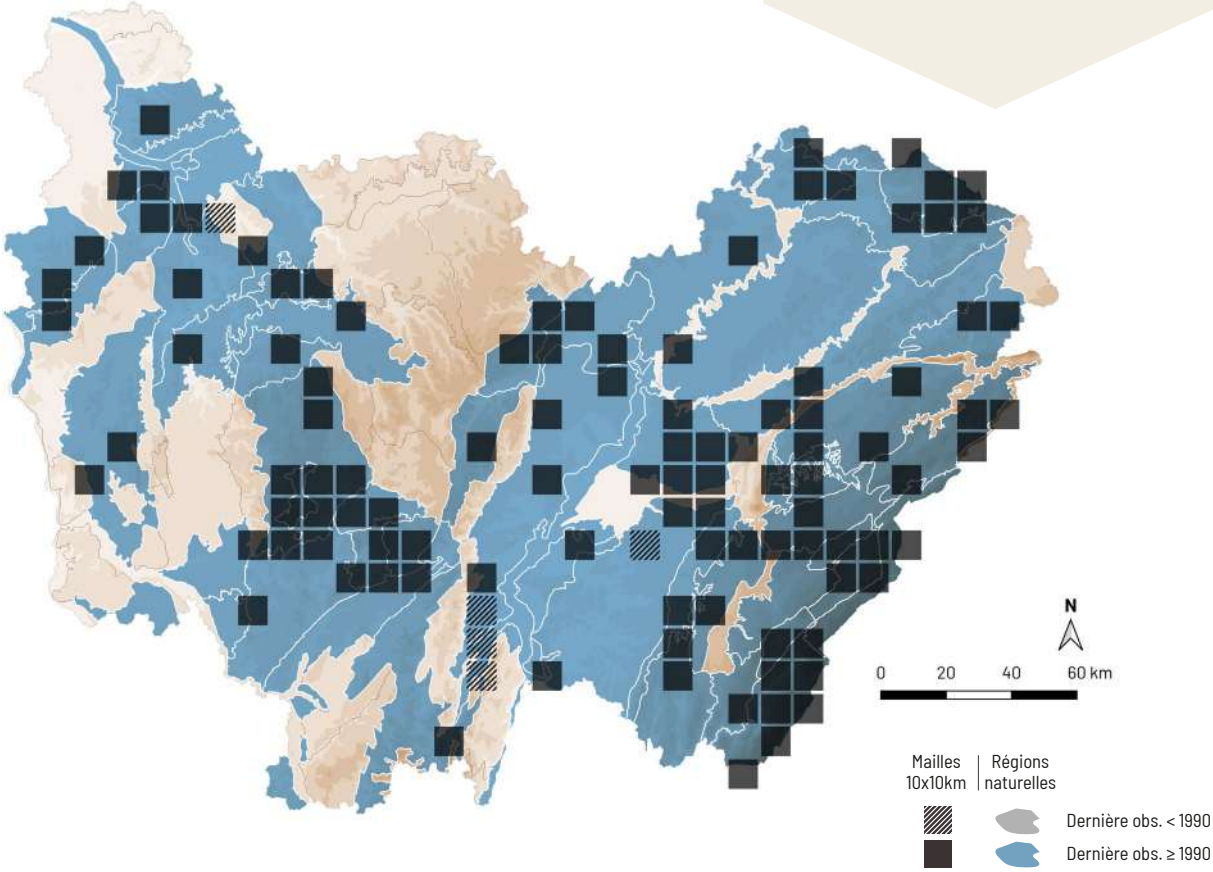
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius helvelloides (Fr.) Fr.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France sauf dans la région méditerranéenne où elle est absente. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est irrégulièrement répartie et principalement présente dans les départements du Doubs, de la Haute-Saône, du Jura et de la Saône-et-Loire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile est strictement liée à l'aulne, sur sol oligotrophe. Cette espèce sciaphile peu commune apprécie les sols très mouillés, nus ou moussus, récemment exondés et fructifie de juin à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm, souvent mamelonné, hygrophane, fortement fibrilleux, brun-jaune à brun olivâtre, ochracé sur le sec, couvert de petites mèches ou fibrilles jaunes. Lames échancrées, très espacées, violettes puis brun violacé, à arête plus pâle. Sporée brun rouillé. Stipe 2-8 × 0,2-0,4 cm, irrégulier, brun-jaune, violacé au sommet, couvert par des guirlandes de voile jaune. Spores 8-10 × 5-6,5 µm, elliptiques, verruqueuses.

COMMENTAIRE : ce cortinaire peu courant et lié à l'aulne se caractérise principalement par un voile qui recouvre son stipe sous forme de guirlandes jaunes. Il possède également des teintes sombres, un chapeau à marge ondulée ainsi que des lames violacées et espacées.

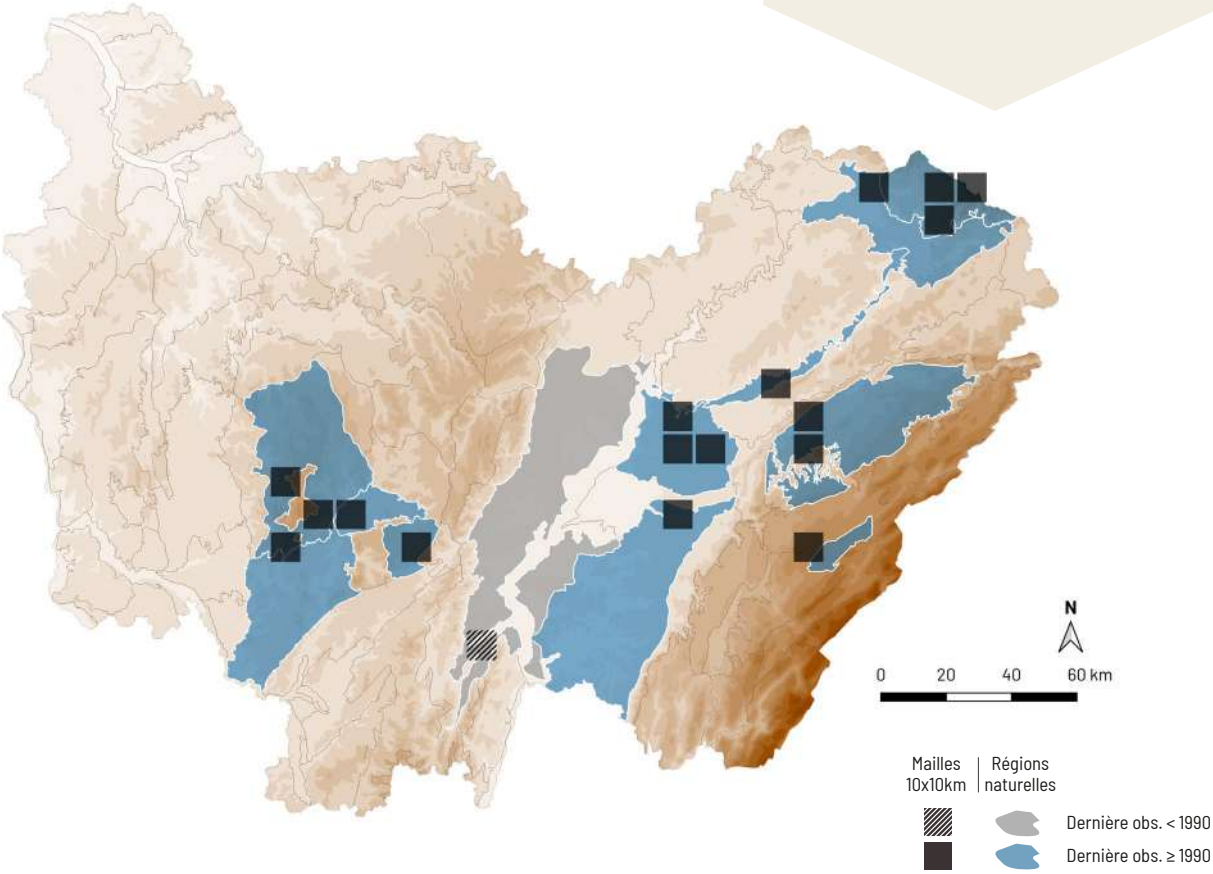
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius rubellus Cooke

CORTINAIRE TRÈS JOLI

Synonyme(s) : *Cortinarius speciosissimus* Kühner & Romagn.

DÉTERMINANT ZNIEFF FC

ESPÈCE **MORTELLE**

NE

VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est surtout présente dans les massifs montagneux, et plus dispersée et rare en plaine. En Franche-Comté, elle est principalement répartie dans les régions montagneuses et devient rare ou disséminée ailleurs. En Bourgogne, elle est surtout localisée dans le Morvan et présente de façon anecdotique en plaine.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile est liée aux conifères, surtout à l'épicéa sur sol oligotrophe. Elle est assez commune dans les pessières à myrtilles des hauts-marais, de la plaine à l'étage montagnard, et apparaît de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, avec un mamelon net, feutré, brun-roux à brun orangé. Lames échancrées, espacées, orangées à brun rouille vif. Sporée brun rouillé. Stipe 4-12 × 0,5-1,5 cm, jaune à roussâtre, plus ou moins couvert de guirlandes de voile jaune ochracé. Odeur raphanoïde. Spores 8-11 × 7-8,5 µm, subglobuleuses, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire très joli est caractérisé par un chapeau feutré et mamelonné, des teintes vives et un stipe couvert de guirlandes jaunes. Il s'agit d'une espèce liée aux boisements de conifères humides, assez commune dans les tourbières.

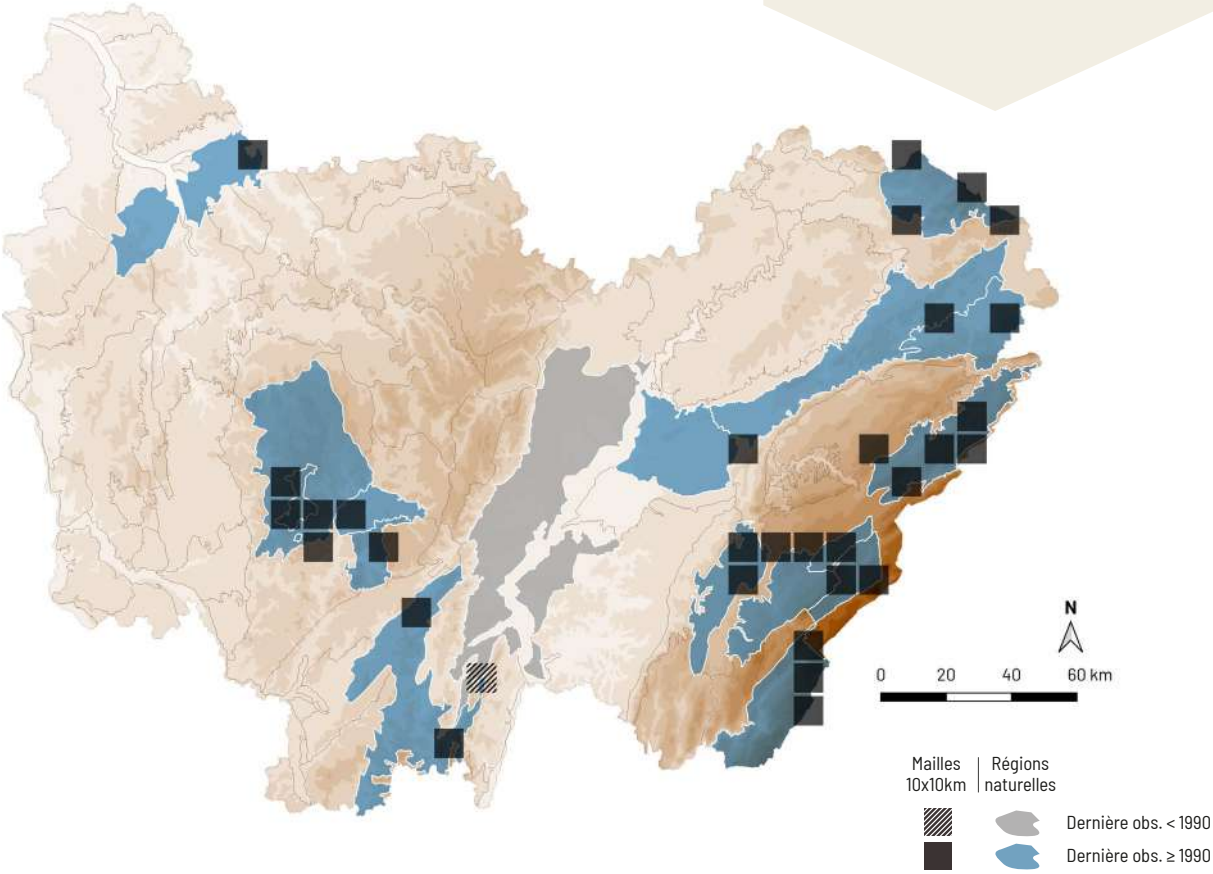
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Cortinarius sanguineus (Wulfen) Gray

CORTINAIRE SANGUIN

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France, mais plus commune dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans les régions montagneuses et plus disséminée en plaine.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrocline à hygrophile est liée aux conifères, tels que l'épicéa et le sapin, sur sol oligotrophe. Elle est plus courante à l'étage montagnard, notamment dans les boisements tourbeux, mais vient occasionnellement dans les plantations de plaine, et s'observe d'août à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, fibrilleux, sec, rouge sang à rouge sombre saturé. Lames échancrées, concolores au chapeau, puis rouillées. Sporée brun rouillé. Stipe 3-8 × 0,4-0,8 cm, sec, fibrilleux, concolore au chapeau ou plus pâle, à mycélium orange.

COMMENTAIRE : le cortinaire sanguin est une espèce typiquement boréo-montagnarde, qui vient dans les boisements de conifères frais à humides. Il existe d'autres petits cortinaires rouge sang, tel que *Cortinarius puniceus* P.D. Orton, un sosie à mycélium blanchâtre et venant sous feuillus.

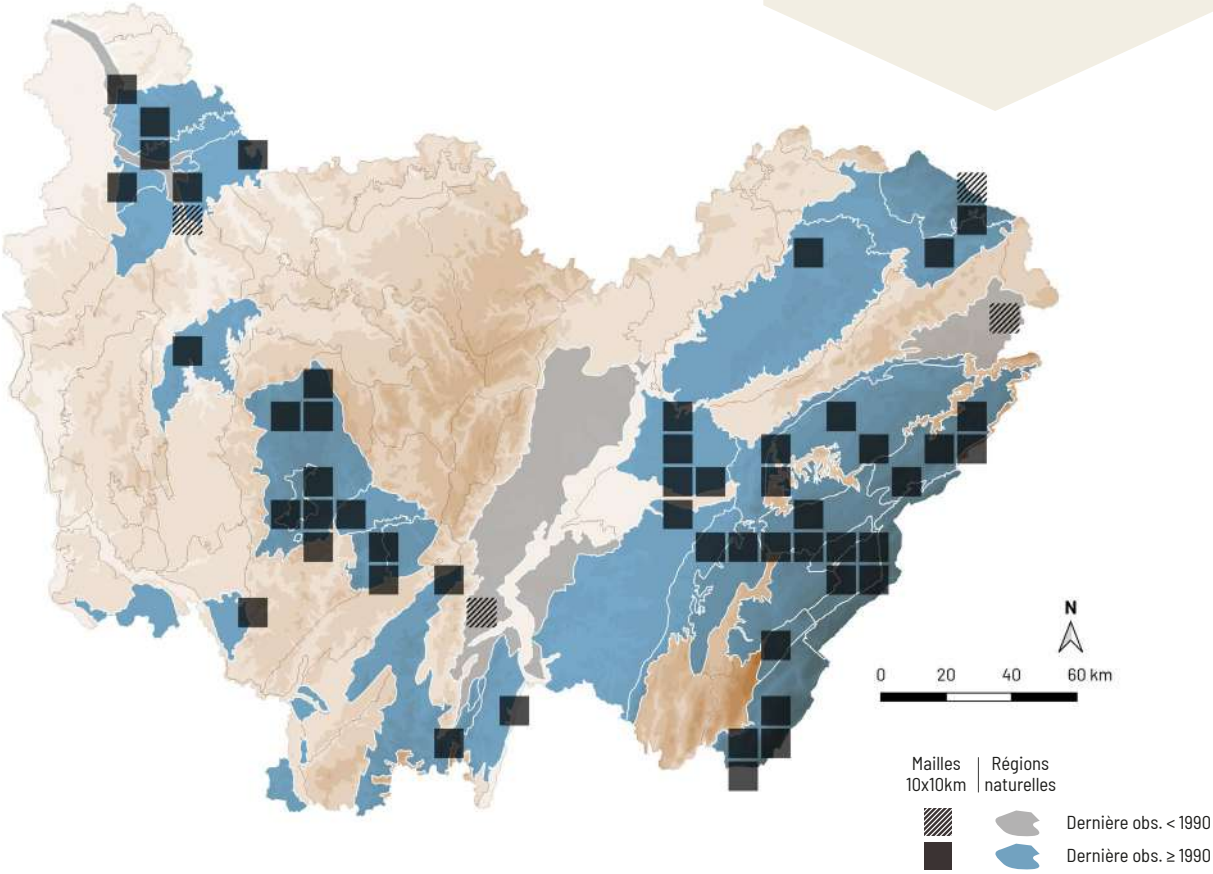
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Cortinarius scaurus (Fr.) Fr.

Synonyme(s) : *Thaxterogaster scaurus* (Fr.) Niskanen & Liimat.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce cortinaire est réparti dans les massifs montagneux, et disséminé ou absent en plaine. En Bourgogne-Franche-Comté, il est localisé dans les massifs montagneux du Morvan, du Jura et des Vosges.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, hygrophile est liée à l'épicéa et au pin à crochets, sur sol oligotrophe. Elle est rare et vient dans les boisements tourbeux, principalement à l'étage montagnard, très rarement plus bas. Elle apprécie les tapis de sphaignes et fructifie d'août à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, visqueux, hygrophane, argilacé, fauve olivâtre et souvent parsemé de petites fossettes plus sombres. Lames échancrées, olive puis cannelle olivâtre. Sporée brun rouillé. Stipe 4,8-0,5-1,5 cm, à bulbe non marginé, jaune olivâtre avec des reflets verdâtres ou violacés dans la jeunesse. Chair olive clair, réagissant en violet sombre à la potasse. Odeur de miel à la coupe. Spores 9-11 × 6-7 µm, elliptiques, verruqueuses.

COMMENTAIRE : cette espèce appartient au groupe du cortinaire pourpre, qui regroupe les espèces à chapeau visqueux, à pied sec, à odeur de miel et à chair devenant violette au TL4. Elle est caractérisée par un chapeau souvent couvert de fossettes, des lames olivâtres et un pied bulbeux. Elle s'observe principalement dans la sphaigne des tourbières boisées.

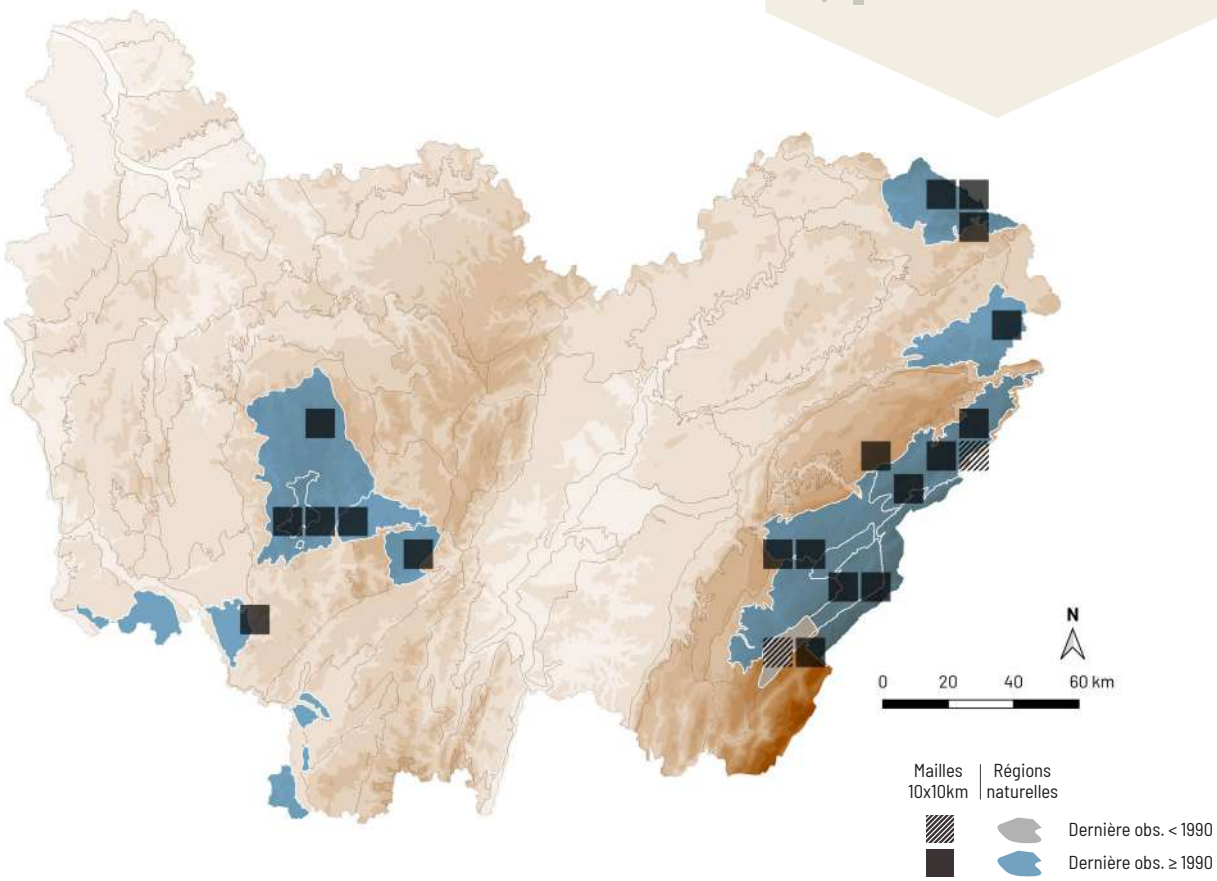
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Cortinarius subtortus (Pers.) Zawadzki

CORTINAIRE À ODEUR DE CUIR DE RUSSIE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans les massifs montagneux, et disséminé ou absent en plaine. En Franche-Comté, Il est principalement réparti dans les régions montagneuses et devient rare ou disséminé ailleurs. En Bourgogne, il est surtout répandu dans le Morvan et présent en plaine de façon anecdotique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile est liée à l'épicéa et le pin à crochets, sur sol oligotrophe. Peu courante, elle vient dans les boisements tourbeux, principalement à l'étage montagnard, plus rarement en plaine. Elle apparaît de juillet à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-7 cm, peu visqueux et vite sec, jaune ochracé à jaune olive sale. Lames échancrées, espacées, gris olivâtre à reflets lilacins dans la jeunesse puis ocre-brun. Sporée brun rouillé. Stipe 4-9 × 1-1,5 cm, jaunâtre, à cortine peu abondante. Odeur de cuir de Russie ou de bois de cèdre. Saveur amère. Spores 7,5-9 × 5,5-6,5 µm, elliptiques, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire à odeur de cuir de Russie figure parmi les espèces emblématiques des tourbières boisées. Avec sa couleur jaune olivâtre, ses belles lames espacées et à reflets bleutés ainsi que son odeur particulière de cuir de Russie, il ne pose pas de problème de détermination.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

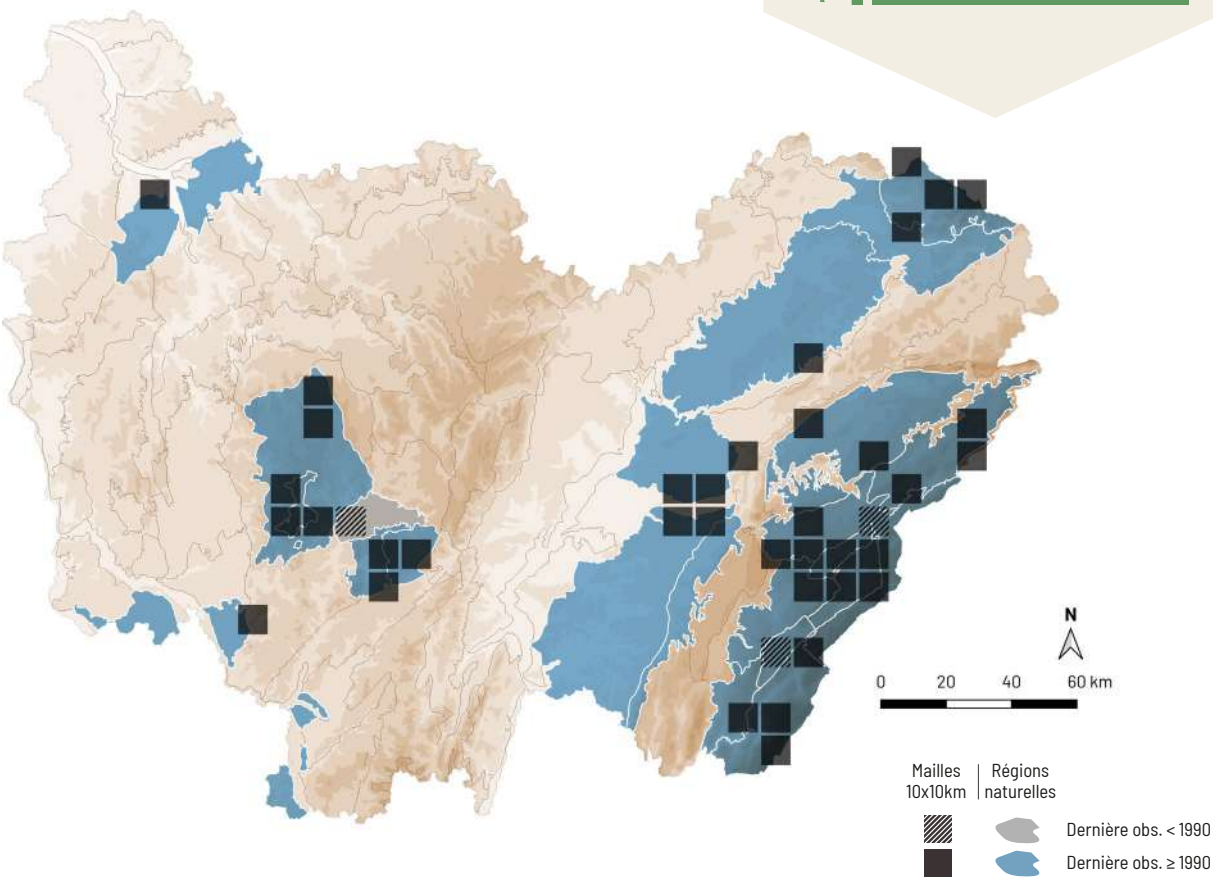
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius triumphans Fr.

CORTINAIRE TRIOMPHANT

Synonyme(s) : *Phlegmacium triumphans* (Fr.) A. Blytt

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est assez répandu sauf dans les régions calcaires qu'il fuit. Il s'observe, avec un maximum de fréquence, dans le nord-est de la Franche-Comté et dans le sud du Morvan.

ÉCOLOGIE

Ce cortinaire est une espèce post-pionnière mésophile à hygrocline liée au bouleau, sur sol oligotrophe. Il est peu commun et se rencontre principalement sur des sols superficiels, en bordure d'étangs ou de ruisseaux, parfois dans l'herbe sous des arbres isolés, et fructifie d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-12 cm, visqueux, jaune à jaune ochracé, souvent brun-jaune au centre. Lames échancrées, serrées, violettes, puis grisâtres. Sporée brun rouillé. Stipe 5-15 × 1-2,5 cm, ventru-fusoïde, blanc à jaunâtre, couvert par un voile copieux, brun ochracé, sous forme de squames.

COMMENTAIRE : le cortinaire triomphant est une belle espèce charnue, fortement voilée et à lames lilacines, qui ne pose pas de problème de détermination. *Cortinarius subvalidus* Rob. Henry, assez ressemblant, est plus montagnard et fréquente les pessières humides.

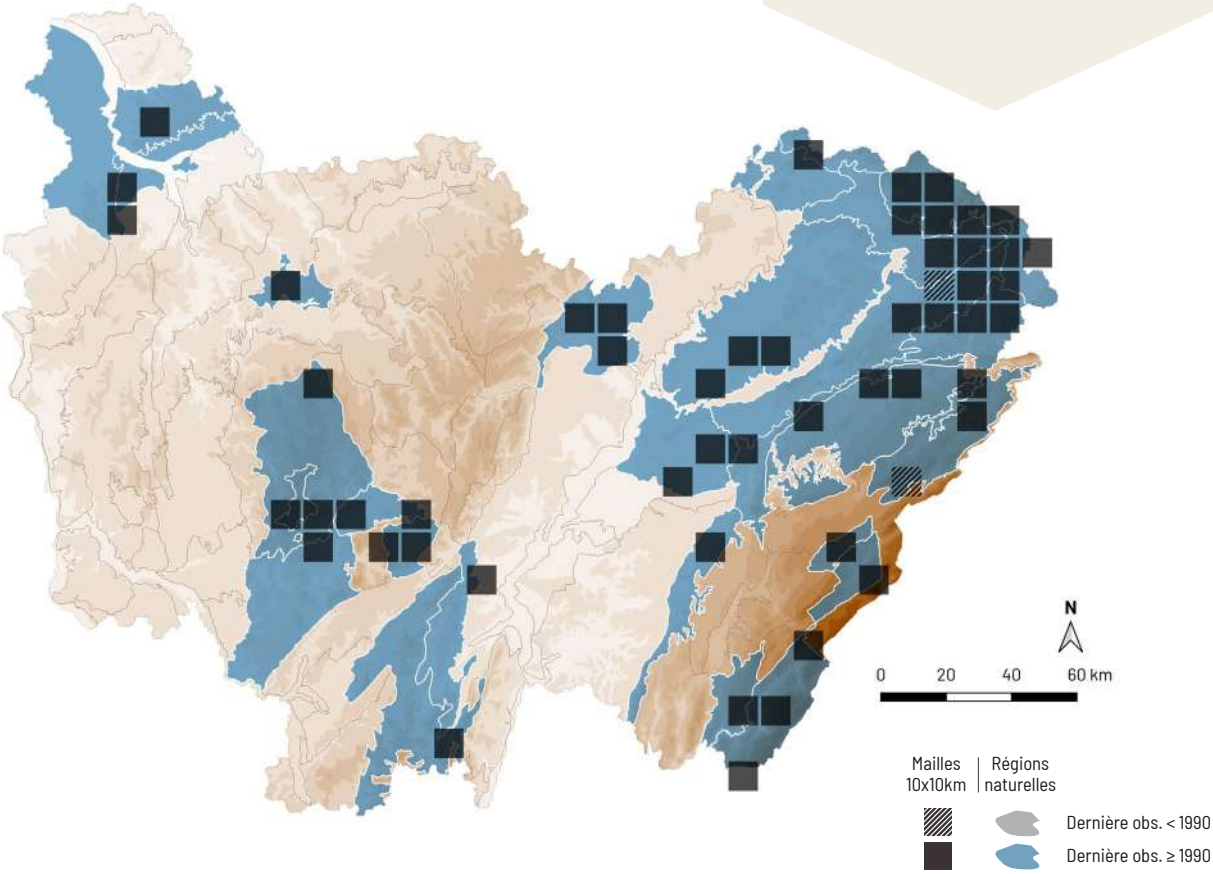
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius uliginosus Berk.

CORTINAIRE DES MARAIS

Synonyme(s) : *Cortinarius concinnus* P. Karst.

DÉTERMINANT **ZNIEFF FC**

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est irrégulièrement disséminée et principalement présente dans le territoire franc-comtois et dans l'est de la Bourgogne. Elle n'a pas été observée à l'ouest du Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile est liée au saule, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est peu courante mais apparaît souvent en grand nombre dans ses milieux de prédilections, les saulaies fangeuses et les boisements tourbeux ou en queue d'étang. Elle fructifie d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, mamelonné, sec et mat, rouge orangé vif à brun orangé, à bord plus jaune. Lames échancrées, plutôt serrées, jaunes puis jaune rouillé. Sporée brun rouillé. Stipe 3-7 × 0,3-1 cm, jaune pâle, teinté de rose à la base, couvert d'un voile rouge orangé sous la forme de flocons. Spores 8-11 × 5-6,5 µm, elliptiques, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire des marais est une jolie espèce aux couleurs chatoyantes et à l'habitat spécialisé. En effet, il ne vient que sous les saules sur sol acide, dans les milieux très humides et périodiquement inondés tels que les bords d'étang.

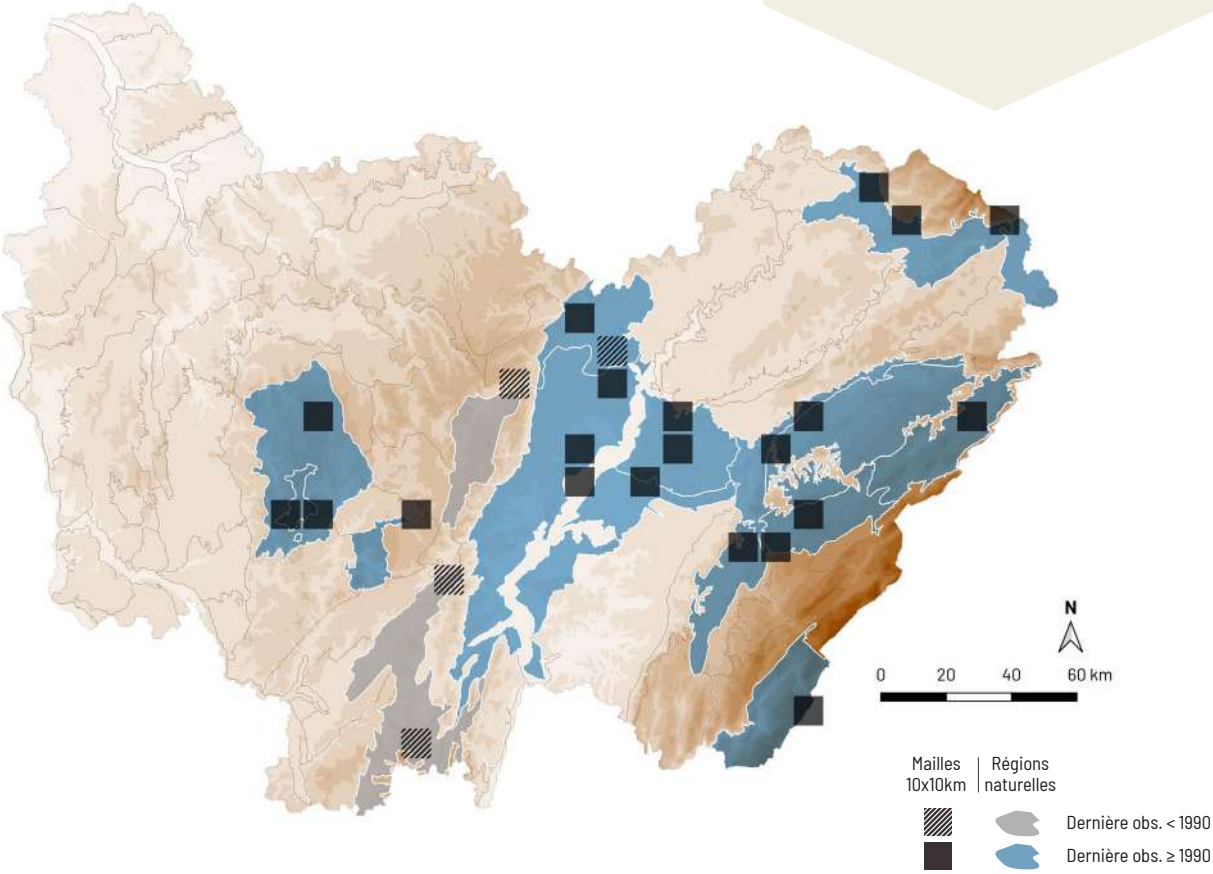
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cortinarius violaceus (L.) Gray

CORTINAIRE VIOLET

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce cortinaire est commun dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrophile est liée à de nombreux feuillus dont le bouleau, le hêtre et le peuplier, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Courante et possédant une large amplitude hydrique, elle vient principalement dans les hêtraies sapinières fraîches ainsi que les boulaies tourbeuses. Il est possible de l'observer de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-15 cm, velouté, sec, violet à bleu violacé. Lames échancrées, violacées puis rouillées. Sporée brun rouillé. Stipe 5-12 × 1,5-2,5 cm, clavé, concolore au chapeau, à cortine peu abondante. Odeur de bois de cèdre. Spores 11,5-13,5 × 7,5-8 µm, elliptiques à amygdaliformes, brun rouillé, verruqueuses.

COMMENTAIRE : le cortinaire violet paraît bien caractérisé par ses fructifications entièrement violet sombre et à chapeau velouté. Il possède cependant un sosie, *Cortinarius hercynicus* (Pers.) M.M. Moser, normalement plus gros et trapu, qui pousse uniquement sous conifères et se distingue surtout au microscope par ses spores plus larges, largement ovoïdes et mesurant 8-9 µm de large.

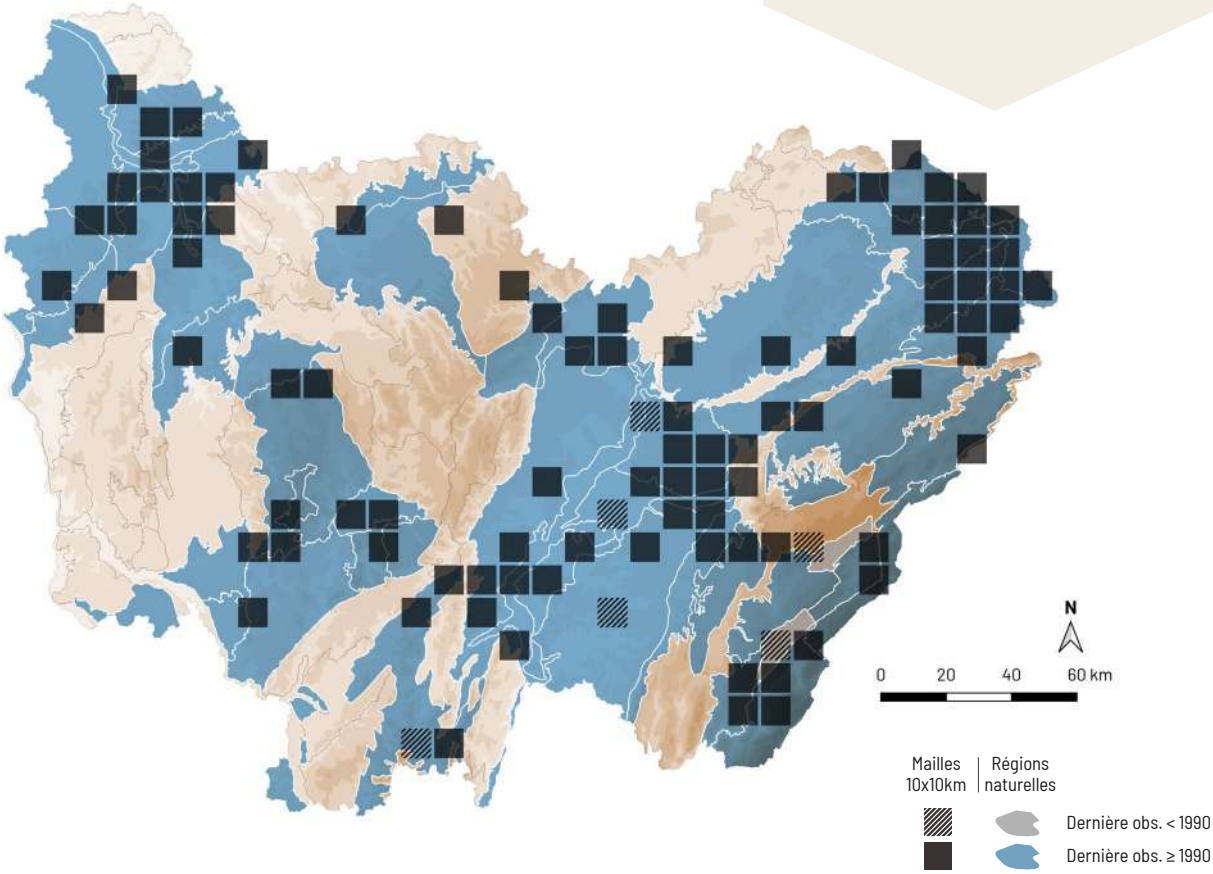
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hebeloma eburneum Malençon

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France, mais y est probablement répandu. En Bourgogne-Franche-Comté, il est irrégulièrement disséminé dans la région et connu de seulement quelques stations.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sous différents feuillus et conifères, surtout peuplier, mais également saule, épicéa et cèdre, sur sol mésotrophe. Peu courante et possédant une large amplitude hydrique, elle s'observe aussi bien en milieu humide que dans l'herbe des parcs sous des arbres isolés, sur sol hydromorphe, en plaine, de septembre à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, visqueux, blanc, crème à ochracé pâle, à bord enroulé et cannelé dans la jeunesse. Lames échancrées, serrées (35-120 lames entières), beiges puis brun-beige, avec des pleurs. Sporée brune. Stipe 2-8 × 0,5-2 cm, clavé, blanc, brunissant à la base, pelucheux surtout vers le sommet. Odeur raphanoïde. Spores 9,5-15 × 5,5-7 µm, amygdaliformes, finement verruqueuses, non ou peu dextrinoïdes. Cheilocystides clavées-stipitées, à sommet dépassant en moyenne 8 µm de largeur.

COMMENTAIRE : les hébélomes sont difficiles à distinguer et il faut obligatoirement observer les caractères microscopiques. *Hebeloma eburneum* Malençon a été découvert à l'origine sous cèdres, mais, en réalité, il s'associe aussi à de nombreuses autres essences. *H. crustuliniforme* (Bull.) Quél.) se distingue surtout par des cheilocystides à sommet moins large.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

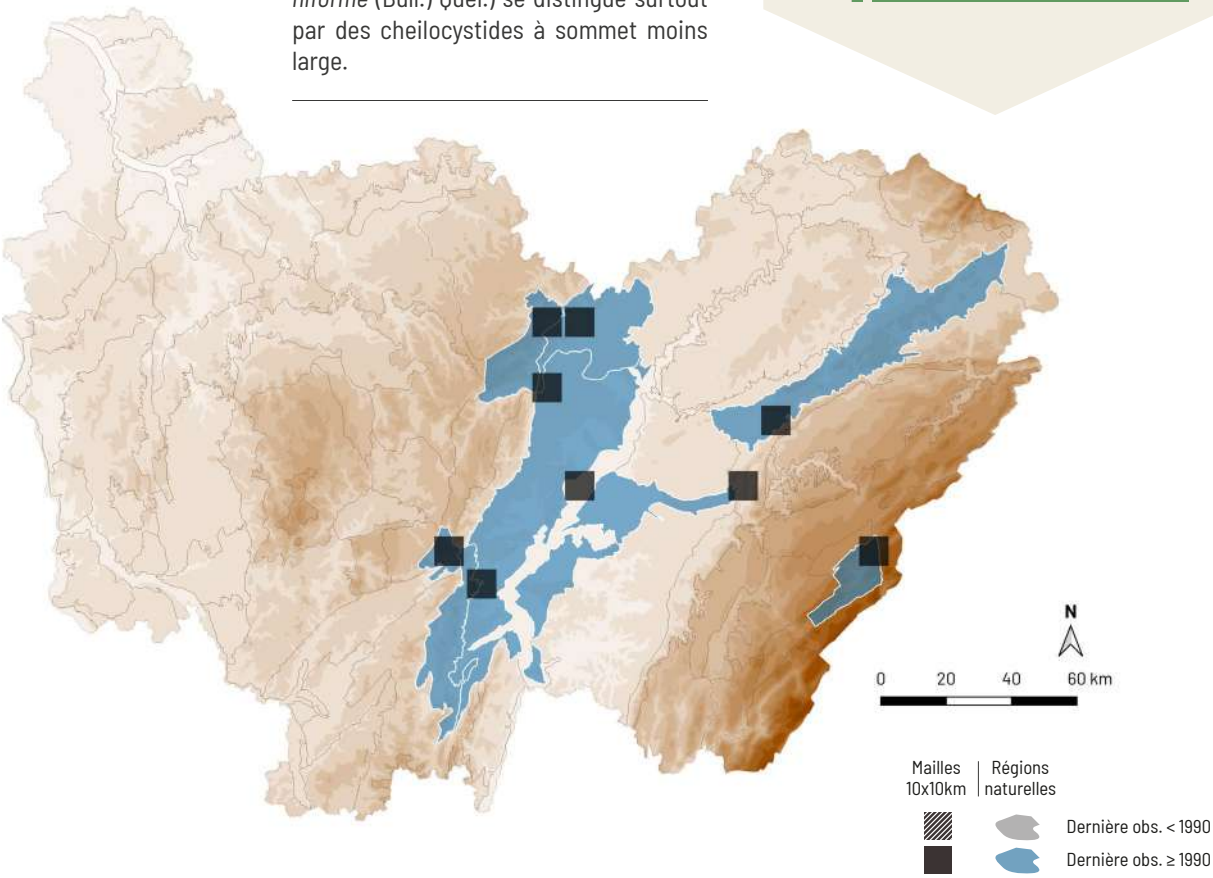
STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Hebeloma fusisporum Gröger & Zschiesch.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France. En Franche-Comté, il est principalement présent dans le Doubs, la Haute-Saône et le Territoire de Belfort. En Bourgogne, il est connu d'une unique station en Haute-Puisaye.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrophile est principalement liée au saule, et vient rarement sous d'autres feuillus tels que le bouleau, l'aulne et le noisetier, sur sol mésotrophe. Elle est peu courante et apprécie les saulaies fangeuses ainsi que d'autres milieux exondés. Il est possible de l'observer de septembre à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3 cm, un peu visqueux, blanchâtre à beige ochracé pâle. Lames échancrées, assez espacées, beige café-au-lait. Sporée brune. Stipe 1-4 × 0,2-0,5 cm, blanchâtre ou beige pâle. Odeur forte de fleur d'oranger. Spores 10-15 × 5-7,5 µm, amygdaliformes à fusiformes, verruqueuses, nettement dextrinoïdes.

COMMENTAIRE : cet hébélome dégage une agréable odeur de fleur d'oranger ou de sucre brûlé et s'associe aux saules dans les milieux marécageux. Il existe d'autres hébélomes ayant la même odeur, qui se distinguent par leurs caractères microscopiques. C'est le cas de *Hebeloma ischnostylum* (Cooke) Sacc., un sosie à spores plus petites (10-12 × 5,5-6,5 µm).

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

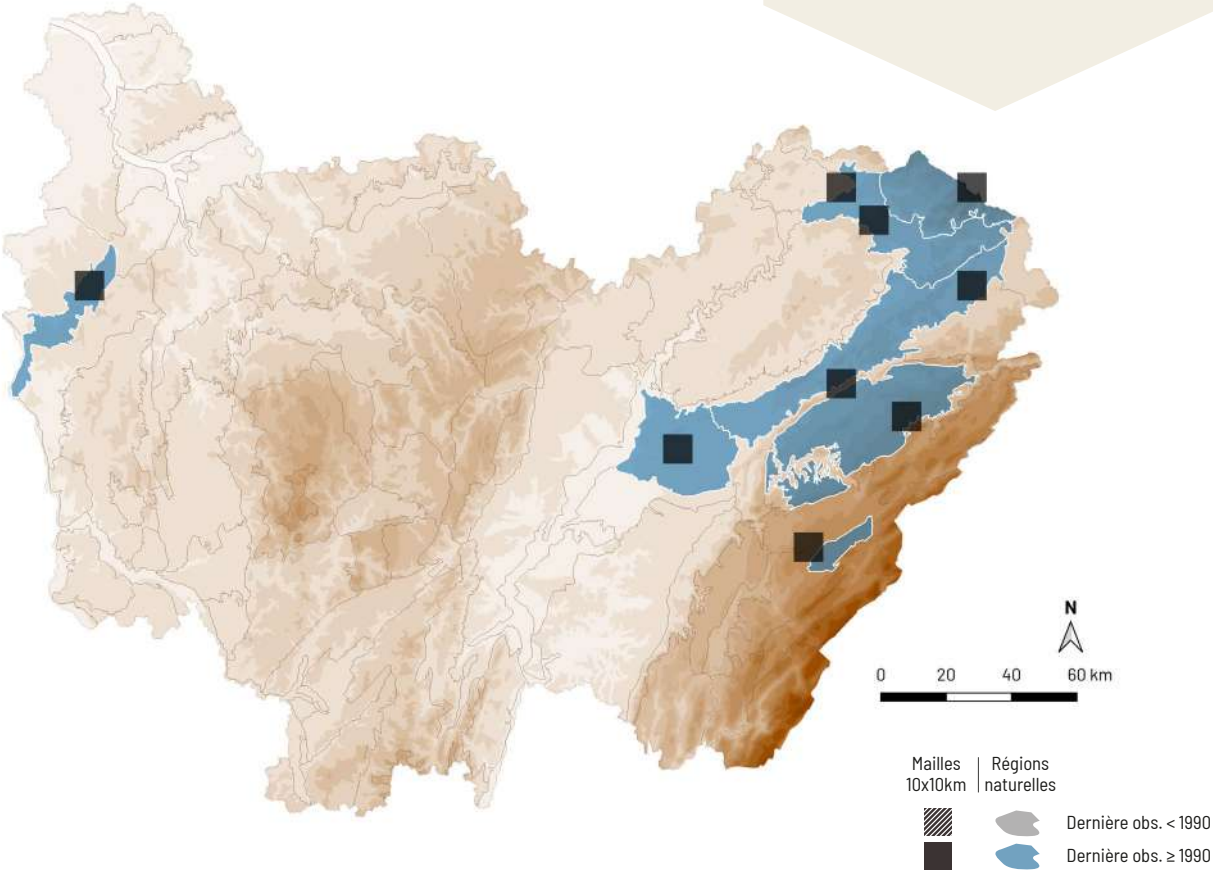
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hebeloma lutense Romagn.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

Cheilocystides au microscope - A. Mombert

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est également disséminé dans la région et connu de seulement quelques stations.

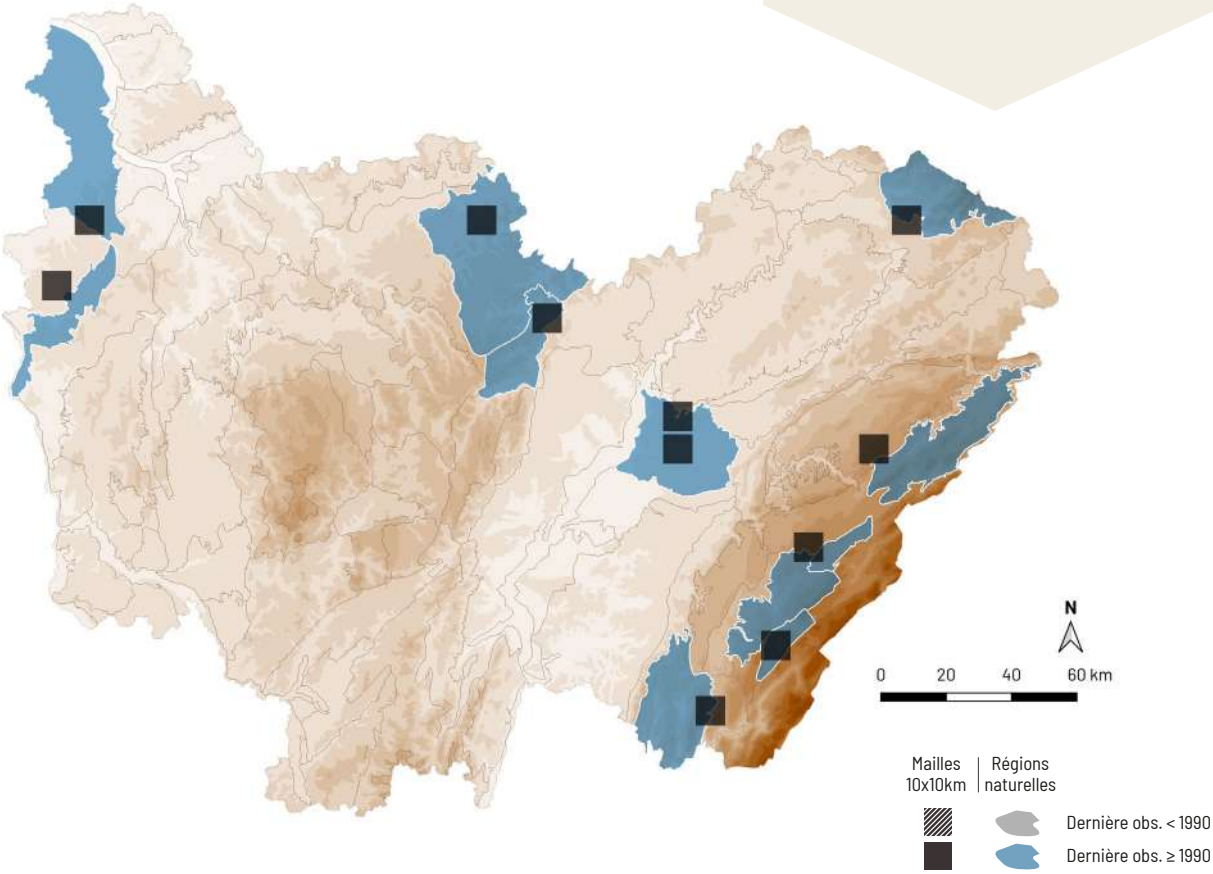
ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrophile est liée au saule, rarement à d'autres feuillus et conifères, tels que l'aulne et le pin, sur sol mésotrophe. Peu courante, elle apprécie les sols hydromorphes des boisements situés en queue d'étang ou le long des ruisseaux, et fructifie de septembre à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, visqueux, ochracé à brun-jaune et plus pâle au bord. Lames échancrées, serrées (40-58 lames entières), beige pâle puis café-au-lait, parfois avec des pleurs. Sporée brune. Stipe 2-8 × 0,3-1 cm, cylindrique ou un peu clavé, blanchâtre, poudré-floconneux vers le sommet. Odeur raphanoïde. Spores 8-13 × 5-7 µm, amygdaliformes, nettement verruqueuses, peu dextrinoïdes. Cheilocystides clavées-stipitées, typiquement sinueuses, à sommet dépassant en moyenne 7 µm.

COMMENTAIRE : cet hébélome est caractéristique des forêts marécageuses où il s'associe avec les saules. Beaucoup d'autres hébélomes lui ressemblent mais le faible nombre de lames entières ainsi que les cheilocystides typiquement sinueuses sont de bons caractères.



Hebeloma pseudofragilipes Beker, Vesterh. & U. Eberh.

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France, mais méconnu et probablement plus répandu. C'est également le cas en Bourgogne-Franche-Comté, où il est connu de seulement quelques stations.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière se lie à de nombreux feuillus dont le hêtre, le chêne, le tilleul, le peuplier et le bouleau, sur sol mésotrophe. Elle possède une large amplitude hydrique et ne semble pas rare en plaine où elle apparaît d'octobre à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, visqueux, blanchâtre ou crème à centre ochracé. Lames échancrées, serrées (40-70 lames entières), beige pâle puis café-au-lait, parfois avec des pleurs. Sporée brune. Stipe 5-10 × 0,4-0,8 cm, cylindrique ou un peu clavé, blanchâtre, poudré-floconneux au sommet. Odeur raphanoïde. Spores 8,5-12,5 × 4,6-6,9 µm, amygdaliformes, nettement verruqueuses, faiblement dextrinoïdes. Cheilocystides clavées-ventrues, à sommet ne dépassant pas en moyenne 7 µm de large.

COMMENTAIRE : cette espèce de description récente est difficile à identifier, comme de nombreux hébélomes, et nécessite une étude microscopique précise, ce qui explique sa répartition régionale lacunaire.

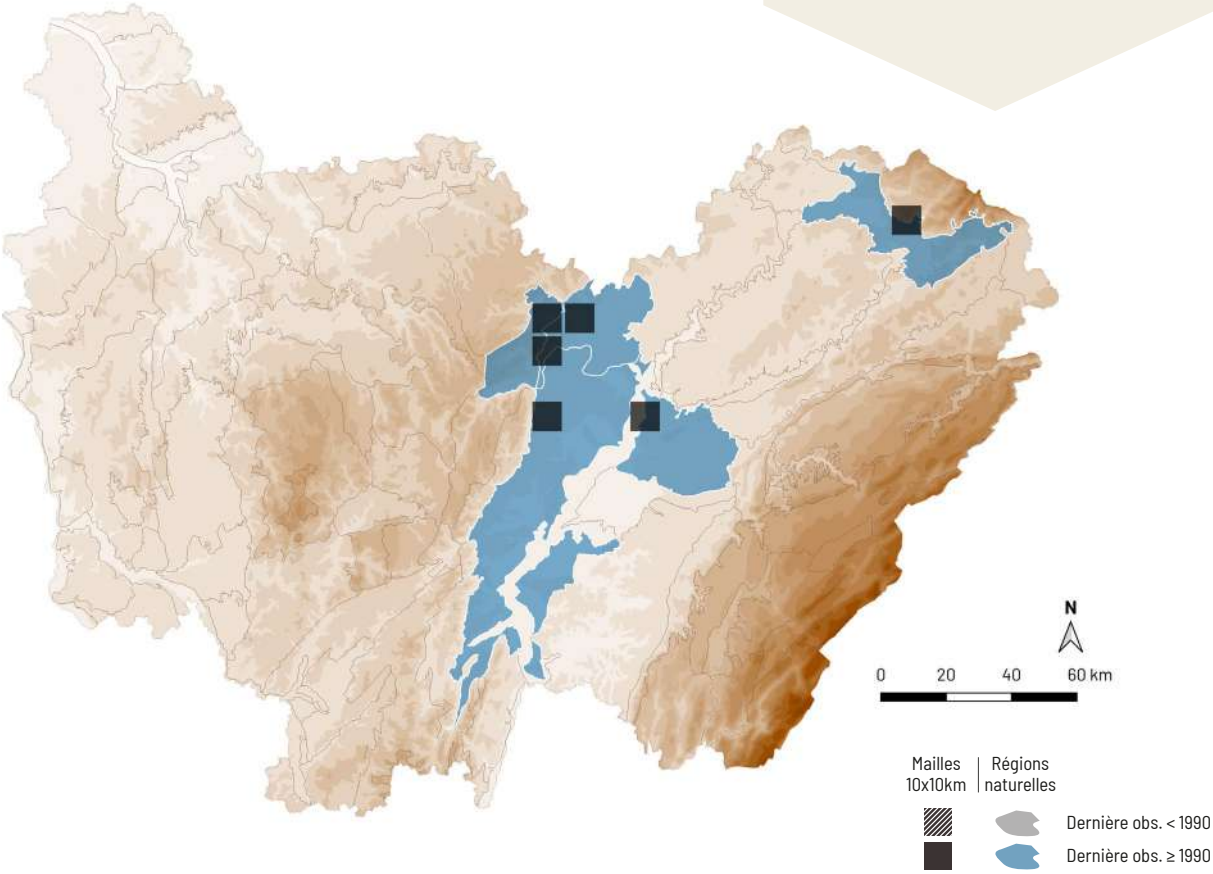
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Inocybe asterospora Quél.

INOCYBE À SPORES ÉTOILÉES

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cet inocybe est commun dans toute la France. C'est un champignon largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline est liée aux feuillus, plus rarement aux conifères, sur sol mésotrophe à eutrophe. Courante et ubiquiste, elle peut venir sur tout type de sol et s'observe de la plaine à l'étage montagnard, de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, mamelonné, nettement fibrilleux-rimeux, brun roussâtre à brun châtain sombre sur fond pâle. Lames échancrées, serrées, blanchâtres puis gris brunâtre. Sporée brun tabac. Stipe 3-8 × 0,3-0,8 cm, ocre roussâtre, entièrement pruineux, avec un bulbe blanc et marginé à sa base. Spores 7-12 × 7-10 µm, en forme d'étoiles, brunes. Cystides métuloïdes abondantes, lagéniformes, présentes sur l'arête, les faces des lames et l'intégralité du stipe.

COMMENTAIRE : l'inocybe à spores étoilées est assez bien caractérisé par son chapeau rimeux, son stipe coloré et entièrement pruineux qui porte un bulbe marginé, mais ce sont ses spores caractéristiques qui permettent de confirmer la détermination.

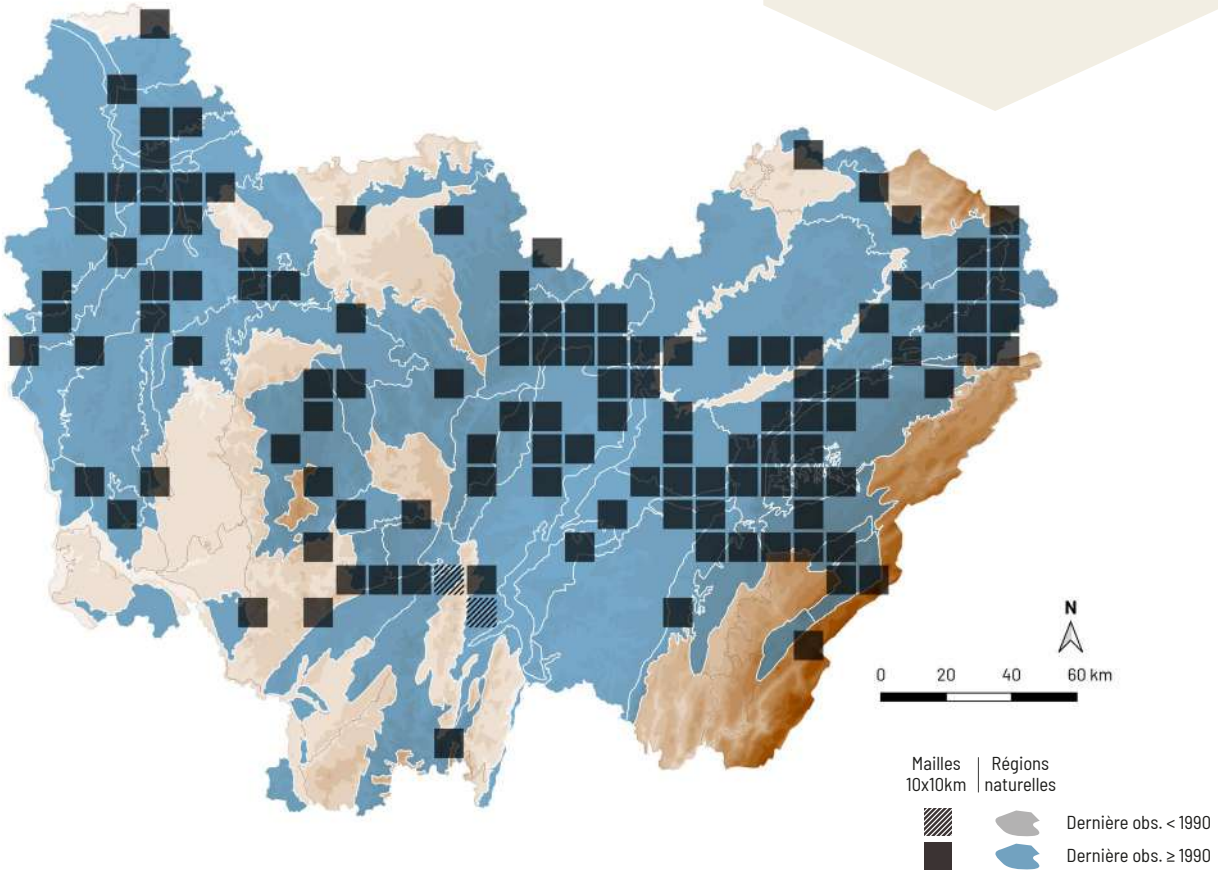
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Inocybe calospora Quél.

DÉTERMINANT ZNIEFF FC

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE NT

RÉPARTITION

Cette espèce est irrégulièrement répartie dans tout le territoire français. En Bourgogne, sa présence n'a été confirmée que dans le Morvan et, de façon plus anecdotique, dans le Gâtinais et la Puisaye. Dans le territoire franc-comtois, l'espèce est plus répandue mais de façon irrégulière.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrocline se lie aux feuillus, sur sol eutrophe. Elle est peu courante et s'observe sur sol généralement hydromorphe, récemment exondé, à litière absente ou fine, en bordure de mares, d'étangs, de ruisseaux ou de tourbières. Elle apparaît d'août à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-2,5 cm, mamelonné, couvert de mèches hérissées brun-gris à brun rougeâtre. Lames échancrées, peu serrées, blanchâtres puis brun clair, avec l'arête plus pâle et dentelée. Sporée brune. Stipe 2-4 × 1,5-3 cm, concolore au chapeau, pruineux au sommet. Spores 7-11,5 × 6-9,5 µm, subglobuleuses, couvertes d'aiguillons, brunes. Cystides métuloïdes abondantes, lagéniformes, présentes sur l'arête, les faces des lames et la moitié supérieure du stipe.

COMMENTAIRE : cet inocybe paraît peu remarquable macroscopiquement, mais ses spores épineuses sont spectaculaires et figurent parmi les plus belles du genre. Il apprécie les milieux humides tels que les bords de ruisseaux ou les bourbiers.

C. Page

Spores au microscope - A. Mombert

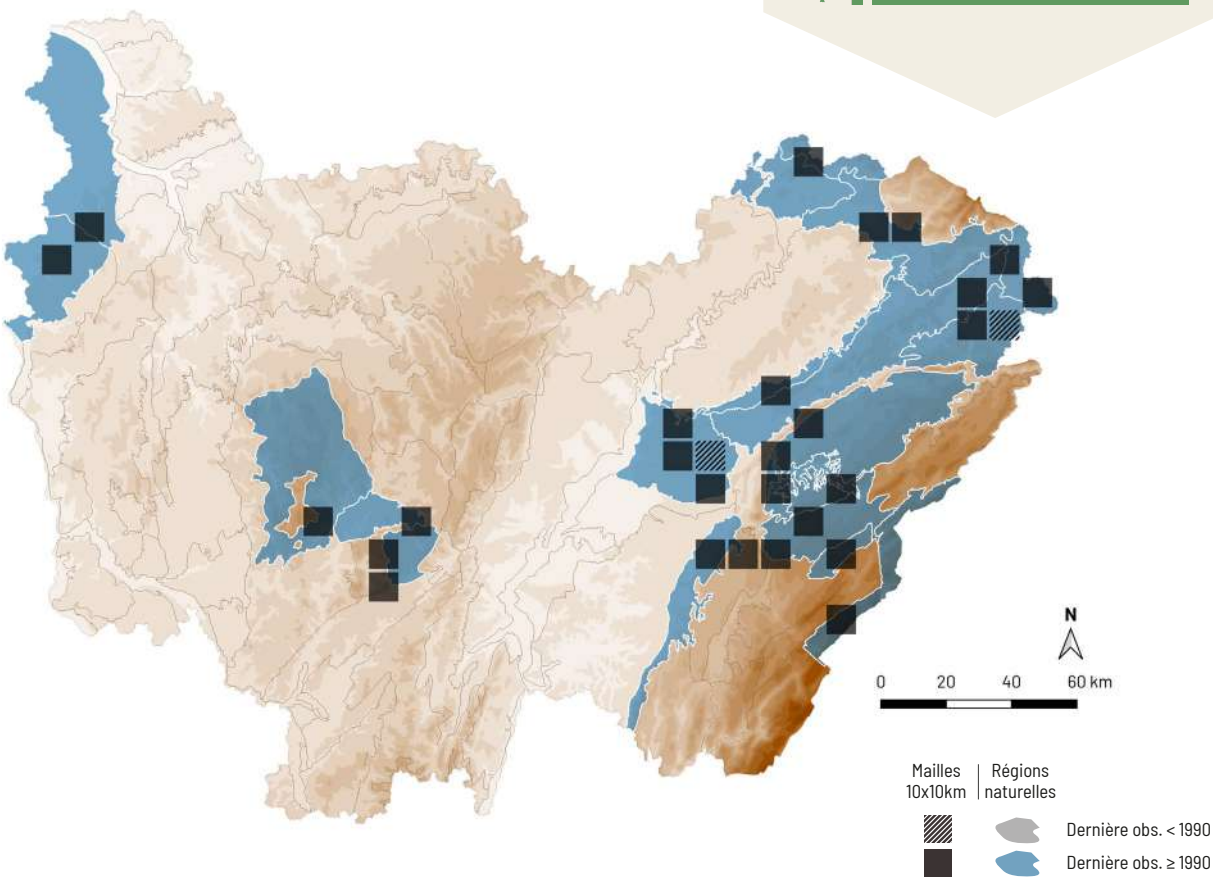
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Inocybe curvipes P. Karst.

Synonyme(s) : *Inocybe globocystis* Velen.

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne, il est disséminé et présent dans les départements de Côte-d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire. Il est plus répandu dans le territoire franc-comtois.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile vient sous différents feuillus, sur sol récemment exondé ou humide et dénudé, boueux, eutrophe. Elle est peu commune et s'observe dans les bourbiers, les bords de mares et d'étangs et fructifie de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, mamelonné, feutré puis méchuleux, brun châtain sur fond plus pâle, brun fauvâtre. Lames échancrées, moyennement serrées, gris brunâtre. Sporée brune. Stipe 3-8 × 0,3-0,1 cm, fibrilleux, à sommet parfois floconneux, crème à base nettement brunissante. Spores 9-11 × 6-7 µm, bosselées, brunes. Cystides métuloïdes abondantes, ventrues-fusoïdes, présentes sur l'arête et les faces des lames.

COMMENTAIRE : il s'agit d'un inocybe caractéristique des bourbiers et fossés humides, habitat qu'il partage notamment avec le lactaire des bourbiers (*Lactarius lacunarum* Romagn. ex Hora). Le pied à base brunissante est un indice, mais la détermination doit être confirmée au microscope par les spores bosselées et les cystides typiquement ventrues.

C. Page

Cystide et spores au microscope - A. Mombert

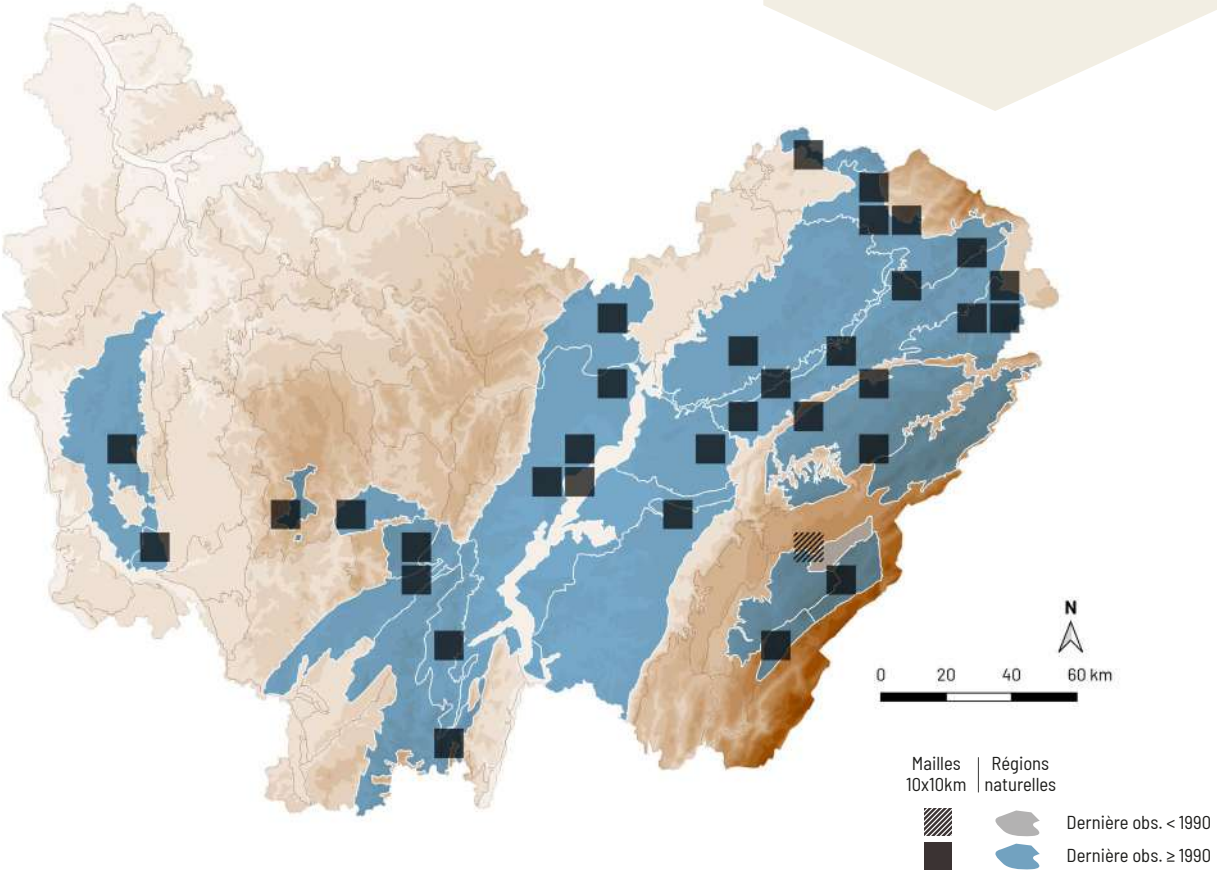
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Inocybe napipes J.E. Lange

DÉTERMINANT ZNIEFF FC

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans les massifs montagneux, mais plus disséminé en plaine. En Bourgogne, il est uniquement connu de Saône-et-Loire et surtout localisé dans le Morvan alors qu'il est largement répandu dans le territoire franc-comtois.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile et hygrophile est liée aux conifères, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est peu courante et vient dans les boisements tourbeux, principalement à l'étage montagnard et devient plus rare en plaine. Elle apprécie les tourbières bombées, où elle apparaît dans les tapis de sphaignes et fructifie de mai à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-5 cm, mamelonné, fibrilleux-vergeté, brun sale, plus intense au centre, pâlissant vers la marge. Lames échancrées, blanchâtres puis beiges à brun clair, avec l'arête plus pâle et dentelée. Sporée brun tabac. Stipe 3-7 × 0,6-0,8 cm, concolore au chapeau, finement strié, avec un bulbe blanc napiforme à sa base. Spores 8-10 × 6-7,5 µm, bosselées, brunes. Cystides métuloïdes abondantes, ventrues-fusoïdes, présentes sur l'arête et les faces des lames.

COMMENTAIRE : cette espèce des boisements de conifères humides se caractérise par un stipe bulbeux et des spores fortement bosselées. *Inocybe assimilata* Britzelm. vient aussi sous conifères, mais il dégage une odeur de caoutchouc et ses spores sont moins bosselées.

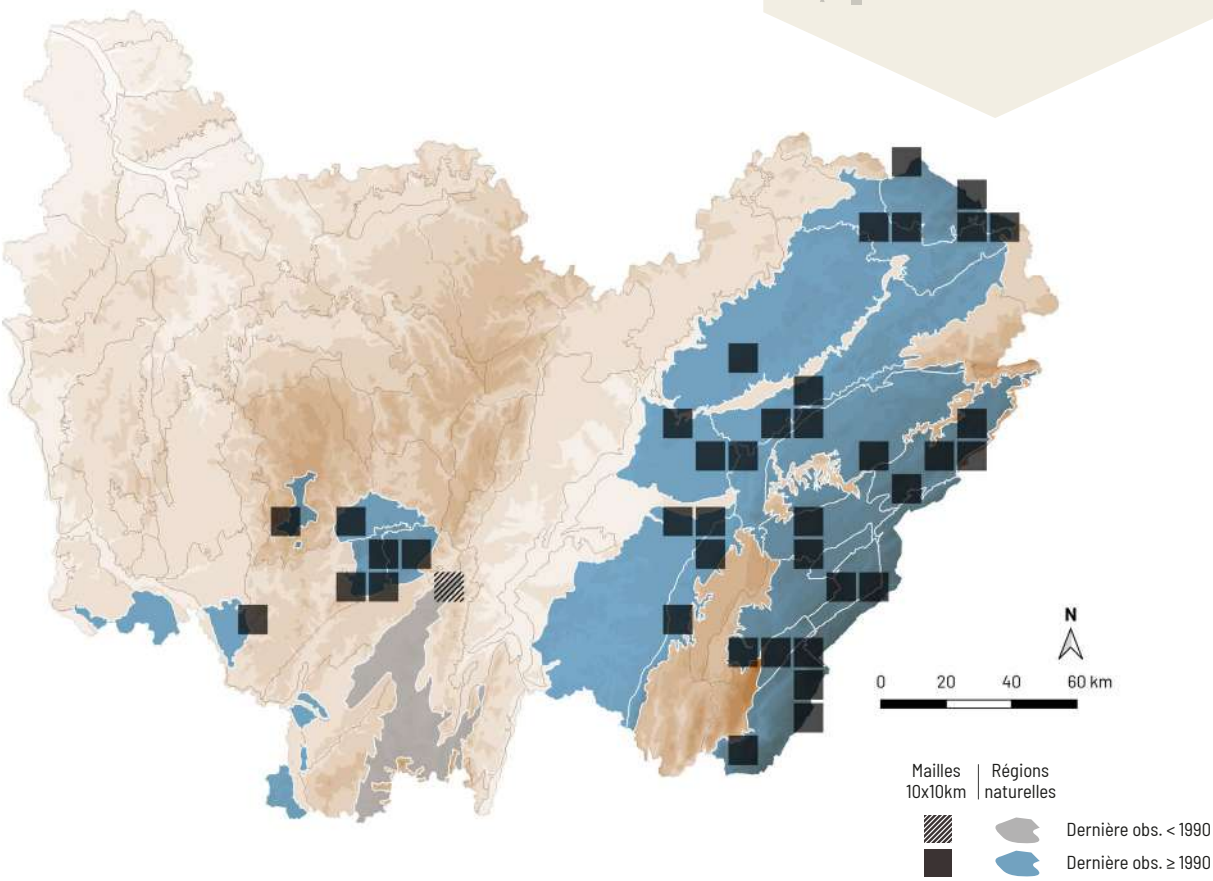
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Inosperma calamistratum (Fr.) Matheny & Esteve-Rav.

Synonyme(s) : *Inocybe calamistrata* (Fr.) Gillet

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE NT

A. Mombert

RÉPARTITION

Cet inocybe est principalement réparti dans les massifs montagneux, et disséminé ou absent en plaine. En Franche-Comté, il est assez répandu dans la moitié nord du territoire alors qu'en Bourgogne, il est surtout localisé dans le Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile vient sous différents feuillus et conifères, sur sol mésotrophe. Peu courante et à large amplitude hydrique, elle s'observe dans les boisements alluviaux, les bois mixtes ainsi que les plantations. Il est possible de l'observer d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, mamelonné, brun chocolat, couvert de mèches hérissées concolores ou plus sombres. Lames échancrées, blanchâtres à grisâtres puis vite brunes. Sporée brun tabac. Stipe 2-6 × 0,3-0,8 cm, brun à base plus ou moins envahie de vert sombre, couvert de mèches hérissées ochracées. Spores 9-12 × 4,5-5,7 µm, elliptiques à cylindriques, brunes, lisses. Cystides non métuloïdes, cylindriques à clavées.

COMMENTAIRE : le genre *Inocybe* a récemment été scindé en plusieurs genres. Pris au sens strict, il regroupe les espèces qui possèdent des cystides métuloïdes. Les autres genres possèdent simplement des éléments plus ou moins clavés, comme *I. calamistratum* (Fr.) Matheny & Esteve-Rav., magnifique espèce toute hérissée et à base du stipe bleu-vert.

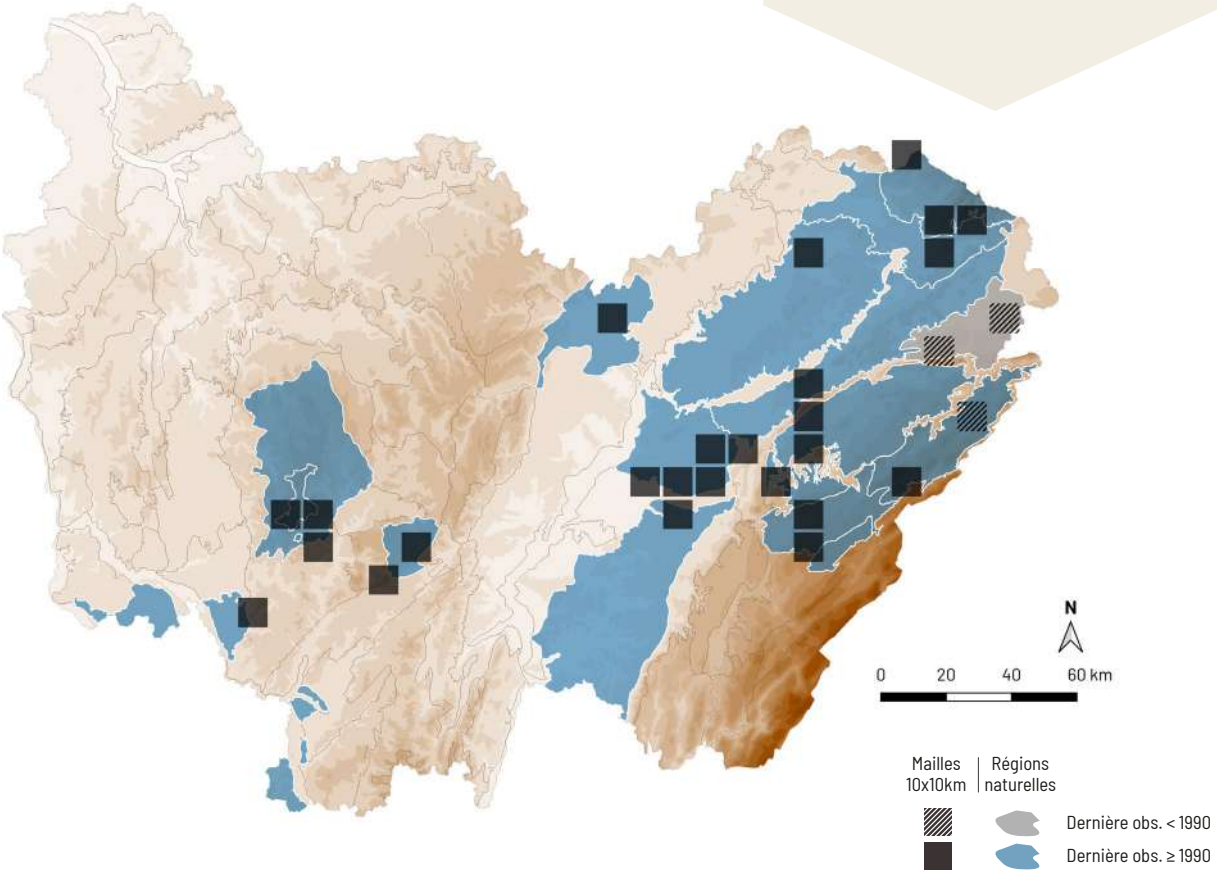
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Inosperma maculatum (Boud.) Matheny & Esteve-Rav.

INOCYBE MACULÉ

Synonyme(s) : *Inocybe maculata* Boud.

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

Détail du chapeau fortement voilé dans la jeunesse - A. Mombert

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France, sauf en région méditerranéenne où il est rare ou absent. Il est présent partout en Bourgogne-Franche-Comté.

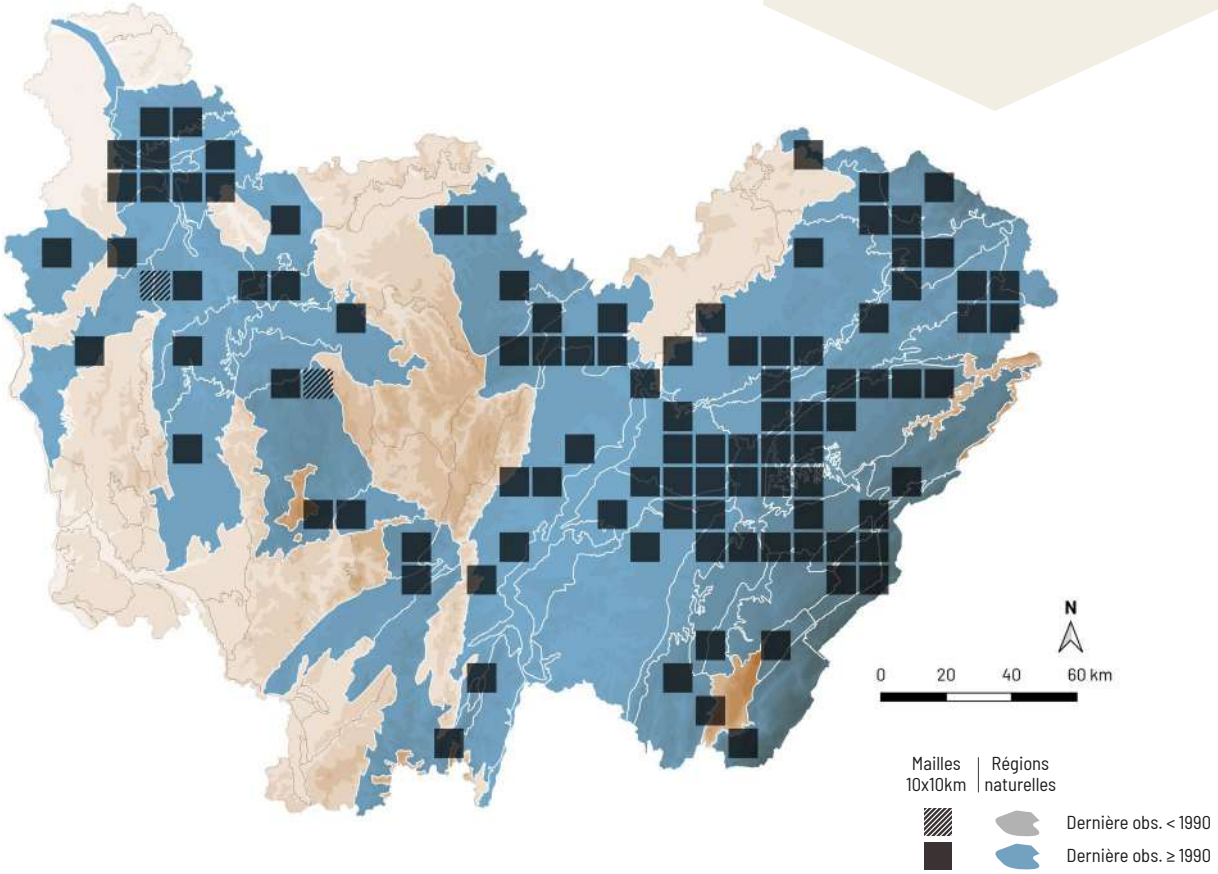
ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline se lie à de nombreuses essences feuillues, sur sol eutrophe. Cette espèce commune, nitrophile et à large amplitude hydrique apparaît dans les bois ou à leurs lisières, sur les chemins forestiers ou les bords d'étangs. Elle fructifie de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, mamelonné, fibrilleux à rimeux, brun châtain à brun-roux, avec le centre couvert de petites plaques labiles de voile blanc. Lames échancrées, moyennement serrées, blanches puis gris brunâtre. Sporée brune. Stipe 4-6 × 0,3-0,8 cm, blanc puis roussâtre. Odeur miellée, rappelant celle du pain d'épices. Spores 8-12 × 5-6,5 µm, elliptiques ou en haricot de profil, brunes, lisses. Cystides métuloïdes absentes. Poils d'arête abondants, clavés.

COMMENTAIRE : l'inocybe maculé figure parmi les nombreux *Inocybe s.l.* à spores lisses et dépourvus de cystides métuloïdes. Il est très courant et se reconnaît principalement à son odeur spéciale de pain d'épices et au voile blanc labile qui orne son chapeau.



Alnicola citrinella P.-A. Moreau & A. de Haan

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Franche-Comté, elle est largement répandue sauf dans le sud du Jura. Dans le territoire bourguignon, elle est principalement connue de Côte-d'Or et de Saône-et-Loire, où elle est répandue. Elle est très disséminée en dehors de ces secteurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile est strictement liée à l'aulne, venant au sol mais aussi sur bois décomposé. Elle est commune dans tout type d'aulnaie mais elle est caractéristique des sols engorgés une grande partie de l'année. Elle s'observe facilement de la plaine à l'étage montagnard, et apparaît de mars à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-3 cm, finement feutré à lisse, jaune pâle à beige ochracé, plus pâle au bord, avec un voile blanc très ténu. Lames adnées, moyennement serrées, crème puis beiges. Sporée brune. Stipe 2-6 × 0,2-0,4 cm, jaune ou miel puis brun, noircissant à la base, avec un voile fibrilleux très ténu. Saveur très amère. Odeur faible. Spores 10-12 × 5-5,7 µm, amygdaliformes à citriformes, brunes, verruqueuses. Cheilocystides fusiformes, à base ventrue et à long col.

COMMENTAIRE : ce champignon apparait fréquemment en grand nombre dans les aulnaies. Il est caractérisé par un chapeau pâle, un stipe foncé à la base, un voile absent ou presque et une saveur amère. *Alnicola escharoides* (Fr.) Romagn., vient dans les mêmes milieux mais il est fortement voilé sur le stipe et le chapeau.

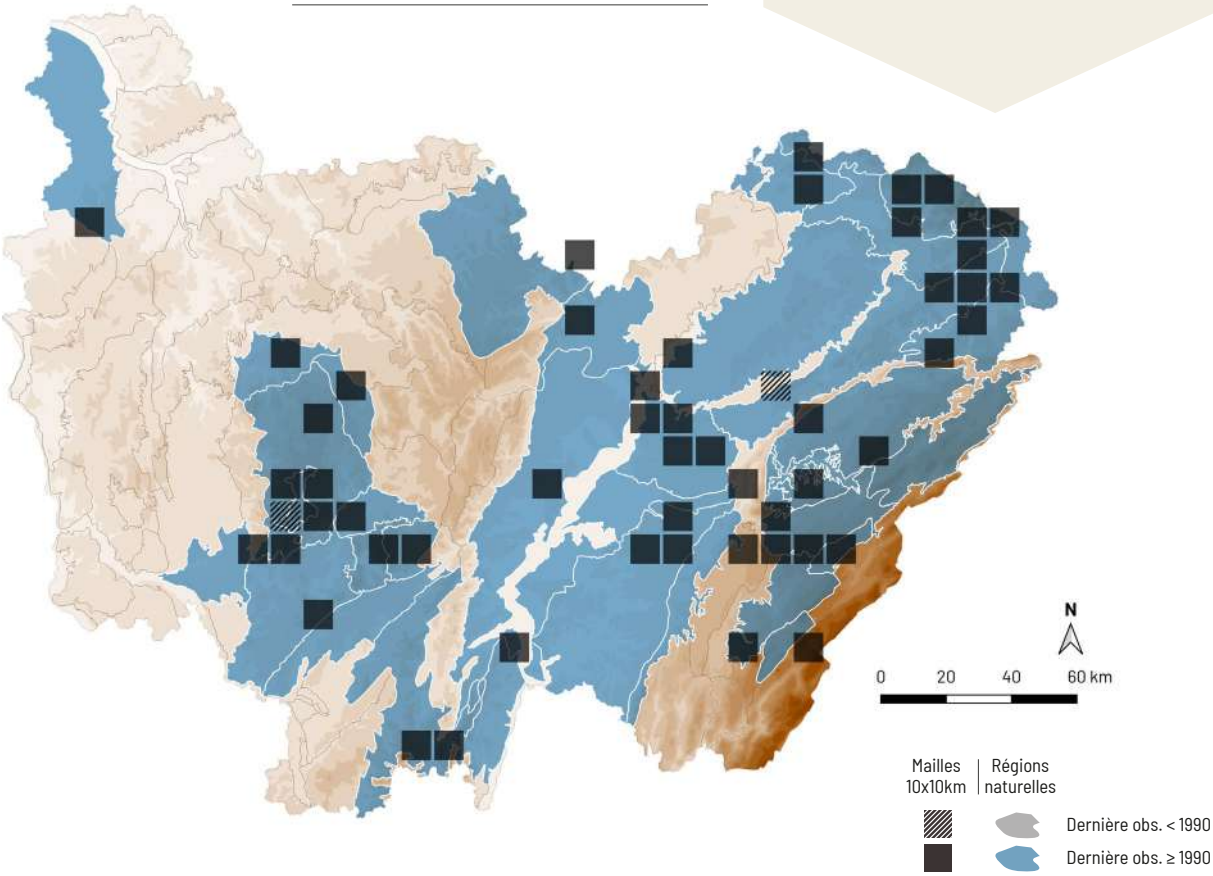
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Alnicola scolecina (Fr.) Romagn.

ALNICOLE ROUGEÂTRE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Largement répandue en Franche-Comté, elle est disséminée en Bourgogne, où elle est essentiellement localisée dans l'est de la Côte-d'Or et dans le Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière neutro-calciphile, hygrocline se lie uniquement à l'aulne, sur sol mésotrophe à eutrophe. Elle est peu courante, affectionne les aulnaies alluviales alcalines et apparaît souvent au bord des ruisseaux entre les racines de son hôte, de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3 cm, non strié, brun purpurin puis brun-roux sombre. Lames adnées, peu serrées, ochracées puis brun café-au lait. Sporée brune. Stipe 1-8 × 0,1-0,3 cm, fibrilleux, brun purpurin à brun-roux, à sommet plus pâle. Saveur très amère. Odeur faible. Spores 10-13 × 5-6,5 µm, amygdaliformes, brunes, verruqueuses. Cheilocystides fusiformes, à base ventrue, à long col typiquement renflé au sommet.

COMMENTAIRE : l'alnicole rougeâtre vient uniquement sous les aulnes, comme de nombreuses espèces du genre *Alnicola*. Elle ressemble à *A. umbrina* (Maire) Kühner (page suivante), mais se distingue par un chapeau non strié et une chair fortement amère. Au microscope, les cystides ont souvent un sommet typiquement renflé.

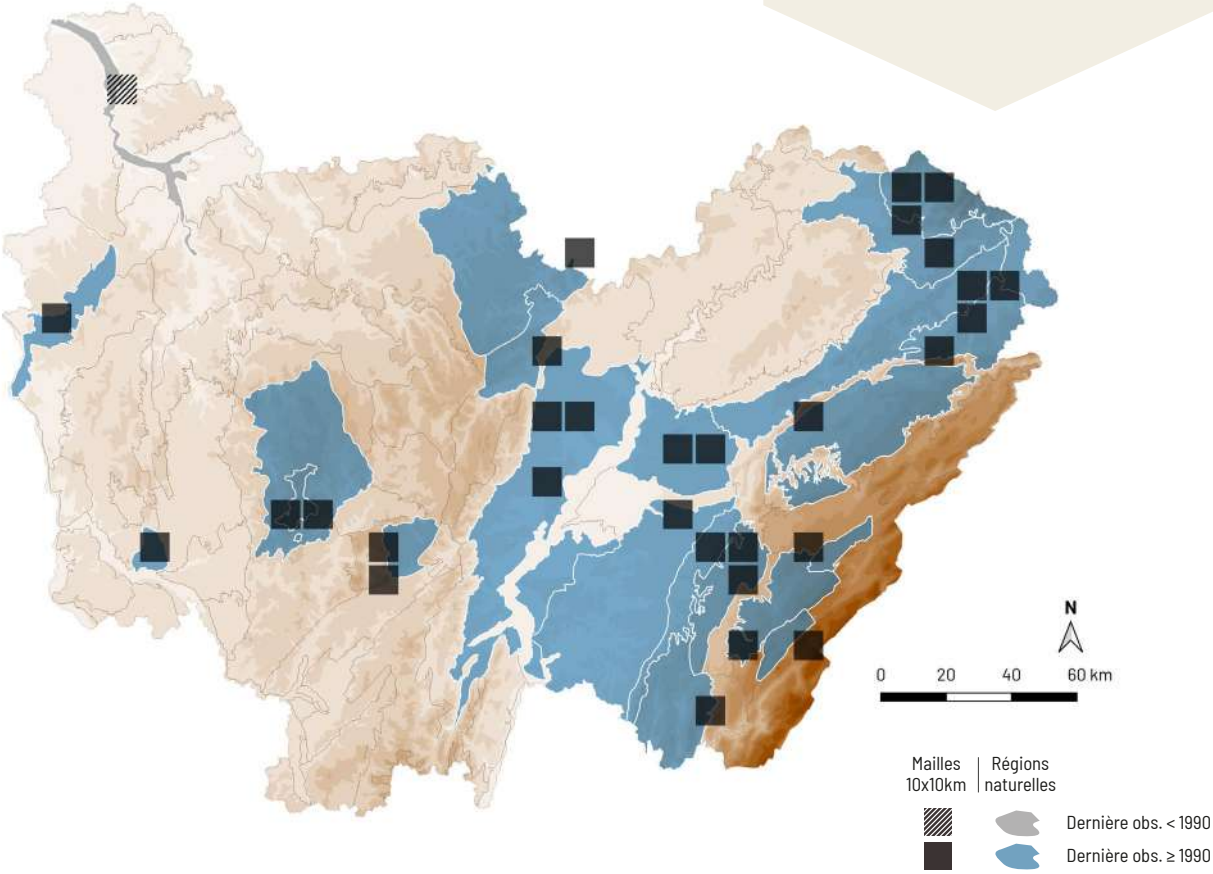
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Alnicola umbrina (Maire) Kühner

Synonyme(s) : *Alnicola striatula* (P.D. Orton) Romagn.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans presque toute la France. En Bourgogne, elle est localisée dans le Morvan, dans la Puisaye, la Haute-Puisaye et dans le Gâtinais. En Franche-Comté, elle est assez répandue mais irrégulièrement distribuée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile est strictement liée à l'aulne, venant au sol mais aussi sur bois décomposé. Elle est commune dans tout type d'aulnaie et caractéristique des sols engorgés une grande partie de l'année. Elle s'observe facilement de la plaine à l'étage montagnard, et apparaît de mars à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3 cm, strié au bord, brun-roux sombre puis ochracé. Lames adnées, peu serrées, ochracées puis brun café-au lait. Sporée brune. Stipe 1-9 × 0,1-0,3 cm, fibrilleux, brun purpurin à brun-roux, à sommet plus pâle. Saveur douce. Odeur faible. Spores 10-12,5 × 5-6 µm, amygdaliformes, brunes, verruqueuses. Cheilocystides fusiformes, à base ventrue et à col régulièrement aminci.

COMMENTAIRE : à l'instar de *Alnicola citrinella* P.-A. Moreau & A. de Haan, cette espèce est très courante dans les aulnaies. Le chapeau lisse, strié et sa chair douce permettent de ne pas la confondre avec d'autres *Alnicola*.

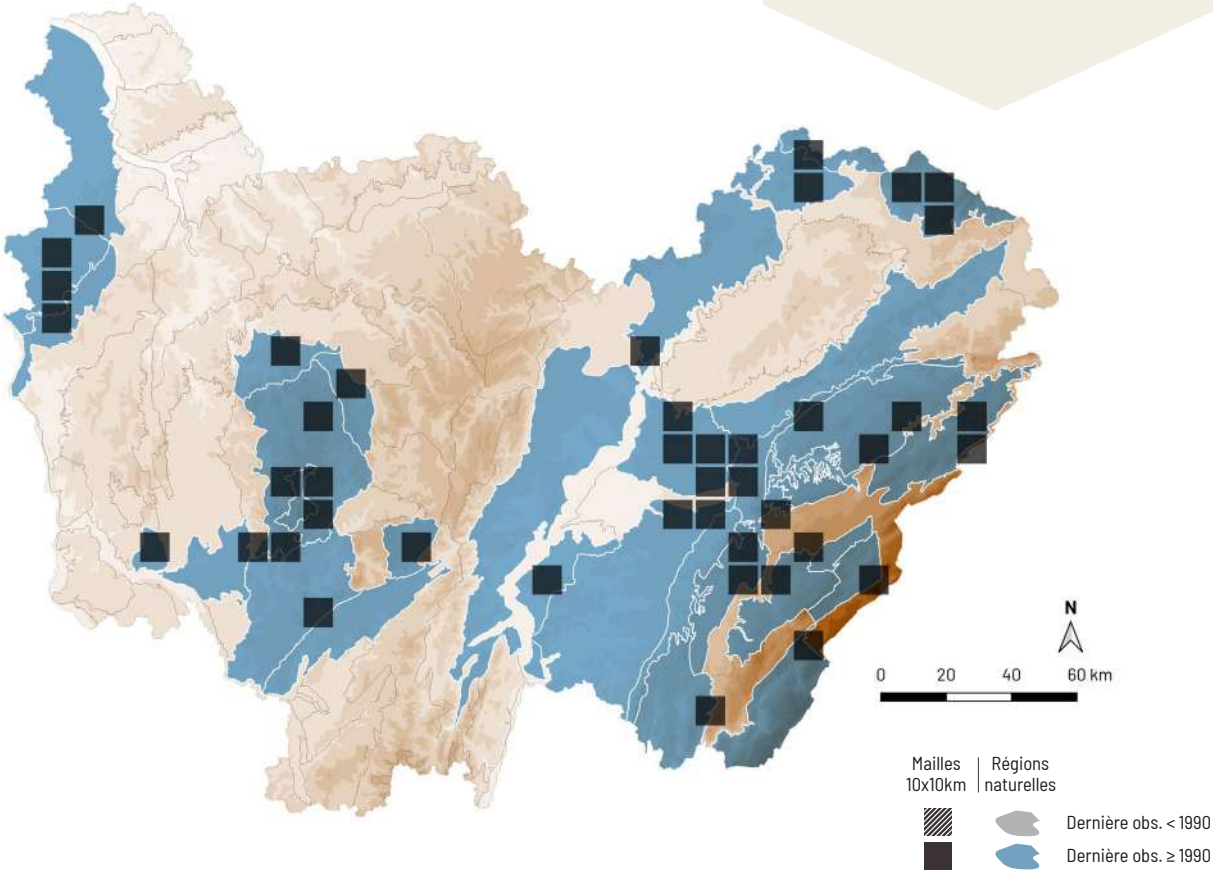
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Simocybe centunculus (Fr.) P. Karst.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans toute la France et sans doute présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline vient sur branches et troncs morts de feuillus, sur sol eutrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique apprécie beaucoup les milieux frais tels que les boisements alluviaux ainsi que les combes et les bords de ruisseaux. Elle apparaît de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-3 cm, pruineux, parfois un peu strié au bord, brun olivâtre à ochracé olivâtre, à centre plus roux. Lames adnées, peu serrées, brun verdâtre, à arête blanchâtre et finement dentelée. Sporée brune. Stipe 2-3 × 0,1-0,2 cm, blanc à ochracé, pruineux au sommet. Odeur faible, non caractéristique ou de *Pelargonium*. Spores 6,5-9 × 4-6 µm, elliptiques ou en haricot de profil, brunes, sans pore germinatif. Piléocystides lagéniformes, atteignant 40 µm de longueur.

COMMENTAIRE : cette espèce aux teintes olivâtres est assez courante sur bois mort. Elle peut être facilement confondue avec *S. sumptuosa* (P.D. Orton) Singer qui est normalement plus charnu et se distingue au microscope par ses piléocystides plus longues.

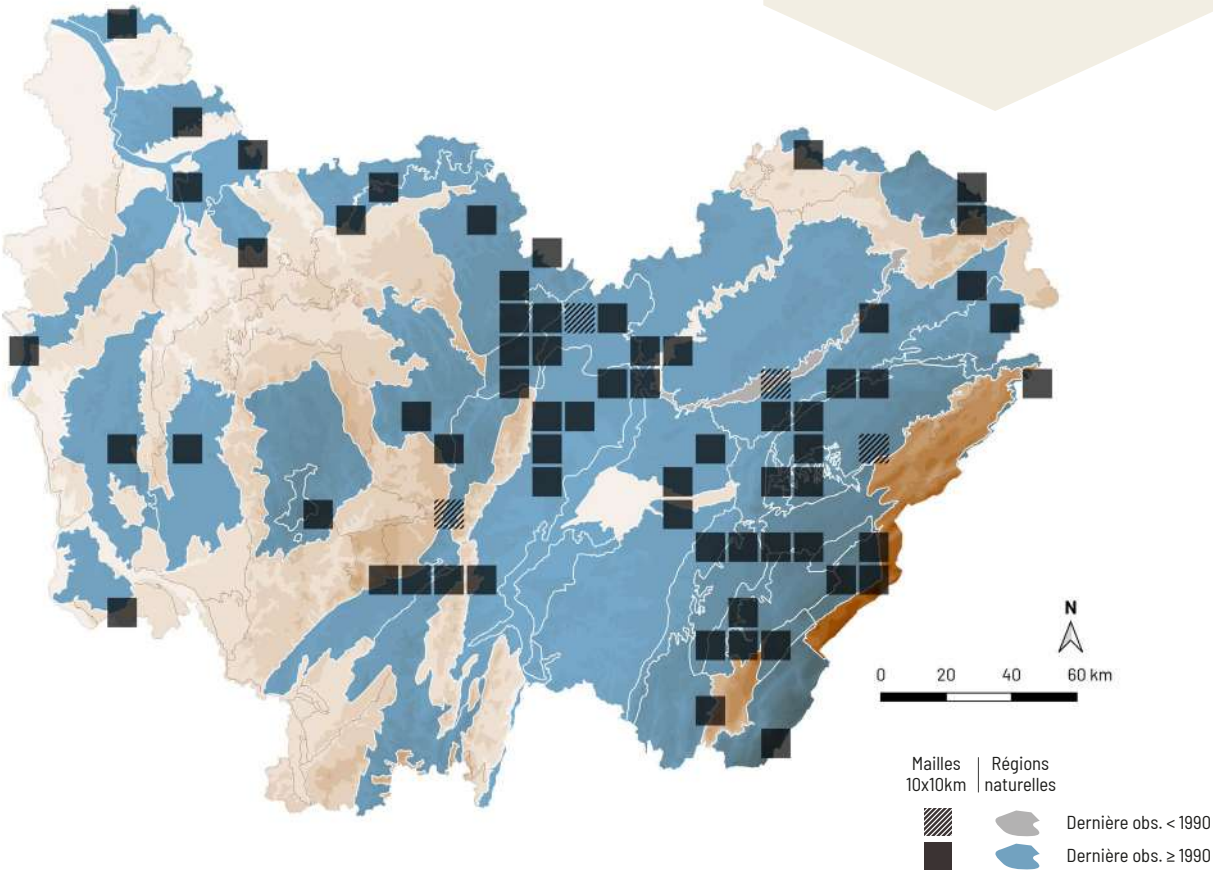
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Stropharia caerulea Kreisel

STROPHAIRE BLEUE

Synonyme(s) : *Stropharia cyanea* (Bull.) Tuomik.

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette strophaire est commune dans toute la France. Dans la région, elle est largement répandue dans le territoire franc-comtois et plus disséminée en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline, nitrophile, pousse dans la litière de conifères et de feuillus, sur sol eutrophe. Elle est courante et ubiquiste, apprécie notamment les bords de chemin et fructifie d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm, visqueux, avec quelques mèches de voile blanc au bord, bleu-vert puis envahi de jaune ochracé. Lames adnées à échancrées, crème bleuté puis brun chocolat, à arête concolore. Sporée brun violacé. Stipe concolore au chapeau, couvert de petites mèches blanches sous un petit anneau mal formé, avec de nombreux cordons mycéliens à la base. Spores 7-9 × 4,5-6 µm, elliptiques à ovoïdes, brunes, lisses. Cheilocystides absentes.

COMMENTAIRE : la strophaire bleue est un champignon nitrophile qui apparaît principalement dans les lisières et les bords de chemins. Son chapeau bleu-vert est très visqueux, tout comme la strophaire vert-de-gris (*Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél., moins courante dans la région, qui se distingue par un anneau mieux formé sur le pied ainsi que par l'arête de ses lames blanchâtre par la présence d'abondantes cheilocystides.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

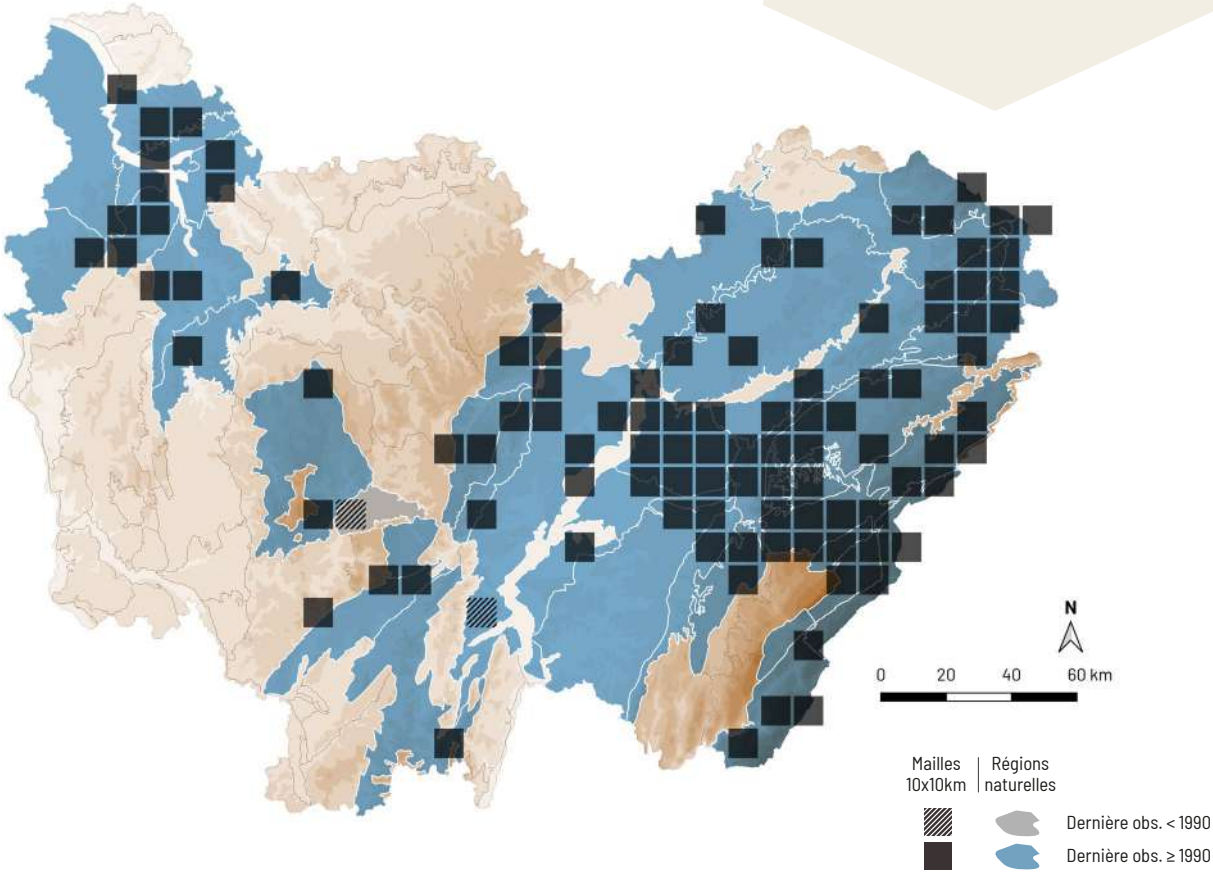
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Hypholoma ericaeoides P.D. Orton

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement disséminée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sur sol hygrocline à hygrophile, eutrophe, récemment exondé ou humide et dénudé, boueux, en forêt ou en lisière, parmi les plantes herbacées. Elle est peu commune s'observe principalement dans les bourbiers, les bords de mares et d'étangs. Il est possible de l'observer de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-2 cm, hygrophane, mamelonné, brun-roux à ochracé roussâtre, à bord jaune, ochracé sur le sec, avec quelques traces de voile au bord. Lames adnées, assez espacées, jaunes puis gris olivâtre. Sporée brun violacé. Stipe 3-8 × 0,1-0,2 cm, rigide, crème à orangé roussâtre, jaune au sommet et brunissant à la base. Spores 10-12 × 5-6,5 µm, elliptiques, à pore germinatif net, à paroi épaisse. Chrysocystides absentes ou rares sur l'arête des lames.

COMMENTAIRE : cet hypholome ne vient que sur sol humide, dans les lieux périodiquement inondés. Les lames jaunes dans la jeunesse permettent de le distinguer des autres hypholomes à caractères microscopiques différents et poussant dans les mêmes lieux.

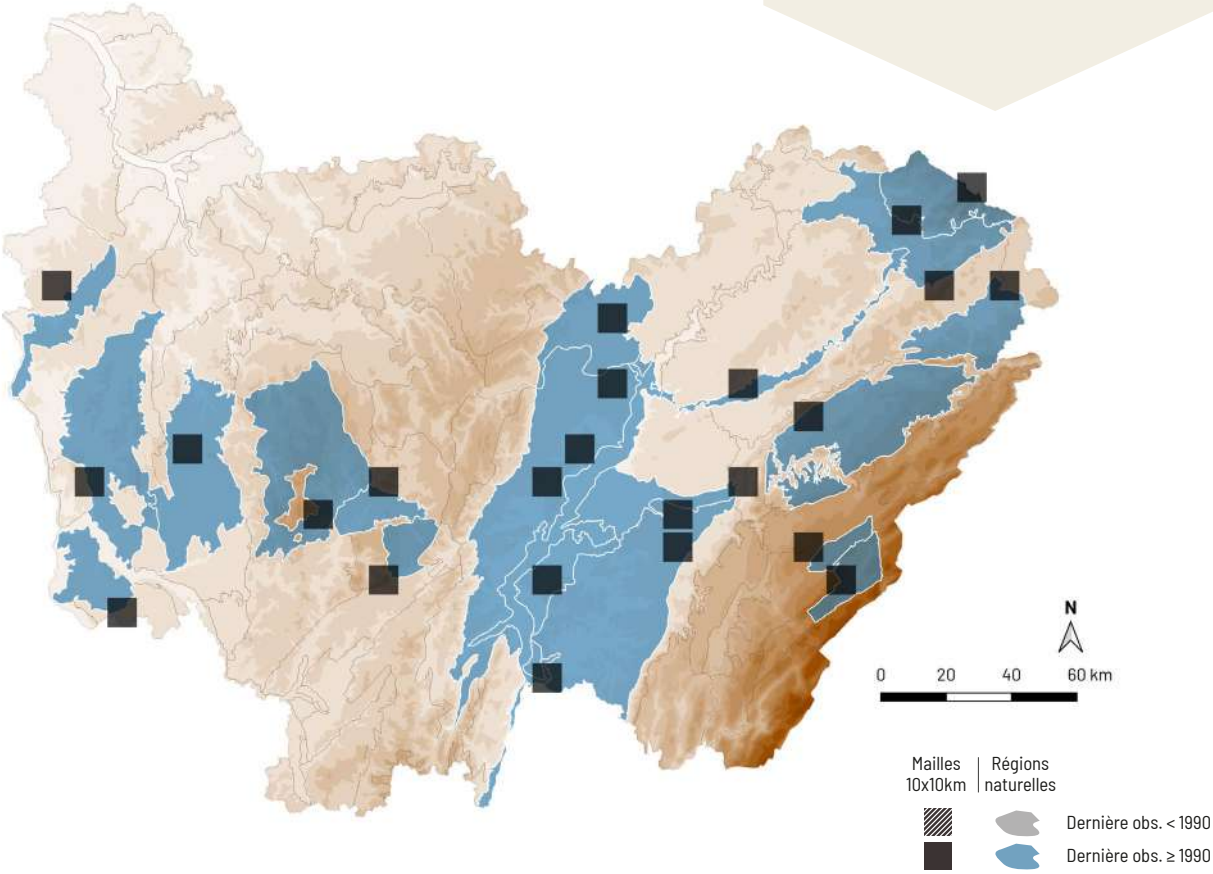
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm.

HYPHOLOME EN TOUFFE

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Cet hypholome est commun dans toute la France. Il est largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches, troncs morts et souches de feuillus et de conifères. Très commune, elle possède une large amplitude hydrique et édaphique. Il est possible de l'observer toute l'année dans les bois de feuillus, de conifères ou mixtes, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1,5-6 cm, roux puis ochracé à centre roussâtre, jaune ochracé, jaune citron à jaune verdâtre. Lames adnées à échancrées, assez serrées, jaunes puis verdâtres et enfin gris verdâtre. Sporée brun violacé. Stipe 4-8 × 0,2-0,8 cm, crème à jaune, se tachant de roussâtre, avec une zone annulaire de cortine noirâtre. Saveur très amère. Odeur faible.

COMMENTAIRE : l'hypholome en touffes figure parmi les champignons les plus courants de nos régions. Ubiquiste, il se reconnaît à ses lames jaunes puis verdâtres et à sa chair très amère. *Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. ressemble beaucoup à l'hypholome en touffes, mais il ne vient que sur bois mort de conifère, surtout en montagne. Ses lames sont grises puis lilacines et sa chair est totalement douce.

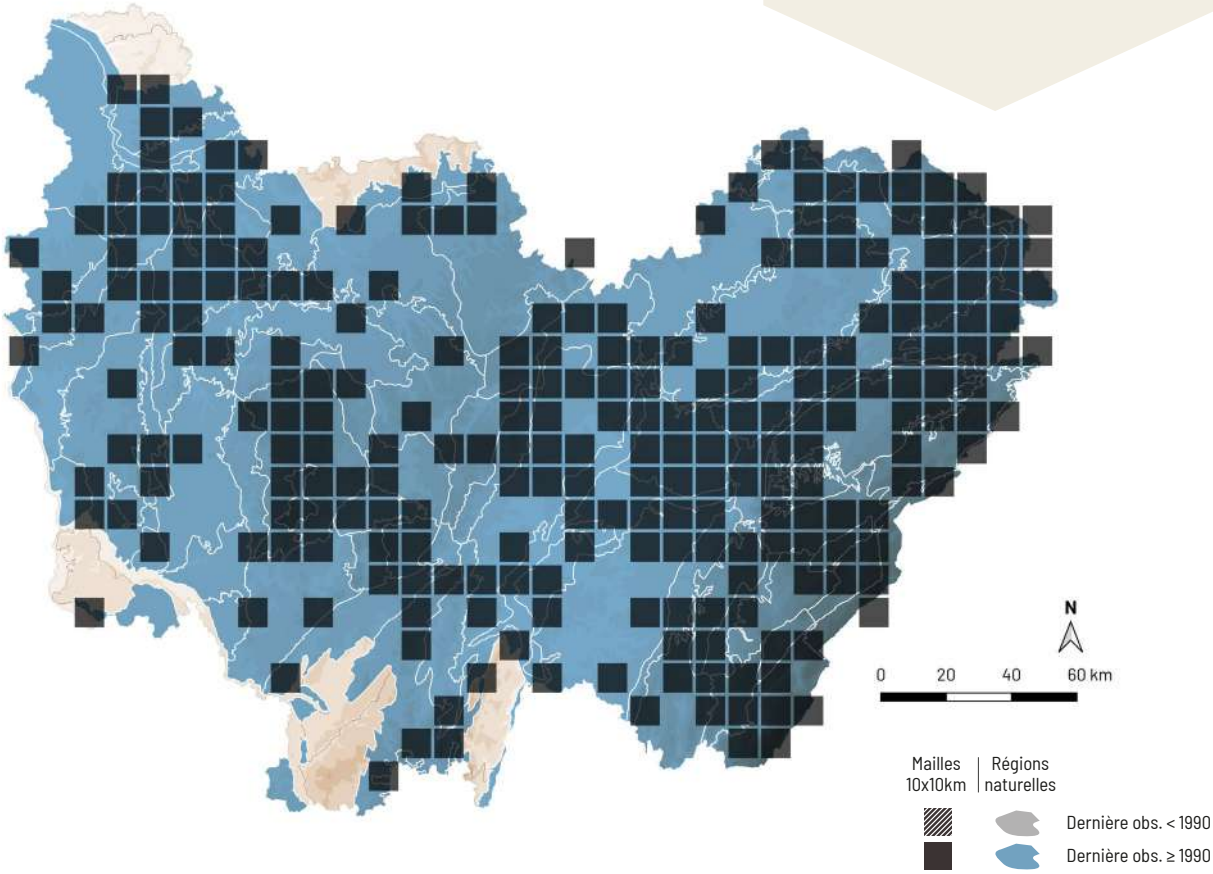
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Hypholoma lateritium (Schaeff.) P. Kumm.

HYPHOLOME COULEUR DE BRIQUE

NE LC

C. Page

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France et largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches, troncs morts et souches de feuillus, sur sol mésophile à hygrocline. Très commune, elle possède une large amplitude hydrique et édaphique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-8 cm, rouge brique au centre, à bord plus pâle, ochracé et plus ou moins couvert de voile jaune pâle. Lames adnées à échancrées, crème puis gris lilacin et enfin brun-gris lilas. Sporée brun violacé. Stipe ochracé roussâtre avec le sommet crème, avec une zone annulaire de cortine. Saveur un peu amère.

COMMENTAIRE : l'hypholome couleur de brique est une espèce charnue à chapeau rouge brique, à chair peu amère et à lames grisâtres puis lilacines. Il résiste aux gelées et apparaît durant tout l'hiver dans les bois de feuillus de plaine. Les jeunes exemplaires de l'hypholome en touffes (page précédente) peuvent être très colorés et lui ressembler. Cependant la teinte des lames ainsi que la chair très amère permettent d'éviter la confusion.

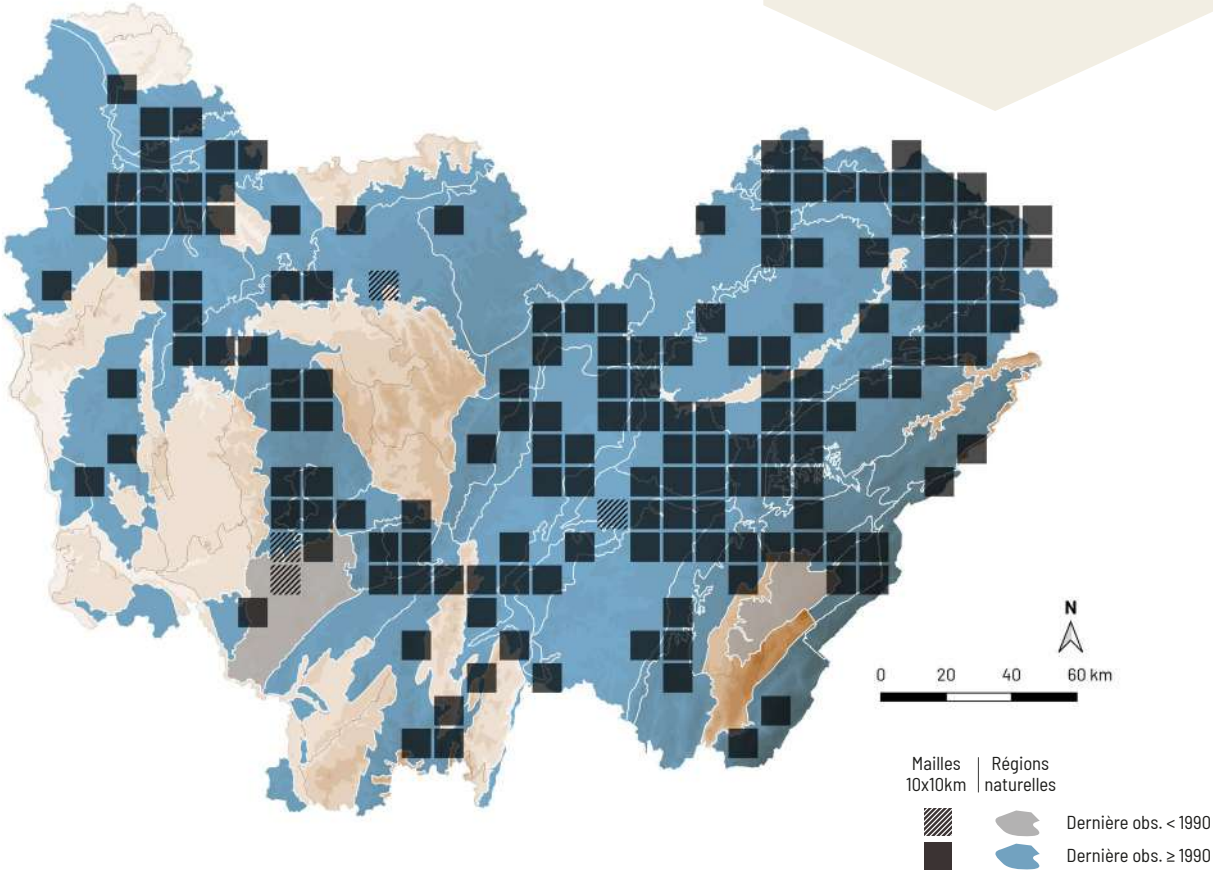
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Psathyrella laevissima (Romagn.) Singer

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement disséminée, mais sans doute plus répandue car confondue avec d'autres taxons proches.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches, troncs morts et souches de feuillus, sur sol eutrophe. Peu commune, mais elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Elle fructifie d'avril à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-4 cm, hygrophane, très strié, souvent ridé, brun ochracé à brun roussâtre, ochracé pâle sur le sec, à voile très ténu ou absent. Lames adnées à échancrées, serrées, brun sombre. Sporée brun sombre. Stipe 3-6 × 0,1-0,5 cm, blanc puis ochracé pâle. Spores 5-6 × 3-4 cm, elliptiques ou en haricot de profil, à pore germinatif visible, brunes, lisses. Pleurocystides utriformes à fusoïdes, à sommet souvent mucroné.

COMMENTAIRE : voici une espèce souvent confondue avec la psathyrelle hydrophile (page suivante). Elle s'en distingue principalement par un aspect plus chétif, un chapeau souvent ridé, sans voile ou presque et surtout des pleurocystides mucronées. Malheureusement, ces pleurocystides sont peu nombreuses et nécessitent une recherche attentive.

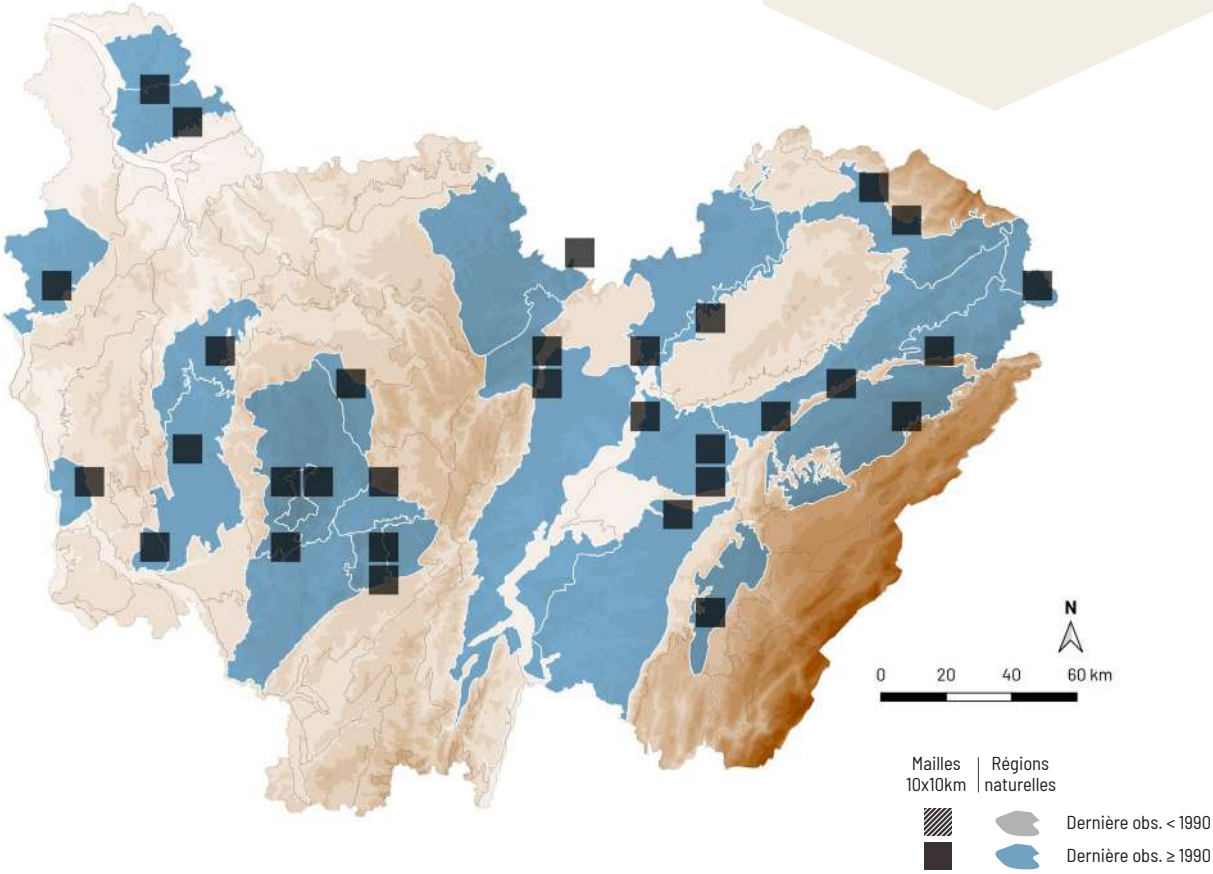
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Psathyrella piluliformis (Bull.) P.D. Orton

PSATHYRELLE HYDROPHILE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce commune dans presque toute la France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse en touffes sur branches, troncs morts et souches de feuillus, sur sol eutrophe. Très commune, elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Elle est visible toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-5 cm, hygrophane, non ou peu strié, brun sombre à brun rougeâtre, ochracé pâle sur le sec, à voile blanc persistant au bord. Lames adnées à échancrées, assez serrées, brunes, à arête plus pâle. Sporée brun sombre. Stipe 4-10 × 0,2-0,8 cm, blanc puis ochracé pâle. Spores 5-6 × 3-4 cm, elliptiques ou en haricot de profil, à pore germinatif visible, brunes, lisses. Pleurocystides utriformes, lagéniformes à cylindriques.

COMMENTAIRE : la psathyrelle hydrophile est un champignon très courant sur bois mort de feuillu, notamment sur les souches. Elle possède des spores minuscules et très pâles pour le genre, et ses cystides non mucronées permettent de la distinguer avec certitude de *Psathyrella laevissima* (Romagn.) Singer.

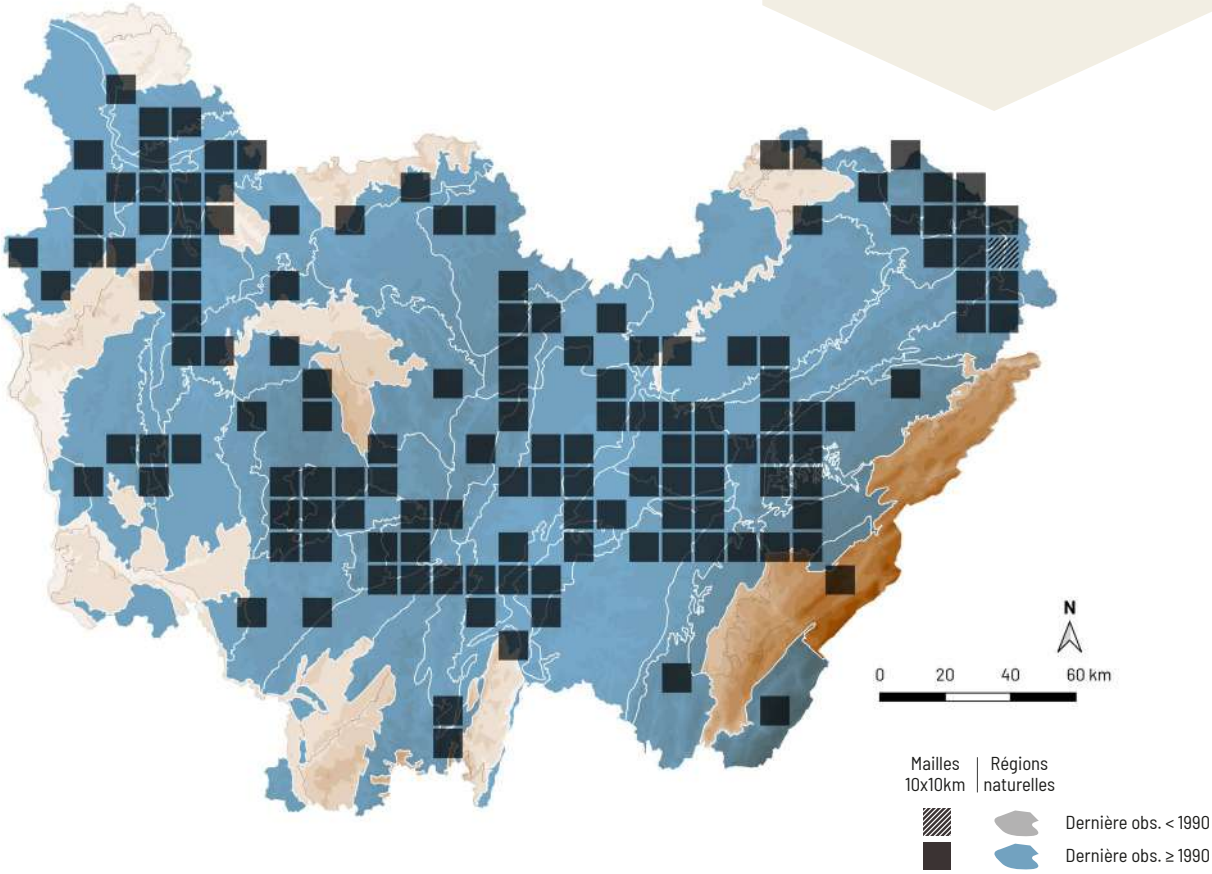
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Psathyrella pygmaea (Bull.) Singer

PSATHYRELLE PYGMÉE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette psathyrelle est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est présente dans quelques régions calcaires, principalement dans les départements de la Côte-d'Or, du Doubs et de l'Yonne. Elle est rare ou absente en dehors de ces secteurs.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline croît de façon grégaire sur troncs morts et souches de feuillus, parfois à la base d'arbres vivants, sur sol eutrophe. Elle est peu courante et vient sur sol neutre ou calcaire. Les frênaies alluviales de plaine sont ses milieux préférés, dans lesquels elle fructifie de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-2 cm, hygrophane, très strié, brun à brun ochracé, crème ochracé en séchant, à voile très ténu. Lames adnées à échancrées, peu serrées, grisâtres puis brun rougeâtre. Sporée brun sombre. Stipe 1-3 × 0,1-0,3 cm, blanchâtre ou ochracé pâle, nettement pruineux. Spores 5-7,5 × 3,5-4 µm, elliptiques, à pore germinatif net, brunes, lisses. Cystides présentes sur l'arête et les faces des lames, utriformes, à sommet souvent recouvert de cristaux.

COMMENTAIRE : par sa petitesse et sa croissance grégaire, la psathyrelle pygmée n'est pas sans rappeler le coprin disséminé (*Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange), avec lequel elle pousse parfois en mélange. Elle s'en distingue par la forme de son chapeau non ovoïde et non voilé, le chapeau du coprin disséminé étant finement pubescent à la loupe. Au microscope, elle est remarquable par la présence de cristaux sur des cystides.

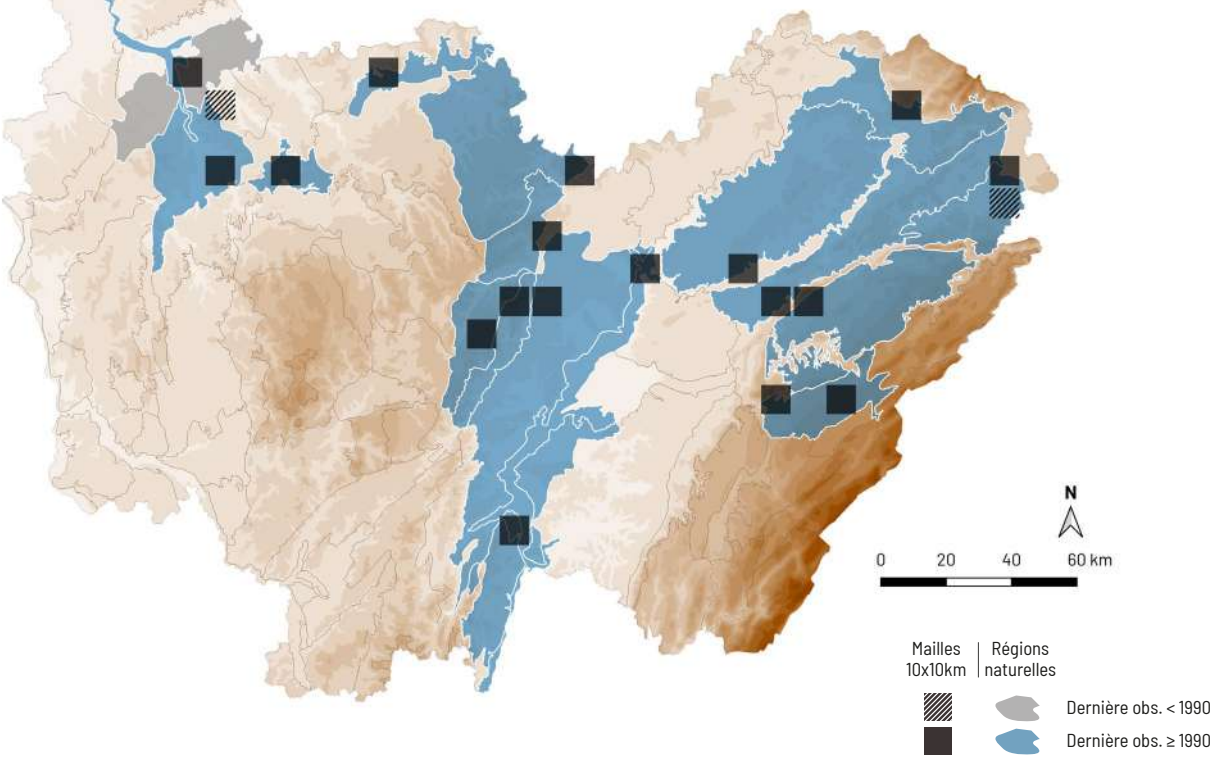
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Candolleomyces candolleanus (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer *sensu lato*

PSATHYRELLE DE DE CANDOLLE

Synonyme(s) : *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse dans les forêts de feuillus, de conifères ou en lisière, au sol, sur débris ligneux ou sur terre nue, sur sol mésotrophe à eutrophe. Ubiquiste et possédant une large amplitude hydrique, elle vient aussi fréquemment dans tout type de milieux humides. Cette psathyrelle s'observe d'avril à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, hygrophane, ochracé ou jaune ochracé puis beige, blanchâtre sur le sec, à voile blanc plus ou moins abondant, persistant souvent au bord. Lames adnées à échancrées, nettement serrées, blanches puis gris-violet et enfin brunes, à arête plus pâle. Sporée brun foncé. Stipe 3-10 × 0,2-0,8 cm, blanc, plus ou moins recouvert de voile.

COMMENTAIRE : comme de nombreux autres genres, le genre *Psathyrella* a récemment explosé suite à des études phylogénétiques. La psathyrelle de De Candolle, actuellement dans le genre *Candolleomyces*, est donc doublement dédiée au célèbre botaniste suisse ! Cette espèce pâle, à lames serrées et pâles est extrêmement courante et s'observe dès la fin du printemps dans des milieux frais à humides dès qu'il y a du bois mort au sol ou enterré.

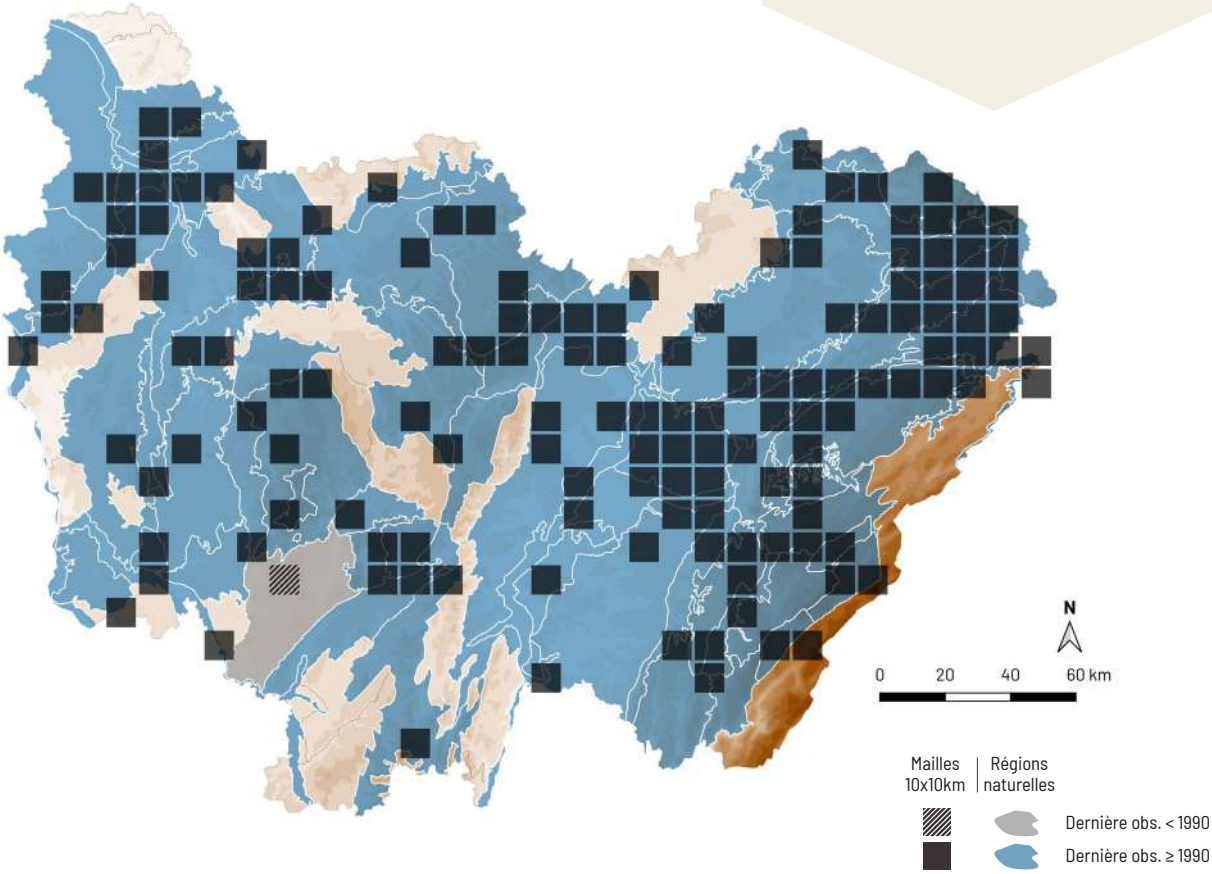
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cystoagaricus lepidotoides (A.H. Sm.) G. Muñoz, L.A. Parra & J.C. Zamora

Synonyme(s) : *Cystoagaricus sylvestris* (Gillet) Örstadius & E. Larss. *s. auct.*

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, probablement répandue mais méconnue. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est localisée dans quelques régions calcaires de Côte-d'Or, du Doubs et du Jura.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière neutro-calciphile, hygrocline vient sur branches et troncs morts de feuillus, surtout sur frêne et orme, également au sol, sur sol eutrophe. Elle est peu courante et ne vient que sur sol neutre ou calcaire, dans des milieux frais tels que les combes, les ravins ainsi que les frênaies alluviales. Elle s'observe en plaine de juin à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-5 cm, brun chocolat, se rompant vite pour former des grosses mèches appliquées, plus sombres au centre, sur fond pâle, gris-beige à ochracé. Lames adnées-échancrées, moyennement serrées, gris-brun puis brun chocolat sombre, à arête plus pâle, blanchâtre. Sporée brun noirâtre. Stipe 5-8 × 0,8-1,5 cm, blanc, un peu fibrilleux. Odeur faible. Saveur amère. Spores 6-9 × 4-5,5 µm, presque triangulaires à elliptiques de face, en haricot de profil, à petit pore germinatif, brunes, lisses. Cystides présentes sur l'arête et les faces des lames, de forme variable, recouvertes d'un dépôt mucoïde réagissant en vert en contact de l'ammoniaque.

COMMENTAIRE : cette espèce se reconnaît à son chapeau couvert de squames apprimées et à sa chair très amère. *C. hirtosquamulosus* (Peck) Örstadius & E. Larss. vient souvent dans les mêmes milieux, mais c'est une petite espèce élancée à squames aigües.

A. Mombert

Cystide recouverte d'un mucus vert dans l'ammoniaque - A. Mombert

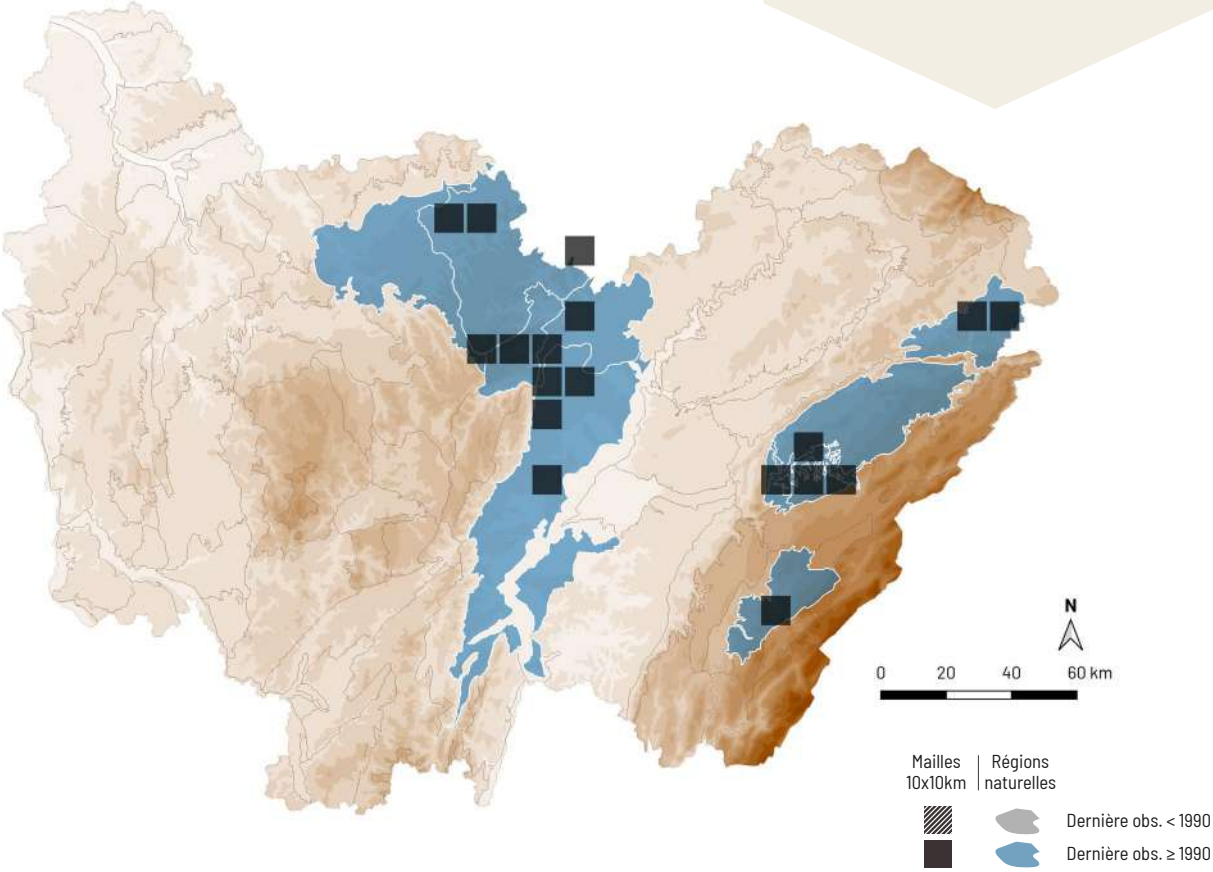
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Homophron spadiceum (P. Kumm.) Örstadius & E. Larss.

PSATHYRELLE COULEUR CHAIR

Synonyme(s) : *Psathyrella spadicea* (P. Kumm.) Singer, *Psathyrella sarcocephala* (Fr.) Singer

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette psathyrelle est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement disséminée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse à la base d'arbres vivants, principalement sur feuillus tels que le frêne, l'orme et le tilleul, plus rarement sur conifères. Elle est peu commune et à large amplitude hydrique et édaphique. La psathyrelle couleur chair est ubiquiste, mais s'observe fréquemment dans les milieux frais à humides tels que les boisements alluviaux, de la plaine à l'étage montagnard, de mai à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-12 cm, hygrophane, non ou peu strié, brun rosâtre à carné, pâlissant en ocre rosâtre sur le sec, sans voile. Lames adnées à échancrées, assez serrées, blanches puis beige rosâtre et enfin brunes. Sporée brune. Stipe 3-14 × 0,5-2 cm, cylindrique, blanchâtre ou un peu ochracé, sans voile. Spores 8-9,5 × 4-5 µm, elliptiques de face et en haricot de profil, sans pore germinatif, très pâles, lisses. Cystides présentes sur l'arête et les faces des lames, fusiformes à ventrues, à paroi très épaisse dans le tiers supérieur, à sommet recouvert de cristaux.

COMMENTAIRE : la psathyrelle couleur chair vient généralement à la base des arbres vivants. Cette espèce est remarquable par l'absence de voile, mais aussi par la présence de cystides couvertes de cristaux, rappelant certains inocybes.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

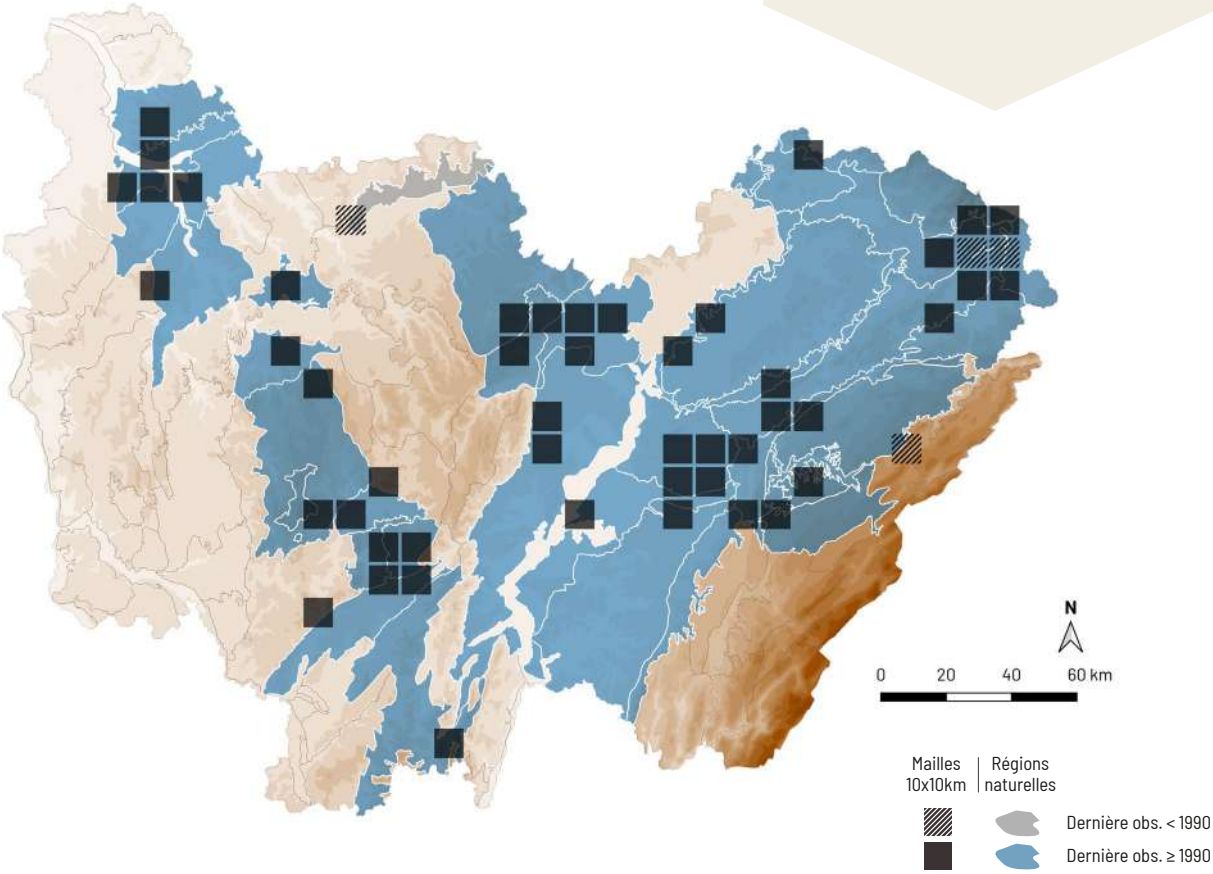
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Typhrasa gossypina (Bull.) Örstadius & E. Larss.

Synonyme(s) : *Psathyrella gossypina* (Bull.) A. Pearson & Dennis

NE LC

A. Mombert

Cheilocystides au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette psathyrelle est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est disséminée dans une grande partie de la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade croît sur branches, troncs morts et souches de feuillus, sur sol eutrophe. Elle est peu commune mais possède une large amplitude hydrique et fructifie de la plaine à l'étage montagnard, de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, hygrophane, non ou peu strié, nettement ridé, brun rougeâtre, brun orangé à fauve, ochracé sur le sec, avec un voile assez abondant au bord. Lames adnées, assez serrées, crème puis brun tabac, à arête plus pâle. Sporée brun foncé. Stipe 2-8 × 0,3-0,8 cm, blanc, fibrilleux à méchuleux, avec une zone annulaire de cortine, parfois membraneuse. Spores 7-9 × 4,5-5,5 µm, elliptiques à ovoïdes, à petit pore germinatif, brunes. Cheilocystides et pleurocystides fusoïdes, souvent mucronées, contenant une ou deux grosses gouttes.

COMMENTAIRE : cette espèce est bien caractérisée macroscopiquement par son apparence assez robuste pour une psathyrelle, ainsi que par son chapeau brun chaud et ridé. Au microscope, elle possède des cystides très particulières, avec une goutte huileuse caractéristique.

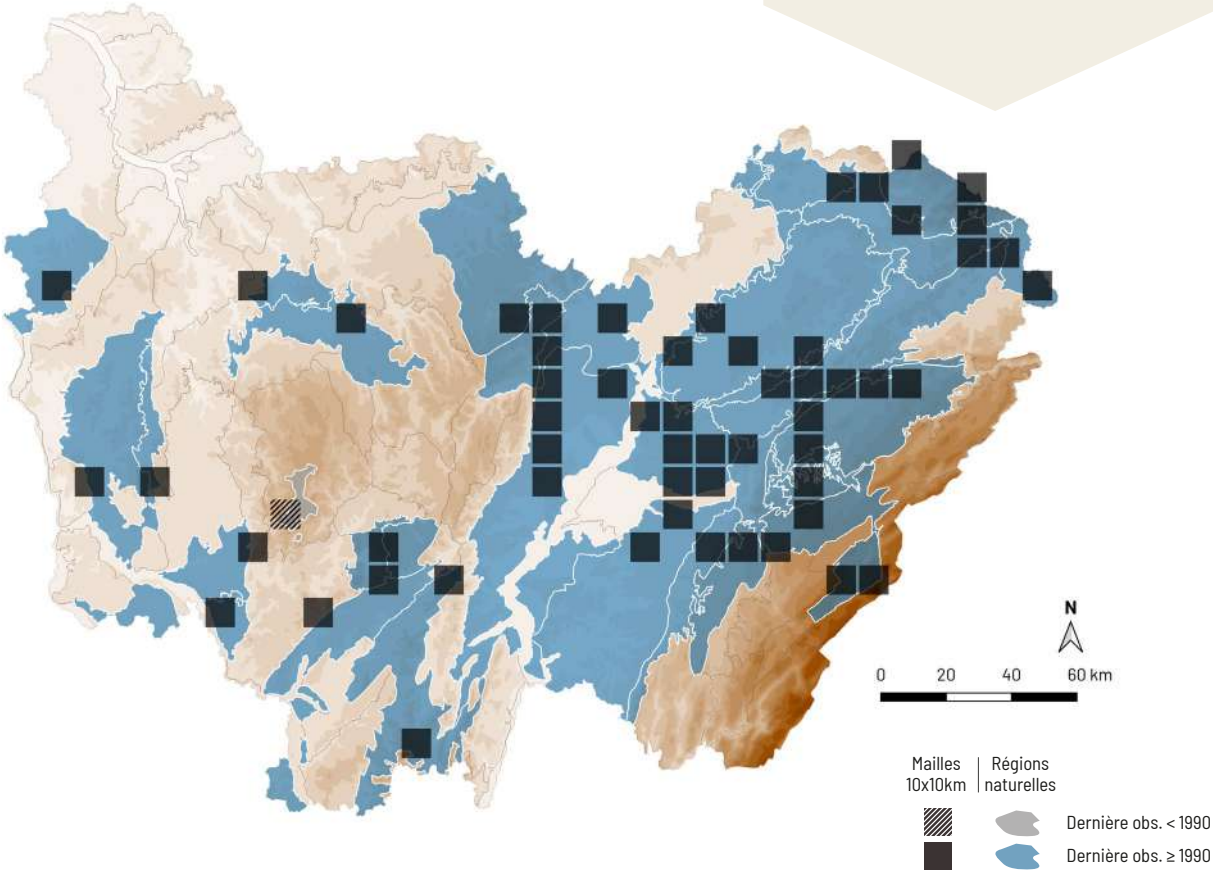
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange

COPRIN DISSÉMINÉ

Synonyme(s) : *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Ce coprin est commun dans toute la France. Il est largement répandu en Franche-Comté et semble plus disséminé en Bourgogne, sans doute en raison d'une pression d'observation insuffisante.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline pousse de façon grégaire sur troncs morts de feuillus, parfois récemment déracinés, à la base d'arbres morts ou mourants, sur sol eutrophe. Elle est très courante sur sol calcaire, neutre et s'observe facilement dans les boisements alluviaux, notamment au voisinage des frênes, de mars à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-1,5 cm, strié, ocre roussâtre puis gris, entièrement pubescent, avec quelques traces de voile floconneux brun dans la jeunesse. Lames libres, peu serrées, blanchâtres puis brunes à noirâtres. Sporée noire. Stipe 0,5-5 × 0,03-0,15 cm, blanc, pubescent. Chair déliquescente.

COMMENTAIRE : le coprin disséminé est une petite espèce apparaissant en grand nombre dans les milieux frais. Il est particulièrement commun sur les frênes récemment tombés. Comme de nombreux coprins, ses carpophores sont éphémères et se liquéfient très rapidement. Sous la loupe, son chapeau ovoïde est typiquement poilu, et couvert d'un voile granuleux dans la jeunesse.

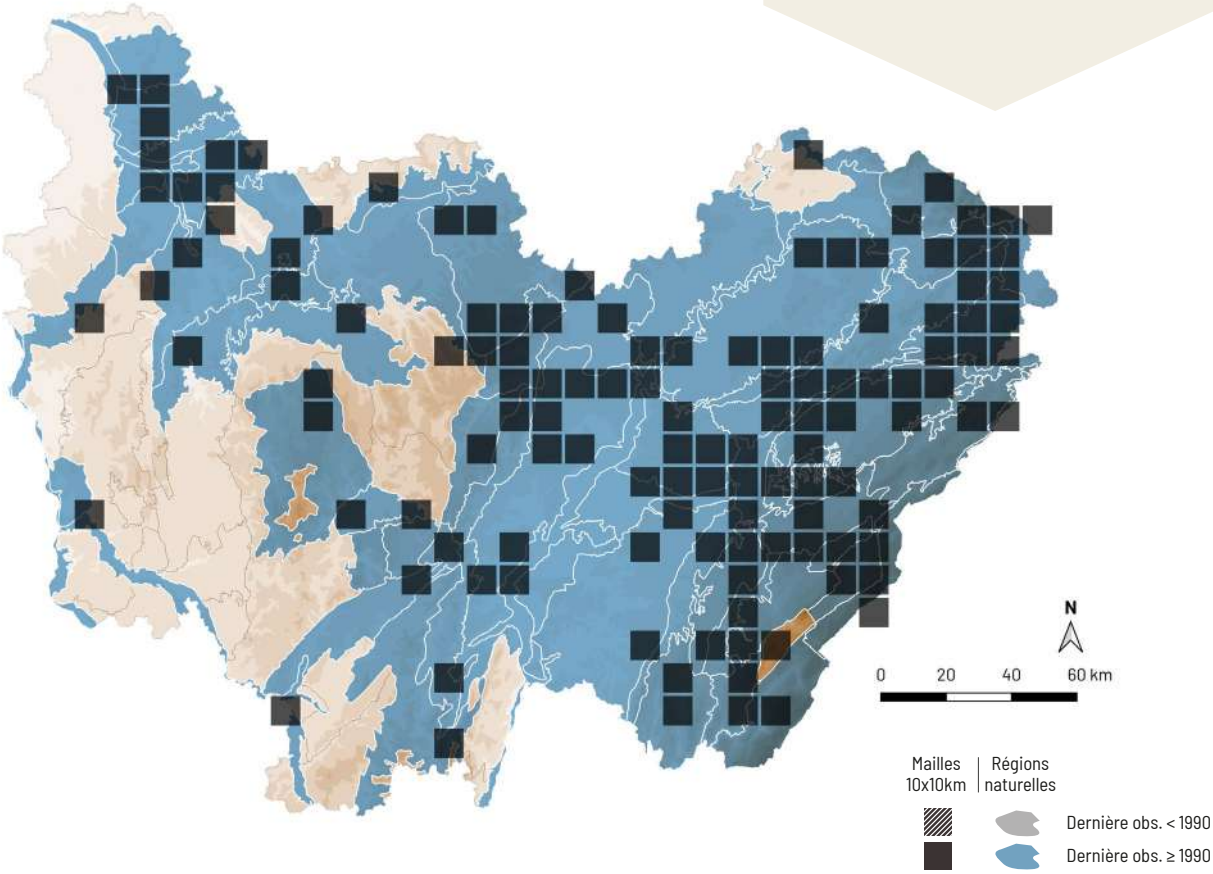
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson

COPRIN MICACÉ

Synonyme(s) : *Coprinus micaceus* (Pers.) Gray

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Le coprin micacé est une espèce pionnière qui vient sur branches, troncs morts et souches de feuillus, également à la base d'arbres vivants ou encore sur débris ligneux plus ou moins enterrés, sur sol eutrophe. Cette espèce ubiquiste et à large amplitude hydrique est visible toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-4 cm, strié à sillonné, brun roussâtre à brun ocre, plus pâle au bord, à voile labile formé de paillettes micacées. Lames ascendantes et libres, serrées, blanches puis noires. Sporée noire. Stipe 2-8 × 0,3-0,8 cm, blanc, pubescent au sommet. Chair déliquescente. Spores 8-10 × 4-6 µm, elliptiques de face et mitriformes de profil, brun sombre, lisses, à pore germinatif tronqué. Cheilocystides et pleurocystides utriformes ou sphéropédonculées. Caulocystides lagéniformes.

COMMENTAIRE : le coprin micacé est un champignon commun qui vient dans de nombreux milieux, dont les boisements humides. Il est le chef de fil d'un groupe d'espèces à chapeau typiquement couvert d'un voile micacé blanc. L'observation à la loupe de son stipe, typiquement pubescent, permet de confirmer la détermination.

A. Mombert

Détail du voile - A. Mombert

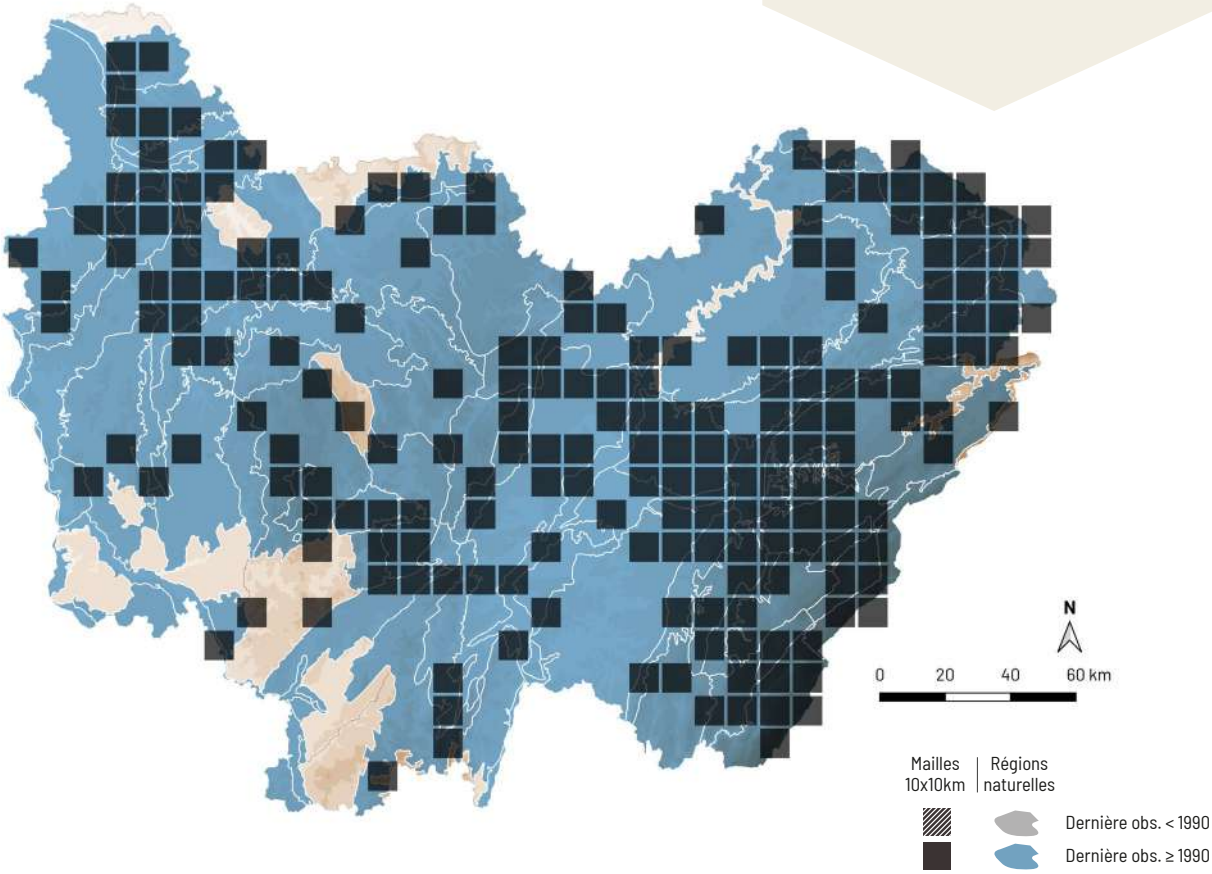
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Coprinopsis strossmayeri (Schulzer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

COPRIN DU PEUPLIER

Synonyme(s) : *Coprinus strossmayeri* Schulzer

NE NE

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est irrégulièrement disséminé en France ainsi qu'en Bourgogne-Franche-Comté où il est connu de seulement quelques stations.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile apparaît au sol sur débris ligneux enterrés et racines de feuillus, parfois à la base d'arbres vivants, sur sol eutrophe. Elle est rare et s'observe de mars à août, dans les boisements alluviaux et les bords d'étangs, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-6 cm, beige à brunâtre, entièrement recouvert d'un voile vite écailleux, blanc puis ochracé. Lames ascendantes et libres, serrées, blanches puis gris-brun et enfin noires. Sporée noire. Stipe 2-10 × 0,3-1 cm, blanc, d'aspect pelucheux, à base pourvue de cordons mycéliens brun orangé à brun sombre.

COMMENTAIRE : ce coprin poussant en touffes est une espèce qui est liée aux milieux très humides. Il apprécie particulièrement les forêts hygrophiles de peupliers dans lesquelles il peut être abondant. Rare, il se reconnaît à son chapeau écailleux et à ses cordons mycéliens orangés présents à la base de son stipe. Ce champignon appartient au groupe du coprin noir d'encre (*C. atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo), ubiquiste et à chapeau lisse.

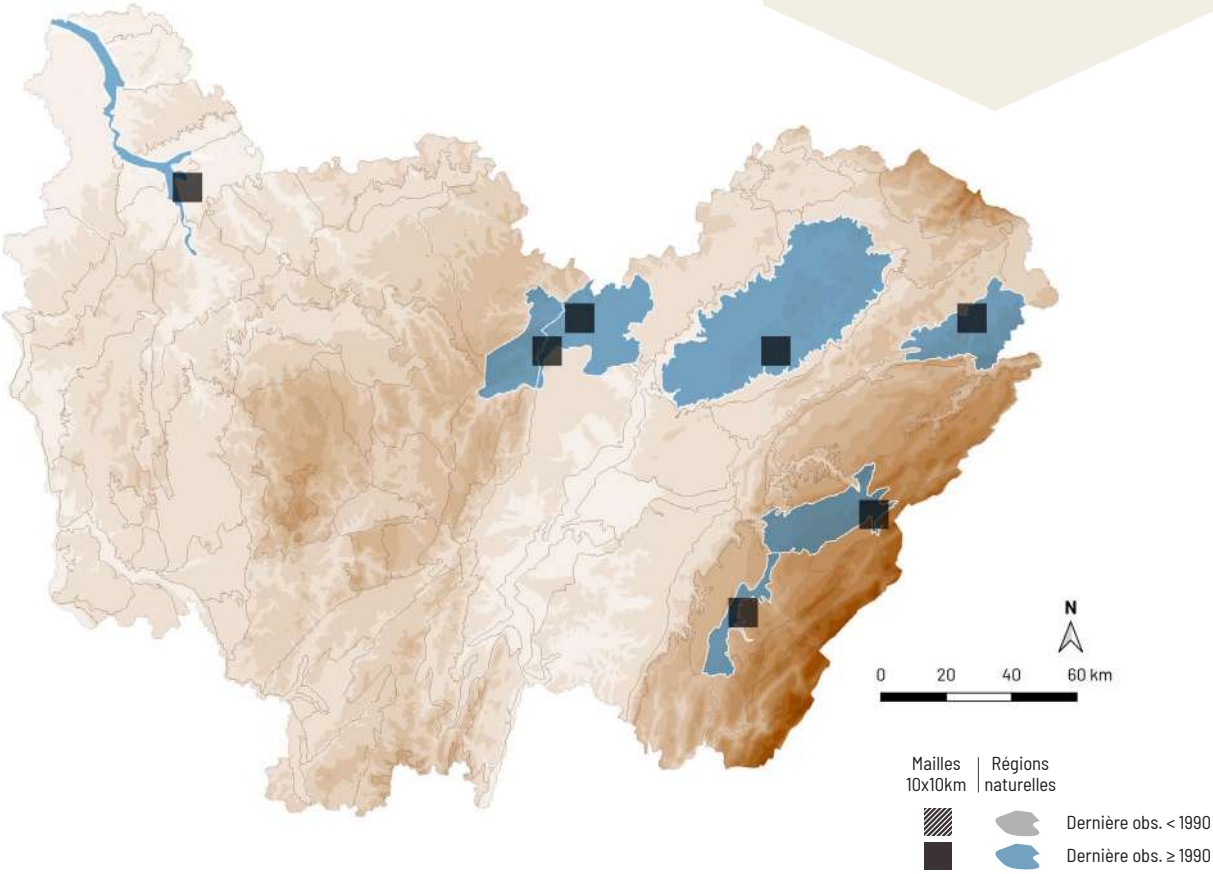
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Paxillus involutus (Batsch) Fr.

PAXILLE ENROULÉ

ESPÈCE **MORTELLE**

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce commune dans le territoire français et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile se lie à de nombreuses essences, aussi bien feuillus que conifères, au sol ou sur bois très décomposé. Elle possède une large amplitude hydrique et édaphique. Commune en milieu humide, elle apprécie particulièrement la compagnie du bouleau, aussi bien dans les boisements alluviaux que tourbeux et fructifie de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau de 4-20 cm, finement velouté, vite en entonnoir, souvent avec un petit mamelon, à bord enroulé et souvent cannelé, brun ochracé puis brun roussâtre avec des reflets olivâtres. Lames décurrentes, serrées, anastomosées, jaune ochracé puis brunes, roussissant dans les blessures, pouvant se détacher de la chair. Sporée brun olivâtre. Stipe 3-9 × 1-2 cm, souvent court, brun roussâtre. Potasse réagissant en pourpre sur le chapeau. Spores 6,5-9,5 × 5-6 µm, elliptiques, brunes, lisses.

COMMENTAIRE : le paxille enroulé est un champignon courant et ubiquiste. Il peut facilement être confondu avec *Paxillus ammoniavirescens* Contu & Dessì, un sosie qui réagit en vert au contact d'une goutte de potasse. Dans les boisements humides, en présence d'aulne, d'autres paxilles peuvent apparaître et il faut donc contrôler les récoltes au microscope pour confirmer la détermination.

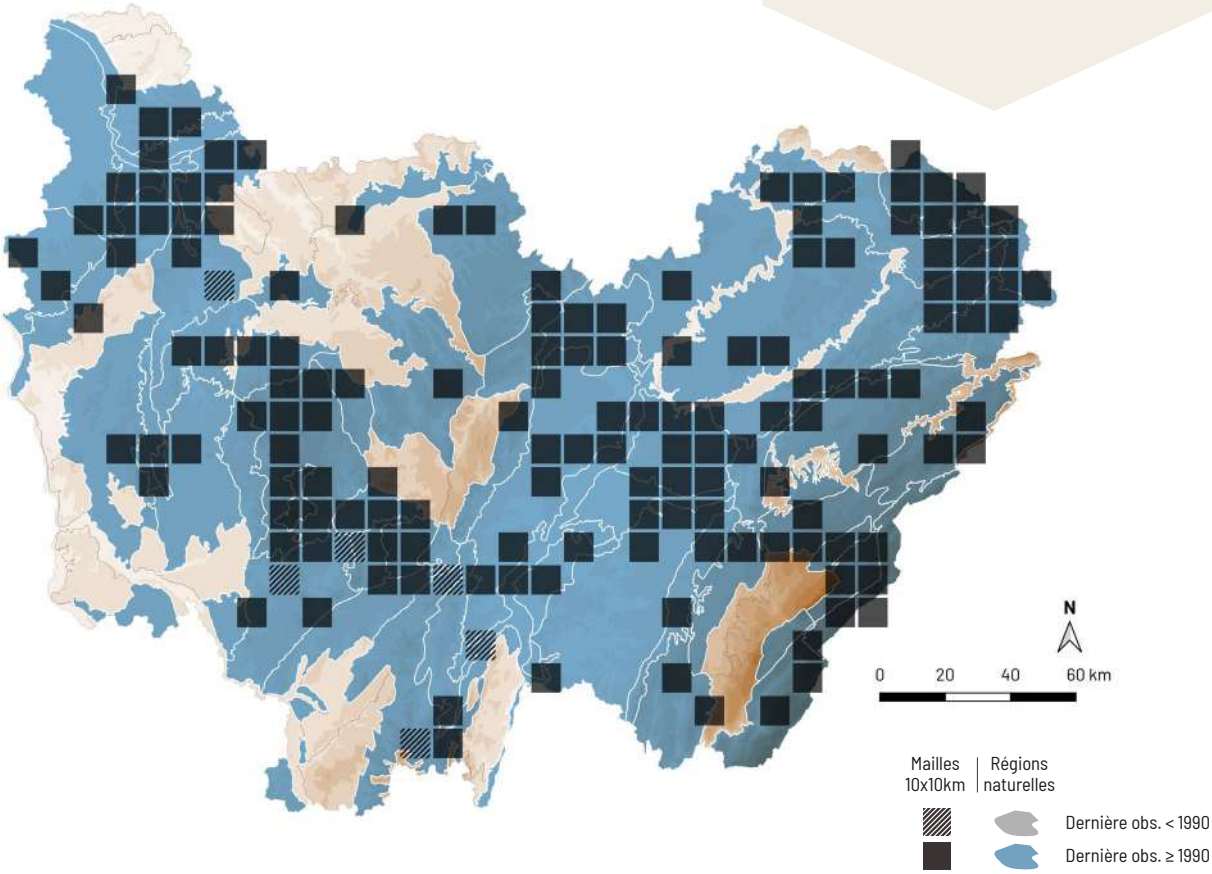
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Paxillus olivellus P.-A. Moreau, J.-P. Chaumeton, Gryta & Jargeat

Synonyme(s) : *Paxillus filamentosus* (Scop.) Fr. *s. auct.*

ESPÈCE **MORTELLE**

LC

NE

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée dans presque toute la France. Elle est également disséminée dans la région et principalement connue de la moitié nord de la Franche-Comté ainsi que du sud de la Saône-et-Loire. La répartition est très lacunaire car il s'agit d'une espèce de description récente et longtemps confondue avec d'autres taxons.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile est strictement liée à l'aulne, au sol ou sur bois très décomposé, sur sol eutrophe. Elle est assez courante dans ses milieux de prédilection que sont les aulnaies en voie d'eutrophisation et s'observe de mai à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-12 cm, finement velouté, vite en entonnoir, parfois avec des écailles concentriques, à bord cannelé et longtemps enroulé, ocre roussâtre à reflets olivâtres. Lames serrées, anastomosées, crème à jaune de beurre puis brunes, roussissant dans les blessures, pouvant se détacher de la chair. Sporée brun olivâtre. Stipe 2-5 × 0,8-3 cm, jaune pâle, vite taché de roussâtre. Spores 6-9,5 × 4-5,5 µm, ovoïdes à elliptiques, brunes, lisses.

COMMENTAIRE : les paxilles ne sont pas rares dans les aulnaies, mais ils sont encore méconnus car confondus sous le nom de *Paxillus filamentosus* (Scop.) Fr. *P. olivellus* P.-A. Moreau, J.-P. Chaumeton, Gryta & Jargeat est probablement le plus courant, mais seul un contrôle des différentes stations permettra de le confirmer. *Paxillus adelphus* J.-P. Chaumeton, Gryta, Jargeat & P.-A. Moreau est une autre espèce des aulnes mais à spores plus petites.

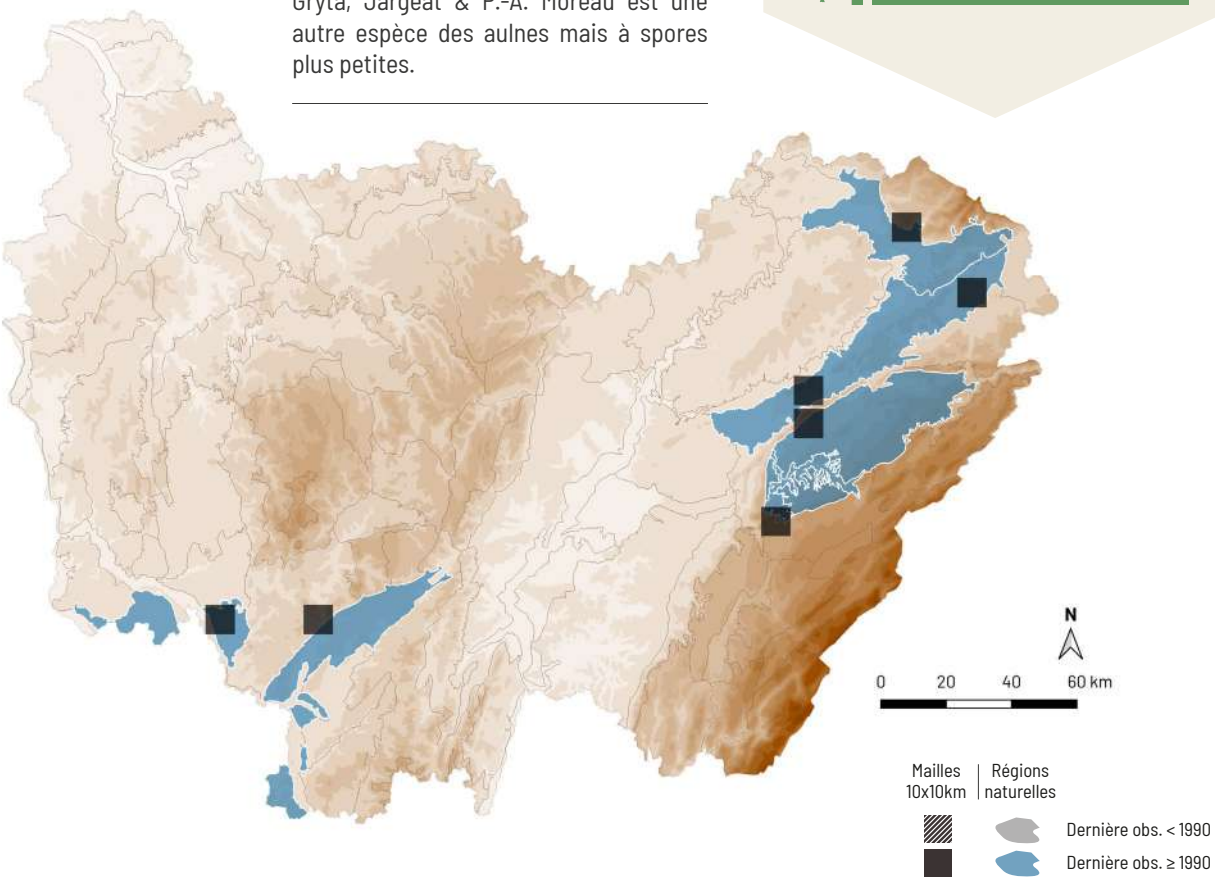
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Panellus stipticus (Bull.) P. Karst.

PANELLE STIPTIQUE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs morts de feuillus, sur de nombreuses essences mais avec une préférence pour le chêne et l'aulne, au sol ou en situation aérienne. Très courante et à large amplitude hydrique, elle fructifie toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-4 cm, en éventail, fibrilleux, parfois zoné, brun beige. Lames assez serrées, interveinées, beiges. Sporée blanche. Stipe 0,2-1 × 0,2-0,8 cm, court, latéral, élargi sous les lames, feutré, blanchâtre ou brun beige. Saveur douce puis très piquante.

COMMENTAIRE : la panelle stiptique est aisément reconnaissable à sa forme en éventail, a sa couleur beige, ses lames brunâtres et anastomosées. Sa chair possède une saveur typiquement piquante. Cette espèce ubiquiste est très courante dans les bois de feuillus et on peut facilement l'observer dans les milieux très humides tels que les aulnaies marégageuses. *Panellus ringens* (Fr.) Romagn. est une rare espèce, vivement colorée et qui pousse en hiver sur branches mortes de saules tenant encore à l'arbre.

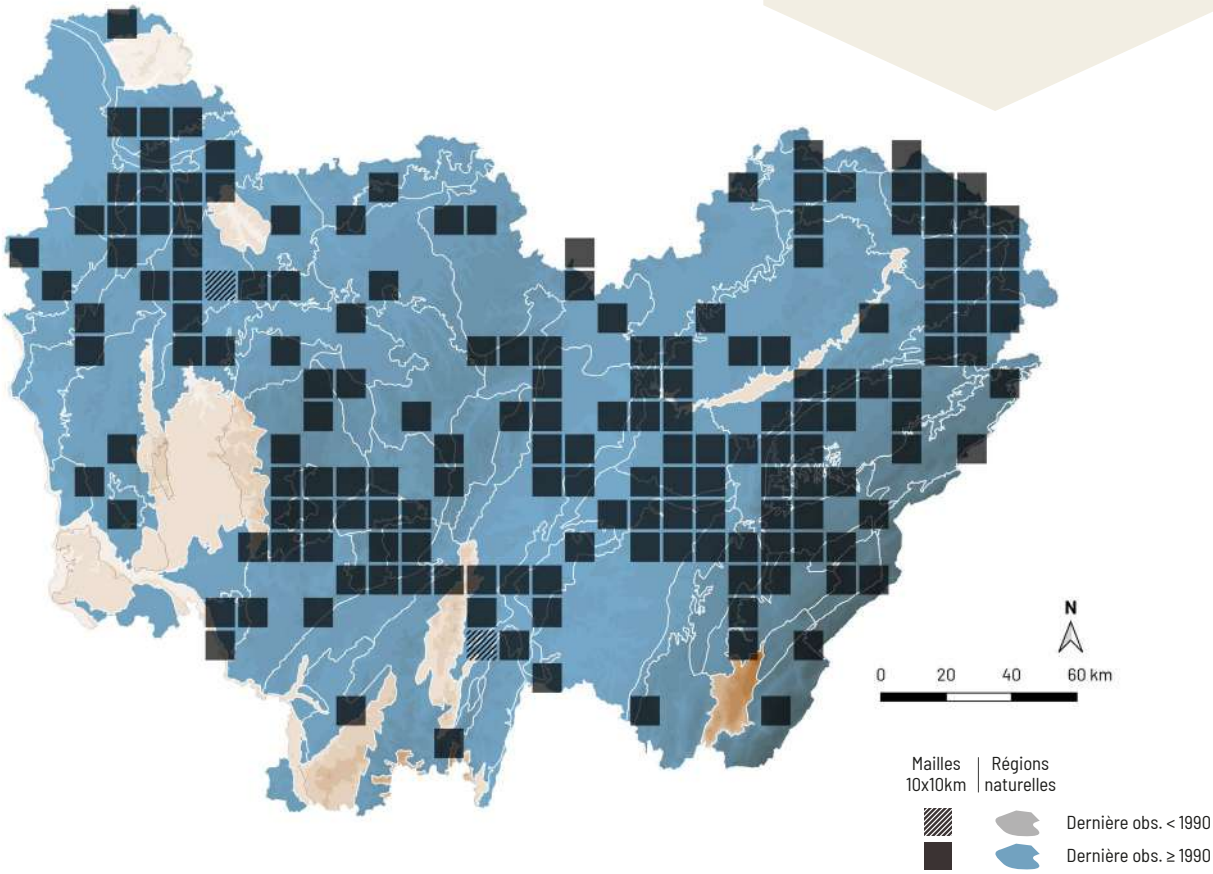
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Sarcomyxa serotina (Pers.) V. Papp

PLEUROTE TARDIF

Synonyme(s) : *Panellus serotinus* (Pers.) Kühner

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce pleurote est réparti dans presque toute la France, mais plus commun dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu dans le territoire franc-comtois et plus disséminé en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, principalement sur hêtre, mais aussi aulne et chêne. Cette espèce à large amplitude hydrique et édaphique apprécie particulièrement les milieux frais comme les ravins et les combes. Elle est plus fréquente à l'étage montagnard et fructifie d'octobre à février.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 1-10 cm, semi-circulaire, visqueux, brillant, parfois un peu velouté, vert olive foncé à jaune verdâtre, brun rougeâtre avec l'âge. Lames décurrentes, serrées, jaune ocre, parfois avec l'arête brune près du stipe. Sporée blanche. Stipe 0-2,5 × 0,4-1,5 cm, latéral, court, jaune pâle à jaune ocre, couvert de flocons bruns surtout au sommet.

COMMENTAIRE : le pleurote tardif est un très joli champignon à chapeau verdâtre, brillant, à lames jaunes, à stipe ponctué. Ses lames disposées en éventail autour du stipe ne sont pas sans rappeler les panelles. Comme son nom l'indique, il apparaît principalement en hiver, sur diverses essences feuillues.

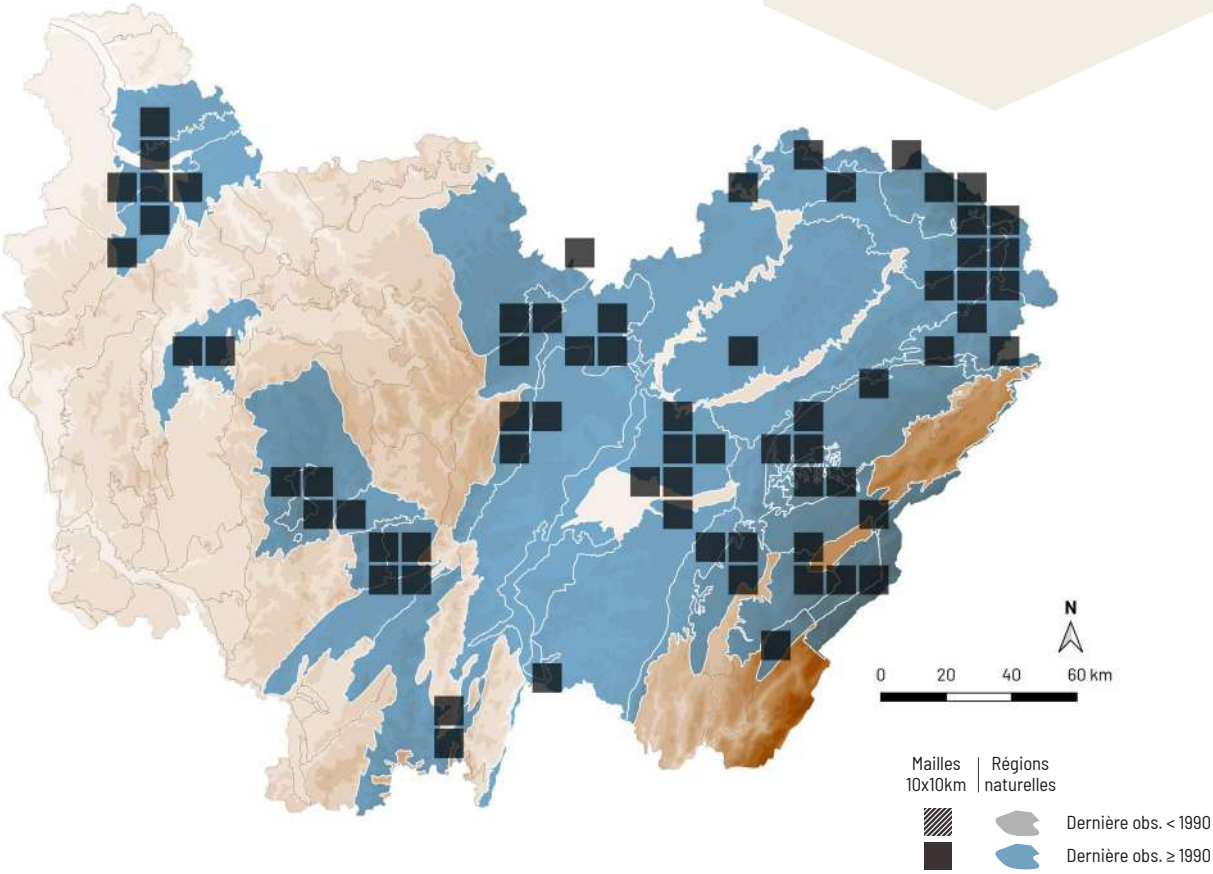
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cheimonophyllum haedinum (Berk. & M.A. Curtis) Valade & P.-A. Moreau

Synonyme(s) : *Cheimonophyllum candidissimum* (Sacc.) Pegler

NE NT

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Franche-Comté, il est répandu et probablement présent partout. Dans le territoire bourguignon, il est principalement connu du Morvan, du département de la Côte-d'Or et semble très disséminé en dehors.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur branches et troncs morts décortiqués de feuillus. Elle est assez fréquente en milieu humide, principalement dans les frênaies alluviales et dans tout type d'aulnaie, et fructifie de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,2-2,5 cm, semi-circulaire, finement velouté, à bord longtemps enroulé, blanc de lait. Lames adnées, serrées, blanches puis jaunissantes. Stipe 0,1-0,3 × 0,1-0,2 cm, très court et épais, feutré, blanc, parfois absent. Spores 5-6 µm, globuleuses, hyalines, lisses. Cheilocystides filiformes, parfois ramifiées.

COMMENTAIRE : ce petit champignon est principalement caractérisé par sa sporée blanche. Il est peu commun et vient sur les branches et troncs morts de feuillus. Au microscope, ses spores globuleuses et ses cheilocystides filiformes sont caractéristiques. Il existe quelques clitopiles pleurotoïdes à lames blanches dans la jeunesse, mais ces dernières finissent par se teinter et leurs spores sont côtelées.

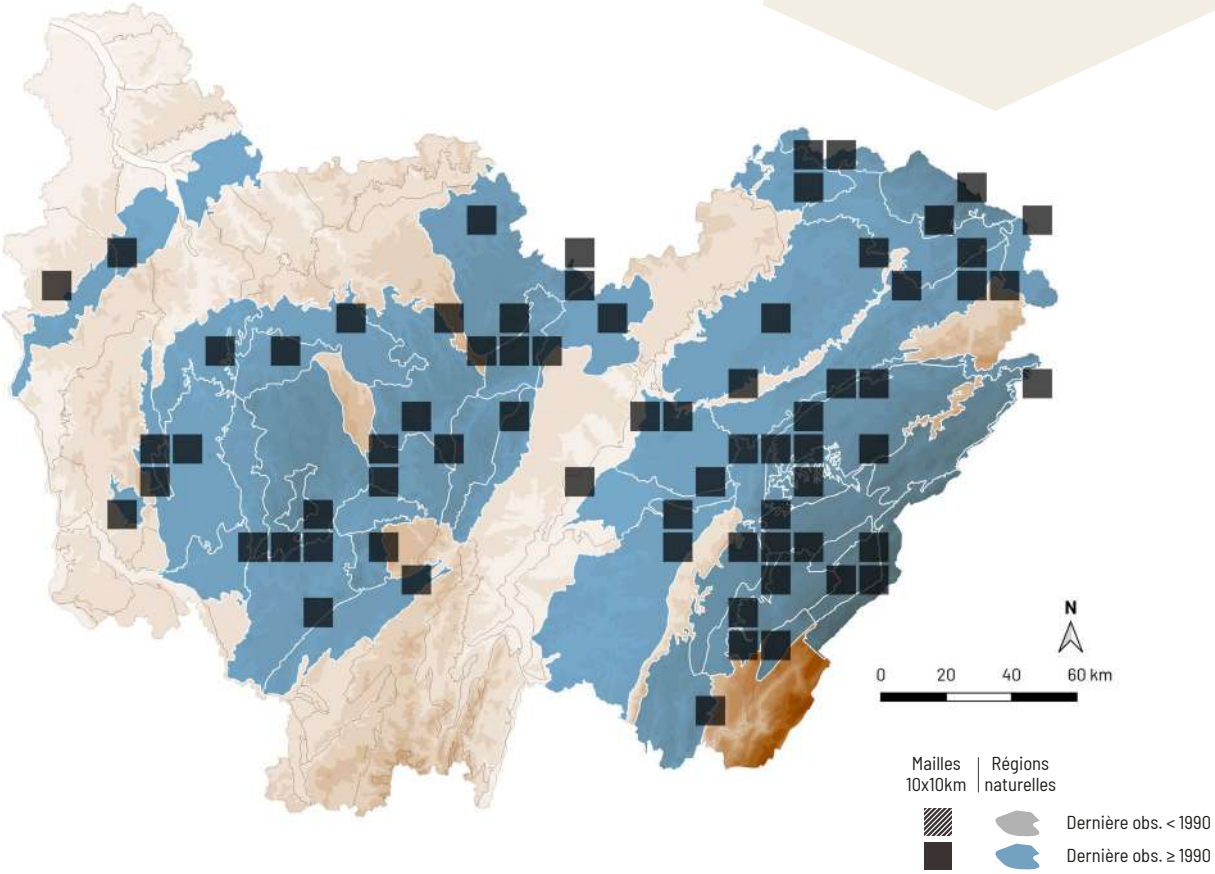
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Panus lecomtei (Fr.) Corner

Synonyme(s) : *Panus neostrigosus* Drechsler-Santos & Wartchow

NE NE

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France. Elle est très disséminée dans l'est de la Bourgogne-Franche-Comté où elle a été observée pour la première fois en 2017. Cependant, il existe des données très anciennes dans le Morvan, où elle n'a pas été revue depuis.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline croît sur branches et troncs morts décortiqués de feuillus, principalement de peuplier. Rare, elle est à rechercher dans les boisements alluviaux de plaine et fructifie d'août à février.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, semi-circulaire, strigueux, couvert de poils hirsutes, violet pourpre puis se décolorant en beige ochracé. Lames décurrentes, crème à beige saumoné, parfois teintées de violacé. Sporée blanche. Stipe 0,3-3 × 0,2-0,6 cm, feutré, crème à beige.

COMMENTAIRE : il s'agit d'une très belle et rare espèce, à chapeau hirsute, d'abord d'un beau violet qui disparaît avec l'âge. Elle semble héliophile et vient principalement sur les gros troncs décortiqués de peuplier. *P. conchatus* (Bull.) Fr. possède des couleurs semblables mais il est plus gros et son chapeau est lisse.

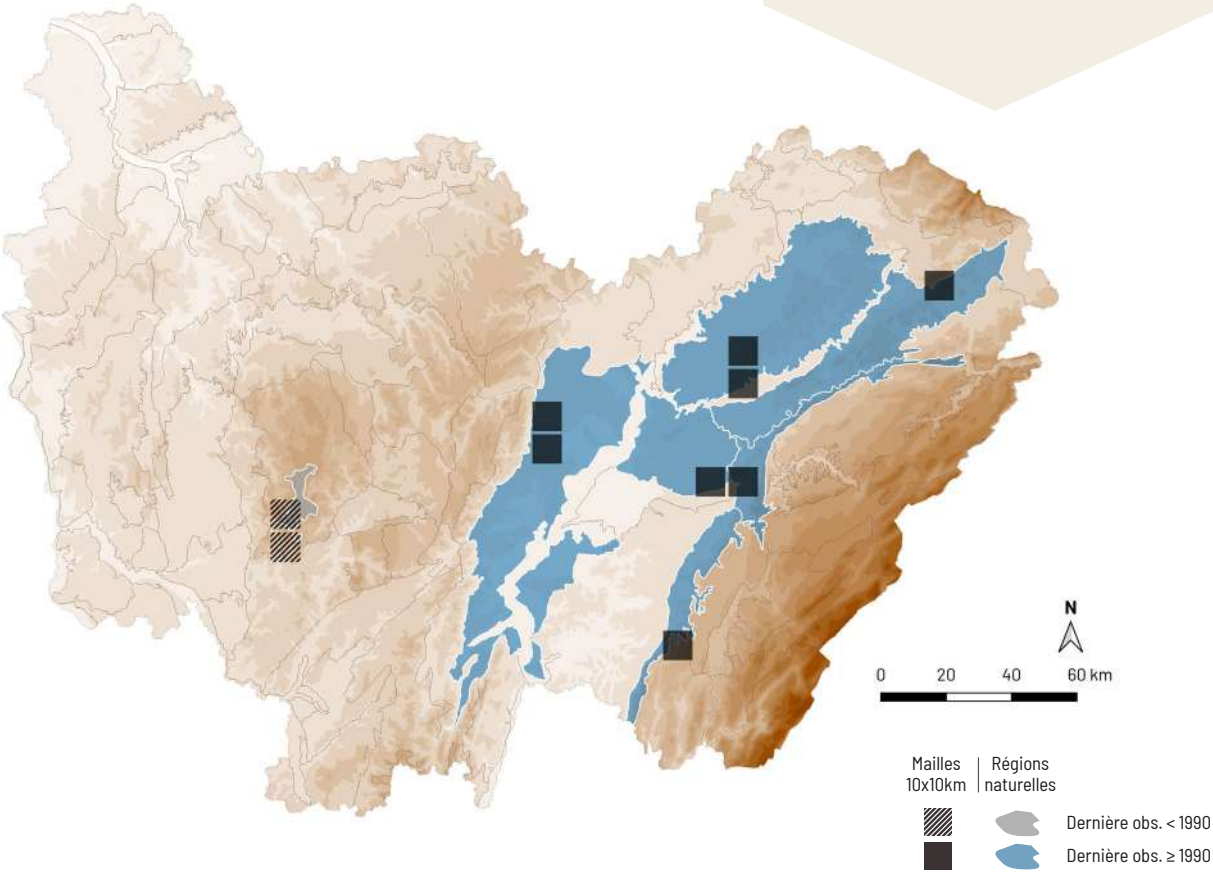
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm.

PLEUROTE EN HUÎTRE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Ce pleurote est commun dans toute la France. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais de nombreux hiatus apparaissent en raison de sa période de fructification.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière croît en touffes sur branches et troncs morts de feuillus, parfois sur troncs d'arbres vivants, surtout sur hêtre, saule et peuplier, rarement sur conifères tels que l'épicéa. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle apprécie les milieux frais et s'observe d'août à mai, principalement lors des mois frais, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-30 cm, semi-circulaire, brillant ou mat, gris de plomb à violacé, jaunissant un peu avec l'âge. Lames décurrentes, blanchâtres à grisâtres. Sporée blanche. Stipe 1-5 × 1-4 cm, court, latéral ou absent, blanc. Odeur agréable, fongique. Saveur douce.

COMMENTAIRE : le pleurote en huître est un champignon tardif, qui apparaît dans des milieux variés mais qui est également présent dans les forêts humides, notamment les saulaies marécageuses. Il peut être visible aussi bien sur fûts tombés que sur des arbres vivants, parfois à plusieurs mètres du sol.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

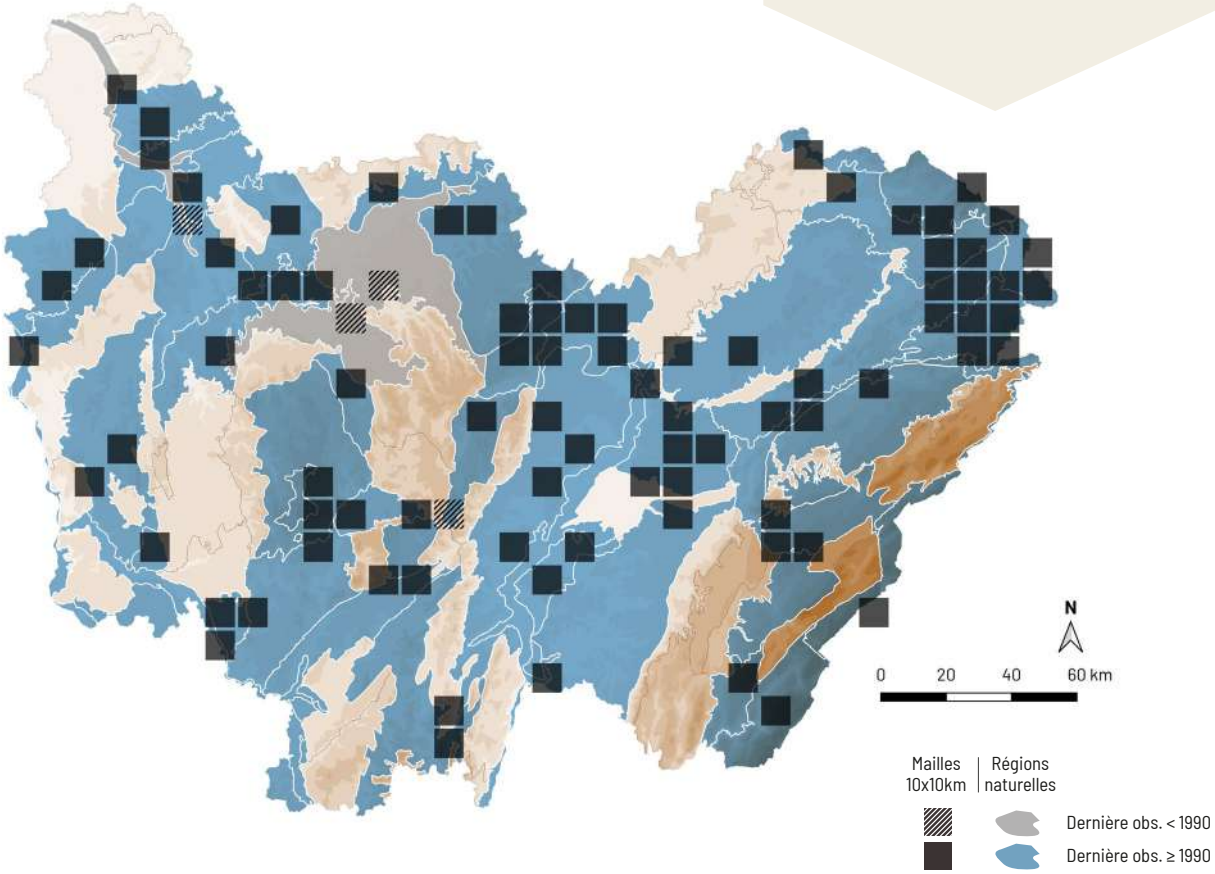
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Hohenbuehelia fluxilis (Fr.) P.D. Orton

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE DD

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est irrégulièrement réparti en France ainsi qu'en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur branches mortes de feuillus en situation aérienne, principalement de saule, dans des lieux à taux d'hygrométrie élevé. Elle est peu courante et vient dans les marécages et les saulaies basses en bordure de tourbières ou d'étangs. Elle s'observe de mai à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,4-2 cm, semi-circulaire, un peu strié au bord, gris pâle à brun ochracé, blanchâtre en vieillissant. Lames espacéees, blanches puis crème et enfin jaune ochracé. Sporée blanche. Stipe absent. Spores 8-10 × 4-5 µm, cylindriques à elliptiques, hyalines, lisses. Basides bisporiques. Cystides métuloïdes présentes.

COMMENTAIRE : les *Hohenbuehelia* sont des champignons pleurotoïdes gélifiés et possédant d'abondantes cystides métuloïdes. Cette espèce, qui pousse généralement en hauteur, apprécie les endroits dont l'atmosphère est très humide. Elle se reconnait principalement à ses basides bisporiques, qui permettent de ne pas le confondre avec son sosie *Hohenbuehelia grisea* (Peck) Singer.

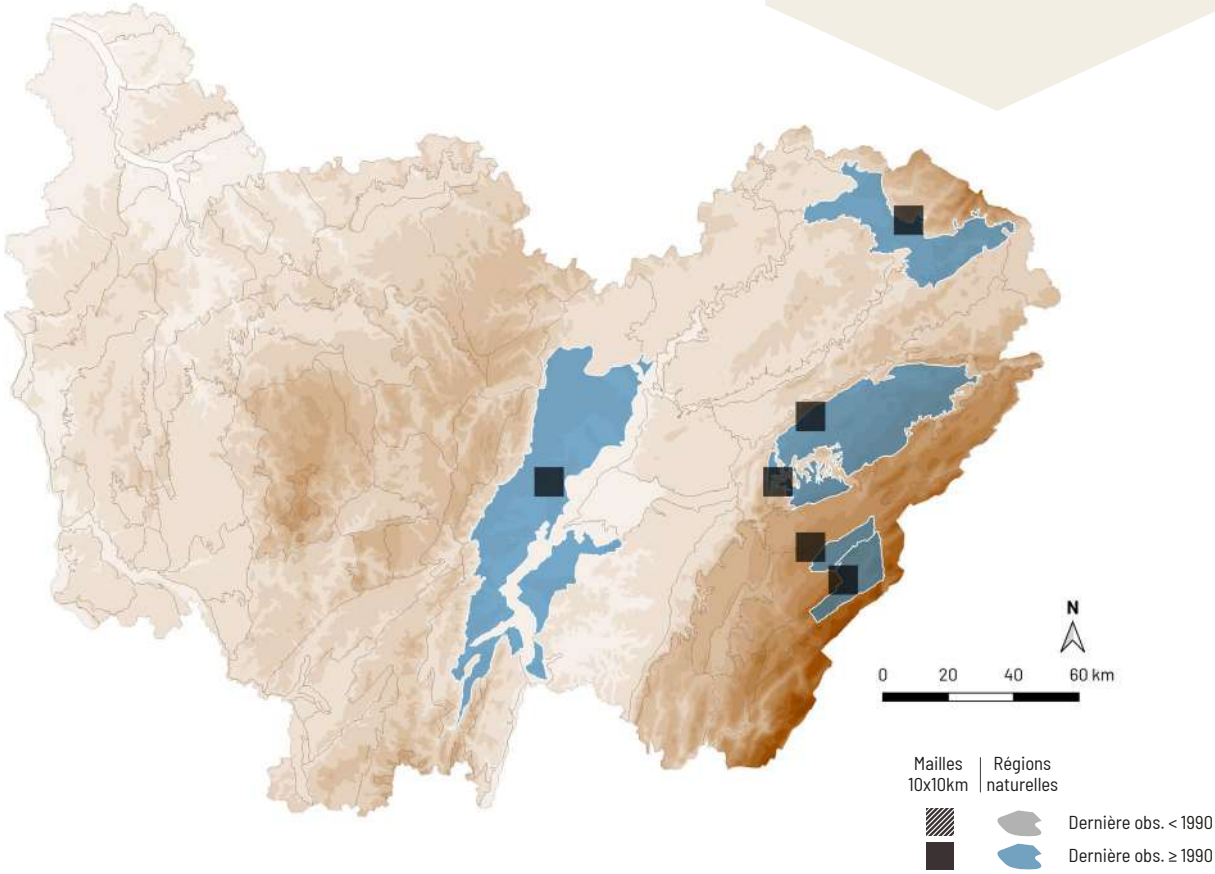
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Resupinatus europaeus Consiglio & Setti

Synonyme(s) : *Resupinatus alboniger* (Pat.) Singer *s. auct.*

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. Elle est irrégulièrement distribuée en Bourgogne-Franche-Comté, mais probablement plus répandue car sa taille et sa couleur la rendent très discrète.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline croît sur branches mortes décortiquées de feuillus, souvent de petit diamètre, plus rarement de conifères, en situation aérienne ou tombées au sol, aussi sur tiges mortes de ronce. Elle est discrète mais assez courante dans les milieux frais tels que les boisements alluviaux de plaine, où elle s'observe d'août à mars.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,3-1 cm, semi-circulaire, blanchâtre puis gris à gris-brun. Lames très espacées, blanches puis noircissant par la base. Sporée blanche. Stipe absent. Spores 6-8 × 3-4 cm, allantoïdes, hyalines, lisses. Cystides métuloïdes absentes.

COMMENTAIRE : ce petit champignon est proche des *Hohenbuehelia* dont il se distingue principalement par l'absence de cystides métuloïdes. Cette petite espèce noircissante a longtemps été nommée *Resupinatus alboniger* (Pat.) Singer qui n'existe pas en Europe. Elle n'est pas rare dans les milieux humides, sur les brindilles en situation aérienne, notamment de saule, mais on peut également l'observer près du sol sur les tiges mortes de ronce.

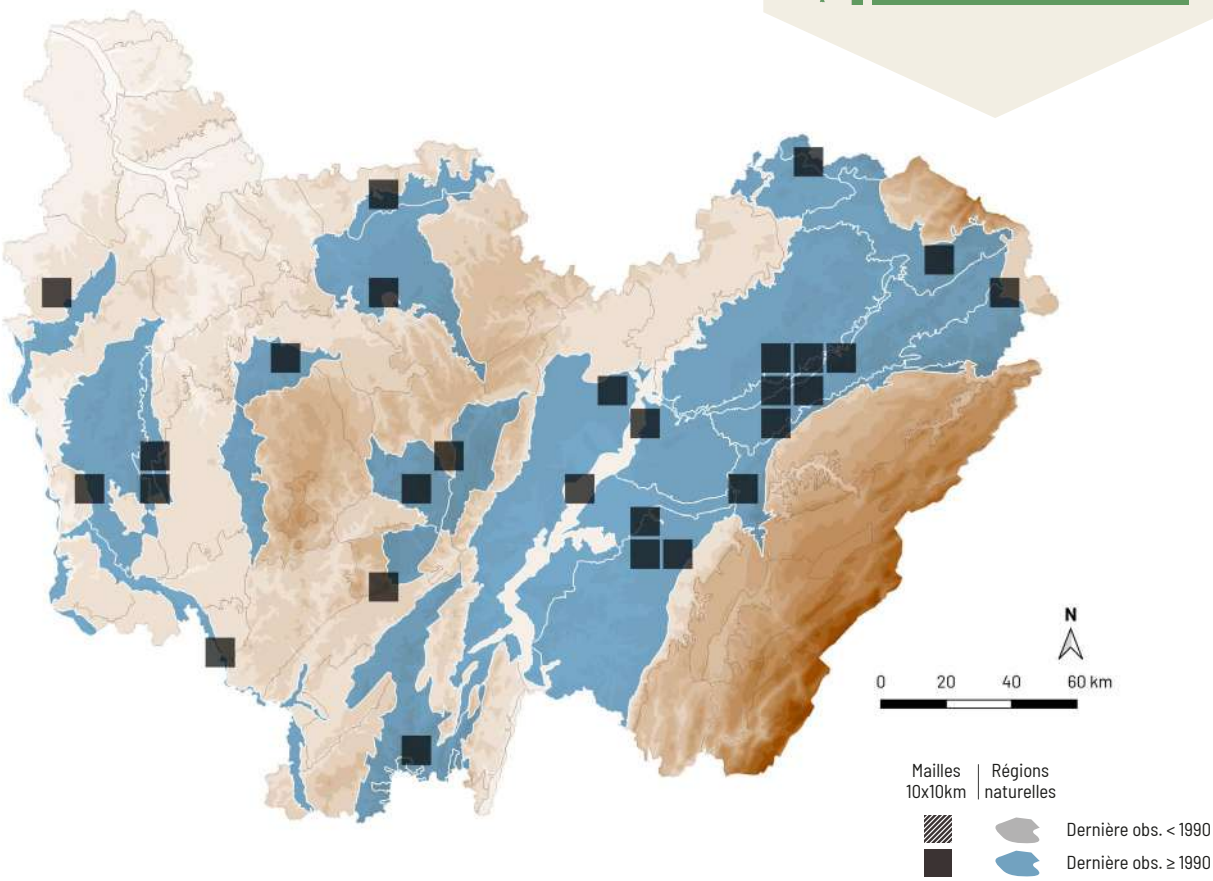
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Crepidotus applanatus (Pers.) P.Kumm.

CRÉPIDOTE APPLANI

NE LC

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Ce crépidote est commun dans presque toute la France et largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur branches et troncs pourris de feuillus, sur sol eutrophe. Elle est courante de la plaine à l'étage montagnard et s'observe d'avril à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-6 cm, semi-circulaire, lisse, hygrophane, strié au bord, blanc pur à beige ochracé. Lames adnées, serrées, blanches puis ocre grisâtre, et enfin brun cannelle. Sporée brune. Stipe 0,3-0,7 × 0,3-0,7 cm, très réduit, uniquement visible sur les jeunes exemplaires, blanc. Spores 5-6 µm, globuleuses, brunes, verruqueuses. Cheilocystides clavées ou en forme de spatule.

COMMENTAIRE : le crépidote applani est une espèce courante sur le bois pourri de feuillu en milieu humide. Les jeunes exemplaires sont trompeurs car leurs lames sont serrées et blanches et leur stipe est nettement visible. Ce crépidote à chapeau hygrophane, non gélifié, doit être systématiquement contrôlé au microscope car il possède un sosie venant dans les mêmes milieux, nommé *Crepidotus malachius* Sacc., à spores légèrement plus grandes.

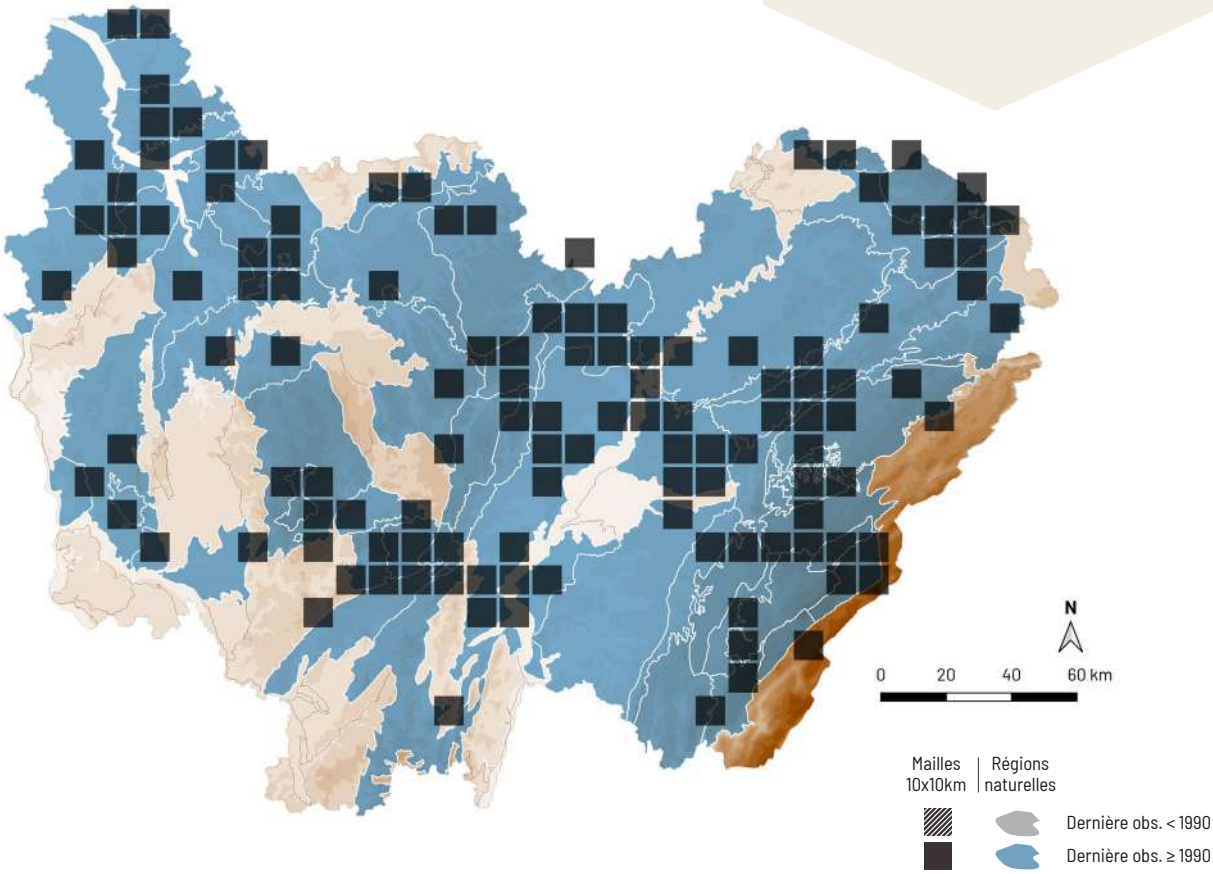
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Crepidotus caspari Velen.

Synonyme(s) : *Crepidotus lundellii* Pilát

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est disséminée dans presque toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile vient sur branches et troncs morts de feuillus, plus rarement sur plantes herbacées, en situation aérienne ou au sol, sur sol eutrophe. Elle est courante dans ses milieux favoris que sont les boisements alluviaux et fructifie de mai à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,6-3 cm, semi-circulaire, velouté, blanc. Lames assez espacées, blanches puis beiges et enfin brunes. Sporée brune. Stipe absent. Spores 7,5-9,5 × 5-6 µm, ovoïdes à elliptiques, brunes, lisses ou finement verruqueuses. Cheilocystides clavées.

COMMENTAIRE : il existe de nombreux petits crépidotes blancs qui se distinguent par leurs caractères microscopiques. *Crepidotus caspari* Velen. est un classique des lieux humides, qui se reconnaît à ses spores elliptiques, presques lisses et à ses cheilocystides clavées. La *var. subglobisporus* (Pilát) Pouzar, plus rare, a des spores plus petites, subglobuleuses.

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

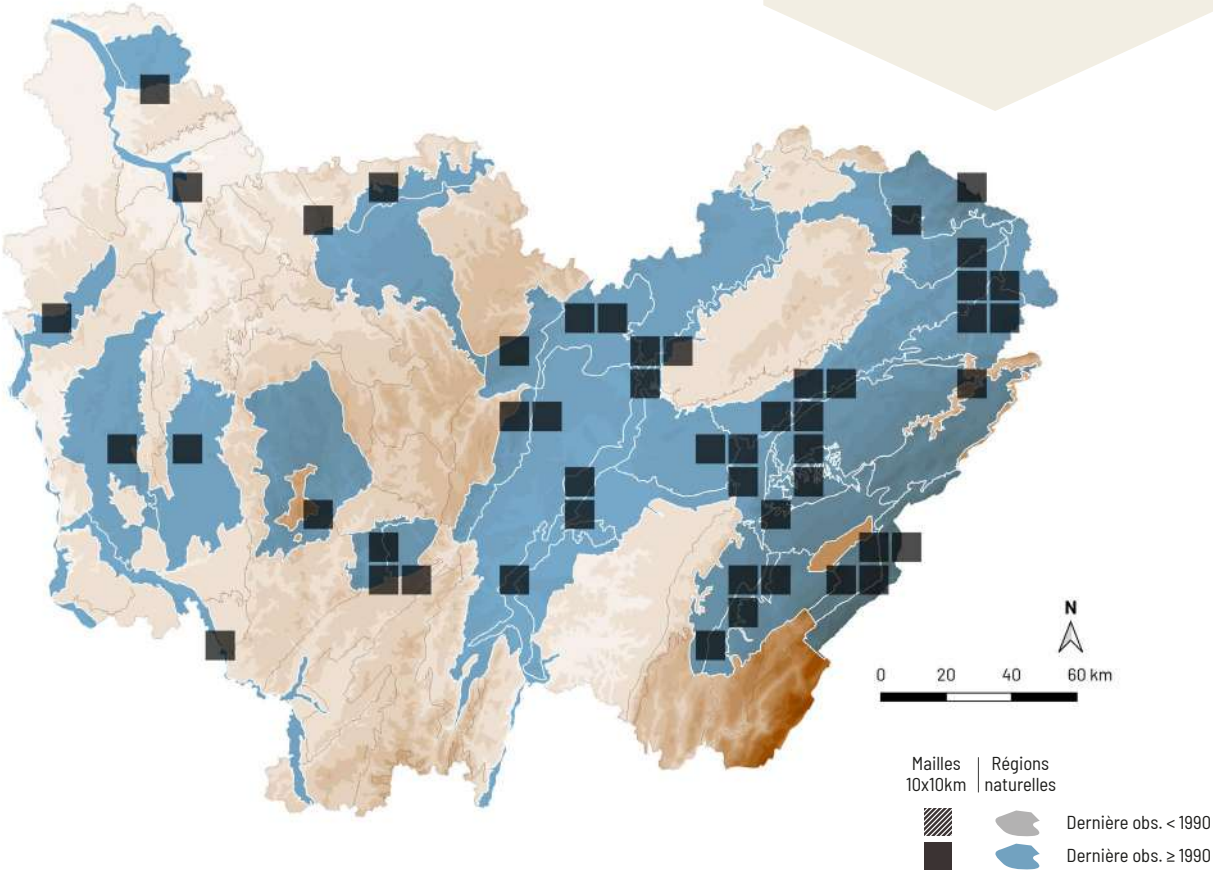
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc.

CRÉPIDOTE À SPORES SPHÉRIQUES

NE LC

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et brindilles mortes de feuillus, surtout de saule, de frêne et de noisetier, en situation aérienne ou tombées au sol, sur sol eutrophe. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique. Cette espèce vient dans tout type de milieux humides, de la plaine à l'étage montagnard et s'observe toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,2-2 cm, semi-circulaire, velouté, blanc, devenant ochracé pâle en vieillissant. Lames espacées, blanches puis beiges avec un reflet rose, enfin brunes. Sporée brune. Stipe très réduit uniquement visible sur les jeunes exemplaires. Spores 6-8 × 5-6,5 µm, subglobuleuses ou largement elliptiques, brunes, épineuses. Cheilocystides clavées.

COMMENTAIRE : ce crépidote à lames espacées et souvent rosâtres est une espèce très courante. Elle est visible jusqu'en hiver. Ses spores subglobuleuses et épineuses permettent d'éliminer avec certitude les autres espèces ressemblantes, sauf *Crepidotus kubickae* Pilát qui possède des spores analogues mais qui croît uniquement sur branches mortes de conifères.

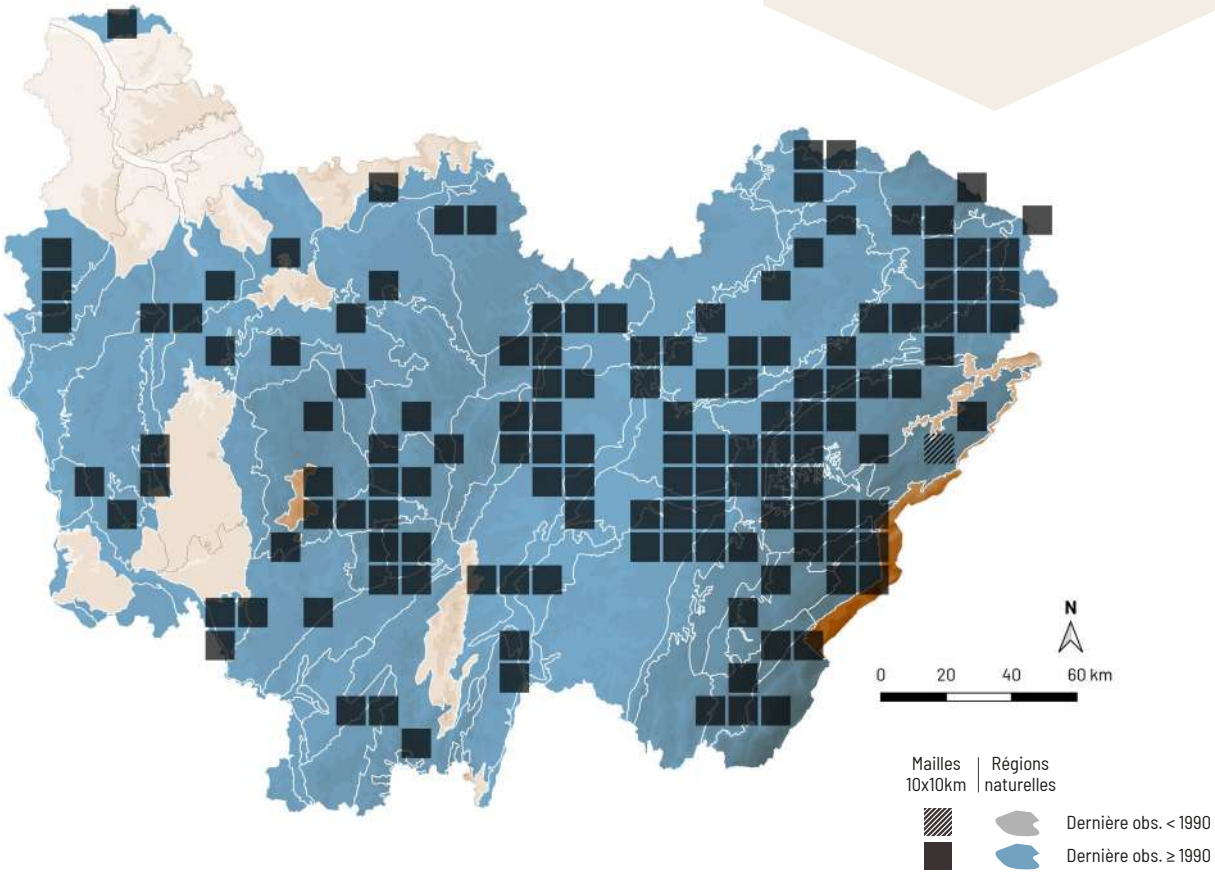
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

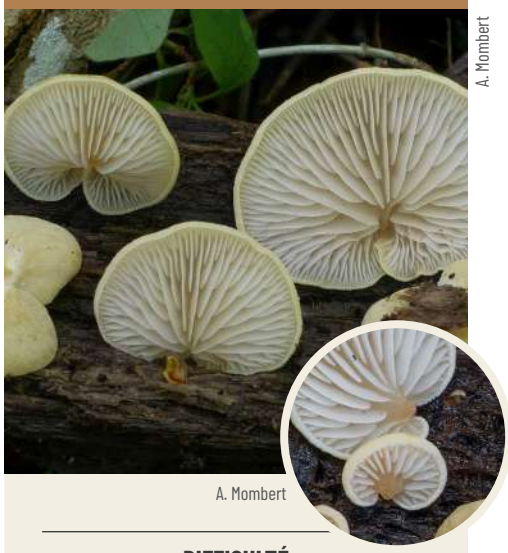
Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Crepidotus ehrendorferi Hauskn. & Krisai



A. Mombert

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé en France. En Franche-Comté, il est irrégulièrement réparti et en Bourgogne, il semble localisé et uniquement présent en Côte-d'Or.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière apparaît sur branches et troncs morts de feuillus, généralement sur frêne et sur tilleul, sur sol eutrophe. Elle est peu commune mais possède une large amplitude hydrique et s'observe de mai à novembre dans les combes fraîches, les fonds de ravins et les boisements alluviaux de plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-4 cm, en éventail, finement velouté puis lisse, non ou peu hygrophane, abricot à jaune orangé pâle puis pâlissant vite, devenant crème ochracé. Lames moyennement serrées, blanches, avec des reflets orangés dans la jeunesse puis brunes. Sporée brune. Stipe uniquement visible chez les jeunes exemplaires, rudimentaire, excentré, jaune orangé à abricot. Spores 6-7 µm, globuleuses, brunes, finement verruqueuses. Cheilocystides cylindriques à lagéniformes, flexueuses, parfois avec des excroissances.

COMMENTAIRE : cette espèce est bien caractérisée dans sa jeunesse par une belle couleur abricot. Ensuite, elle pâlit et pourrait être confondue avec d'autres crépidotes, notamment le crépidote applani, dont elle se distingue par des caractères microscopiques.

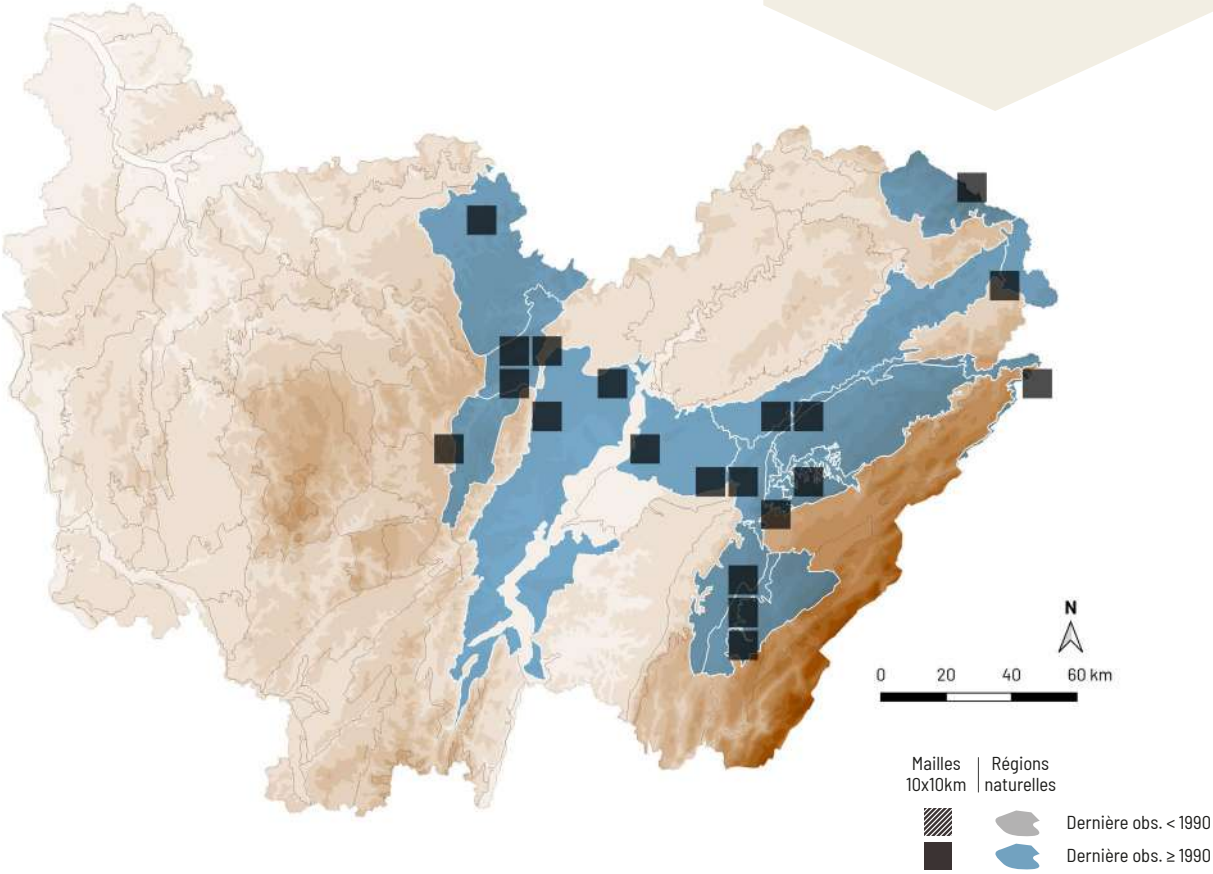
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Crepidotus mollis (Schaeff.) Staude

CRÉPIDOTE MOU

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Ce crépidote est commun dans toute la France. C'est une espèce largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, principalement sur frêne, sur sol eutrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est courante dans les boisements humides, notamment les combes fraîches et les boisements alluviaux. Elle fructifie de mars à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 0,5-6 cm, semi-circulaire, avec une pellicule gélatineuse séparable, hygrophane, lisse ou couvert de quelques mèches roussâtres au niveau du point d'insertion, crème ochracé à beige. Lames blanches puis brunes. Sporée brune. Stipe absent.

COMMENTAIRE : le crépidote mou, assez commun en milieu humide, se reconnait sur le terrain à son chapeau couvert d'une pellicule gélatineuse. Il partage ce caractère avec *Crepidotus calolepis* (Fr.) P. Karst., qui se distingue par un chapeau couvert de mèches brunes.

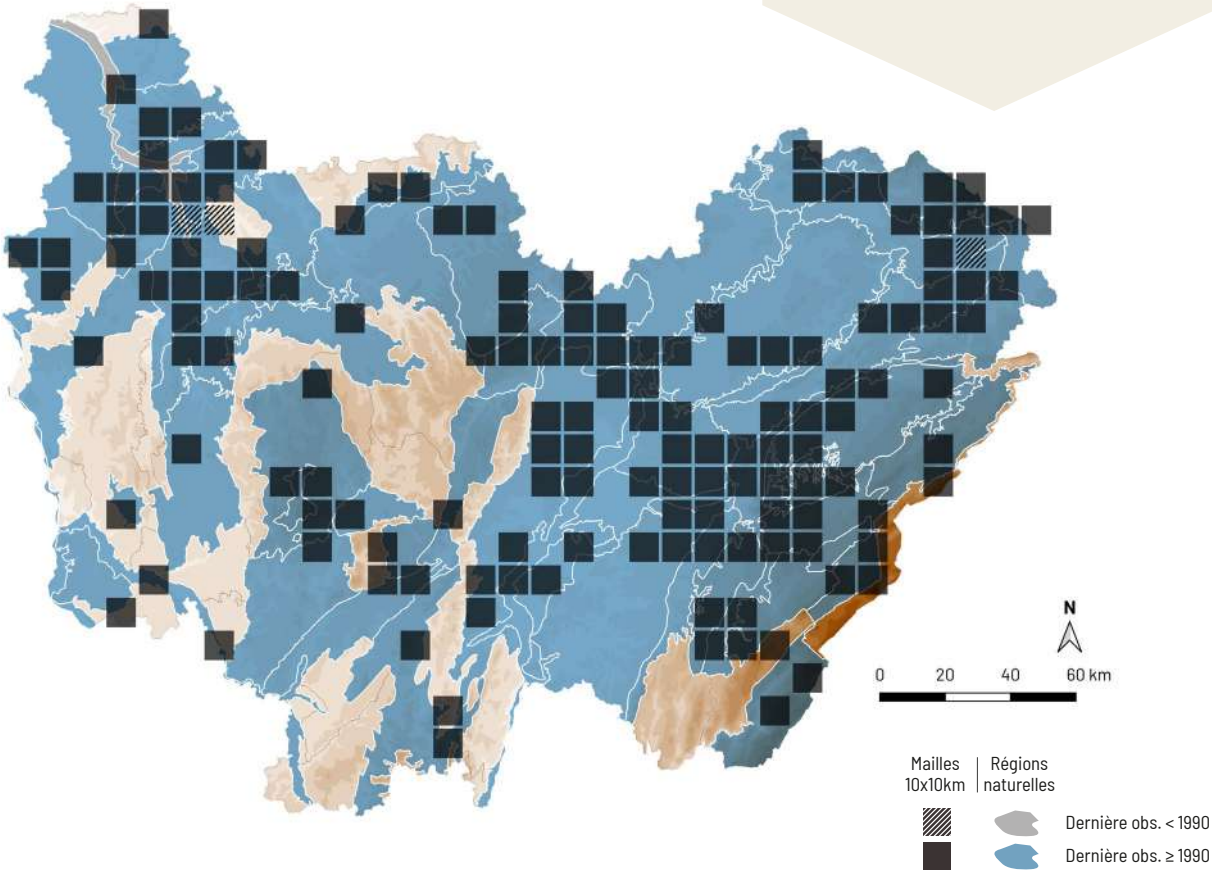
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Craterellus tubaeformis (Fr.) Quél.

CHANTERELLE EN TUBE

Synonyme(s) : *Cantharellus tubaeformis* Fr.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile pousse sous feuillus et conifères, dans la litière, sur débris ligneux où sur souches et troncs pourris. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique. La chanterelle en tube s'observe de la plaine à l'étage montagnard, de juin à décembre, parfois jusqu'à février lors d'hivers doux.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-6 cm en entonnoir, lobé, fibrilleux ou finement méchuleux, brun, brun-gris à brun ochracé, parfois jaune. Plis bien formés, fourchus, gris-jaune, gris à gris-brun. Sporée crème. Stipe 3-8 × 0,2-0,6 cm, jaune ochracé, jaune-gris ou brun-jaune. Chair creuse dans le stipe. Odeur fruitée.

COMMENTAIRE : la chanterelle en tube est une espèce commune, venant dans les forêts riches en matière organique. Elle vient jusque tard en saison et sa pousse continue après les premières gelées. Ses plis grisâtres et bien formés permettent de ne pas la confondre avec la chanterelle jaune (*Craterellus lutescens* (Fr.) Fr.), qui se rencontre également en forêt hygrophile, mais possèdant un hyménium presque lisse et un stipe d'un jaune-orangé lumineux.

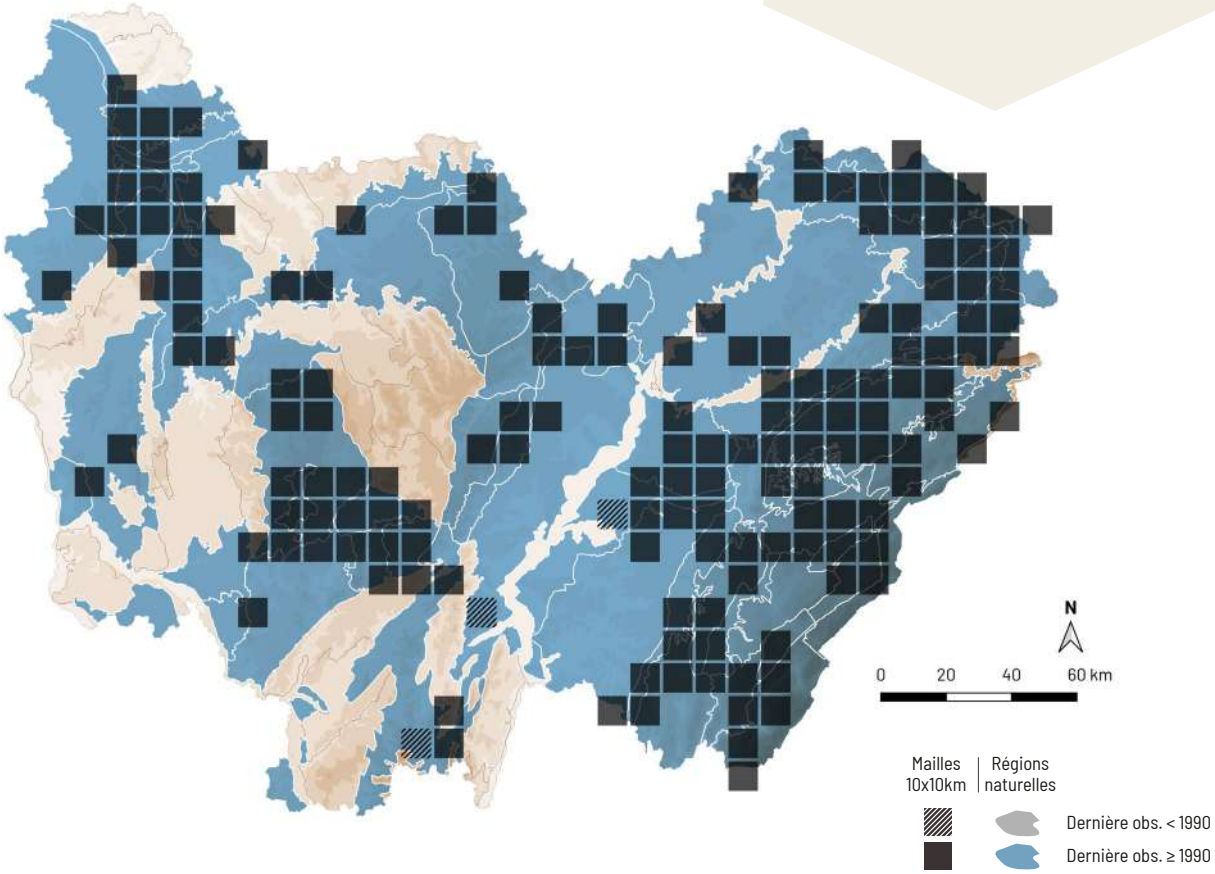
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Hydnum repandum L.

PIED DE MOUTON

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Le pied de mouton est commun dans toute la France. Il est présent partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade mésophile à hygrocline se lie à de nombreux feuillus et conifères sur sol mésotrophe. Cette espèce ubiquiste est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et s'observe de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-13 cm, à bord longtemps enroulé, mat et finement feutré, crème plus ou moins jaunâtre à ochracé orangé. Aiguillons décurrents, courts, serrés, de couleur crème, comme la sporée. Stipe 3-7 × 1-3 cm, blanc puis ochracé. Chair très cassante.

COMMENTAIRE : le pied de mouton est une espèce courante dans les forêts, mésophiles ou humides. Les connaissances sur le genre *Hydnum* ont évolué, et il existe désormais plusieurs espèces difficiles à distinguer, notamment parmi les espèces rousses. Heureusement, le pied de mouton reste aisément reconnaissable à sa grosse stature, ses couleurs pâles et ses aiguillons décurrents et peu colorés.

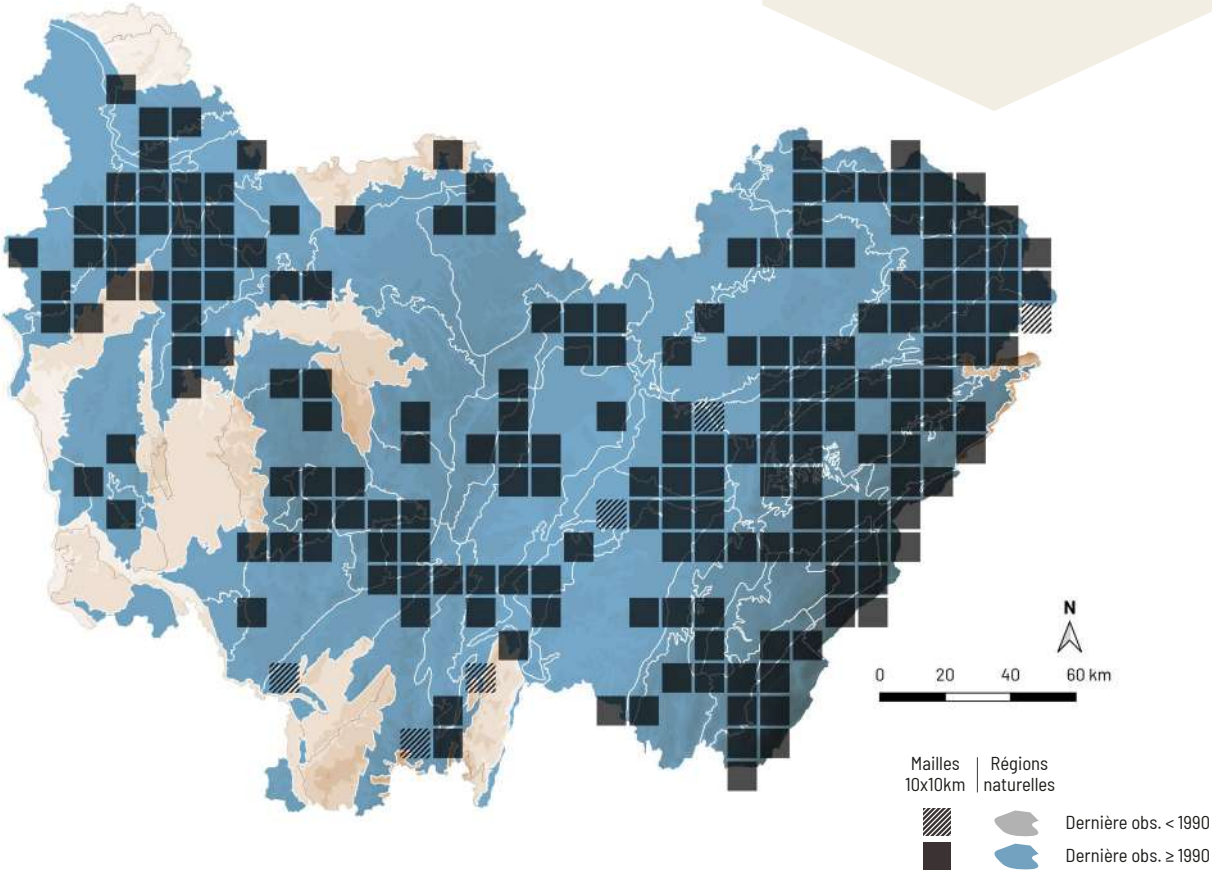
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Suillus flavidus (Fr.) J. Presl

BOLET JAUNE DES TOURBIÈRES

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NT NT

C. Page

RÉPARTITION

Ce bolet est uniquement présent dans les massifs montagneux. En Bourgogne-Franche-Comté, il est seulement connu de quelques stations franc-comtoises.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade acidophile et hygrophile est liée au pin à crochets et au pin sylvestre, sur sol oligotrophe. Elle est rare et s'observe uniquement sur les sols tourbeux des haut-marais de l'étage montagnard, où elle apparaît de juillet à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-8 cm, un peu mamelonné, visqueux, jaune pâle à ocre jaune terne. Pores amples, jaunes. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe 2-9 × 0,5-1,5 cm, crème à beige, fibrilleux, orné d'une zone annulaire visqueuse, vite brune, dans le tiers supérieur. Chair crème, jaune à la base du stipe.

COMMENTAIRE : le bolet jaune des tourbières est une rare espèce caractérisée par un chapeau visqueux, jaune, sans mèches, des pores amples et anguleux, un pied annelé et par sa liaison avec les pins à deux aiguilles, dans les tourbières. La nonnette voilée (*Suillus luteus* (L.) Roussel) est un autre bolet annelé poussant sous les pins, mais pas en tourbière. Il est aussi plus trapu, son chapeau est brun et ses pores sont petits et serrés.

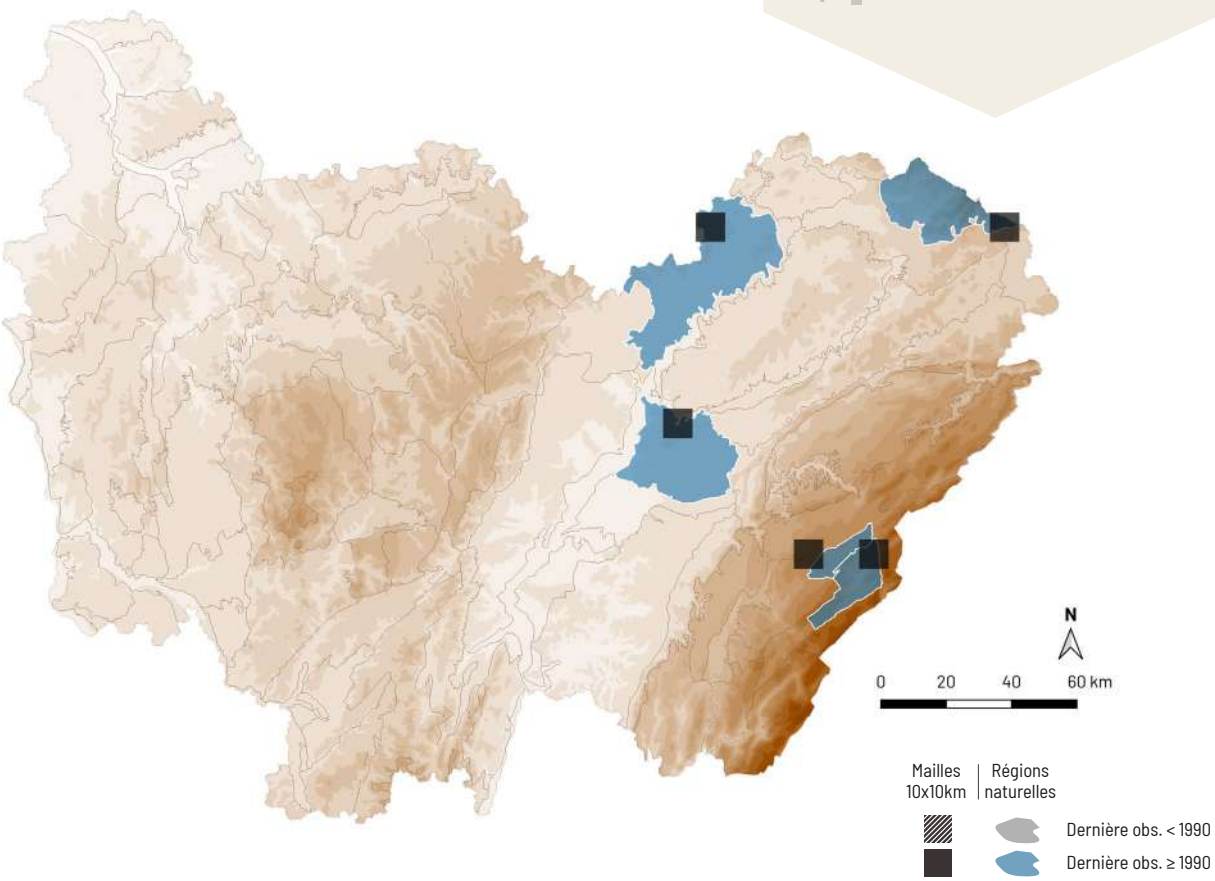
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Suillus bovinus (L.) Roussel

BOLET DES BOUVIERS

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est sans doute largement répandu dans toute la région mais nécessiterait des prospections complémentaires dans la zone de présence de ses hôtes.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile est liée aux pins à deux aiguilles, principalement le pin sylvestre. Elle est assez commune et à large amplitude hydrique et édaphique, mais vient principalement dans les milieux humides où elle apparaît de septembre à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-10 cm, visqueux, beige à brun rosâtre. Pores très amples, anguleux, jaunes puis jaune olivacé. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe 3-10 × 0,5-2 cm, lisse, beige à ocre. Chair crème à jaunâtre.

COMMENTAIRE : le bolet des bouviers est une espèce acidophile qui est strictement liée aux pins à deux aiguilles. Il est assez commun et peut apparaître en grand nombre et, avec un peu de chance, on peut observer le gomphide rose (*Gomphidius roseus* (Fr.) Oudem.), un curieux champignon qui vient toujours en sa compagnie, probablement en parasitant son mycélium.

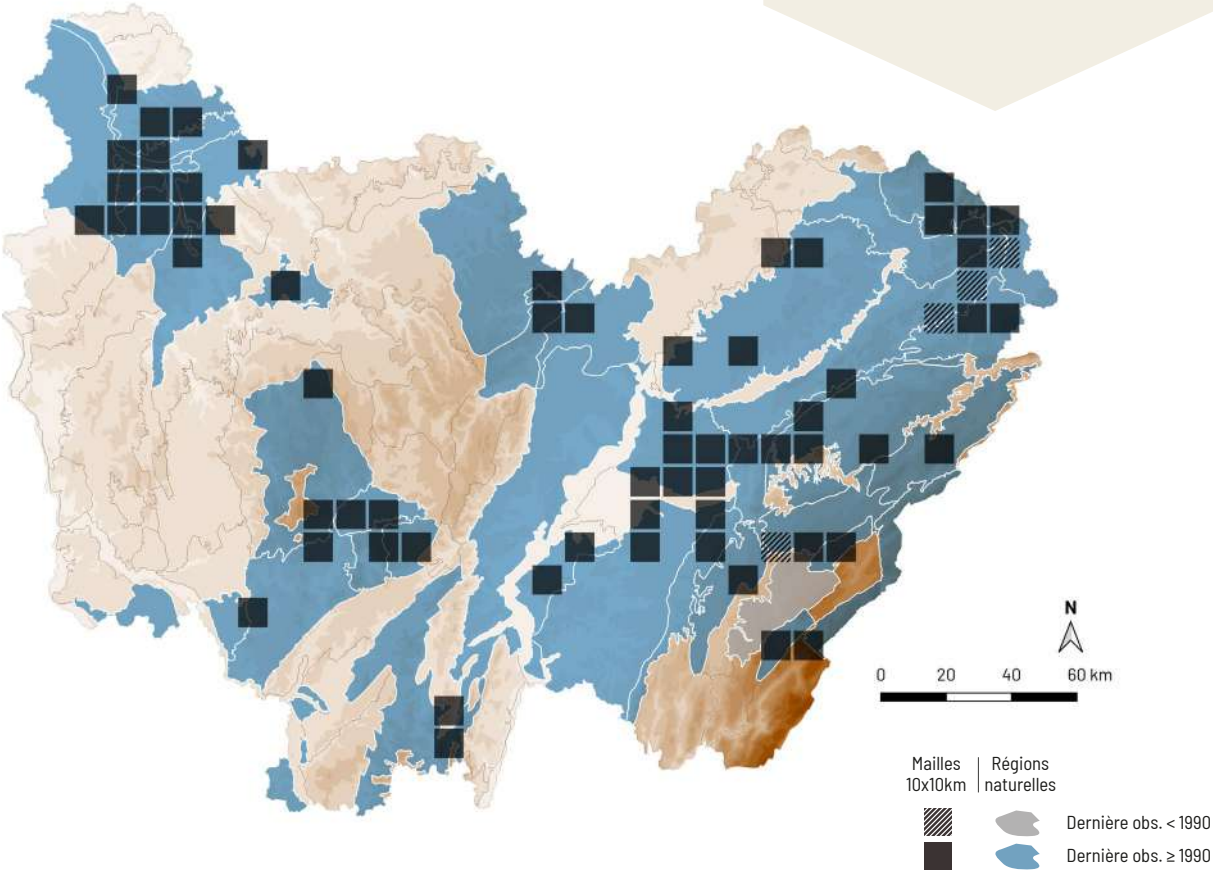
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille

BOLET POIVRÉ

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est répandu dans une grande partie de la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline à neutrocline, se lie aux feuillus et aux conifères, généralement le bouleau et l'épicéa, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Assez courante et à large amplitude hydrique, elle apparaît d'août à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-8 cm, un peu visqueux par temps humide, brun-rouge, brun-jaune à cuivré. Pores, assez amples, anguleux, brun-jaune cuivré puis brun rouillé. Tubes adnés-émarginés, brun-jaune cuivré. Sporée brun rougeâtre. Stipe 3-9 × 0,4-2 cm, brun rouge, à base envahie par le mycélium jaune de chrome. Chair crème, jaune à la base du stipe. Saveur fortement poivrée.

COMMENTAIRE : le bolet poivré est un petit bolet à chapeau visqueux par temps humide, entièrement cuivré et à base du stipe jaune. Sa saveur très piquante, étonnante pour un bolet, n'est pas sans rappeler celle de certains lactaires. De récentes études ont révélé qu'il vit en parasite sur un autre champignon, probablement l'amanite tue-mouche (*Amanita muscaria* (L.) Lam.).

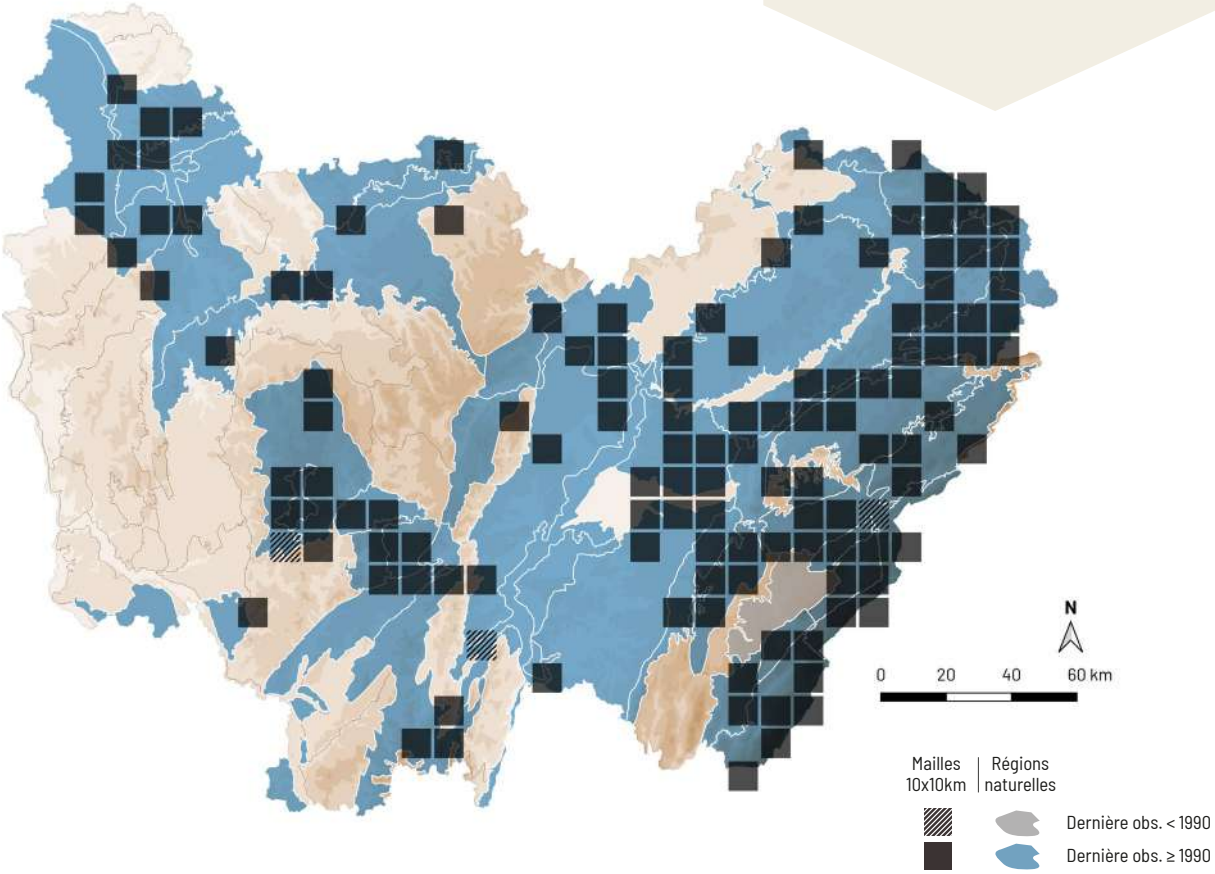
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Gyrodon lividus (Bull.) Sacc.

BOLET LIVIDE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans presque toute la France, sauf en région méditerranéenne où il est rare ou absent. En Bourgogne-Franche-Comté, il est dispersé et localisé dans les aulnaies eutrophisées.

ÉCOLOGIE

Le bolet livide est une espèce post-pionnière, hygrocline à hygrophile qui est strictement liée à l'aulne, sur sol eutrophe. Il est peu courant et vient sur les sols alluvionnaires, neutres à calcaires et généralement engorgés une grande partie de l'année. Cette espèce nitrophile est caractéristique des aulnaies eutrophisées, où elle apparaît de juillet à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-12 cm, convexe, finement fibrilleux, collant par temps humide, gris-brun, brun-jaune à beige clair, se tachant de brun-fauve avec l'âge. Pores minuscules, jaunes, bleuissants au toucher puis brunissants. Tubes décurrents, très courts. Sporée brun ocre. Stipe 5-10 × 1,2-,5 cm, souvent aminci au sommet, concolore ou plus foncé que le chapeau. Chair jaunâtre, roussâtre à la base du stipe.

COMMENTAIRE : le bolet livide, strictement lié à l'aulne, possède un chapeau grisâtre, des minuscules pores jaunes et décurrents, ainsi qu'une chair molle. La présence de ce bolet indique une aulnaie en voie d'assèchement, donc vouée à disparaître.

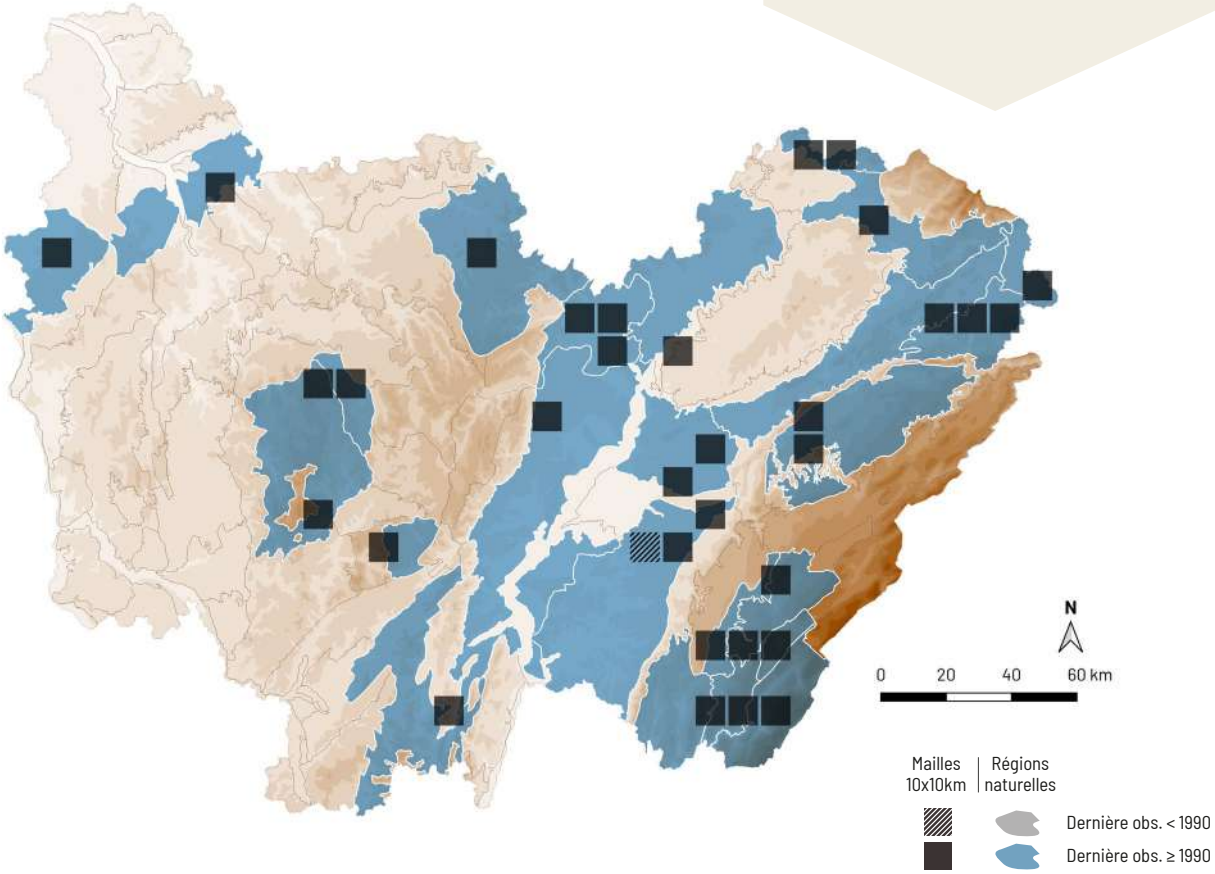
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leccinum cyaneobasileucum Lannoy & Estadès

BOLET RUDE GRIS-BRUN

Synonyme(s) : *Leccinum brunneogriseolum* Lannoy & Estadès

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans presque toute la France. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais devient disséminé dans les régions calcaires.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile est liée au bouleau, sur sol oligotrophe. Elle est peu courante et apprécie les sols pauvres mais souvent engorgés des boisements tourbeux. Il est possible de l'observer de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-12 cm, soyeux, brun chamois à brun-gris, plus rarement blanc. Pores arrondis, blancs puis crème ochracé et enfin brun clair. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe 5-18 × 1-3,5 cm, blanchâtre, couvert de mèches longtemps pâles, blanchâtres, puis lentement gris-brun pâle, à base teintée de bleu-vert. Chair blanchâtre, rosissant, souvent teintée de vert-bleu vers la base du stipe.

COMMENTAIRE : les bolets du genre *Leccinum* possèdent un stipe méchuleux, assez caractéristique qui leur vaut le surnom de raboteux. Le bolet rude gris-brun est lié au bouleau et se caractérise par un chapeau gris-brun, rarement blanc, des squames peu colorées sur le stipe dont la base est envahie de vert-bleu.

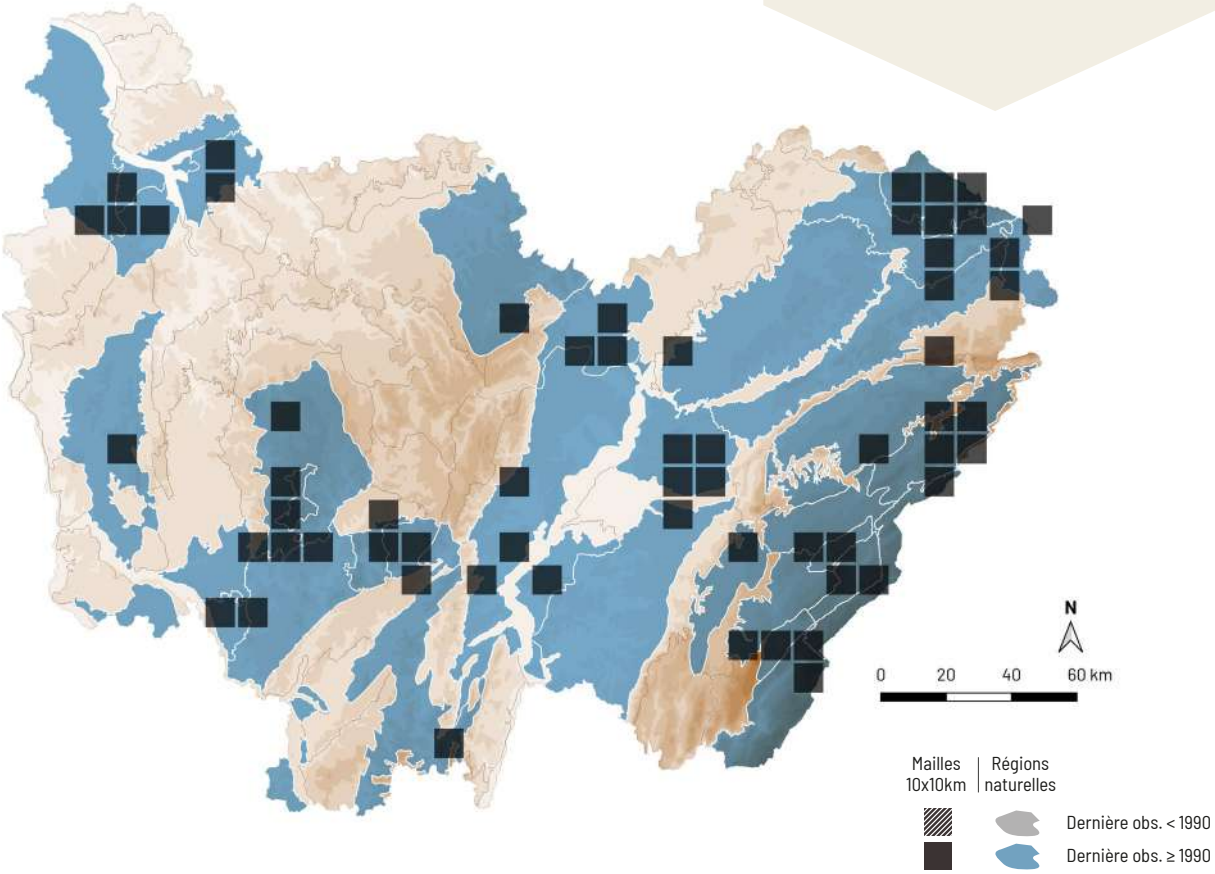
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leccinum leucopodium (Pers.) Dörfelt & G. Berg

BOLET ORANGÉ

Synonyme(s) : *Leccinum albostipitatum* den Bakker & Noordel.

LC LC

P. Collin

RÉPARTITION

Ce bolet est répandu dans presque toute la France. C'est une espèce largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile est liée au peuplier, principalement le tremble, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est à large amplitude hydrique et suit son hôte dans divers milieux, et fructifie de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-20 cm, soyeux, orange vif puis devenant terne. Pores blancs puis grisâtres et enfin brun-gris. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe 6-20 × 2-5 cm, blanc, couvert de fines mèches blanches qui se teintent de roux en vieillissant, noircissantes, à base teintée de vert-bleu. Chair blanchâtre, rosissant puis devenant gris mauve et enfin gris-noir.

COMMENTAIRE : cette espèce était autrefois nommée *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray, qui désigne le bolet orangé des chênes qui vient sous différents feuillus, surtout les chênes et qui possède un chapeau roux orangé et un stipe couvert de mèches brun-noir à rousses. Le bolet orangé possède quant à lui un chapeau d'un bel orangé clair, un stipe d'abord entièrement blanc avec des squames concolores qui se teintent seulement avec l'âge.

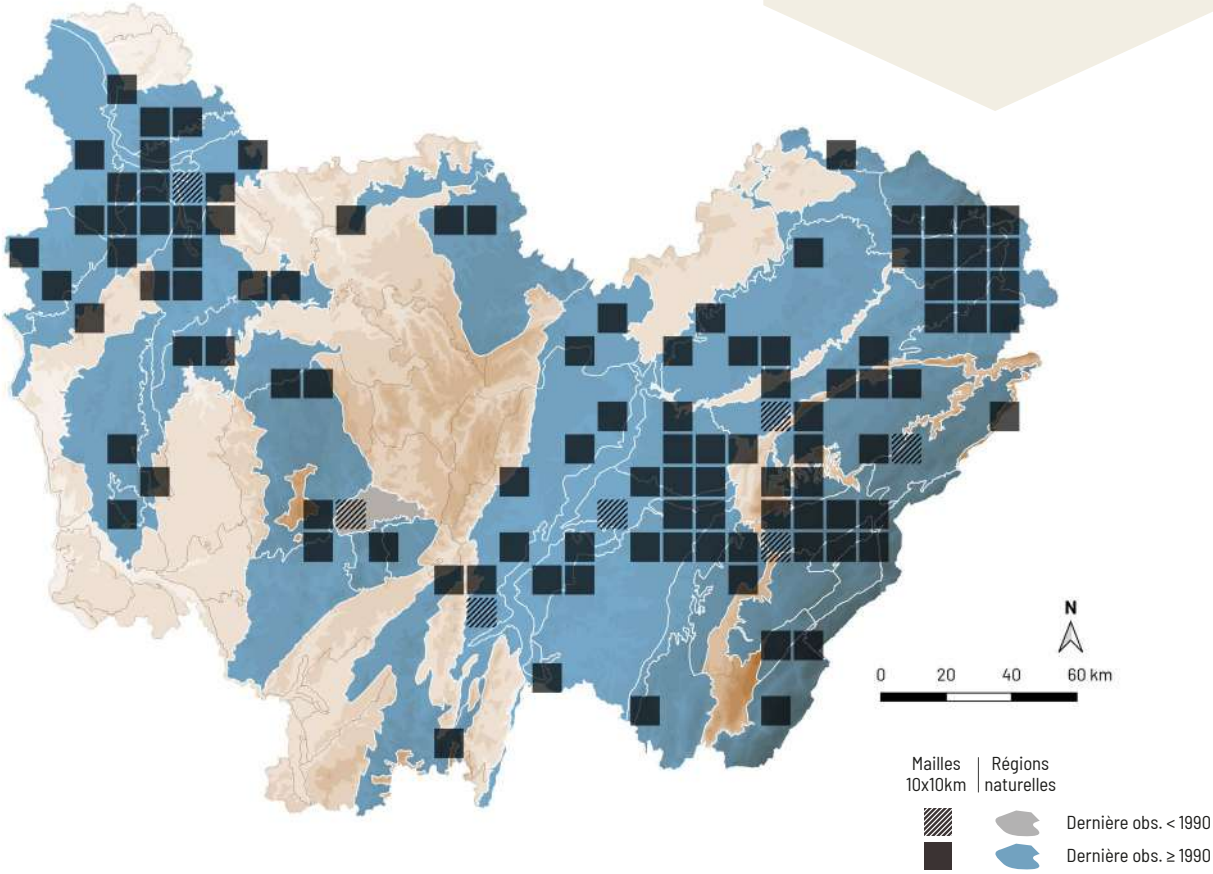
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leccinum rotundifoliae (Singer) A.H. Sm., Thiers & Watling

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

DD CR

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

En France, il est connu d'une unique station située dans le massif du Jura, dans la Haute Chaîne du Doubs. Il existe d'autres données en France, mais en l'absence de bouleau nain elles sont probablement erronées.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrophile est strictement liée au bouleau nain, sur sol oligotrophe. Elle est rare et vient uniquement au mois de septembre dans une tourbière de l'étage montagnard, parmi les sphaignes et les callunes.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 2-9 cm, convexe, blanchâtre, beige à brun clair, brunissant en séchant. Pores arrondis, blanchâtres, puis ocre foncé. Tubes adnés-émarginés, beige clair. Sporée brun olivâtre. Stipe 4-10 × 0,8-2,5 cm, beige clair, couvert de mèches gris clair à gris-brun. Chair blanche à crème, immuable.

COMMENTAIRE : cette espèce est liée au bouleau nain, une relique glaciaire, qui est présent dans quelques rares stations françaises. Ce bolet, actuellement connu que d'une unique station en France, est seulement classé en catégorie DD dans la Liste rouge nationale en raison d'une synonymie proposée avec *Leccinum pulchrum* Lannoy & Estadès, qui semble douteuse et à vérifier génétiquement.

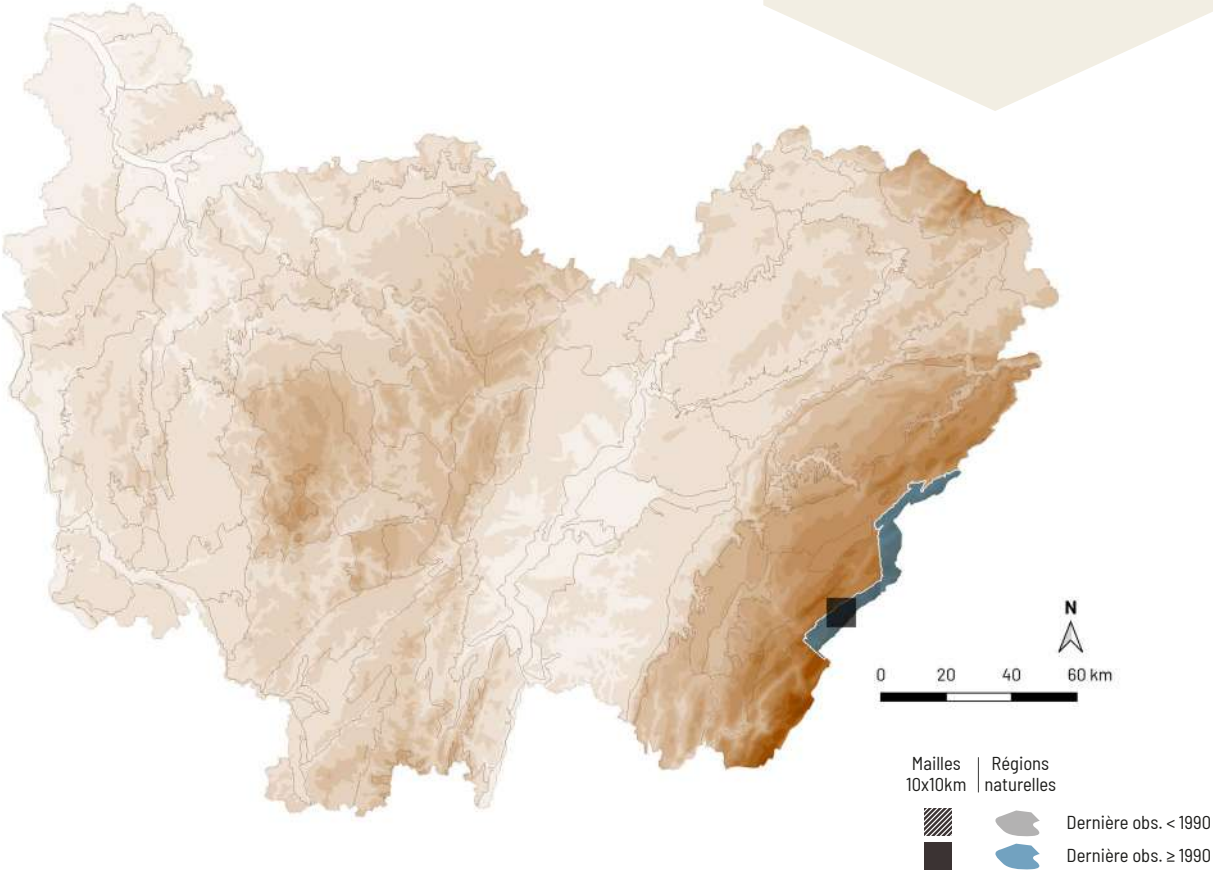
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leccinum scabrum (Bull.) Gray

BOLET RUDE

Synonyme(s) : *Leccinum roseofractum* Watling

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce bolet est commun dans toute la France. C'est un champignon largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière est liée au bouleau, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle est assez commune, possède une large amplitude hydrique et suit son hôte dans de nombreux milieux. Il est possible de l'observer de juin à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-15 cm, soyeux, brun tabac à brun châtain. Pores blanchâtres puis gris ou gris-brun. Sporée brun olivâtre. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Stipe 6-16 × 2-3,5 cm, blanchâtre, couvert de mèches grises, brunes et enfin noirâtres. Chair blanchâtre, un peu roussissante.

COMMENTAIRE : parmi les *Leccinum* bruns, le bolet rude se remarque par son stipe couvert de squames sombres et dépourvu de vert-bleu. Il figure parmi les espèces les plus communes sous les bouleaux. Le bolet rude des trembles (*Leccinum duriusculum* (Schulzer ex Kalchbr.) Singer) lui ressemble beaucoup, mais comme son nom l'indique, il est lié aux trembles et son stipe est taché de vert-bleu à la base.

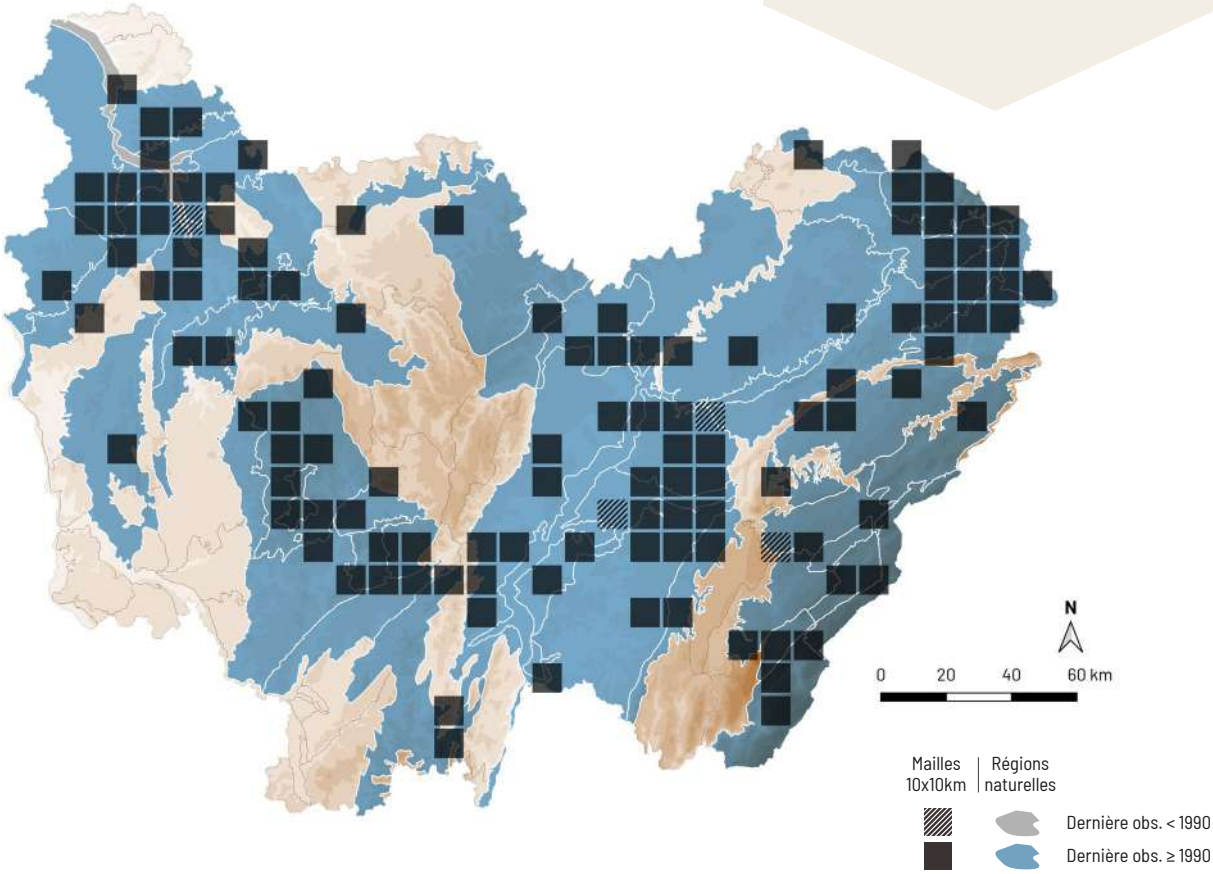
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leccinum variicolor Watling

BOLET RAMONEUR

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Elle est largement répartie dans les régions acides de la Bourgogne-Franche-Comté. Elle est plus disséminée sur calcaire et trouve refuge dans les tourbières.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile est liée au bouleau, sur sol oligotrophe à mésotrophe. Elle suit son hôte dans de nombreux milieux humides, mais elle vient principalement dans les boisements tourbeux, parmi les sphaignes et fructifie de juillet à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, gris noirâtre à gris-brun sombre, marbré de crème blanchâtre. Pores arrondis, blanchâtres puis gris ou brun terne. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe blanchâtre, couvert de mèches brunâtres à noirâtres, à base teintée de vert-bleu. Chair blanchâtre, rosissant fortement, teintée de vert-bleu vers la base du stipe.

COMMENTAIRE : le bolet ramoneur est bien typé avec son chapeau sombre à plages décolorées. Il vient uniquement sous les bouleaux et peut se montrer fréquent en tourbière.

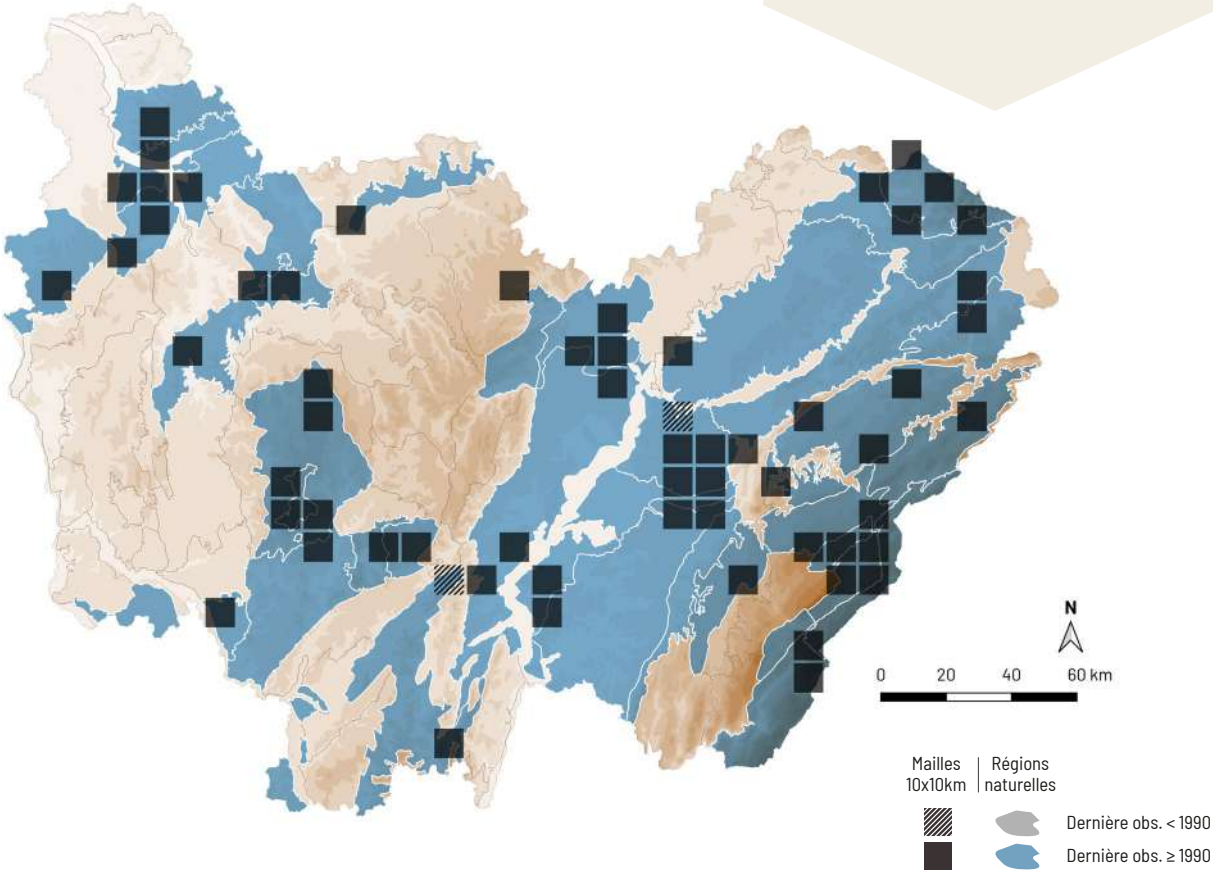
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Xerocomus subtomentosus (L.) Quél.

BOLET SUBTOMENTEUX

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est un champignon commun en France et largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline, mésophile à hygrocline, se lie à de nombreux feuillus sur sol oligotrophe à mésotrophe. Cette espèce est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et s'observe de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-12 cm, feutré, très variable de couleur, brun clair à brun-rouge sombre, parfois jaune vif. Pores arrondis, jaune vif à jaune d'or, puis jaune brunâtre à jaune olivâtre, un peu bleuissants. Tubes adnés-émarginés, concolores aux pores. Sporée brun olivâtre. Stipe 3-10 × 0,5-3 cm, lisse ou veiné au sommet, jaune pâle à jaune vif, à mycélium blanc ou jaunâtre. Chair jaune pâle ou blanchâtre, rosâtre dans la moitié inférieure du stipe.

COMMENTAIRE : ce bolet très commun sous les feuillus, dont le chapeau est extrêmement variable de couleur, se reconnaît à ses pores jaune assez vif, son mycélium blanc et sa chair typiquement rosée dans le stipe. *Xerocomus silwoodensis* A.E. Hills, U. Eberh. & A.F.S. Taylor est un bolet qui pousse sous les trembles, dans les milieux humides, à tonalités rougeâtres et à mycélium jaune.

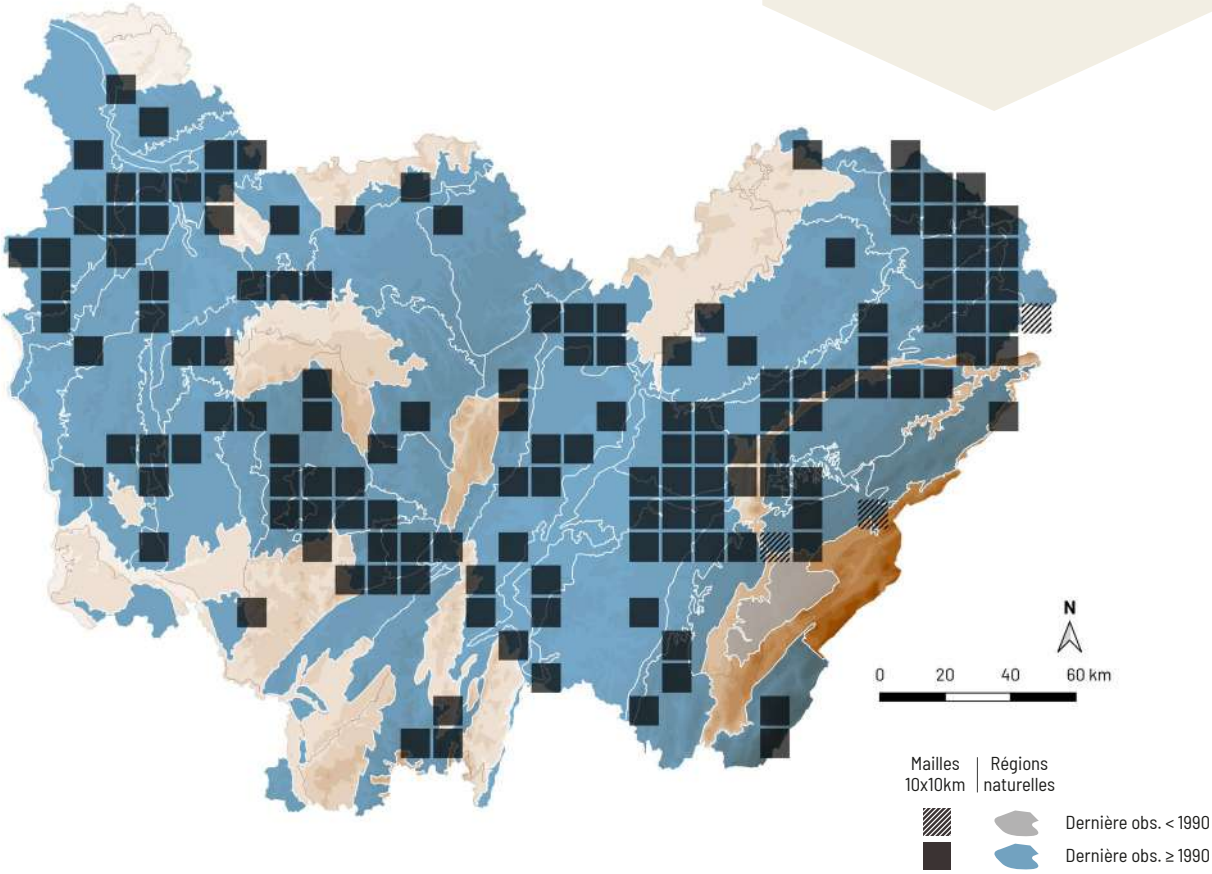
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Suillellus luridus (Schaeff.) Murill

BOLET BLAFARD

Synonyme(s) : *Boletus luridus* Schaeff.

LC LC

C. Page

RÉPARTITION

Ce bolet est répandu dans toute la France et présent partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidocline, mésophile à hygrocline se lie à différents feuillus et conifères sur sol mésotrophe. Cette espèce ubiquiste est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et s'observe de mai à novembre.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-18 cm, sec et finement velouté, très variable de couleur, ochracé rosâtre, brun rosâtre, pourpre à brun-rouge sombre. Pores arrondis, fins, jaunes puis vite rouge orangé, bleuissants. Tubes adnés-émarginés, jaune clair puis olivâtre, bleuissants. Sporée brun olivâtre. Stipe 5-15 × 1,5-4 cm, jaune à jaune orangé, plus ou moins couvert d'un réseau rougeâtre en relief. Chair blanchâtre ou jaunâtre, typiquement avec une ligne rouge au-dessus des tubes. Spores 11-13,5 × 5-6 µm, fusiformes, brunes, lisses.

COMMENTAIRE : le bolet blafard est très variable en ce qui concerne ses couleurs et de nombreuses variétés et formes ont été décrites. Il est caractérisé par des pores orangés, une chair rouge juste au-dessus des tubes et un stipe couvert d'un réseau bien visible. Le bolet menteur (*Suillellus mendax* (Simonini & Vizzini) Vizzini, Simonini & Gelardi), très proche est à rechercher dans la région.

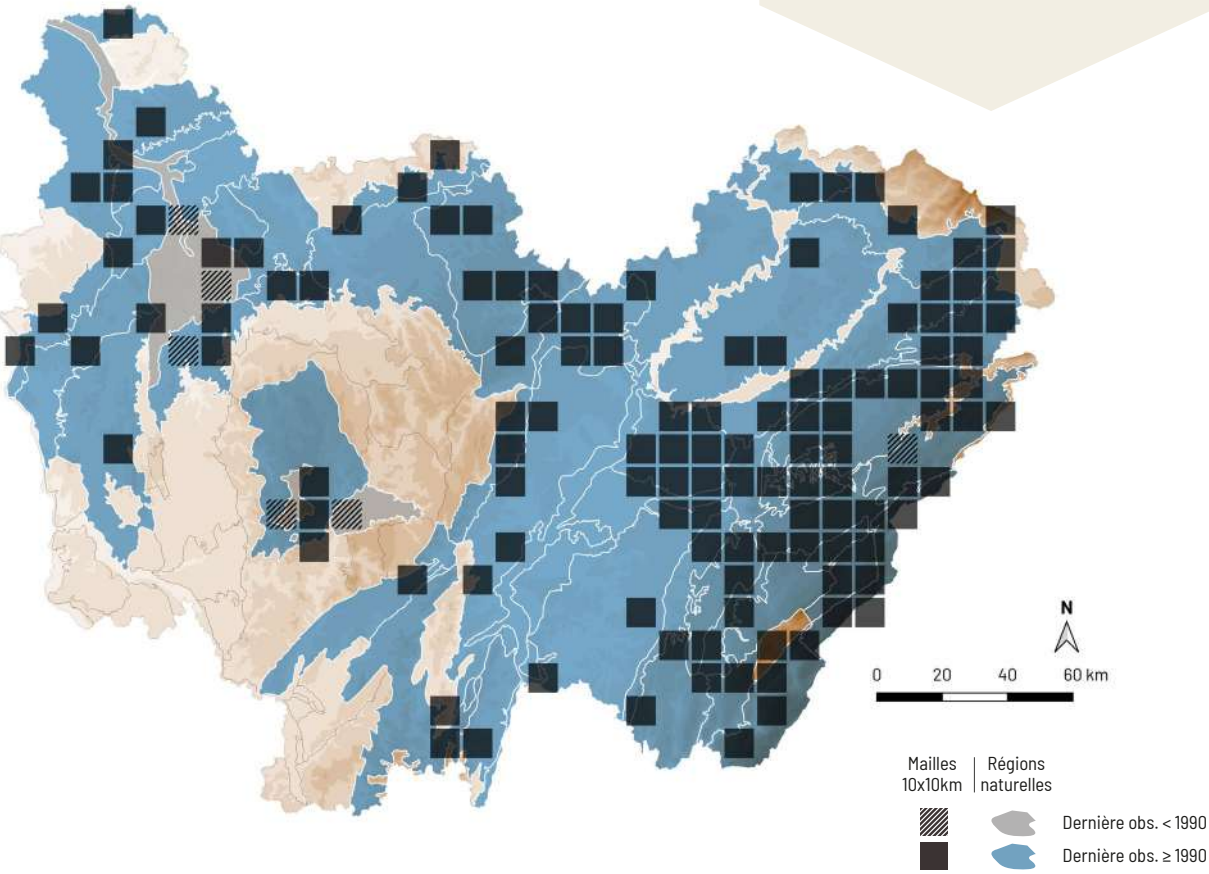
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Imleria badia (Fr.) Vizzini

BOLET BAI

Synonyme(s) : *Xerocomus badius* (Fr.) E.-J. Gilbert

LC LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce bolet est commun dans toute la France. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, avec un maximum de fréquence dans les régions acides.

ÉCOLOGIE

Le bolet bai est une espèce pionnière acidophile qui se lie à de nombreux feuillus et conifères et vient au sol, parfois sur bois décomposé, sur sol oligotrophe. Cette espèce à large amplitude hydrique est assez commune et apparaît de mai à novembre dans les boisements caducifoliés ou résineux, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 4-13 cm, convexe, finement feutré ou lisse, un peu visqueux par temps humide, brun bai à brun-jaune. Tubes adnés-émarginés, crème citrin à jaune pâle, puis jaune olivâtre, bleuissants. Pores arrondis, assez petits, concolores, se tachant de bleu à la manipulation. Sporée brun olivâtre. Stipe 4-10 × 1-4 cm, brun sauf au sommet qui est jaune olivâtre pâle. Chair blanche à jaune pâle, bleuissante.

COMMENTAIRE : le bolet bai est un champignon commun qui est particulièrement abondant dans les boisements de conifères sur sol acide. Bien qu'il soit mycorhizien, il lui arrive couramment de pousser sur du bois mort très décomposé, à l'instar de nombreuses espèces acidophiles.

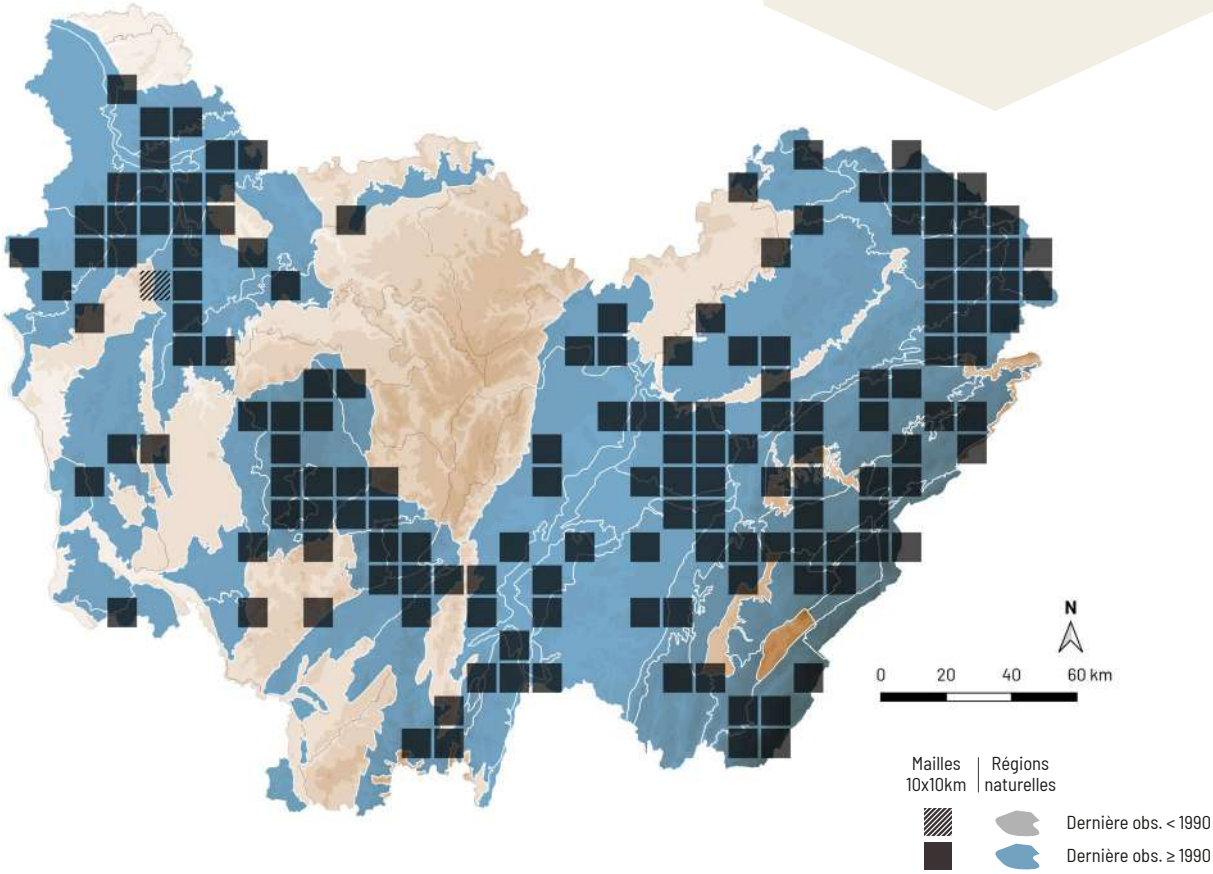
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Polyporus tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr.

POLYPORE DE FORQUIGNON

Synonyme(s) : *Polyporus forquignonii* Quél.

NE LC

A. Mombert

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS

RÉPARTITION

Ce polypore est répandu dans toute la France. Il est largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais de nombreux hiatus subsistent, notamment dans le sud-ouest de la Bourgogne, en raison d'une pression de prospection insuffisante.

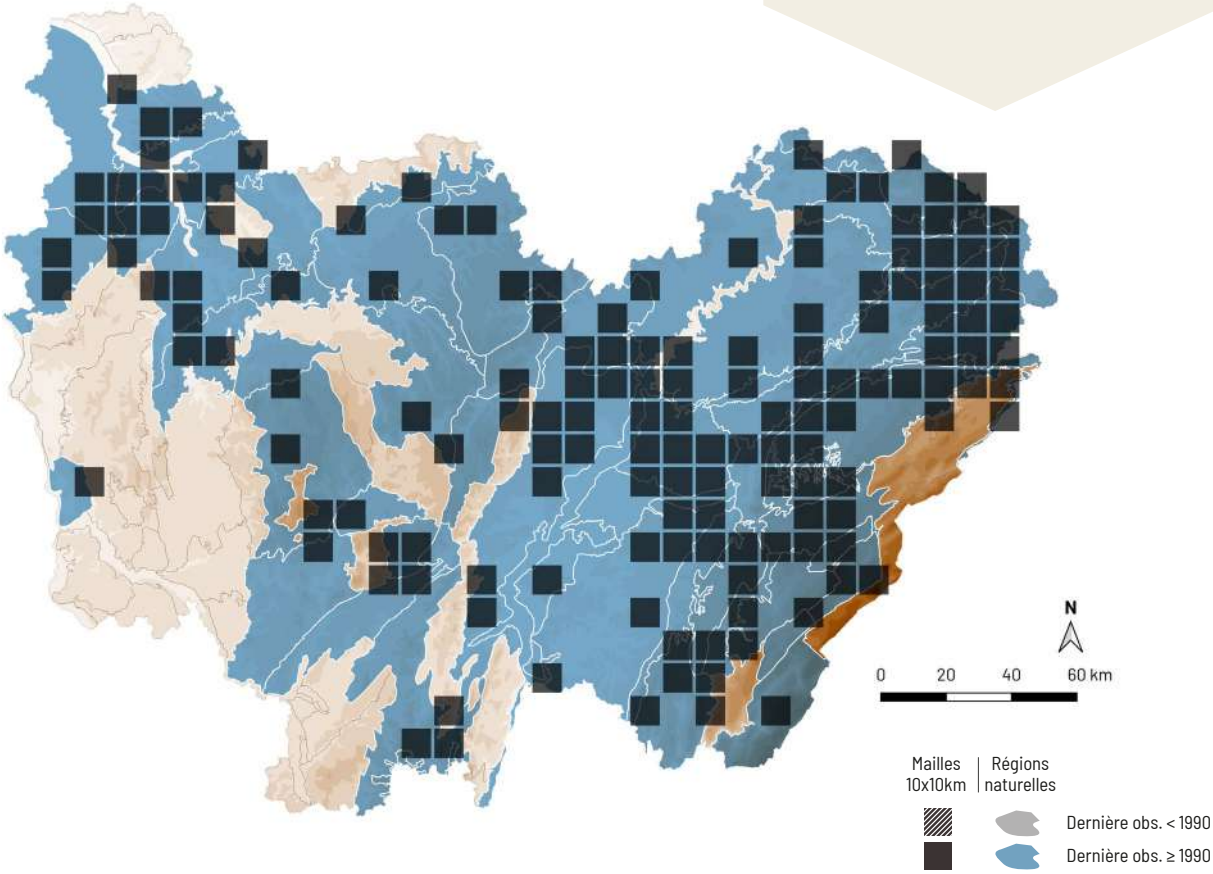
ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus. Cette espèce à large amplitude hydrique et édaphique est assez commune et apparaît de mars à décembre dans les boisements caducifoliés, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 3-10 cm, creusé au centre, couvert de petites écailles ochracées sur fond crème. Pores assez gros, plus ou moins polygonaux, blanchâtres ou crème ochracé. Tubes décurrents, concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe 1-5 × 0,5-1,5 cm, central, assez court, ochracé, parfois issu d'un sclérote gris ochracé difficile à trouver. Chair assez coriace.

COMMENTAIRE : par son chapeau couvert d'écailles, il est souvent confondu avec le polypore écailleux (*Cerioporus squamosus* (Huds.) Quél.) qui est plus gros, possède des squames plus contrastées et dont le stipe est latéral. Le polypore de Forquignon a la particularité de posséder un sclérote, qui est souvent difficile à dénicher mais qui peut mesurer plusieurs centimètres.



Picipes badius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko

POLYPORE BAI

Synonyme(s) : *Polyporus picipes* Fr., *Polyporus badius* (Pers.) Schwein., *Polyporus durus* (Timm) Kreisel

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans tout le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, il est réparti dans presque toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile croît sur branches et troncs morts de feuillus, souvent sur frêne, sur sol mésotrophe. Elle apprécie les boisements alluviaux et les fonds de ravins sur sol neutre à calcaire, où elle est assez commune et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Chapeau 5-25 cm, creusé au centre, lisse ou un peu ridé, gris-brun puis brun-rouge sombre. Pores très fins et peu visibles, arrondis, blanchâtres ou crème ochracé. Tubes décurrents, concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe 1-5 × 0,5-2 cm, excentré, crème, à base brun-noir à noire. Chair assez coriace.

COMMENTAIRE : le polypore bai est déroutant dans la jeunesse car son chapeau est gris-brun et totalement dénué de tons rougeâtres, qui apparaissent seulement avec l'âge. Cependant, il reste reconnaissable à ses pores presque invisibles à l'œil nu et à son stipe à base noire. Cette espèce sciaphile fructifie parfois en grandes quantités dans les milieux qui lui conviennent, tels que les forêts alluviales et les ravins frais.

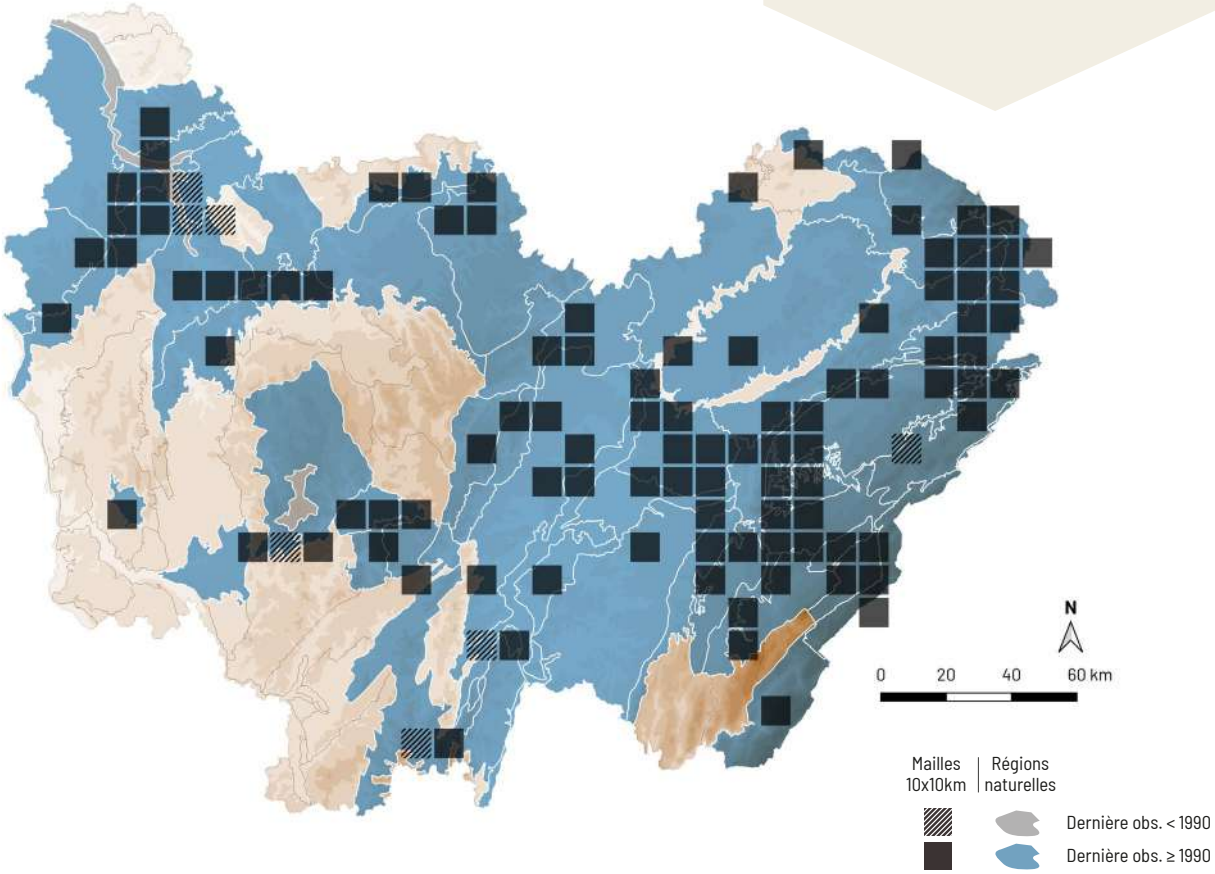
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Abortiporus biennis (Bull.) Singer

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue sauf dans les régions montagneuses où elle est rare ou absente.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur bois mort de feuillu au sol, également sur débris ligneux enterrés. Cette espèce à large amplitude hydrique est assez commune, ubiquiste et s'observe de mai à décembre, en plaine et devenant rare à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 8-20 cm, en éventail, complexe. Surface mate, blanchâtre puis brun ochracé, brun jaunâtre à brun roussâtre. Pores très irréguliers, labyrinthiformes, blanchâtres ou crème ochracé pâle, se tachant de brun-rouge au toucher. Tubes décurrents, concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe 0,5-3 × 0,5-1 cm, court, blanchâtre. Chair molle.

COMMENTAIRE : cette espèce présente une morphologie variable, mais ses pores toujours irréguliers et son rougissement caractéristique permettent de la reconnaître. Elle n'est pas liée aux forêts humides, bien qu'elle puisse y être couramment observée, principalement dans les milieux ouverts, sur sol tassé.

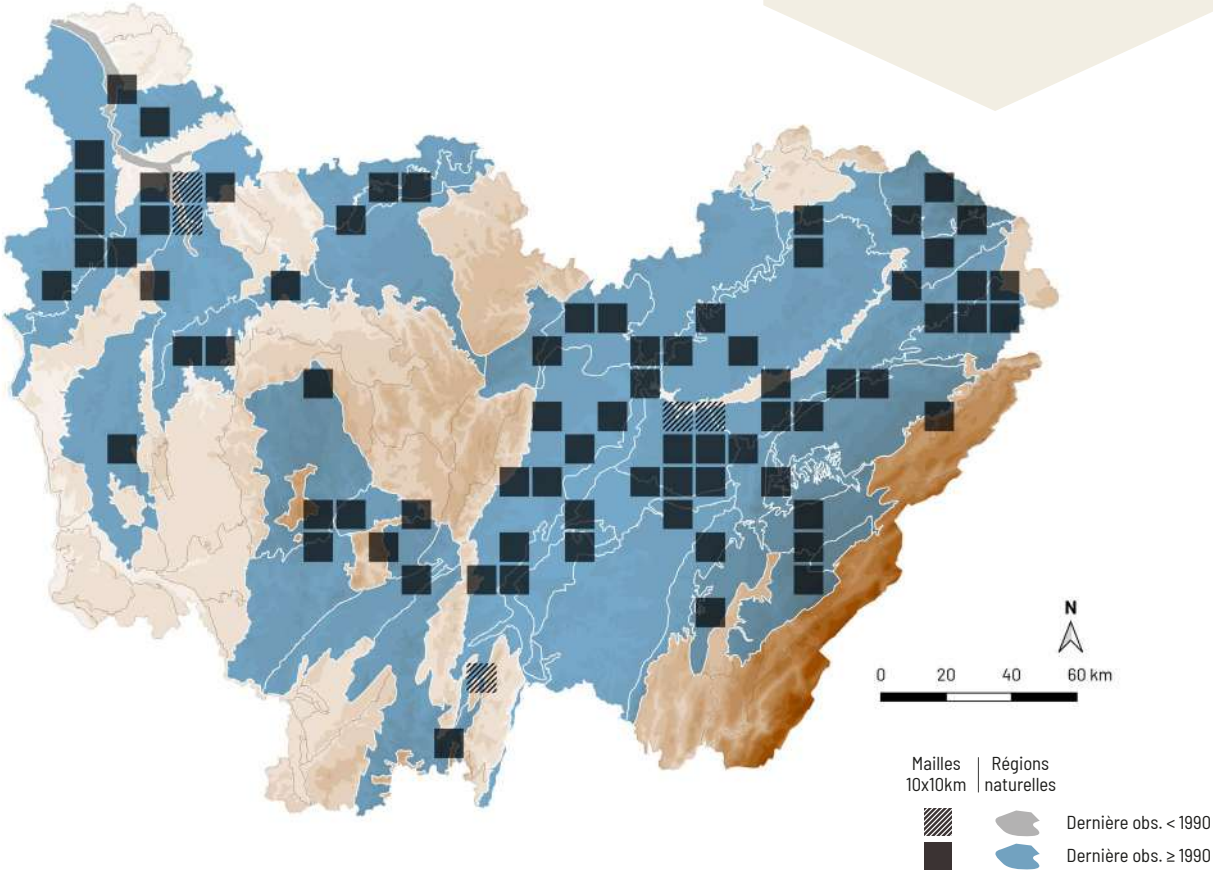
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Loweomyces fractipes (Berk. & M.A. Curtis) Jülich

Synonyme(s) : *Abortiporus fractipes* (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarden

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE DD

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France, mais disséminée. Elle est répandue dans le territoire franc-comtois, sauf dans les régions montagneuses. En Bourgogne, elle est uniquement présente à l'est, principalement en Côte-d'Or mais il existe une unique station en Saône-et-Loire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrophile croît sur branches et troncs morts de feuillus au sol, parfois sur débris ligneux enterrés, surtout sur aulne et frêne. Elle n'est pas rare dans ses biotopes de prédilection, les aulnaies marécageuses et les boisements alluviaux où elle apparaît de juin à novembre, en plaine et devenant rare à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 3-8 cm, en éventail, irrégulière, bosselée. Surface blanche puis paille à ochracé avec l'âge. Pores fins et anguleux, blanchâtres. Tubes décurrents, concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe 0,5-4 × 0,8-2,5 cm, très irrégulier, difforme, comprimé, parfois court, blanc à ochracé. Chair assez coriace. Spores 5-6 × 4-5 µm, subglobuleuses, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : il s'agit d'un champignon discret mais qui apparaît parfois en grand nombre dans les boisements humides. Lorsque son stipe est très court, il pourrait passer pour une tramète, mais un passage au microscope lève tout doute : les spores des tramètes sont allantoïdes alors que celle de *Loweomyces fractipes* sont subglobuleuses.

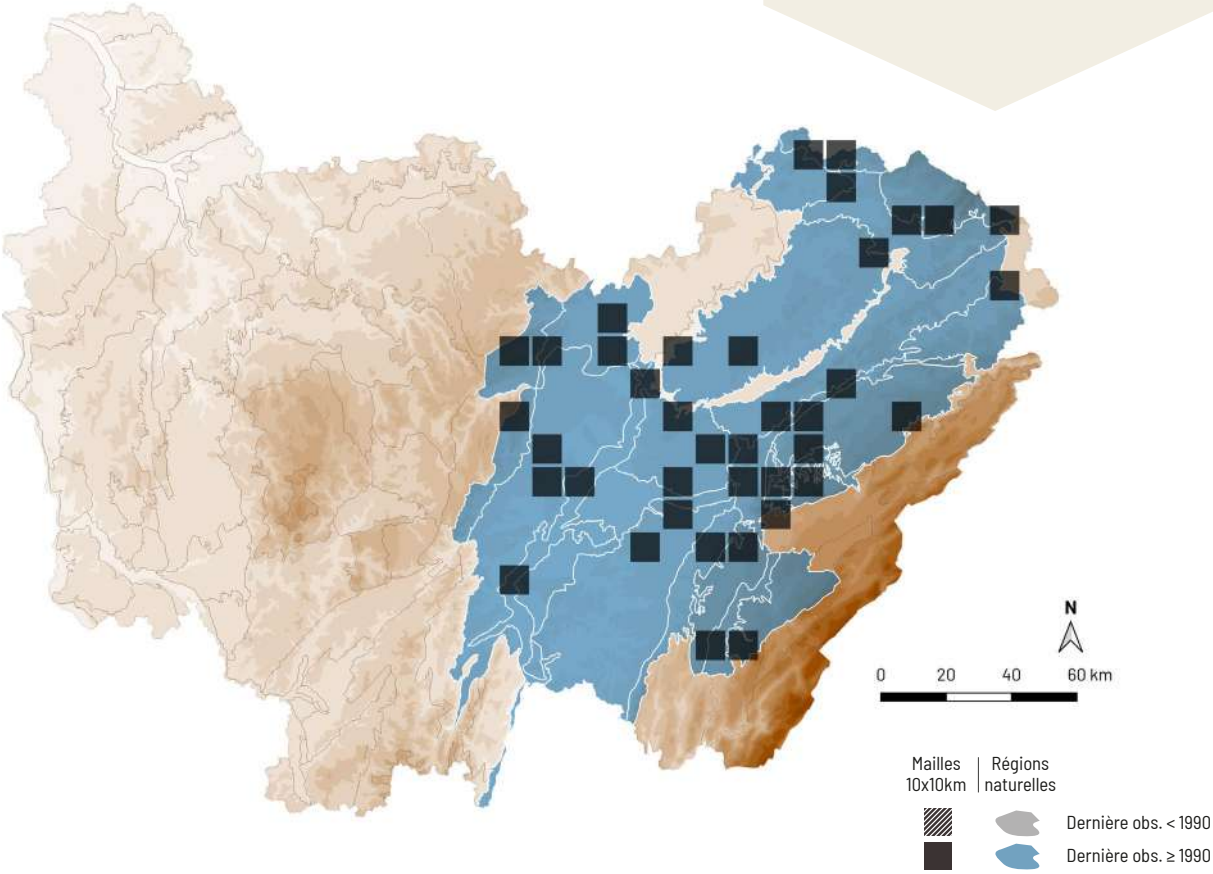
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cyanosporus alni (Niemelä & Vampola) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai

Synonyme(s) : *Postia alni* Niemelä & Vampola

NE DD

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce polypore est disséminé dans presque toute la France, probablement répandu mais confondu. Il est réparti dans presque toute la Bourgogne-Franche-Comté mais il est encore méconnu et sa répartition reste lacunaire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs morts de différents feuillus, en situation aérienne ou tombés au sol. Assez commune et possédant une large amplitude hydrique, elle fructifie d'août à mars, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, en éventail. Surface cotonneuse puis finement feutrée, blanc puis gris-bleu pâle, brun orangé en vieillissant. Pores fins et arrondis, gris bleuté pâle. Tubes concolores aux pores. Sporée hyaline, gris-bleu en séchant. Stipe absent. Chair molle. Spores 4-7 × 1-1,5 µm, allantoïdes, gris verdâtre, lisses.

COMMENTAIRE : ce champignon aux couleurs bleutées, à la chair molle et poussant sur feuillu a longtemps été confondu avec *Cyanosporus subcaesius* (A. David) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai. Il se distingue de ce dernier par sa petite taille, son revêtement faiblement fibrilleux, non hirsute et sa chair mince. Cependant, il existe d'autres espèces proches et difficiles à distinguer.

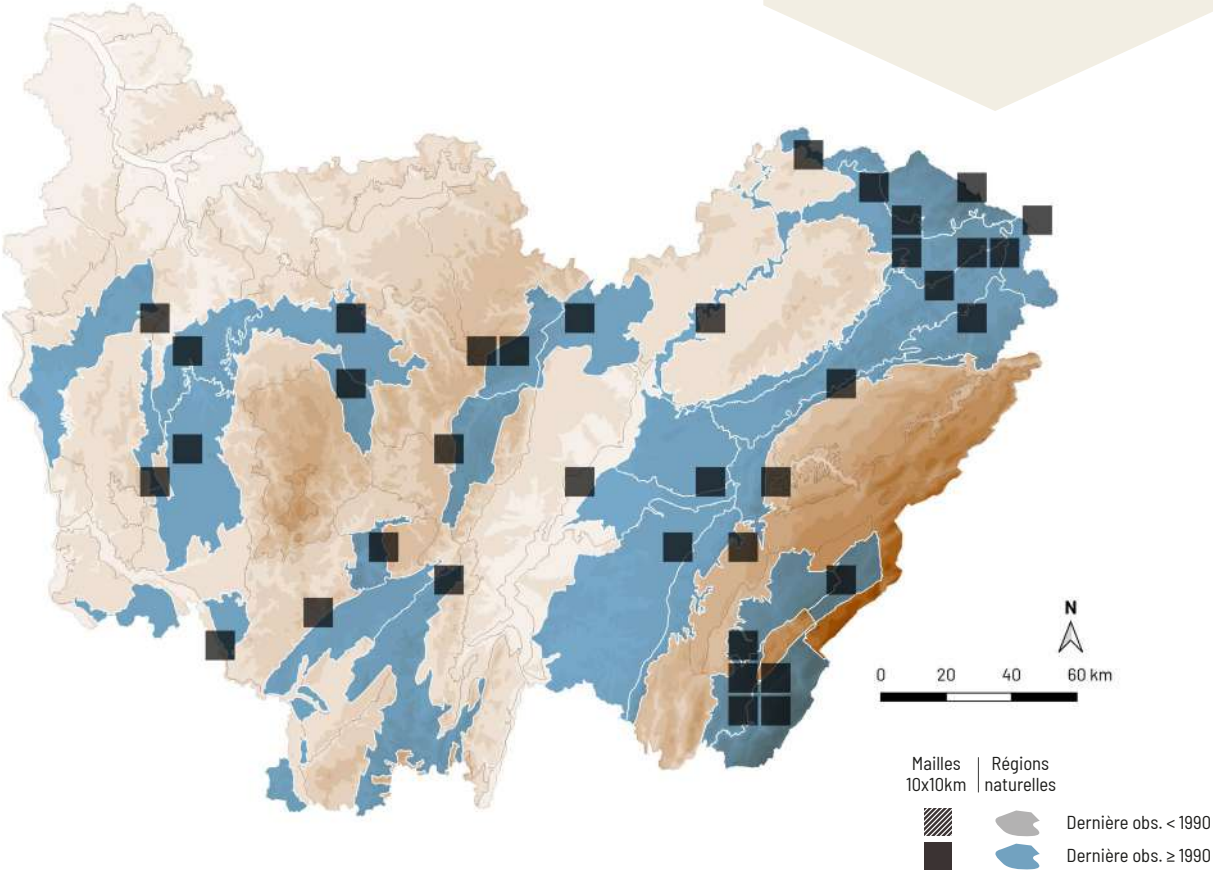
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst.

TRAMÈTE BRÛLÉE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La tramète brûlée est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs morts de différents feuillus, avec une préférence pour le charme. Elle est commune, possède une large amplitude hydrique et s'observe toute l'année dans les boisements caducifoliés de plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,5-6 cm, en éventail, plus rarement résupinée. Surface finement feutrée, crème à brunâtre, plus pâle au bord. Pores fins, gris cendré, plus pâles à la marge. Sporée blanche. Chair mince et coriace. Tubes concolores aux pores. Stipe absent.

COMMENTAIRE : la tramète brûlée se reconnaît facilement à la couleur de ses pores, qui sont d'un gris soutenu. Cependant, les exemplaires résupinés sont souvent trompeurs. La tramète enfumée (*Bjerkandera fumosa* (Pers.) P. Karst., à pores beaucoup plus clairs, est moins fréquente et pousse surtout dans les milieux humides.

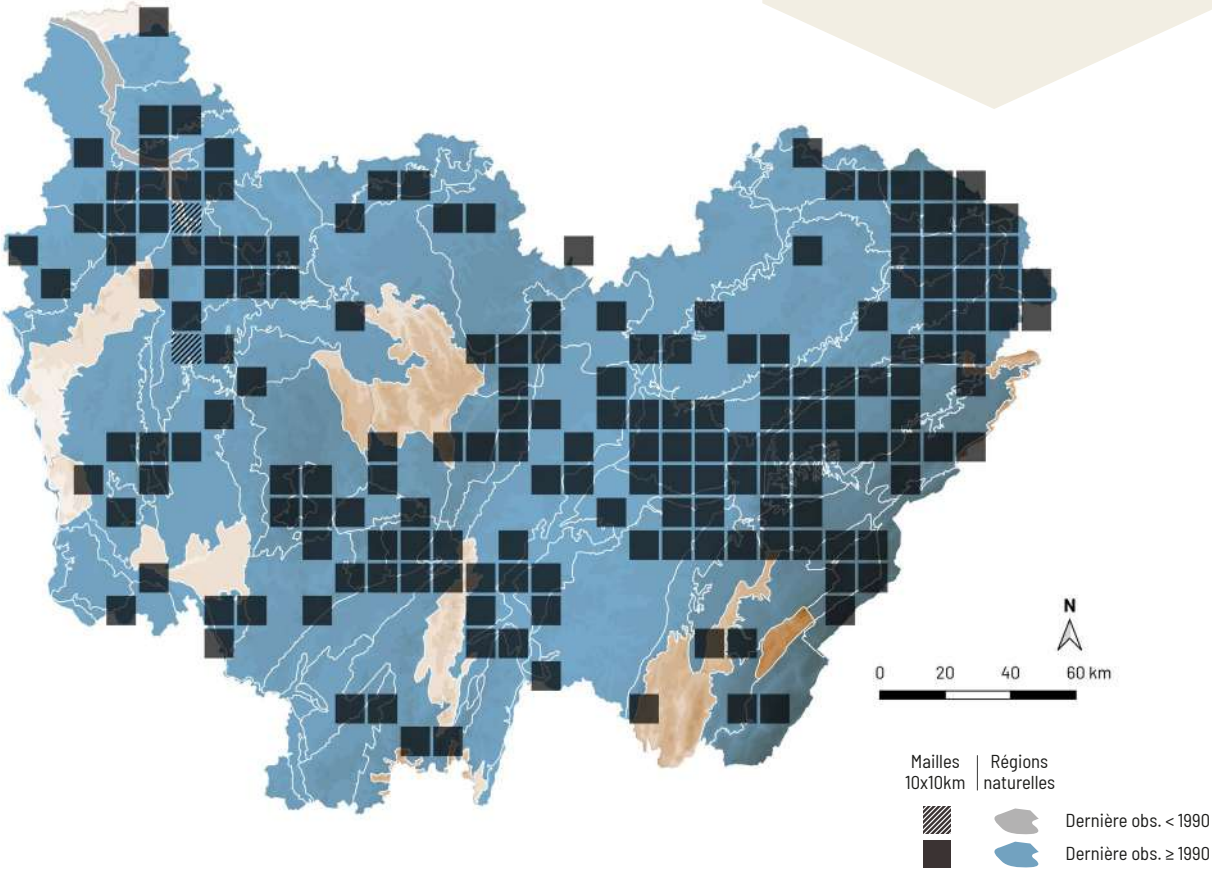
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Mensularia radiata (Sowerby) Lázaro Ibiza

POLYPORE DE L'AULNE

Synonyme(s) : *Inonotus radiatus* (Sowerby) P. Karst., *Xanthoporia radiata* (Sowerby) Tura, Zmitr., Wasser, Raats & Nevo

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France sauf dans la région méditerranéenne où elle est rare. Elle est largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais reste localisée aux zones de présence de son hôte.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade pousse sur troncs morts d'aulne encore debout ou récemment tombés, plus rarement sur d'autres essences telles que le saule et le bouleau. Elle possède une large amplitude hydrique mais les plus belles stations proviennent des vieilles aulnaies marécageuses. Elle est assez commune dans son milieu et visible de mars à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-13 cm, en éventail. Surface bosselée, soyeuse puis couverte de mèches appliquées disposées radialement, brun orangé vif puis brun rouille, à marge blanche à jaunâtre, enfin entièrement brun-noir. Pores irréguliers, plus ou moins arrondis, brun rouille, devenant ternes en séchant. Tubes concolores aux pores. Sporée blanchâtre. Stipe absent. Chair fibreuse.

COMMENTAIRE : le polypore de l'aulne apprécie particulièrement les chandelles, qu'il peut couvrir sur plusieurs mètres, généralement sur un côté du support. Il n'a pas besoin d'être en milieu très humide pour fructifier mais plutôt de la présence d'arbres suffisamment âgés. Les vieux exemplaires sont parfois colonisés par *Antrodiella serpula* (P. Karst.) Spirin & Niemelä, un petit polypore à tons jaunâtres.

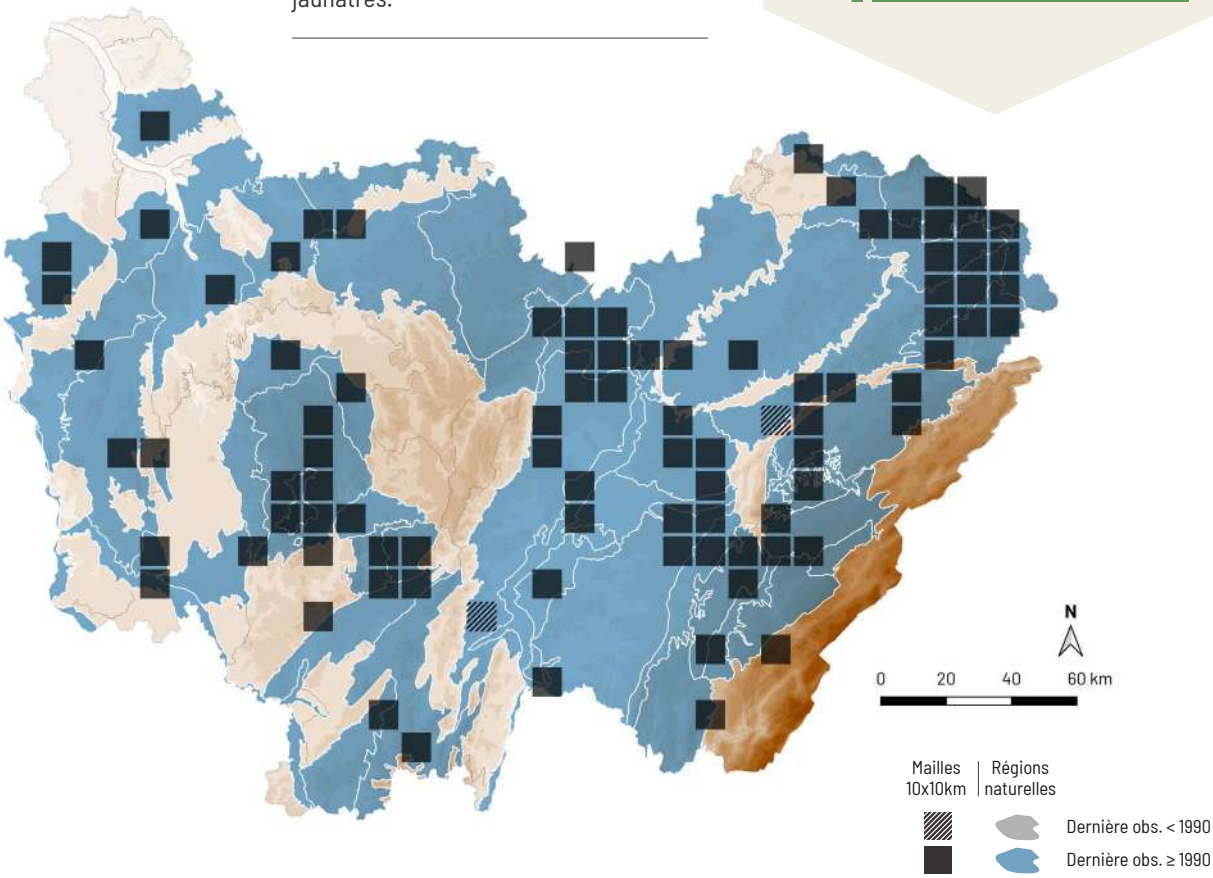
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemelä

POLYPORE ROUX

Synonyme(s) : *Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev & Singer

NE LC

A. Mombert

Noyau mycélien visible dans la chair - A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est présent dans une grande partie de la région mais dispersé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade pousse sur troncs morts de tremble encore debout ou récemment tombés, plus rarement sur d'autres feuillus. Elle est peu commune mais possède une large amplitude hydrique et fructifie de février à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 3-8 cm, en éventail. Surface bosselée, veloutée puis un peu hirsute, brun orangé vif puis brun rouille. Pores irréguliers, plus ou moins arrondis, brun jaunâtre, devenant brun rouillé en séchant. Tubes concolores aux pores. Sporée rouille. Stipe absent. Chair fibreuse, brun rouillé, avec un noyau mycélien brun et marbré de blanc.

COMMENTAIRE : le polypore roux possède un revêtement velouté à hirsute ainsi qu'un noyau mycélien bien visible à la coupe. Il vient principalement sur le tremble, de préférence sur des arbres morts encore debout. Au microscope, il se démarque des *Inonotus s.l.* par l'absence de soies dans l'hyménium.

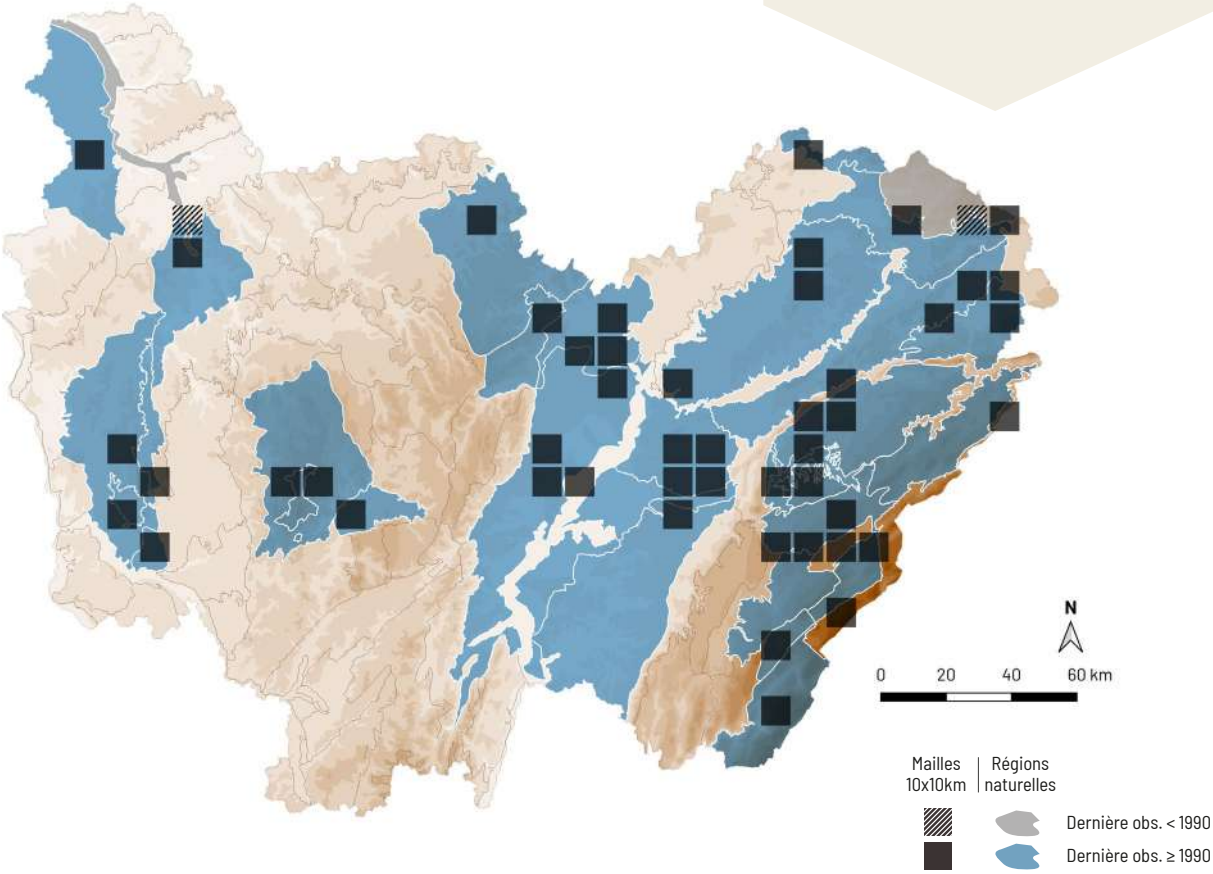
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Fomes fomentarius (L.) Fr. *sensu lato*

AMADOUVIER

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

L'amadouvier est commun dans toute la France et largement réparti dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade pousse sur branches et troncs morts de feuillus, également sur arbres vivants, dépérissants, principalement sur hêtre, bouleau, chêne et peuplier. Très commune, elle est pérenne, ubiquiste et à large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 5-20 cm, en sabot. Surface plus ou moins lisse, zonée, brun foncé, brun-gris, gris sombre à beige pâle. Pores fins, arrondis, crème puis brunâtre. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair liégeuse, avec un noyau mycélien marbré de blanc. Odeur fongique. Potasse réagissant en rouge en contact avec un fragment de la cuticule. Spores 13-18 × 3-3,5 µm, étroitement elliptiques, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : l'amadouvier, dont les propriétés d'allume-feu sont connues depuis le néolithique, peut parfois être confondu avec de vieux exemplaires du polypore marginé. En cas de doute, un morceau de cuticule dans la potasse donne une réaction rouge typique chez l'amadouvier. *Fomes inzengae* (Ces. & De Not.) Cooke., se distingue principalement par des spores plus petites.

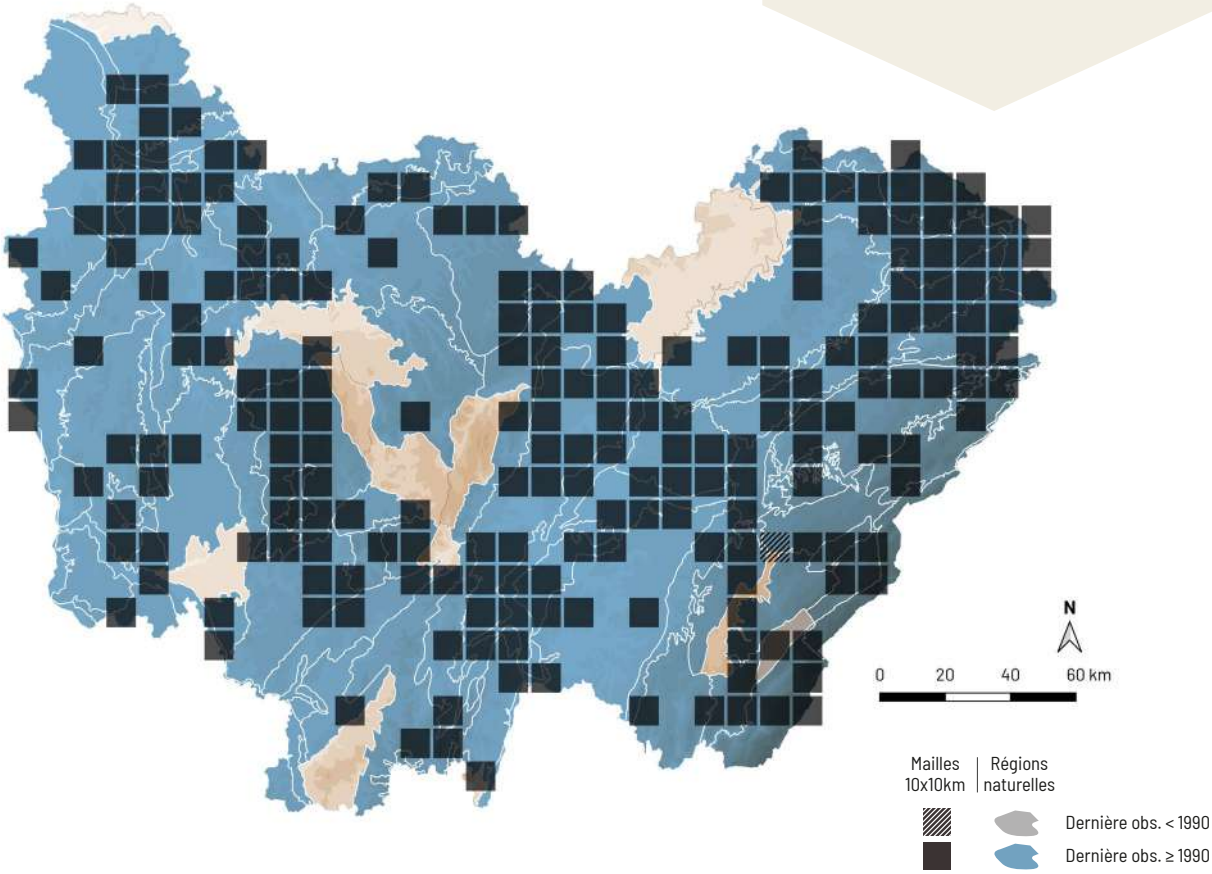
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Fomitopsis betulina (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

POLYPORE DU BOULEAU

Synonyme(s) : *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière croît uniquement sur branches et troncs morts de bouleau, en situation aérienne ou récemment tombés. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle est commune de la plaine à l'étage montagnard et s'observe toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 5-30 cm, en sabot, aminci au niveau de l'insertion. Surface lisse ou finement feutrée, brun ocre à brun-gris. Pores fins, arrondis, blanchâtres. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair crème, assez molle, tendre.

COMMENTAIRE : le polypore du bouleau est une espèce facile à reconnaitre à sa forme en sabot, à sa chair assez molle et à son habitat restreint sur bouleau. Il n'est pas spécifique des milieux humides et suit son hôte dans tout type de milieu. En retournant les vieux exemplaires, on remarque qu'il abrite parfois des ascomycètes, par exemple *Trichoderma pulvinatum* (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr.

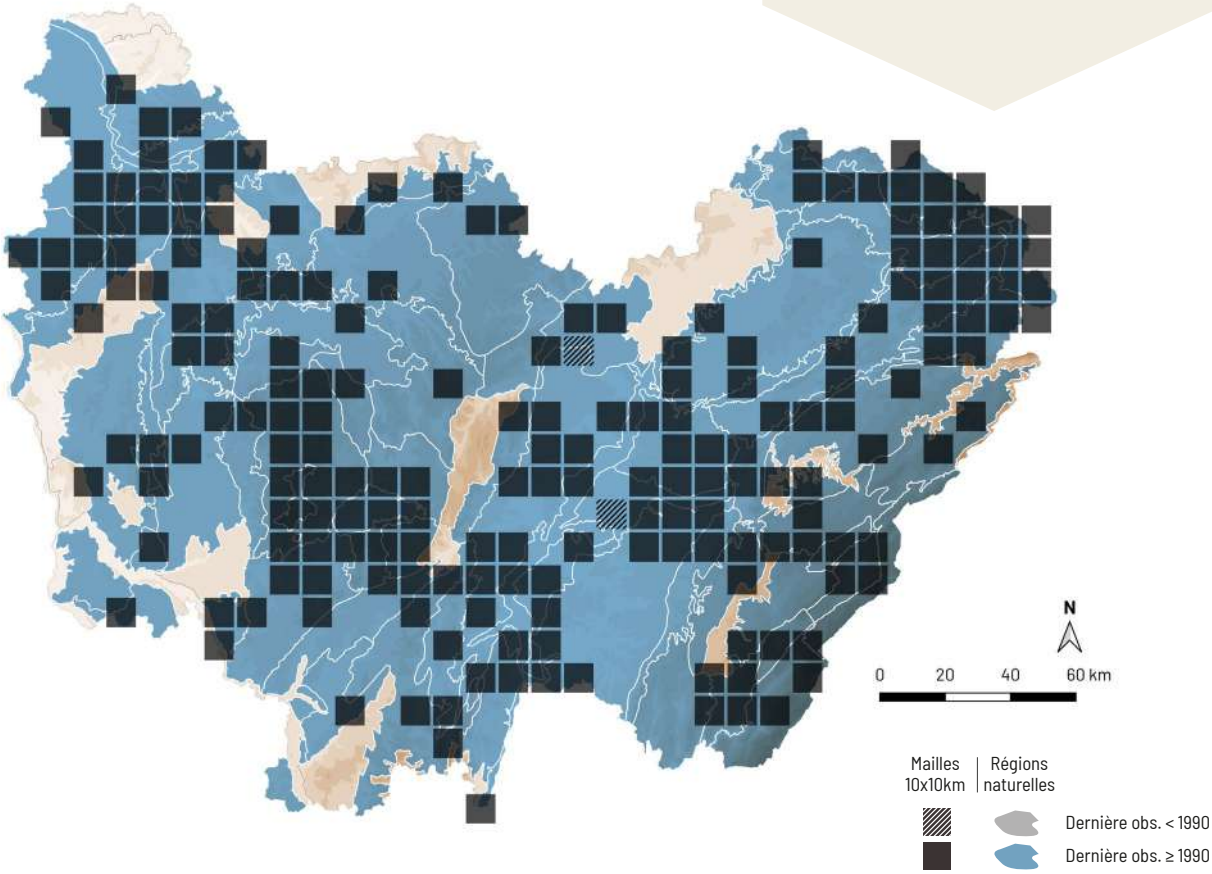
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst.

POLYPORE MARGINÉ

Synonyme(s) : *Fomitopsis marginata* (Pers.) P. Karst.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce polypore est commun dans toute la France et présent dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs morts de nombreux conifères et de feuillus, également sur arbres vivants, dépérissants, principalement sur sapin, épicéa, pin, bouleau, hêtre et aulne. Très commune, elle est ubiquiste, pérenne et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 5-30 cm, en sabot. Surface couverte d'une croûte résineuse, gris noirâtre à l'exception des nouvelles zones de croissance qui sont orange rougeâtre à orange, à marge arrondie, blanche et exsudant des gouttelettes en période de croissance. Pores fins, arrondis, crème puis crème jaunâtre à rosâtre puis plus ochracés avec l'âge. Sporée blanche. Stipe absent. Chair liégeuse. Odeur forte, acidulée.

COMMENTAIRE : à l'instar de l'amadouvier, les exemplaires ayant fructifié sur un arbre d'abord debout qui est ensuite tombé se reforment avec l'hyménium tourné vers le sol. On parle alors de géotropisme. En montagne, ce champignon est l'un des premiers à coloniser les vieux bois morts qui abriteront ensuite une foule d'espèces lignicoles.

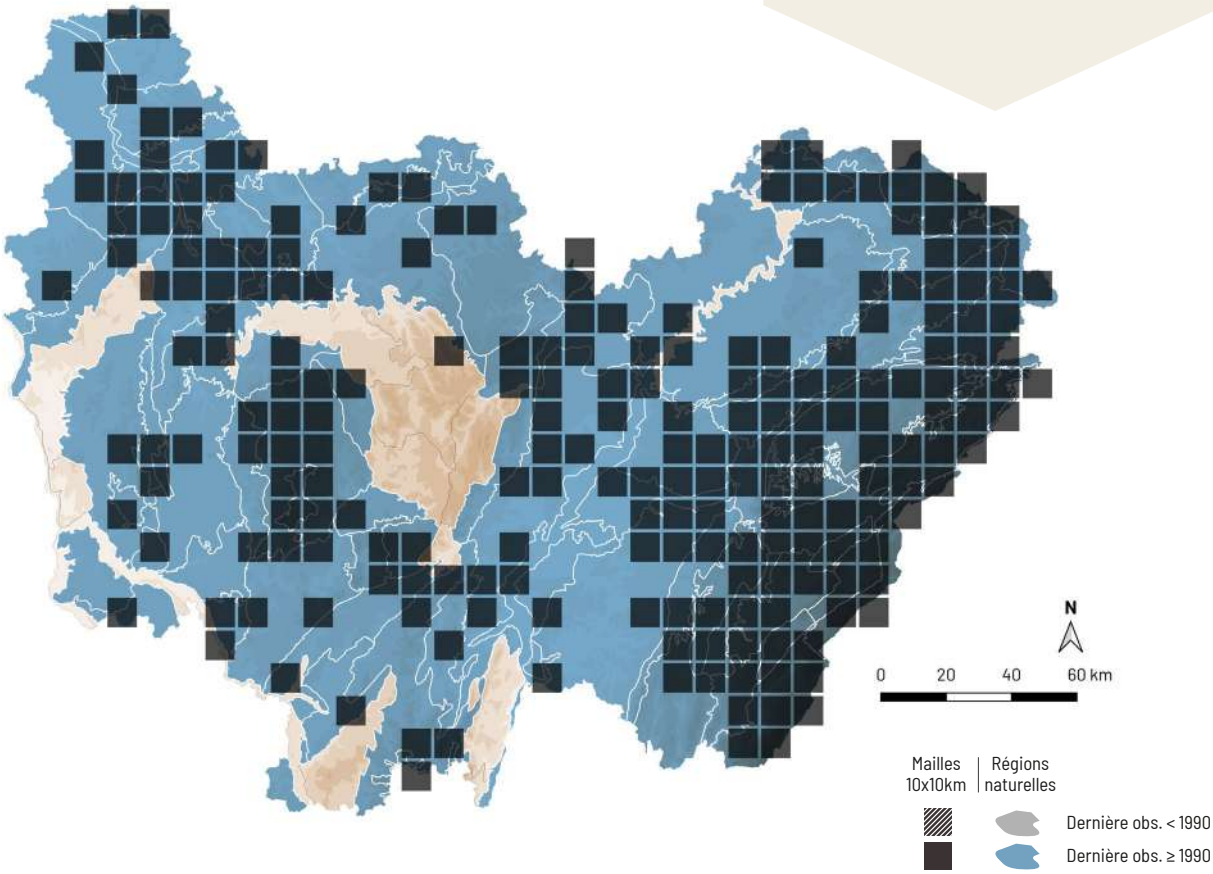
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Phellinus igniarius (L.) Quél.

POLYPORE FAUX-AMADOUVIER

Synonyme(s) : *Phellinus trivialis* (Bres.) Kreisel

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Elle est sans doute largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais nécessiterait une recherche ciblée dans ses biotopes de prédilection.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse uniquement sur troncs de saule encore debout ou récemment tombés au sol. Elle possède une large amplitude hydrique et vient notamment dans les saulaies marécageuses, où elle est assez commune, ainsi que dans des milieux plus ouverts, sur des arbres isolés. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 15-40 cm, en sabot. Surface bosselée, zonée, craquelée puis fissurée, brun-noir, parfois verdie par les algues, à marge arrondie, brun orangé puis gris pâle en période de croissance. Pores fins, arrondis, brun orangé. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair ligneuse.

COMMENTAIRE : le polypore faux-amadouvier vient principalement sur les saules âgés, aussi bien dans les saulaies marécageuses qu'en milieux plus ouverts tels que les lisières. Il existe d'autres *Phellinus* ressemblants, mais qui croissent sur d'autres essences.

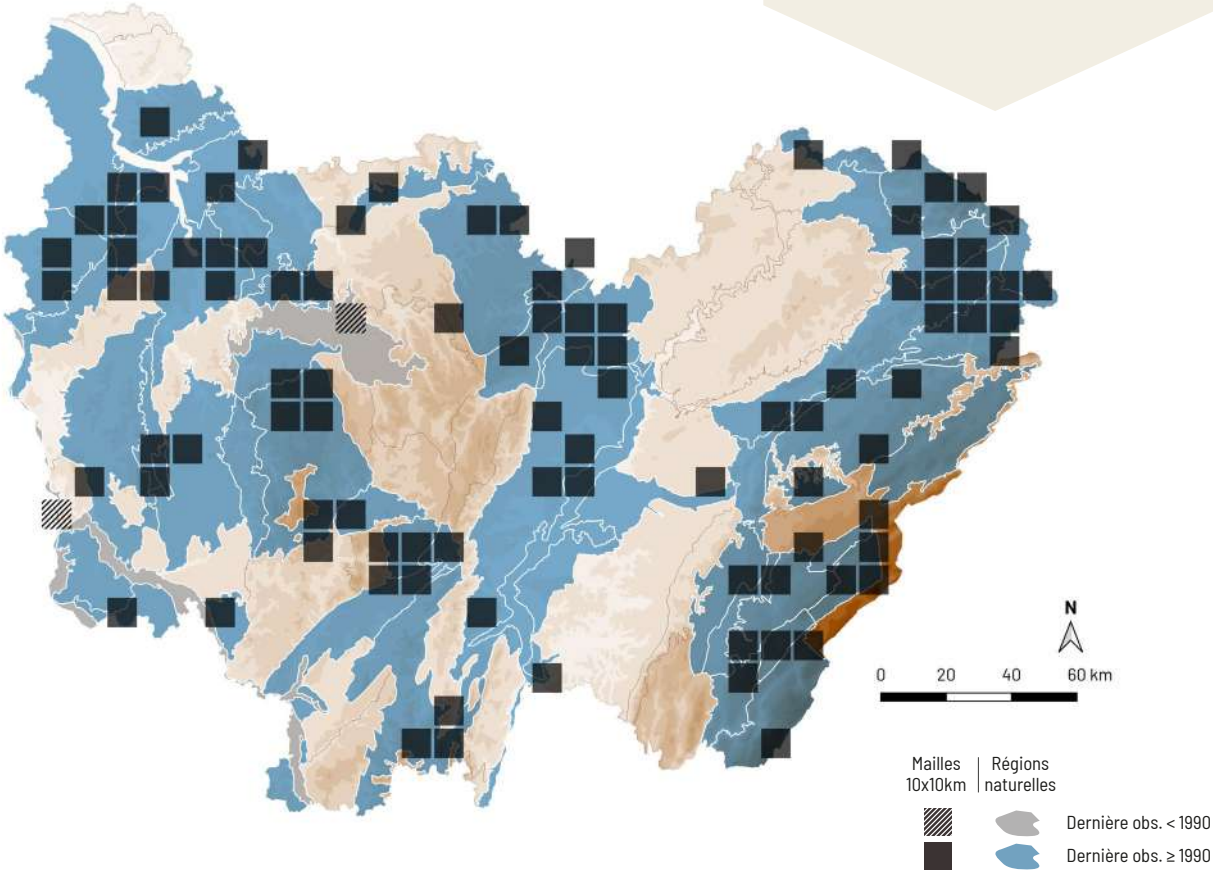
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.

GANODERME APPLANI

Synonyme(s) : *Ganoderma lipsiense* (Pers.) Pat.

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce ganoderme est commun dans toute la France et présent dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière croît sur branches, troncs morts et souches de feuillus, plus rarement de conifères, également à la base d'arbres dépérissants. Elle est courante, ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Pérenne, il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 5-30 cm, en console. Surface bosselée, zonée, brune, brun-rouge à brun-gris, souvent recouverte par sa propre sporée brune. Pores fins, arrondis, blancs puis brunissant au toucher, souvent accompagnés de galles. Tubes concolores aux pores. Sporée brune. Stipe absent. Chair liégeuse. Les pores réagissent en brunâtre à l'ammoniaque. Spores 6-10 × 5-6,5 µm, elliptiques, brunes, verruqueuses, avec un gros pore germinatif.

COMMENTAIRE : les ganodermes ont la particularité d'avoir leur surface entièrement recouverte par leurs propres spores, leur donnant un aspect poudré. L'hyménium du ganoderme applani est souvent couvert de galles provoquées par un diptère nommé *Agathomyia wankowiczii*. *Ganoderma aspersum* (Schulzer) Donk), est proche mais réagit en jaune-vert à l'ammoniaque et ne présente jamais de galles.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

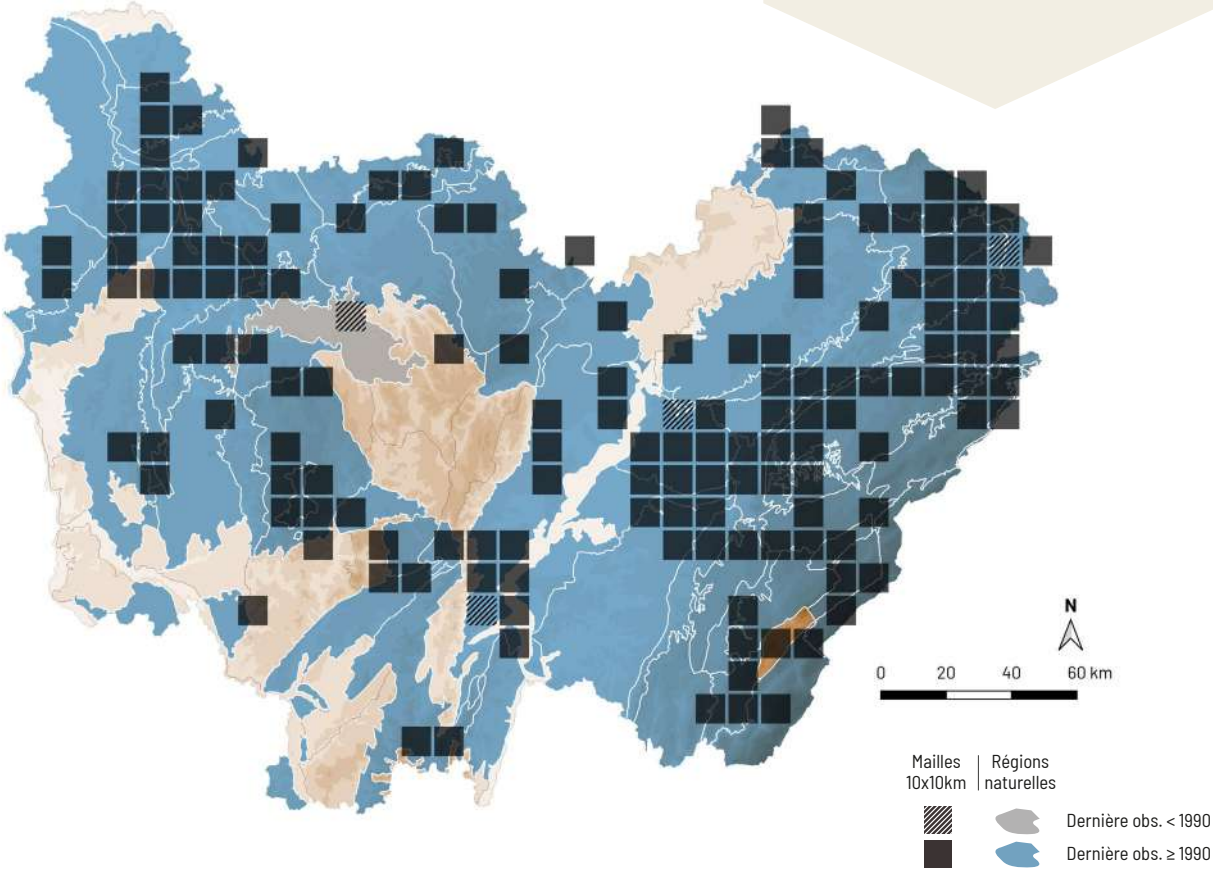
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Trametes gibbosa (Pers.) Fr.

TRAMÈTE BOSSUE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

La tramète bossue est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de différents feuillus, surtout sur hêtre et charme, plus rarement sur conifères. Cette tramète ubiquiste et à large amplitude hydrique est très courante. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 5-20 cm, en éventail. Surface finement feutrée, zonée, bosselée, blanchâtre à crème ochracé, souvent verdie par les algues. Pores allongés, blanchâtres. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair coriace.

COMMENTAIRE : la tramète bossue est un champignon courant qui est visible dans des milieux très divers. Cette espèce pâle est caractérisée par sa surface bosselée et par des pores allongés. La teinte verdâtre, souvent visible sur les carpophores est dûe aux algues qui s'invitent sur le champignon.

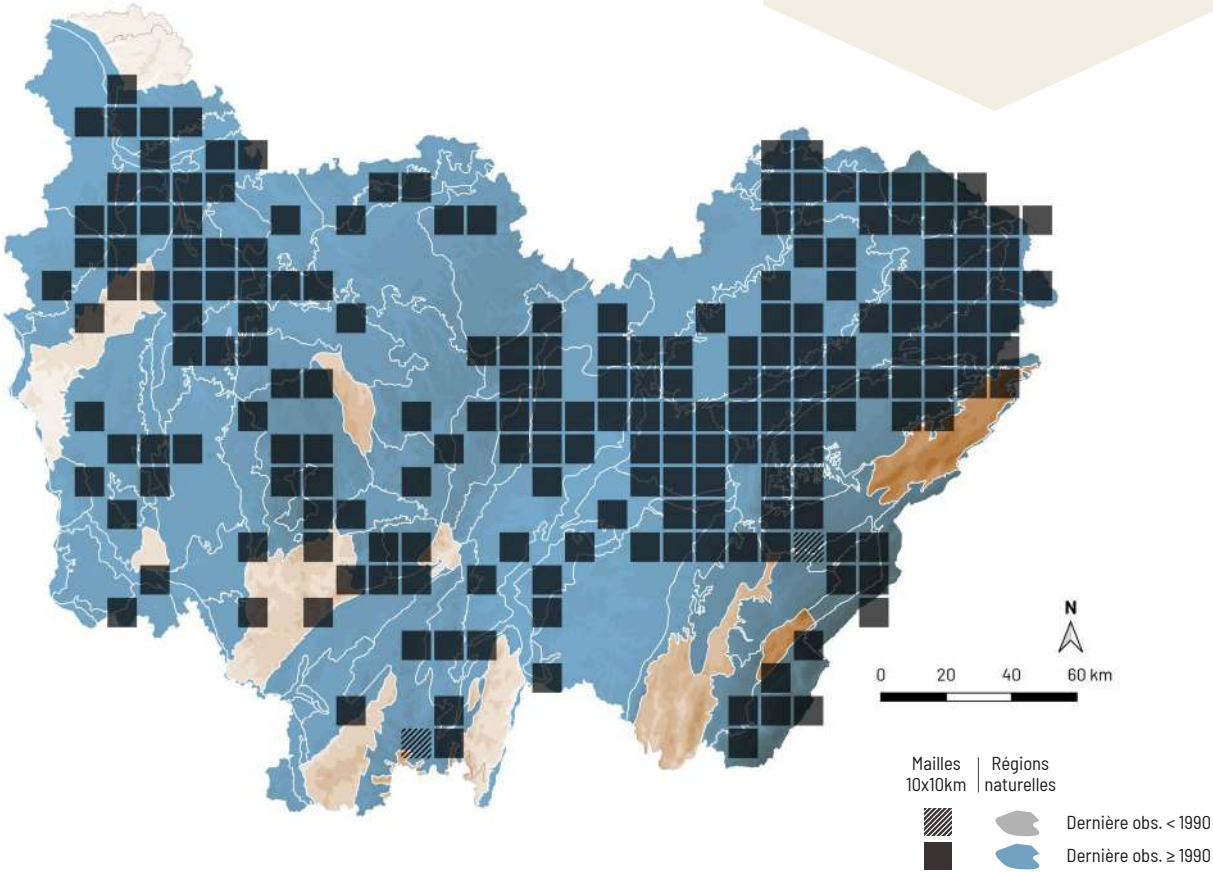
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden

TRAMÈTE ZONÉE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement répandu et, sans doute, présent dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de différents feuillus, surtout sur tremble, plus rarement sur conifères. Très courante, elle est ubiquiste et à large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, en éventail. Surface finement veloutée, ochracée à brun orangé, couverte de zones concentriques plus sombres. Pores fins, blancs, plus ou moins arrondis. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair mince, coriace, blanche.

COMMENTAIRE : la tramète zonée vient principalement sur le bois mort de feuillus, avec une nette préférence pour le tremble. Elle est assez monochrome, ce qui permet de la distinguer de la tramète versicolore (*Trametes versicolor* (L.) Lloyd).

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

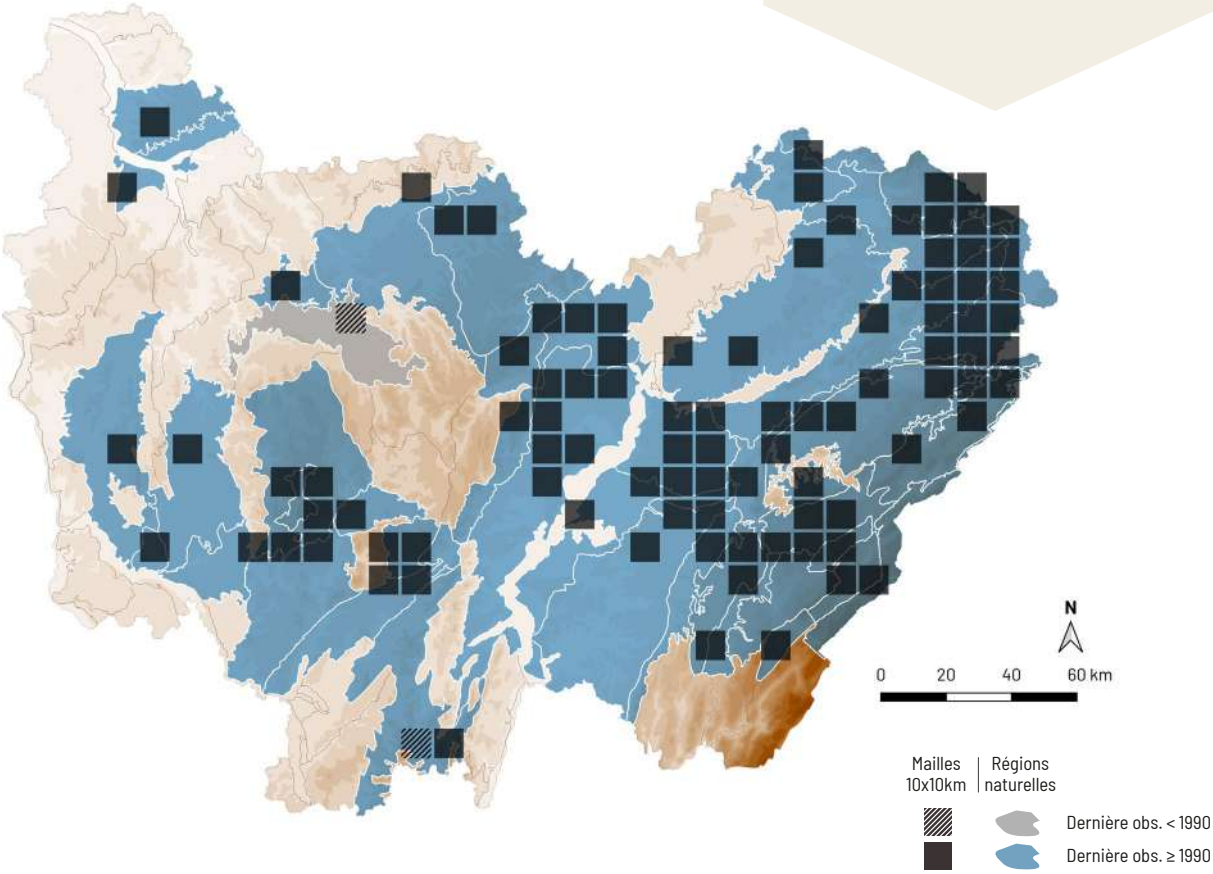
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Trametes versicolor (L.) Lloyd *sensu lato*

TRAMÈTE VERSICOLORE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de différents feuillus, plus rarement de conifères. Cette tramète ubiquiste et à large amplitude hydrique est très courante et s'observe toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, en éventail. Surface finement veloutée, de teinte variable, noirâtre, brunâtre, grise, ocre, verdâtre ou bleutée, couverte de zones concentriques, à marge flexueuse, ondulée. Pores fins, arrondis, blancs. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair mince, coriace, blanche, avec une ligne noire située juste sous le revêtement.

COMMENTAIRE : la tramète versicolore est extrêmement courante et peut s'observer dans tout type de milieu. Elle est parfois utilisée dans des compositions florales en raison de son aspect décoratif. De récentes études ont démontré qu'il s'agit en réalité d'un complexe d'espèces non débrouillé. En l'attente d'une future publication, elle est présentée ici au sens large.

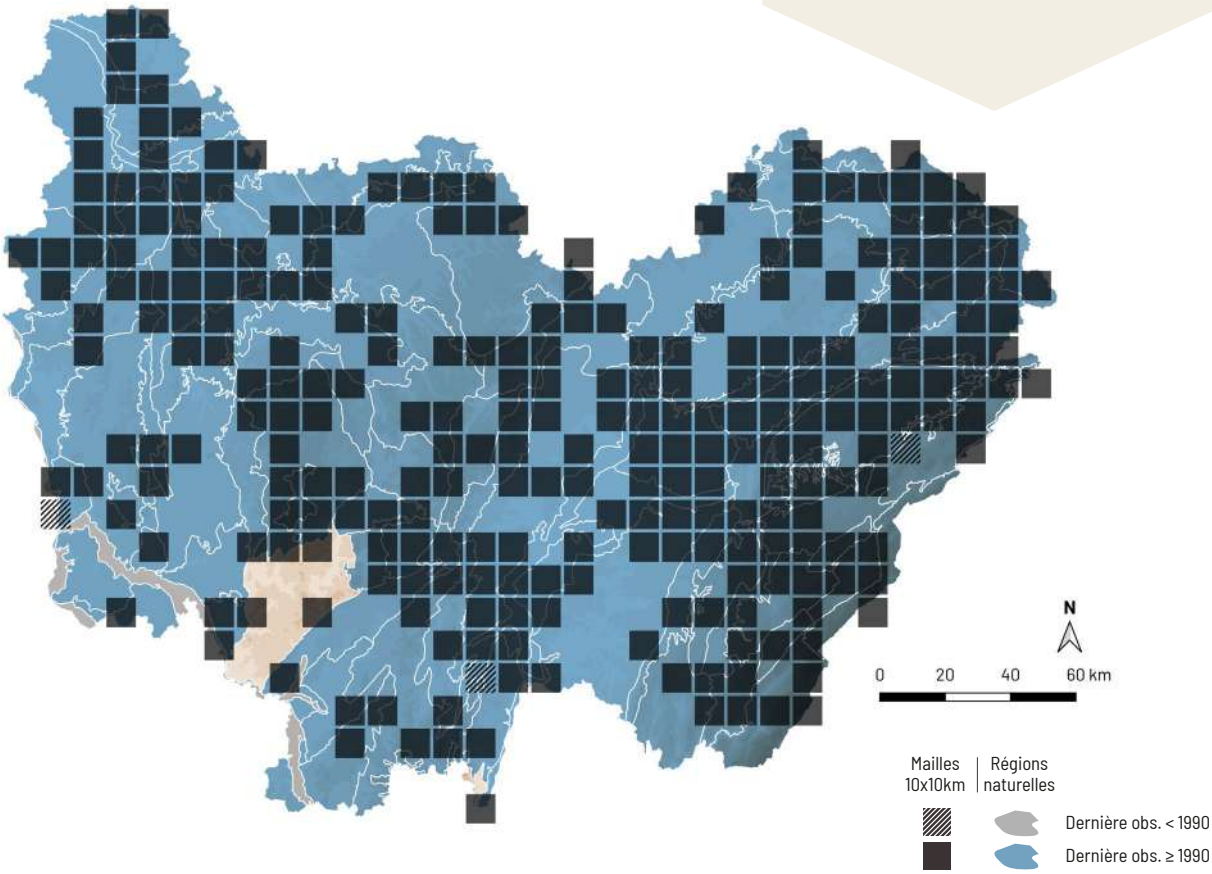
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst.

TRAMÈTE CINABRE

Synonyme(s) : *Trametes cinnabarina* (Jacq.) Fr.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. Elle est largement répartie en Franche-Comté et inégalement distribuée dans le territoire bourguignon.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs morts cortiqués de feuillus, principalement de bouleau, de merisier et de hêtre, plus rarement sur conifères. Elle est moyennement courante, ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Elle est visible toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 3-10 cm, en éventail. Surface finement veloutée, bosselée, zonée, rouge orangé à orangé vif. Pores fins, arrondis, rouge orangé. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair coriace.

COMMENTAIRE : ce champignon ressemble à un *Trametes* dont il se distingue par sa couleur remarquable. Comme beaucoup de polypores, il n'est pas spécifiquement lié aux milieux humides mais il y est régulièrement visible. Le polypore flamboyant (*Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk) est également coloré, mais moins vivement, et vient préférentiellement sur conifère, souvent en compagnie du polypore marginé.

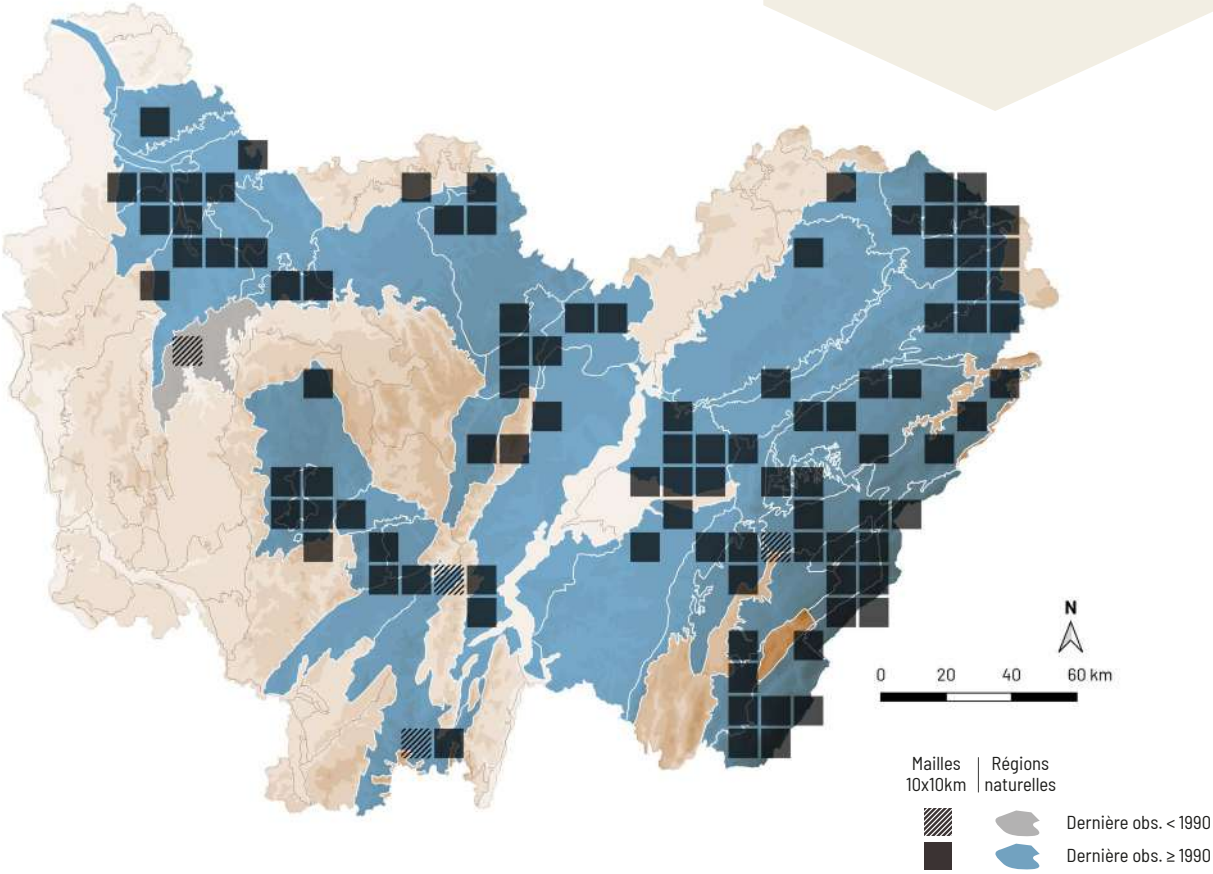
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Coriolopsis gallica (Fr.) Ryvarden

TRAMÈTE DES GAULES

Synonyme(s) : *Funalia gallica* (Fr.) Bondartsev & Singer, *Trametella gallica* (Fr.) Teixeira

NE DD

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. Il est répandu dans le territoire franc-comtois, dans les régions de plaine, sauf dans le sud du Jura où il est à rechercher. En Bourgogne, il est plus disséminé, surtout localisé en Côte-d'Or et semble absent du Morvan.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de feuillus, généralement sur frêne et hêtre, rarement sur conifères. Cette tramète à large amplitude hydrique est assez courante en plaine où elle visible toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-14 cm, en éventail. Surface hirsute, gris-brun à brun ochracé. Pores gros, irréguliers, anguleux, allongés, gris-brun sombre, brunissant au toucher. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair coriace, brun rouille, réagissant en noir à la potasse.

COMMENTAIRE : la tramète des Gaules était autrefois assez rare dans la région, mais elle est couramment observée depuis quelques années. Elle est assez fréquente sur bois mort de frêne. Sa surface hirsute et ses gros pores rappellent la tramète du peuplier (*Coriolopsis trogii* (Berk.) Domański), qui se distingue par une chair pâle ne réagissant pas à la potasse et qui pousse préférenciellement sur le tremble.

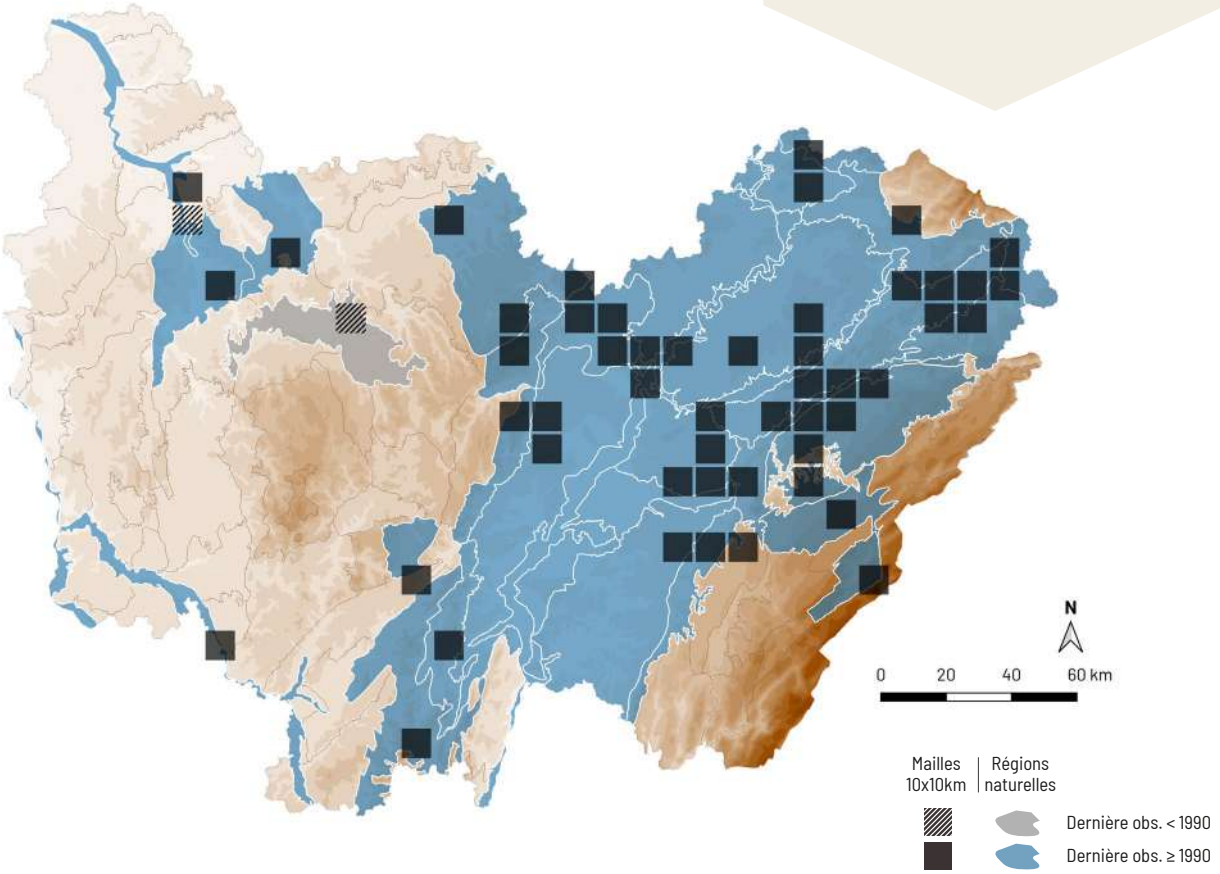
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt.

TRAMÈTE ROUGISSANTE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce répandue dans presque toute la France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de nombreux feuillus, souvent sur saule et peuplier. Commune, elle possède une large amplitude hydrique et fructifie toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-15 cm, en éventail. Surface non feutrée, bosselée, zonée, ochracée puis brun-gris, brun ochracé à brun-roux. Pores gros, de forme variable, arrondis, parfois allongés ou labyrinthiformes, blanchâtres, se tachant de brun-rouge au toucher. Tubes concolores aux pores. Sporée blanche. Stipe absent. Chair coriace.

COMMENTAIRE : la tramète rougissante a des pores de forme assez variable, mais ils rougissent nettement au toucher. Elle est très courante dans les forêts humides, sans pour autant être indicatrice de ces milieux. La tramète tricolore (*Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev Singer 1941), qui possède des pores lamelliformes, pourrait appartenir à la même espèce selon certains auteurs.

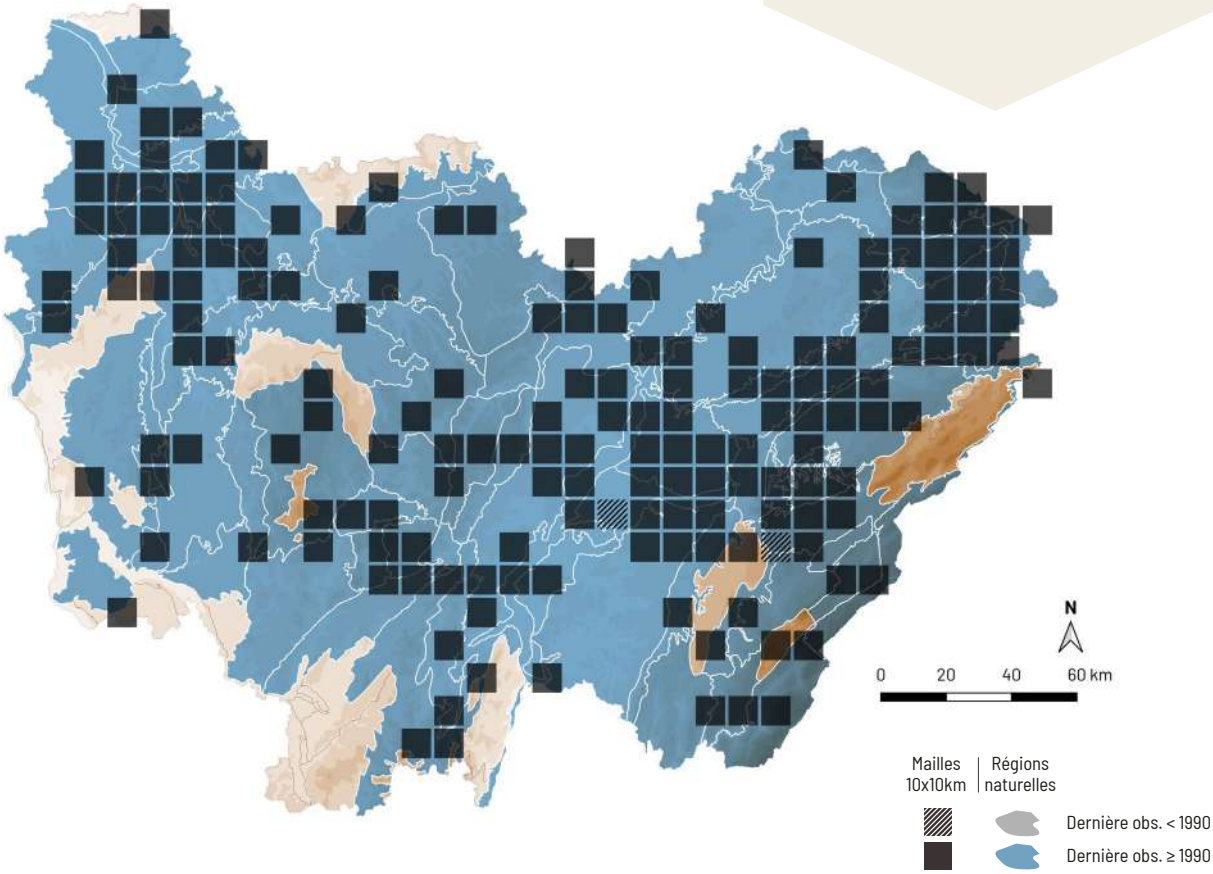
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Pseudohydnum gelatinosum (Scop.) P. Karst.

FAUX-HYDNE GÉLATINEUX

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France, mais plus commune dans les massifs montagneux. Elle est largement répandue dans une grande partie la Bourgogne-Franche-Comté, principalement dans les régions montagneuses et plus dispersée en plaine.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline croît sur branches, troncs pourris et souches de conifères. Elle est assez commune à l'étage montagnard, mais également visible dans les plantations de plaine et fructifie d'août à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 2-6 cm, en éventail, lobée, gélatineuse. Surface pubescente, blanche, grise à gris-brun. Aiguillons denses et mous, non détachables, blanchâtres. Sporée blanche. Stipe absent ou rudimentaire. Chair entièrement gélatineuse.

COMMENTAIRE : le faux-hydne gélatineux est impossible à confondre en raison de sa chair gélatineuse, son hyménium formé d'aiguillons et son habitat sur bois mort de conifère. Ce champignon de couleur variable peut être tout blanc, teinté de gris ou même brun.

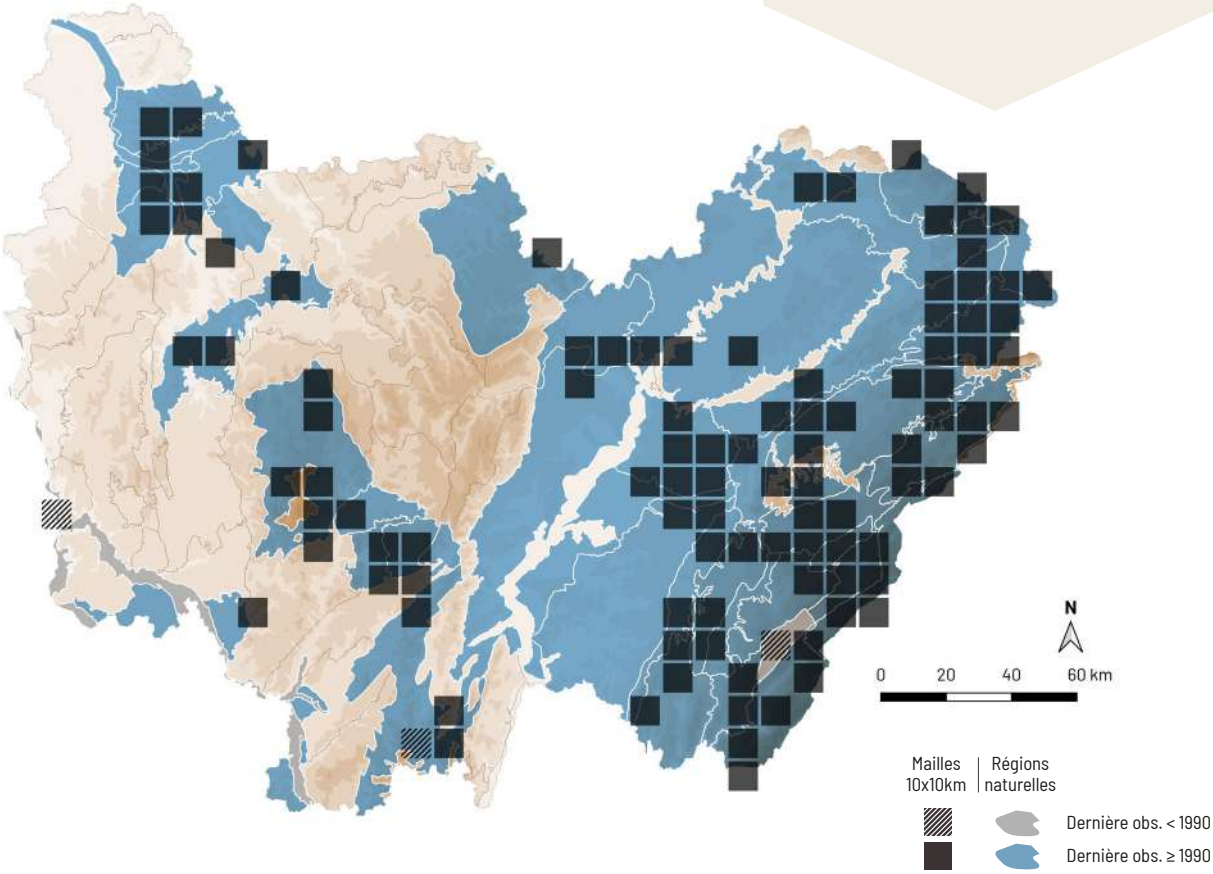
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES



Plicatura crispa (Pers.) Rea

Synonyme(s) : *Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. Elle est largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

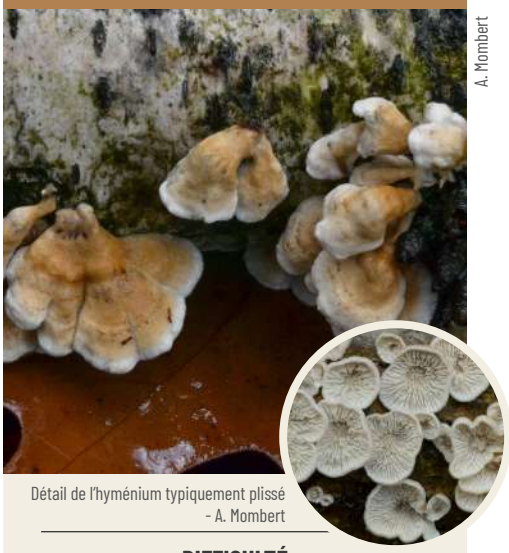
ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sur branches et troncs morts de feuillus, en situation aérienne ou tombés au sol, surtout sur noisetier, mais aussi sur aulne, bouleau et hêtre. Elle possède une large amplitude hydrique et s'observe fréquemment dans les milieux humides tels que les boisements alluviaux ainsi que les aulnaies marécageuses. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, en éventail, facilement détachable du support. Surface finement feutrée, plus ou moins couverte de zones concentriques, d'abord blanche puis ochracé roussâtre, à bord restant blanc. Hyménium constitué de veines irrégulières, bien formées, denses, rayonnantes, blanchâtres à grisâtres. Sporée blanche. Stipe absent. Chair très mince, molle, blanchâtre.

COMMENTAIRE : cette espèce fructifie sur les branches mortes encore debout ou récemment tombées. Elle est parfois envahie de rouge ou de bleu lorsqu'elle est parasitée par une bactérie. Avec un peu de chance, il est possible d'observer *Tectella patellaris* (Fr.) Murrill, une espèce peu commune qui vient parfois en sa compagnie.



A. Mombert

Détail de l'hyménium typiquement plissé - A. Mombert

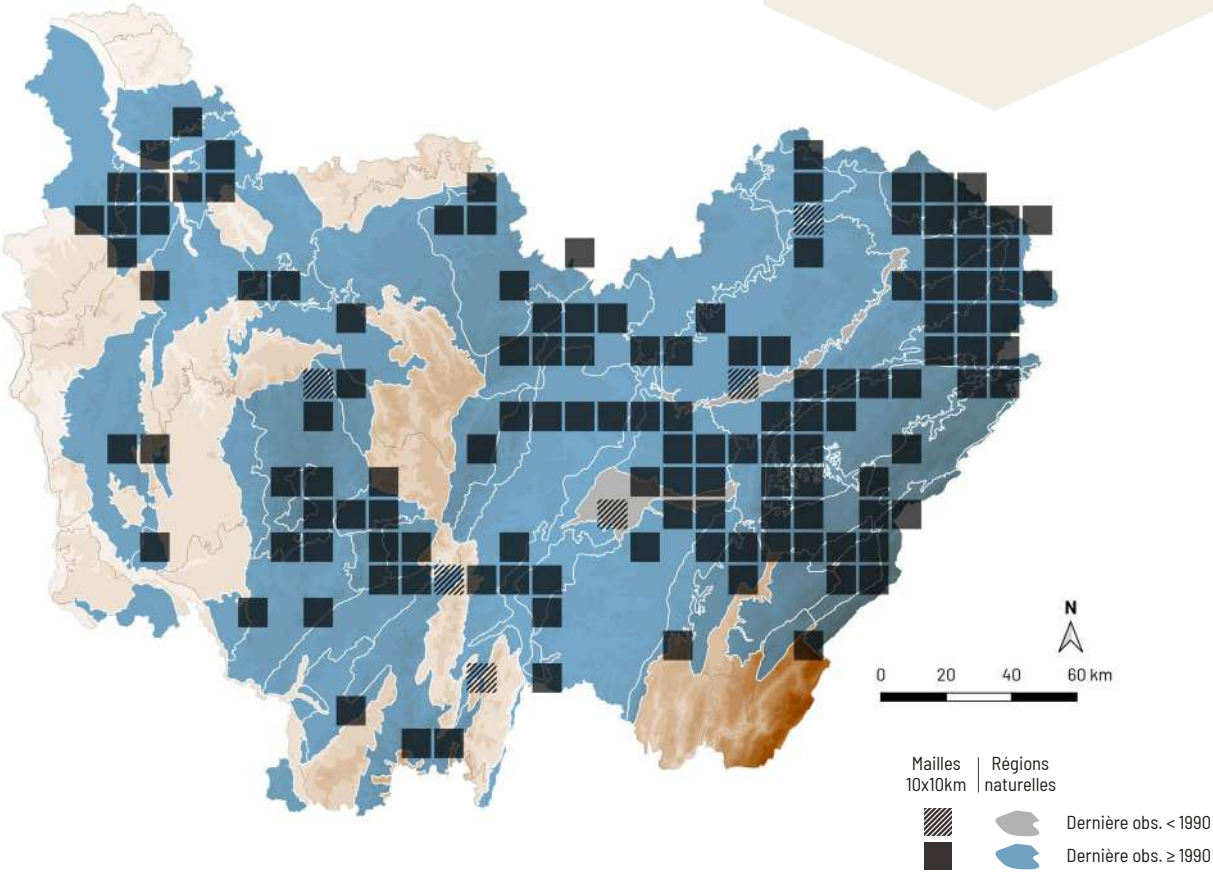
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Byssomerulius corium (Pers.) Parmasto

Synonyme(s) : *Meruliopsis corium* (Pers.) Ginns

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce largement répandue en France ainsi que dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches mortes de différents feuillus, en situation aérienne ou récemment tombées au sol. Très commune et à large amplitude hydrique, elle s'observe toute l'année de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-2,5 cm, résupinée puis un peu réfléchie au bord, facilement séparable du support. Surface finement feutrée, blanchâtre puis ochracée. Hyménium collant, lisse puis constitué de petits plis anastomosés formant un réseau, blanchâtre à rosâtre. Sporée blanche. Stipe absent. Chair très mince, tenace, blanchâtre.

COMMENTAIRE : cette espèce méruloïde apprécie les petites branches mortes de feuillus. Elle est assez courante dans les milieux frais à humide. Sa chair est très mince et son hyménium est typiquement gaufré, passant du blanc au rosâtre avec l'âge.

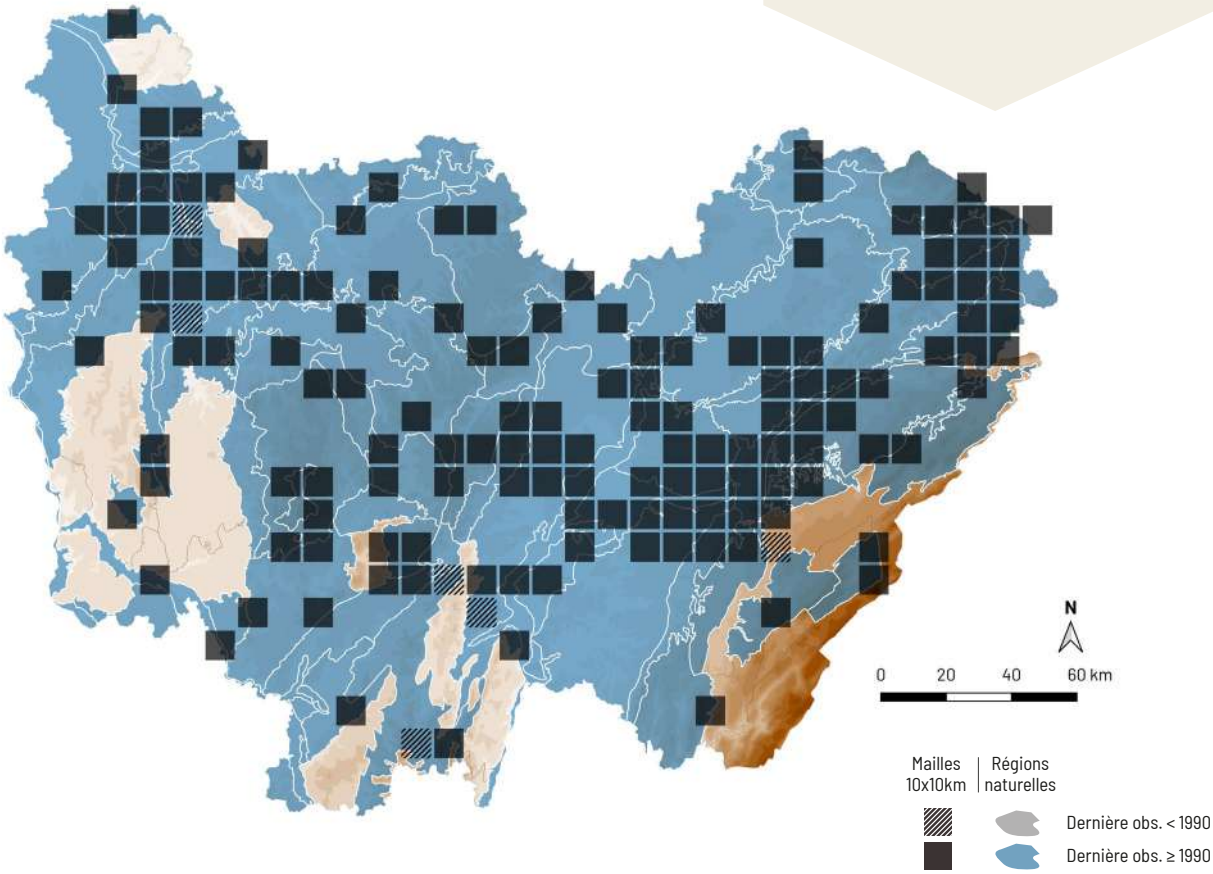
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds.

MÉRULE TREMBLOTANTE

Synonyme(s) : *Merulius tremellosus* Schrad.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est largement réparti dans le territoire français ainsi que dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière croît sur branches et troncs morts de différents feuillus. Elle est assez commune et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-4 cm, résupinée puis réfléchie, en éventail, confluente. Surface feutrée à hirsute, blanchâtre à rosâtre. Hyménium constitué de plis nombreux et denses, anastomosés, formant un réseau, rappelant des pores, crème rosâtre, jaune orangé à saumoné. Sporée blanche. Chair mince, gélatineuse, assez tenace.

COMMENTAIRE : la mérule tremblotante est bien caractérisée par son aspect gélatineux, ses couleurs rosâtres et son hyménium fortement plissé. Elle vient principalement sur le bois pourri au sol mais peut aussi s'observer sur des arbres mourants.

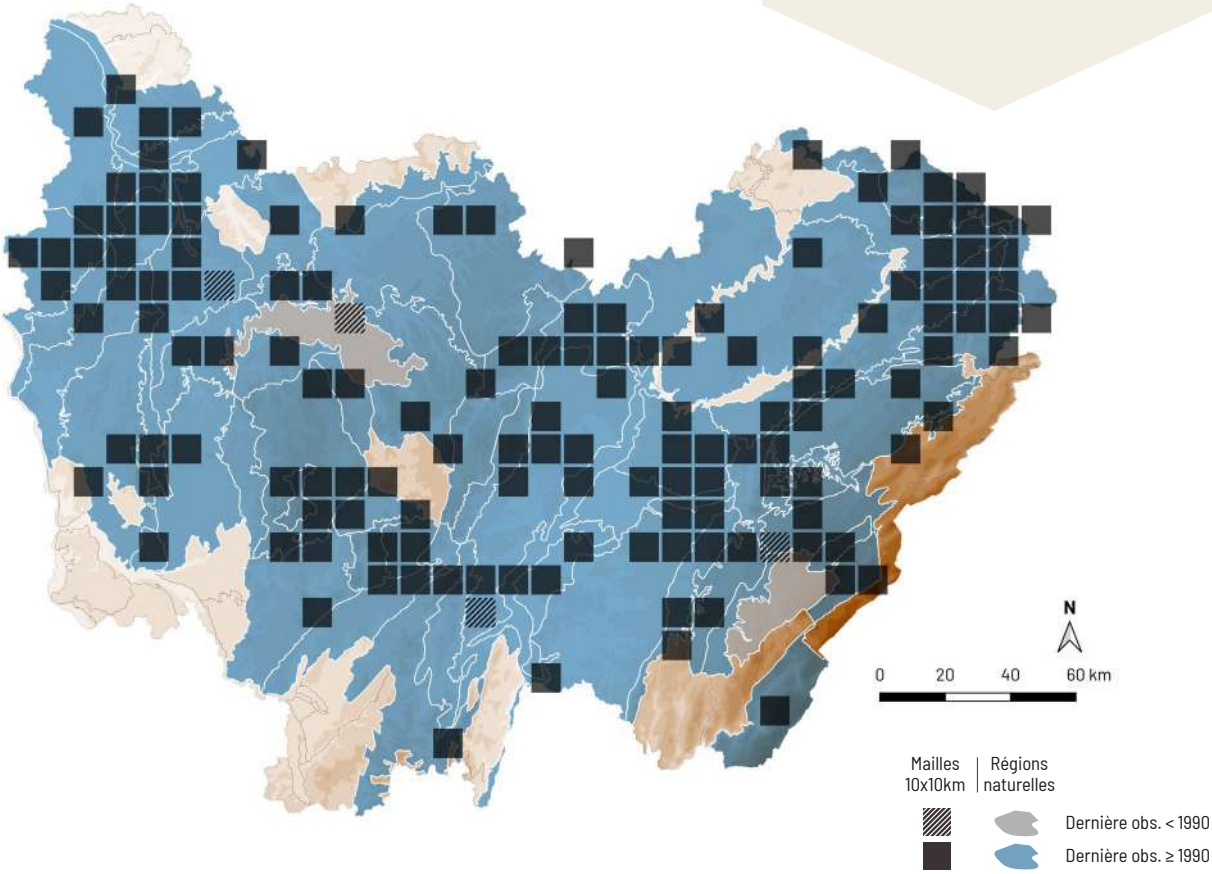
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Stereum hirsutum (Willd.) Pers.

STÉRÉE HIRSUTE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La stérée hirsute est commune dans toute la France. C'est une espèce largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, en particulier sur chêne et hêtre, au sol mais aussi sur arbres dépérissants. Cette stérée à large amplitude hydrique est très commune et visible toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,5-4 cm, en éventail, parfois résupinée. Surface feutrée-hirsute, zonée, jaune orangé, brun orangé à brun verdâtre. Hyménium lisse à faiblement bosselé, jaune orangé à brun-orange lumineux, devenant gris-brun avec l'âge, immuable au frottement. Sporée blanche. Chair mince, coriace.

COMMENTAIRE : à l'instar de l'hypholome en touffes (*Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm.) et de la tramète versicolore (*Trametes versicolor* (L.) Lloyd), la stérée hirsute est un champignon extrêmement commun qui s'observe dans tous types de milieux. Sa surface hirsute et son hyménium immuable au frottement permettent de ne pas la confondre avec d'autres stérées. *Stereum ochraceoflavum* (Schwein.) Sacc. est plus pâle, jaune ochracé terne et pousse plutôt sur des petites branches.

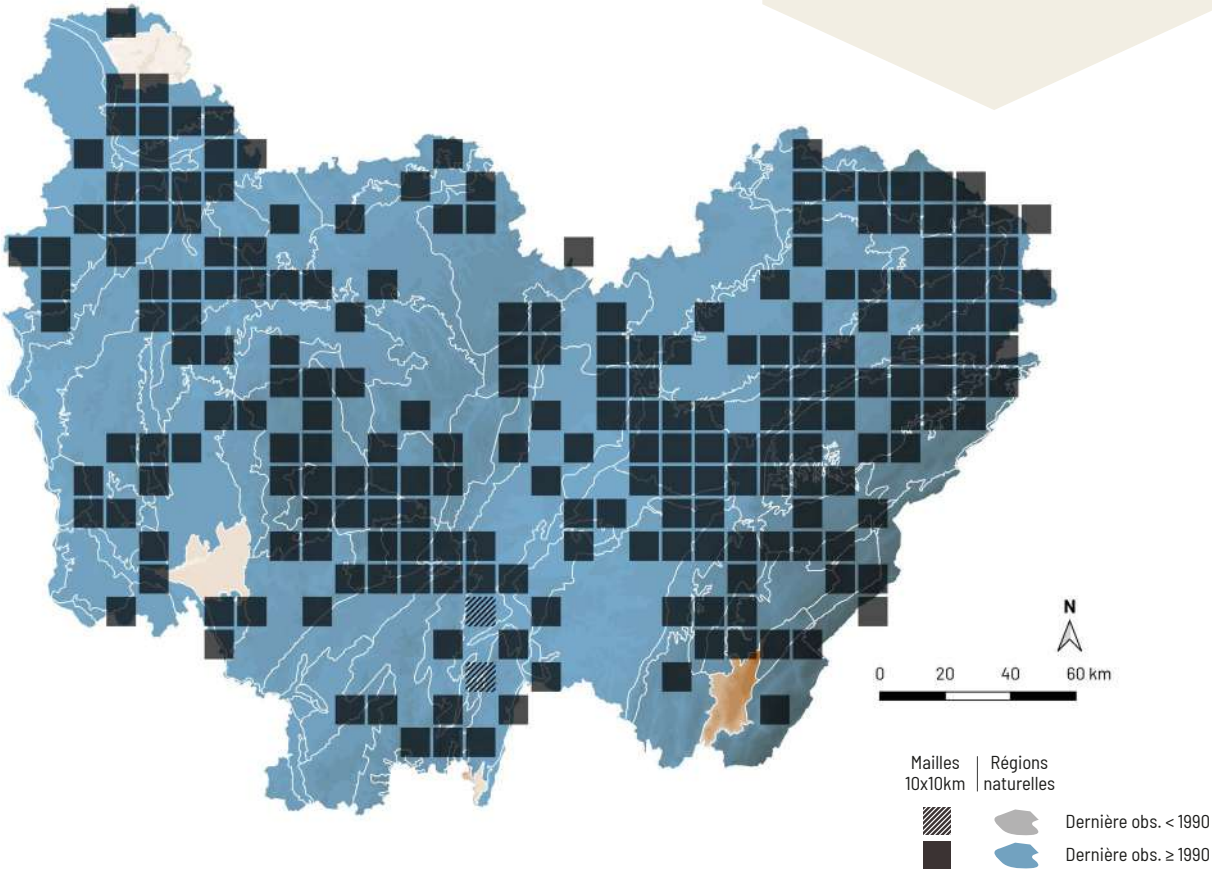
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Stereum subtomentosum Pouzar

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

C'est une espèce largement répartie en France et dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur branches et troncs morts de feuillus, surtout sur aulne, occasionnellement sur d'autres essences telles que le hêtre. Elle est très courante dans tout type d'aulnaie ainsi que dans les boisements alluviaux et fructifie toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-6 cm, en éventail, parfois résupinée. Surface feutrée, zonée, ocre jaunâtre, gris orangé à brun pâle. Hyménium lisse à faiblement bosselé, jaune orangé à brun-orangé, jaunissant au frottement. Sporée blanche. Chair mince, coriace. Acanthocystides absentes dans l'hyménium.

COMMENTAIRE : ce champignon est très courant dans les milieux humides sur son hôte préférentiel, l'aulne. Cette espèce à l'hyménium jaunissant au frottement peut également pousser sur le hêtre, mais dans des milieux frais à humides, au contraire de la stérée remarquable (*Stereum insignitum* Quél.), qui est thermophile et apprécie les milieux secs. En cas de doute, la recherche d'acanthocystides permet leur distinction.

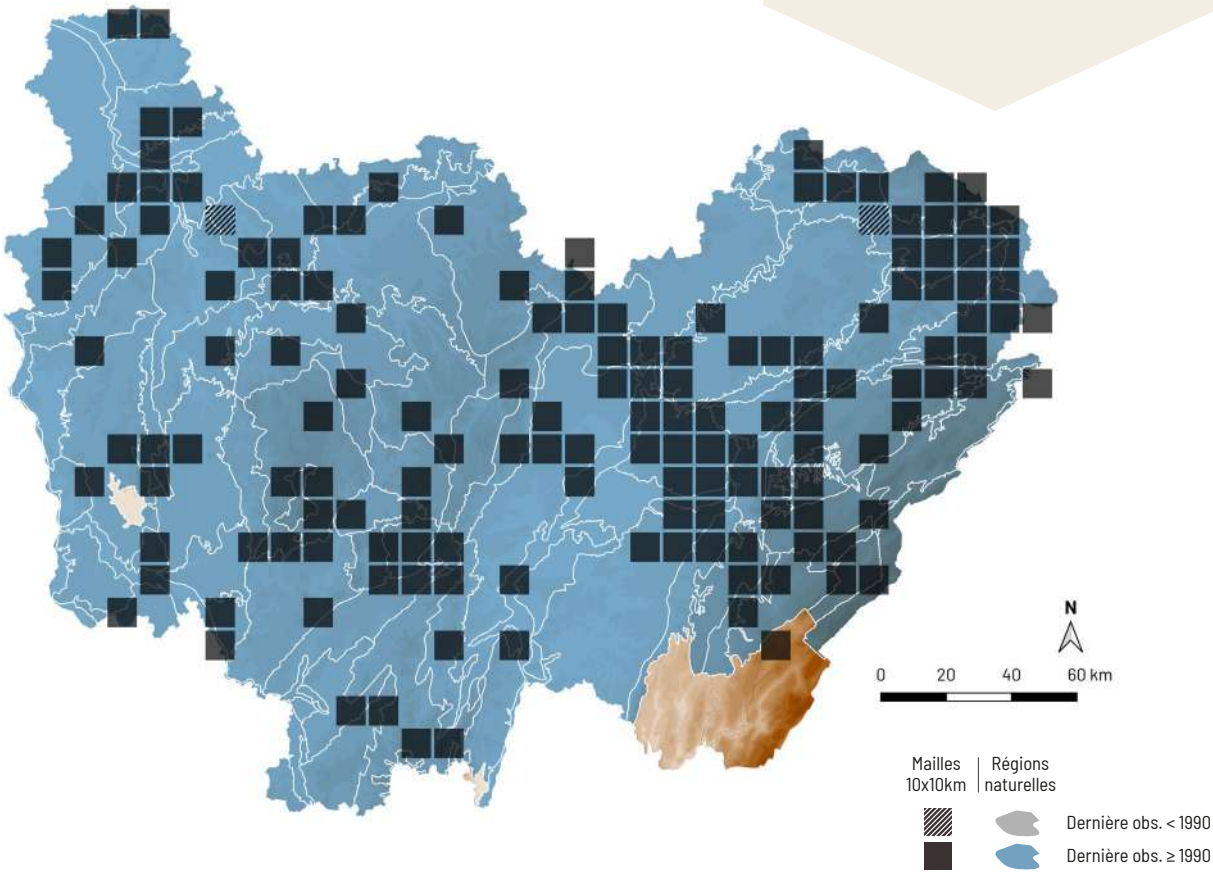
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar

STÉRÉE POURPRE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans toute la France. Dans le territoire franc-comtois, il est largement répandu alors qu'il est irrégulièrement distribué en Bourgogne.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de feuillus, également sur arbres dépérissants, surtout sur peuplier et saule. Cette stérée à large amplitude hydrique est commune et s'observe toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-6 cm, résupinée ou en éventail. Surface feutrée-hirsute, un peu zonée, blanchâtre à gris pâle. Hyménium lisse à faiblement bosselé, violet vif, violet foncé à brun-violet. Sporée blanche. Chair mince, coriace.

COMMENTAIRE : la stérée pourpre est un champignon parasite qui possède un hyménium lisse et violacé. Elle peut apparaître entièrement résupinée. Malgré son aspect, elle n'est pas apparentée aux espèces du genre *Stereum* dont elle se distingue notamment par ses spores non amyloïdes.

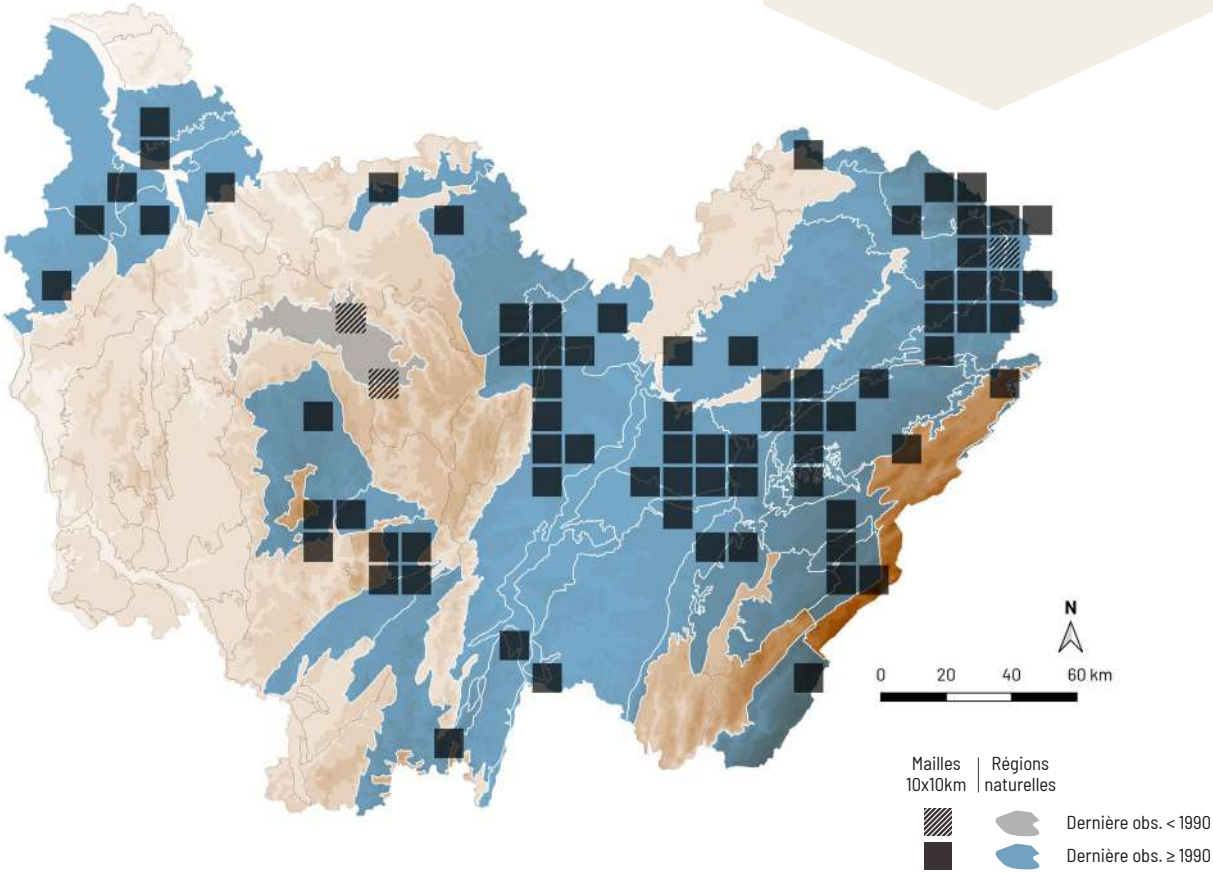
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte *Parasite*

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hydnoporia tabacina (Sowerby) Spirin, Miettinen & K.H. Larss.

Synonyme(s) : *Hymenochaete tabacina* (Sowerby) Lév.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Franche-Comté, il est largement réparti avec un maximum de fréquence dans les régions montagneuses. Il est plus disséminé dans le territoire bourguignon.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile croît sur branches mortes de saule et de noisetier en situation aérienne, très rarement sur d'autres feuillus. Elle est assez commune dans les milieux à taux d'hygrométrie élevé, telles que les saulaies fangeuses, les boisements alluviaux et tourbeux. Cette espèce fructifie toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-10 × 1-3 cm, résupinée ou un peu réfléchie, confluente. Surface feutrée, zonée, brun orangé à brun-gris. Hyménium lisse, faiblement bosselé, brun tabac à brun rouillé, très finement ponctué par la présence de soies brunes. Sporée blanche. Chair mince, coriace.

COMMENTAIRE : cette espèce, autrefois classée dans le genre *Hymenochaete*, vient surtout sur les branches mortes de saules situées en hauteur qu'elle peut couvrir presque entièrement. Elle est parfois parasitée par un champignon remarquable, *Hypocreopsis lichenoides* (Tode) Seaver, qui dans la région n'est connu que de Franche-Comté.

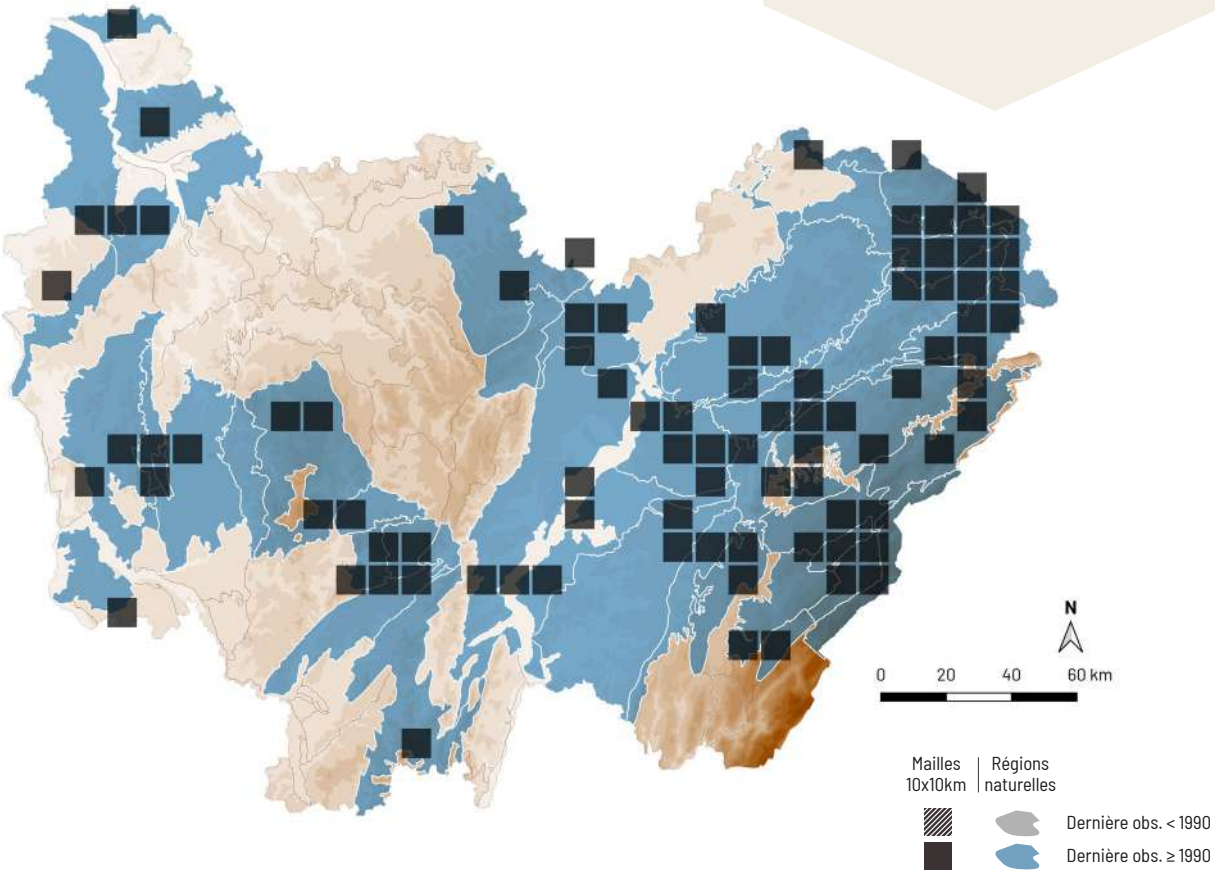
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Cytidia salicina (Fr.) Burt

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE EN

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est principalement présente dans les massifs montagneux, et absente ou rare en plaine. En Franche-Comté, elle est localisée dans les massifs du Jura et des Vosges. Elle a probablement disparue de Bourgogne où elle est citée d'une unique station historique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sur troncs, branches mortes ou affaiblies de saule en situation aérienne. Elle est rare et ne vient que dans les milieux à taux d'hygrométrie élevé tels que les boisements tourbeux ou de queue d'étang. Cette espèce est principalement présente à l'étage montagnard et s'observe d'août à janvier.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-10 cm, plane, discoïde, puis s'étalant, lâchement fixée au substrat. Surface lisse, mate, faiblement bosselée, rouge orangé vif, devenant rose-rouge en séchant. Sporée blanche. Chair mince, coriace. Spores 12-17 × 3,5 × 4,5 µm, cylindriques, faiblement arquées, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : cette espèce montagnarde aux teintes vives devient rose pâle en séchant, ce qui la rend plus discrète. Elle est peu courante et pousse sur les branches mortes en hauteur, principalement dans les saulaies marécageuses en bordure de tourbière.

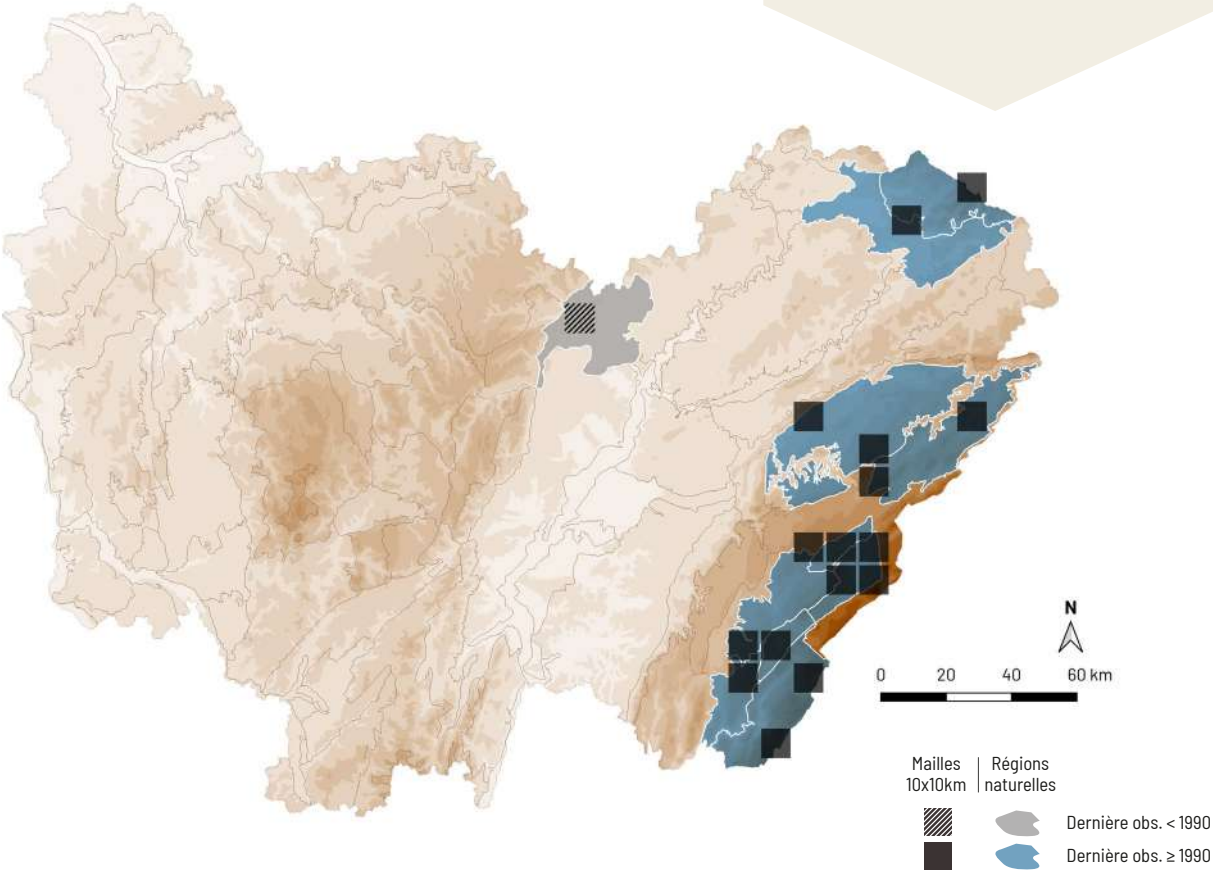
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Steccherinum bourdotii Saliba & A. David

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, probablement répandue mais méconnue. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans la région mais encore méconnue et un risque de confusion existe avec d'autres taxons proches.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, en situation aérienne ou récemment tombés au sol. Peu courante et à large amplitude hydrique, il est possible de l'observer toute l'année, principalement en plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,8-1,5 cm, en éventail. Surface veloutée, blanchâtre, souvent verdie par les algues. Hyménium formé d'aiguillons coniques mesurant 2-2,5 mm, crème à saumonés. Sporée blanche. Chair mince, coriace. Spores 4,5-5,5 × 4-5 µm, subglobuleuses, hyalines, lisses. Cystides cylindriques, à sommet obtus, fortement incrusté.

COMMENTAIRE : cette espèce, à l'hyménium formé d'aiguillons de couleur saumonée, est méconnue et probablement confondue avec *Steccherinum ochraceum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray qui possède des aiguillons très courts, ne dépassant pas 1 mm et de petites spores allongées (3-3,5 × 2-2,5 µm).

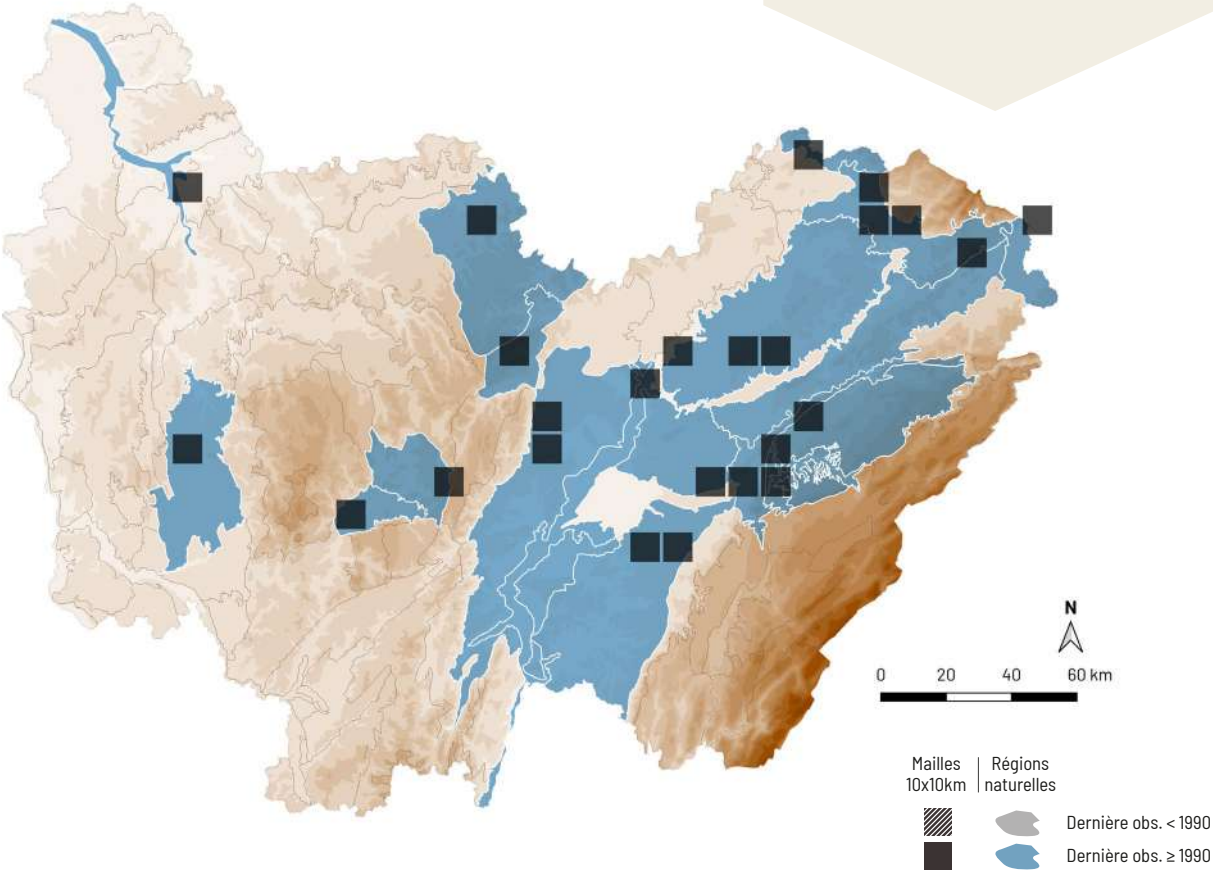
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Xylodon paradoxus (Schrad.) Chevall.

Synonyme(s) : *Schizopora paradoxa* (Schrad.) Donk

NE LC

J.-M. Moingeon

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans tout le territoire français et largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, sur de nombreuses essences, avec une préférence pour le charme, en situation aérienne ou récemment tombées au sol. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-10 cm, résupinée, en forme de croûte étalée, formée de pores fins, variables mais souvent mal formés, labyrinthiformes, plus ou moins déchiquetés, crème à ochracé pâle. Spores 6-6,5 µm, elliptiques, hyalines, lisses. Hyphes bouclés, cylindriques, flexueux et couverts de cristaux ou capités.

COMMENTAIRE : cette espèce plus connue sous son ancien nom de *Schizopora paradoxa* est extrêmement courante sur feuillu, dans des milieux très variés, aussi bien sur les branches mortes situées en hauteur ou récemment tombées. Elle est très variable et il faut souvent contrôler la microscopie pour la distinguer des autres *Xylodon*.

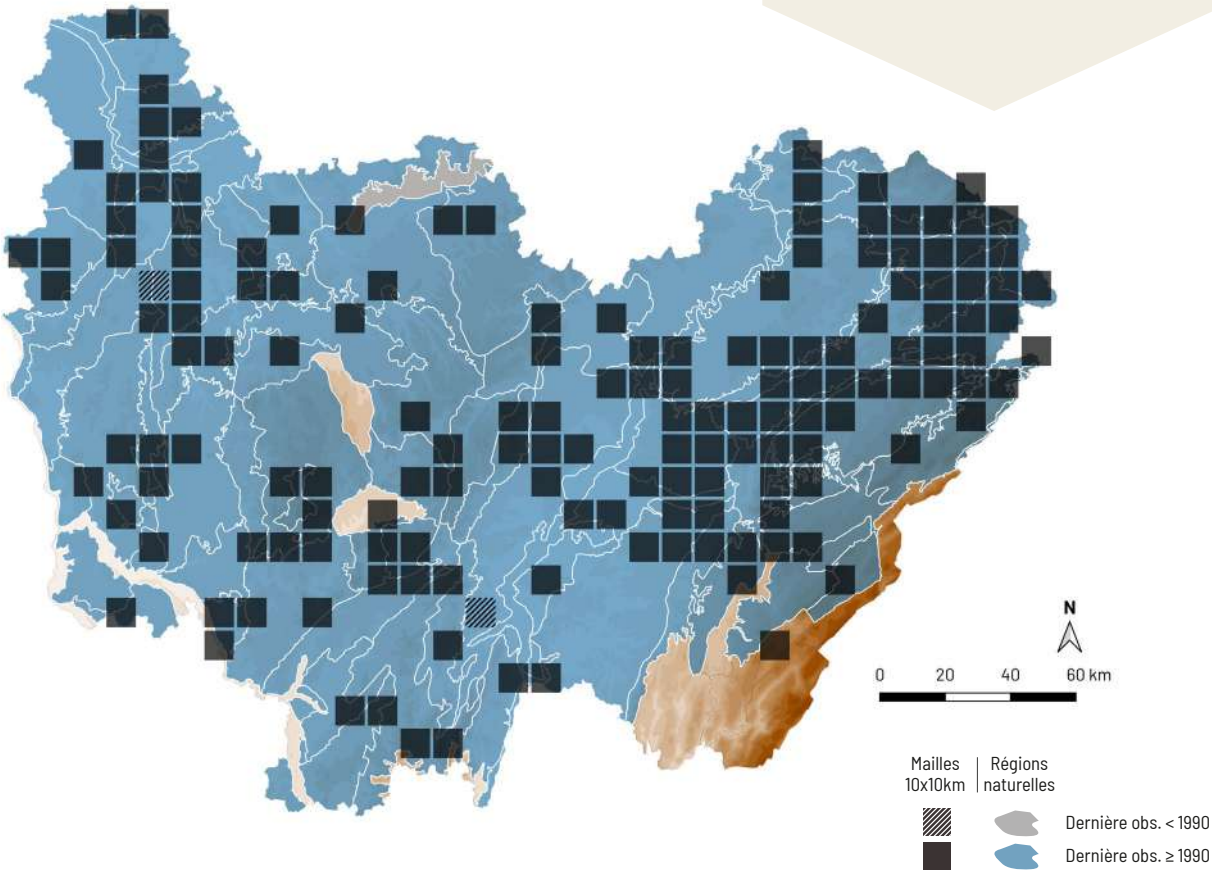
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Schizophyllum commune Fr.

SCHIZOPHYLLE COMMUN

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est commune en France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de nombreux feuillus, plus rarement sur conifères tels que le pin. Très courante et ubiquiste, elle possède une large amplitude hydrique et s'observe toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, en éventail. Surface entièrement feutrée-hirsute, à bord très lobé, blanche ou brunâtre, souvent verdie par les algues. Lames très fourchues, fendues, blanches ou brunâtres. Sporée blanche. Stipe absent. Chair mince, coriace.

COMMENTAIRE : le schizophylle commun possède des lames bifides, dont l'arête est partagée en deux. Il s'observe dans tous types de milieux, dès qu'il y a la présence de bois mort. Il a la particularité d'être l'un des rares macromycètes pathogènes pour l'homme. Ses spores peuvent germer dans le corps humain, par les voies respiratoires, provoquant des affections graves. Cependant, les cas d'infection restent rares, et sont limitées aux personnes dont la santé est déjà altérée, mais il semble prudent d'éviter de sentir ce champignon.

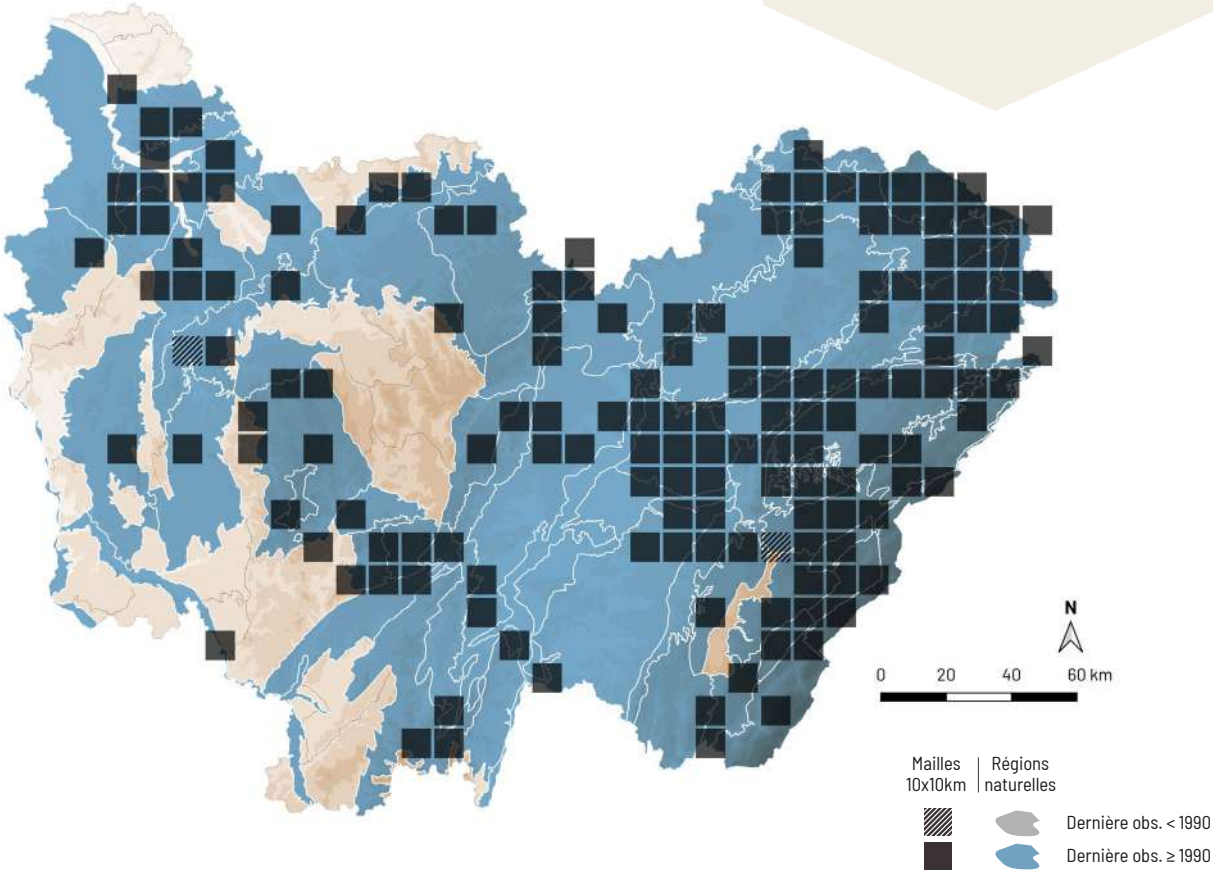
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Merismodes ochracea (Hoffm.) D.A.Reid

Synonyme(s) : *Maireina maxima* (Massee) W.B. Cooke

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée dans le territoire français. En Bourgogne-Franche-Comté, elle n'est connue que de quelques régions calcaires, principalement dans le Doubs et la Côte-d'Or. Il existe également quelques stations dans le Jura. Cependant, elle reste très discrète en raison de sa taille minuscule et nécessite une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière neutro-calciphile, hygrocline croît sur la face inférieure des branches et troncs morts décortiqués de différents feuillus. Peu courante, elle affectionne les boisements alluviaux, les fonds de ravins et fructifie d'avril à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,2-0,4 cm, grégaire, tubulaire, couverte de poils brun café-au-lait. Hyménium lisse, blanchâtre à crème. Sporée blanche. Stipe absent. Spores 5-8 × 3-4,5 µm, elliptiques, hyalines, lisses. Poils cylindriques, à paroi épaisse, brun-jaune, couverts de cristaux.

COMMENTAIRE : les cyphelles, par leur petite taille et leur forme souvent cupulée, évoquent des ascomycètes. Cependant, elles s'en distinguent au microscope par la présence de basides. Cette espèce liée au bois mort, visible en retournant les troncs, peut être confondue avec une autre espèce tubuliforme, *Phaeosolenia densa* (Berk.) W.B. Cooke, qui est une rare espèce des milieux très humides, plus pâle et à spores brunes.

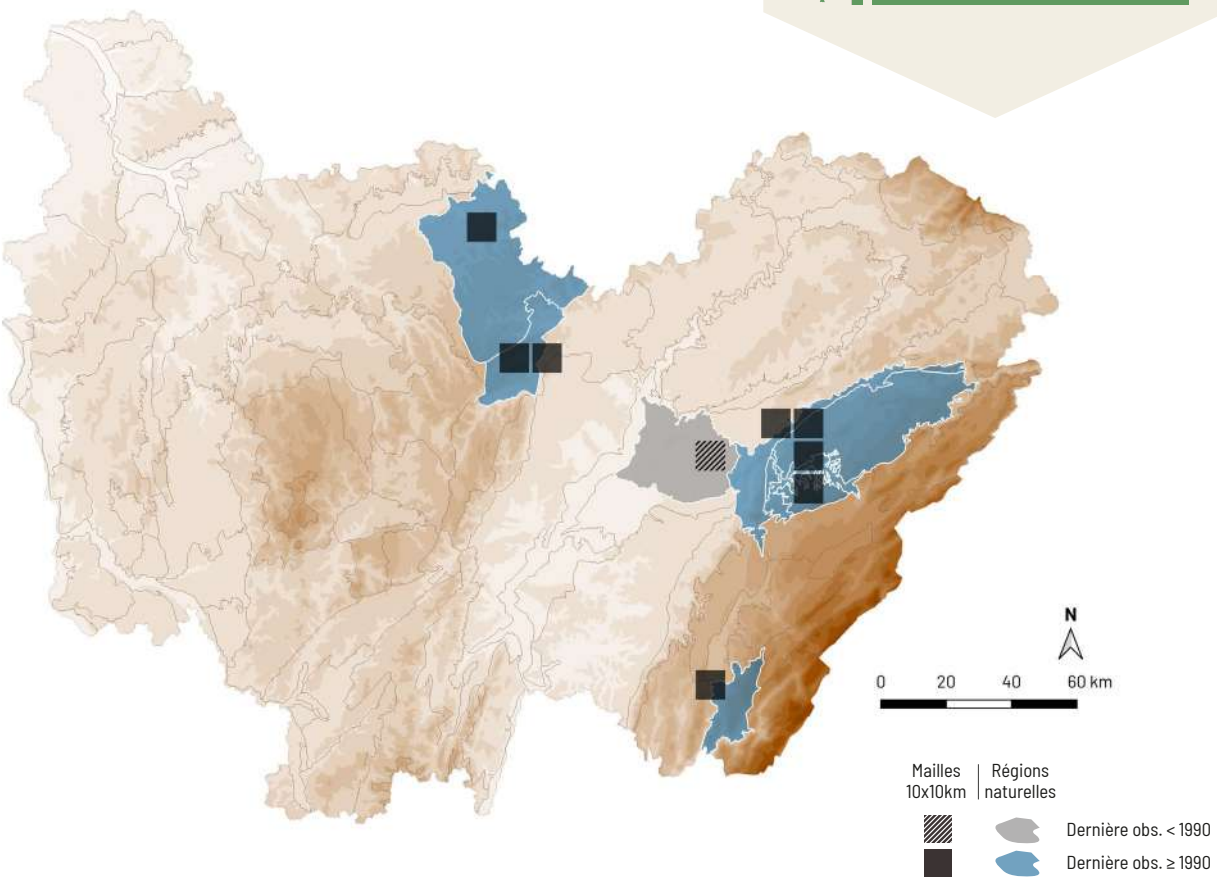
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Lycoperdon perlatum Pers.

VESSE-DE-LOUP PERLÉE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La vesse-de-loup perlée est commune dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière mésophile à hygrocline apparaît au sol dans la litière de feuillus et de conifères. Elle est ubiquiste et courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et fructifie de mai à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-6 × 1-4 cm, globuleuse, stipitée, blanche, devenant gris-brun pâle en vieillissant, avec un petit mamelon au sommet qui se perce à maturité, couvert d'aiguillons fins et coniques, labiles, laissant des cicatrices en disparaissant. Chair blanche puis ochracée dans le stipe, avec une gléba blanche puis brun-jaune verdâtre.

COMMENTAIRE : la vesse-de-loup perlée est une espèce courante à large amplitude écologique. Elle est principalement reconnaissable à sa couleur pâle et à ses aiguillons labiles laissant des cicatrices.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

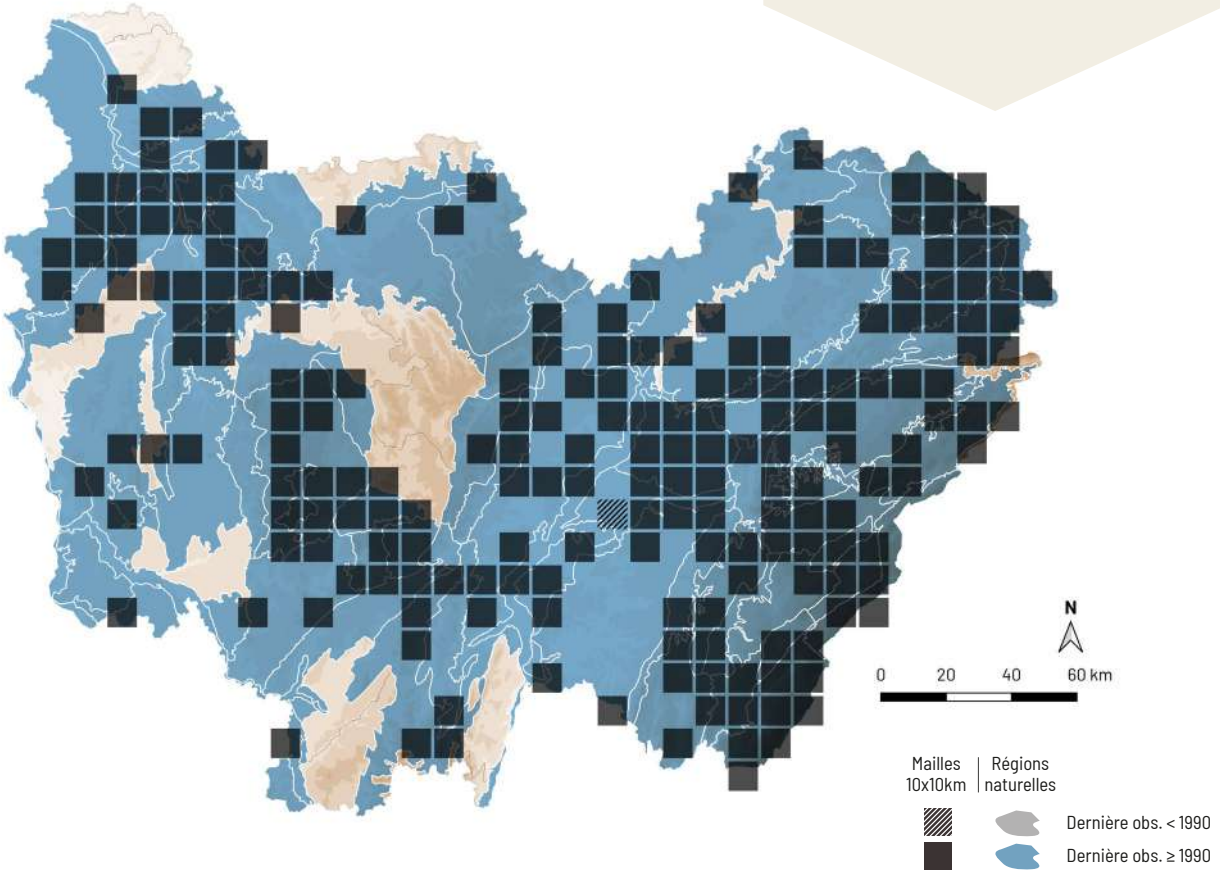
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Scleroderma citrinum Pers.

SCLÉRODERME COMMUN

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce scléroderme est répandu dans toute la France. Il est largement répandu dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, avec un maximum de fréquence dans les régions acides.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile vient sous différents feuillus et conifères, parfois sur souches décomposées, sur sol oligotrophe. Commune, elle possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer de juin à décembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 3-10 cm, globuleuse, sessile ou avec un stipe très court, crème jaunâtre à brun-jaune, couverte de petites écailles brunes, jaunissant, se déchirant à maturité. Stipe absent ou rudimentaire, avec des gros cordons mycéliens. Chair épaisse en périphérie, blanche, avec une gléba noirâtre, marbrée de blanc, ferme puis devenant poudreuse. Odeur forte de caoutchouc.

COMMENTAIRE : le scléroderme commun est une espèce acidophile qui vient principalement sur sol peu humifère et souvent tassé. Il est aussi souvent visible sur les souches pourries, où il trouve l'acidité suffisante à son développement.

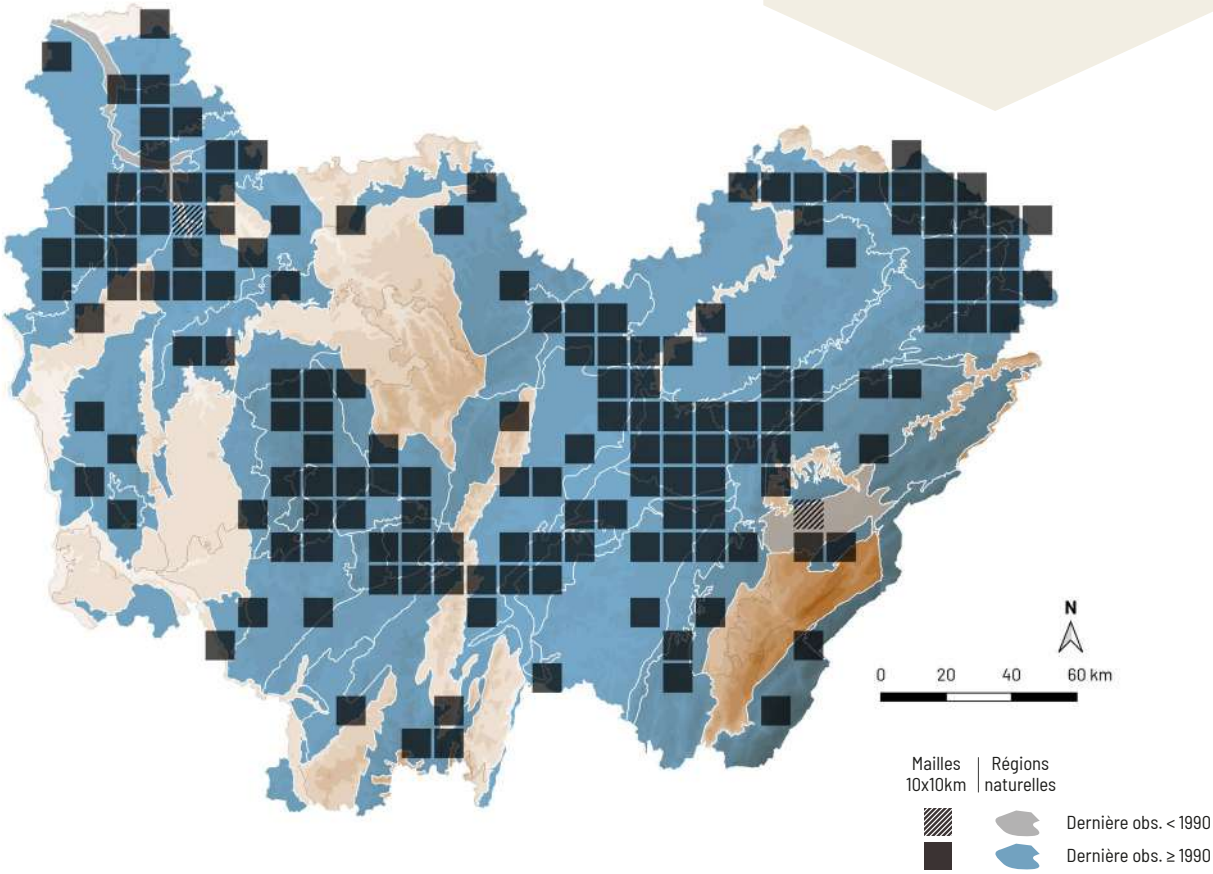
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Macrotyphula contorta (Holmsk.) Rauschert

Synonyme(s) : *Macrotyphula fistulosa* var. *contorta* (Holmsk.) Nannf. & L. Holm, *Typhula contorta* (Holmsk.) Olariaga

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est dispersée, mais nécessiterait une recherche ciblée en raison de sa taille et de sa niche écologique spécifique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile vient sur branches de feuillus, en situation aérienne ou récemment tombées au sol, surtout sur aulne. Cette espèce peu commune croît principalement dans les aulnaies marécageuses. Elle vient principalement en plaine et apparaît de septembre à janvier.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-5 cm, irrégulière, étroitement clavée, trapue et rabougrie, parfois cylindrique, tordue et bosselée, ocre jaune à ochracé, Sporée blanche. Stipe non délimité, correspondant à la partie basale et stérile. Spores 17-24 × 6-9 µm, elliptiques, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : cette espèce morphologiquement variable, aux fructifications plus ou moins allongées, vient principalement sur les branches mortes d'aulnes situées en hauteur ou récemment tombées, dans des milieux à fort taux d'hygrométrie. Elle a longtemps été considérée comme une variété de *Typhula fistulosa* (Holmsk.) Olariaga, qui est moins hygrophile et qui possède des spores plus courtes (14-17 × 6-8 µm).

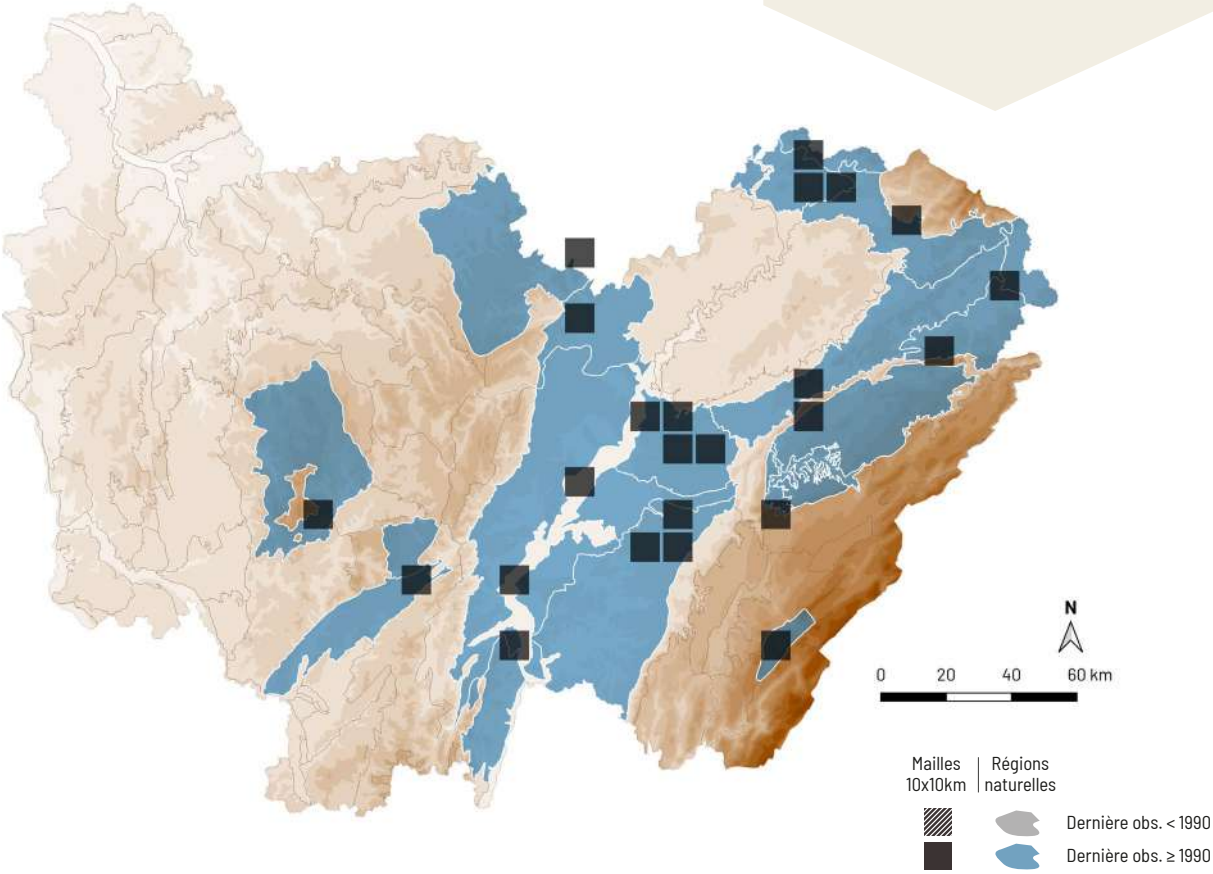
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Artomyces pyxidatus (Pers.) Jülich

CLAVAIRE À PYXIDES

Synonyme(s) : *Clavicorona pyxidata* (Pers.) Doty

NE LC

A. Mombert

Extrémités des rameaux - A. Mombert

RÉPARTITION

La clavaire à pyxides est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue sauf dans les zones montagneuses où elle est rare ou absente.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs pourris de feuillus, souvent sur tremble. Elle possède une large amplitude hydrique et peut s'observer de mars à décembre. Assez commune en plaine, elle devient rare à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-10 × 3-8 cm, en forme de buisson ramifié, blanchâtre à ochracé, avec de nombreux rameaux à extrémités cupulées et couvertes d'excroissances au bord. Sporée blanche. Stipe très court, ramifié dès la base.

COMMENTAIRE : la clavaire à pyxides, aux extrémités typiquement couronnées, apprécie le bois pourri de feuillu. Les plus belles populations sont visibles sur les troncs pourris de tremble, dans les boisements frais à humides. Cette espèce, encore rare dans la région il y a une trentaine d'années, est devenue de plus en plus fréquente au fil des ans. La clavaire droite (*Ramaria stricta* (Pers.) Quél. peut lui ressembler mais elle est plus jaune et l'extrémité de ses rameaux ne sont pas cupulées.

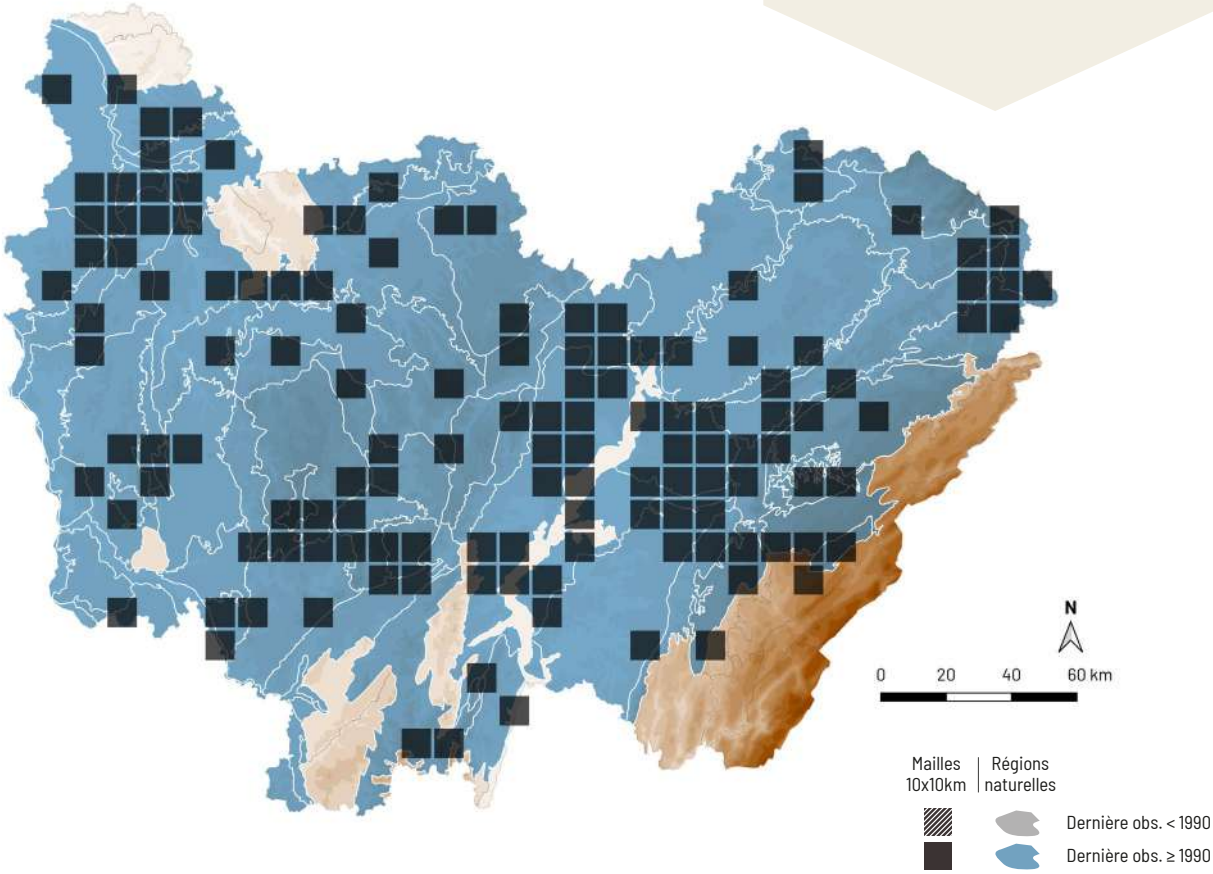
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Clavulina coralloides (L.) J. Schröt.

CLAVAIRE À CRÊTES

Synonyme(s) : *Clavulina cristata* (Holmsk.) J. Schröt.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

C'est une espèce commune dans toute la France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline vient sous de nombreux feuillus et conifères, sur sol mésotrophe. Cette clavaire ubiquiste est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et fructifie de juin à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 4-8 × 2-7 cm, en forme de buisson ramifié, blanc à crème, parfois gris, avec de nombreux rameaux, très divisés, à extrémité très déchiquetée. Sporée blanche. Stipe 3-4 × 0,3-0,8 cm, droit ou un peu tordu, blanchâtre ou gris.

COMMENTAIRE : la clavaire à crêtes vient au sol dans la litière de feuillus et de conifères, où elle apparaît parfois en grand nombre. Elle est souvent parasitée par un petit ascomycète, *Helminthosphaeria clavariarum* (Desm.) Fuckel, qui forme un feutrage noircissant son hôte à partir de la base du stipe et le déforme. Le stade sexué apparaît plus tard sous la forme de petits périthèces poilus visibles sous la loupe.

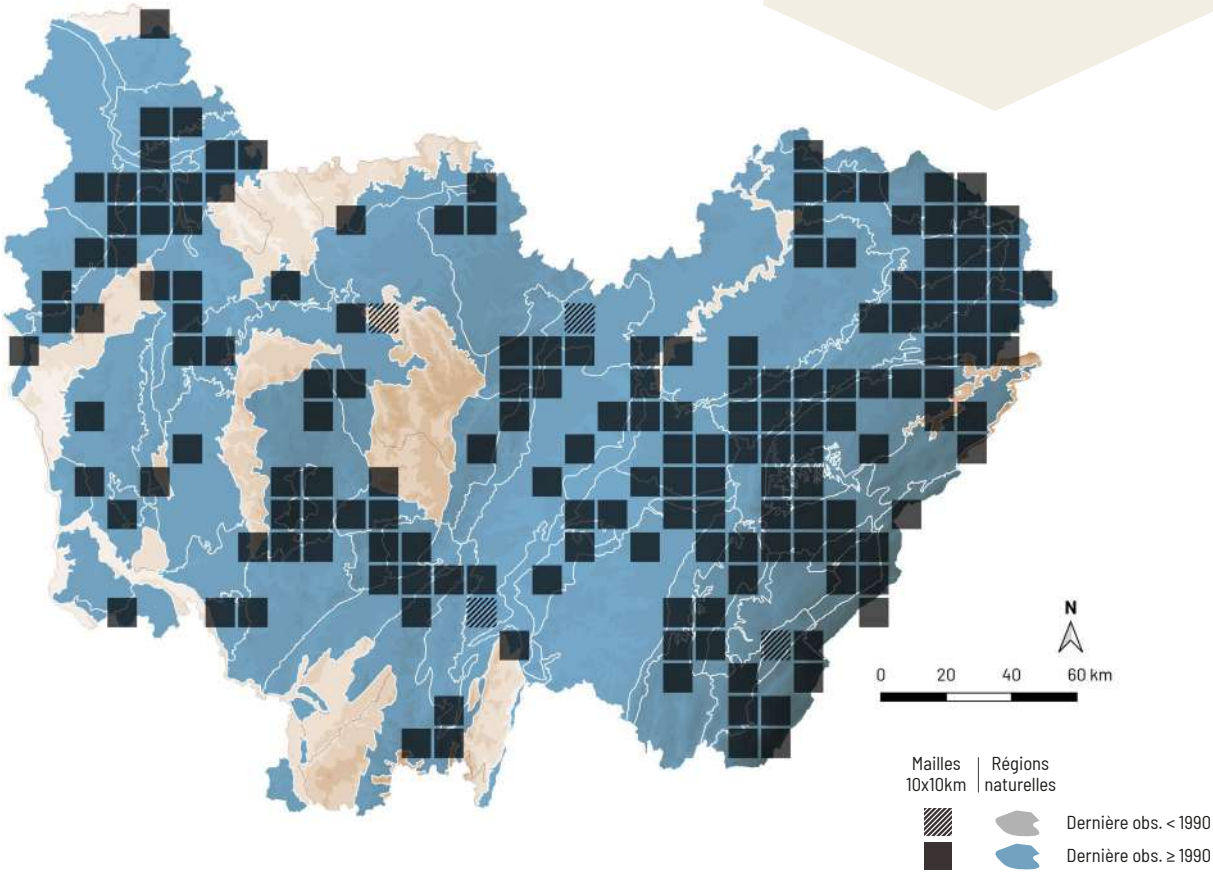
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Ramaria stricta (Pers.) Quél.

CLAVAIRE DROITE

C. Page

NE LC

RÉPARTITION

La ramaire droite est répandue dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sur branches, troncs morts et souches décomposées de feuillus, sur sol mésophile à hygrocline. Cette espèce ubiquiste est assez courante de la plaine à l'étage montagnard et apparaît de juillet à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 3-8 × 2-6 cm, en forme de buisson ramifié, jaune ocre, brunissant, avec de nombreux rameaux droits et parallèles, à extrémité jaune puis jaune ocre. Sporée jaune. Stipe court, ramifié, avec des cordons mycéliens blancs.

COMMENTAIRE : la clavaire droite est une espèce commune dans les boisements de feuillus. Contrairement aux espèces ressemblantes, elle vient uniquement sur le bois mort de feuillu et non directement dans la litière.

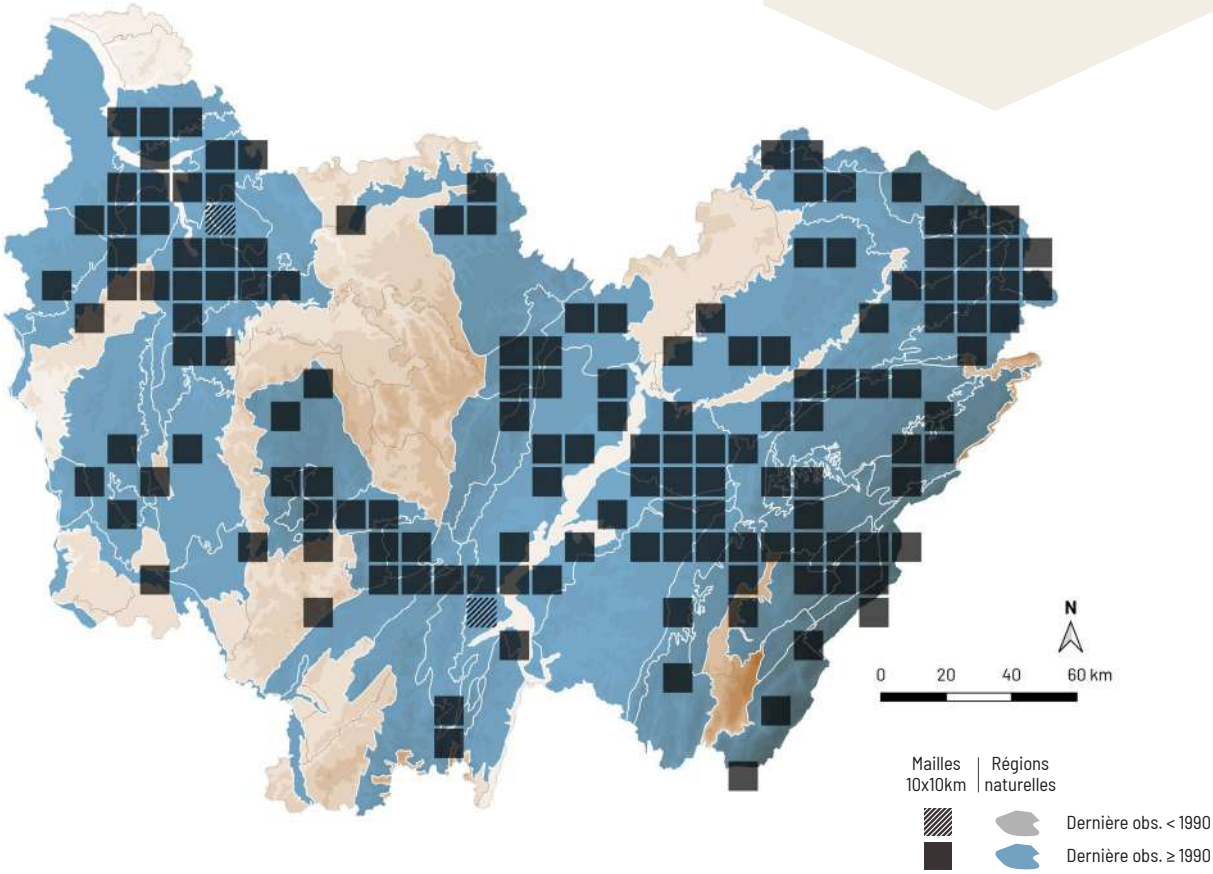
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Calocera cornea (Batsch) Fr.

CALOCÈRE PETITE-CORNE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans toute la France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs pourris de différents feuillus. Elle est commune et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année dans les boisements de feuillus, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,3-0,8 × 0,1-0,2 cm, grégaire, cylindrique ou acuminée, souvent courbée, rappelant une corne, un peu grasse au toucher par temps humide, jaune à jaune orangé, devenant orangée en séchant. Sporée blanche. Stipe absent, chair coriace. Spores 8-10 × 3,5-5 µm, cylindriques ou un peu allantoïdes, hyalines, lisses, avec une cloison à maturité.

COMMENTAIRE : malgré sa petite taille, la calocère petite-corne est facilement repérable en raison de ses fructifications grégaires et colorées qui sont bien visibles sur le bois mort. Elle se plaît dans les milieux frais à humides, toujours sur le bois mort de feuillus, au contraire de *Calocera furcata* (Fr.) Fr. qui apparaît sur le bois mort de conifères et dont les spores deviennent triseptées à maturité.

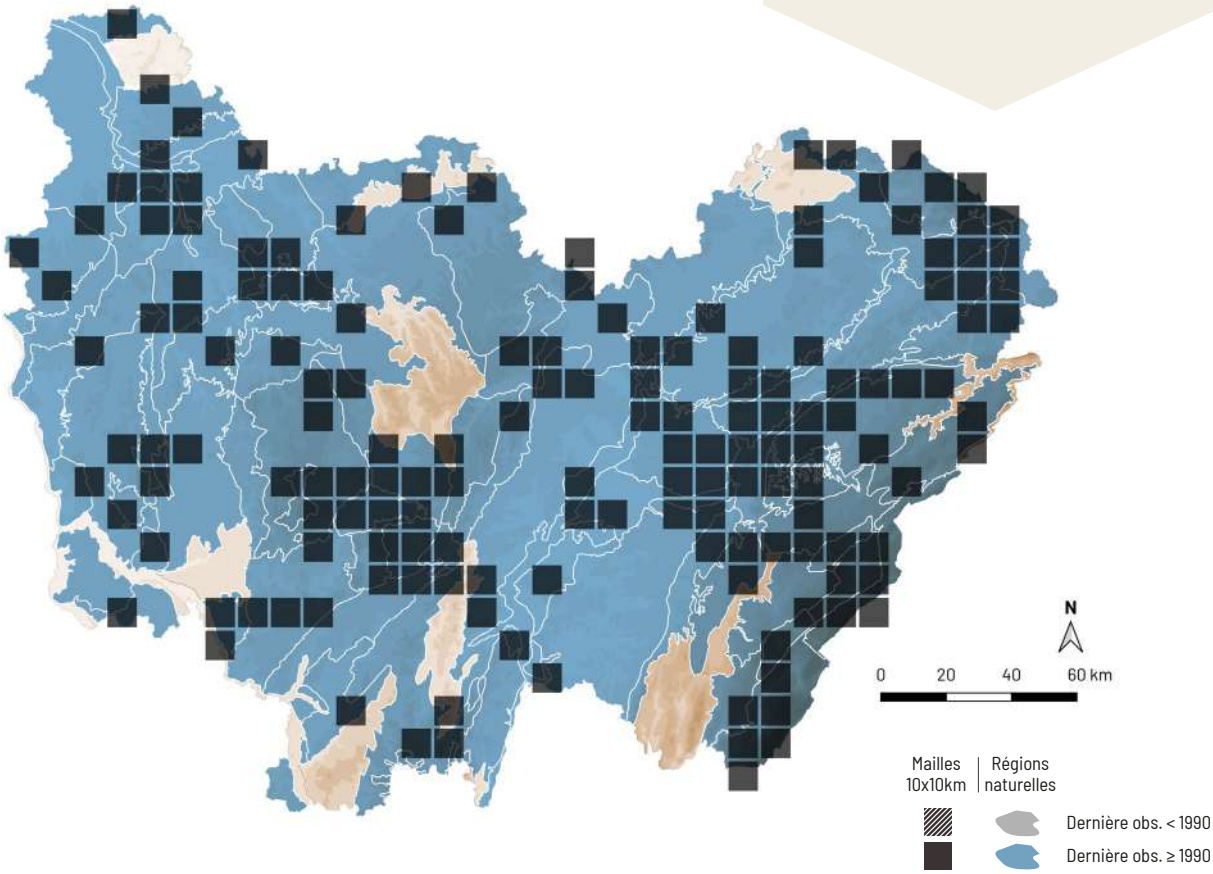
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Guepiniopsis buccina (Pers.) L.L. Kenn.

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans les régions acides et fuit le calcaire.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière acidophile, mésophile à hygrocline pousse sur branches, troncs morts décortiqués et souches de différents feuillus. Elle est peu commune et visible toute l'année dans les boisements de feuillus de plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,3-0,6 cm, cupuliformes, nettement stipitées. Hyménium lisse, jaune à jaune orangé, rarement blanc. Surface externe concolore. Sporée blanche. Stipe 0,6-1,5 cm, concolore, évasé sous la coupe, plus ou moins plissé-veiné. Chair gélatineuse.

COMMENTAIRE : cette espèce peu courante ressemble à certains ascomycètes, mais sa chair très gélatineuse et sa face inférieure ridée la trahissent. Elle croît sur le bois mort de feuillu, même en hiver, et semble apprécier les milieux frais à humides.

A. Mombert

Détail de la face inférieure - A. Mombert

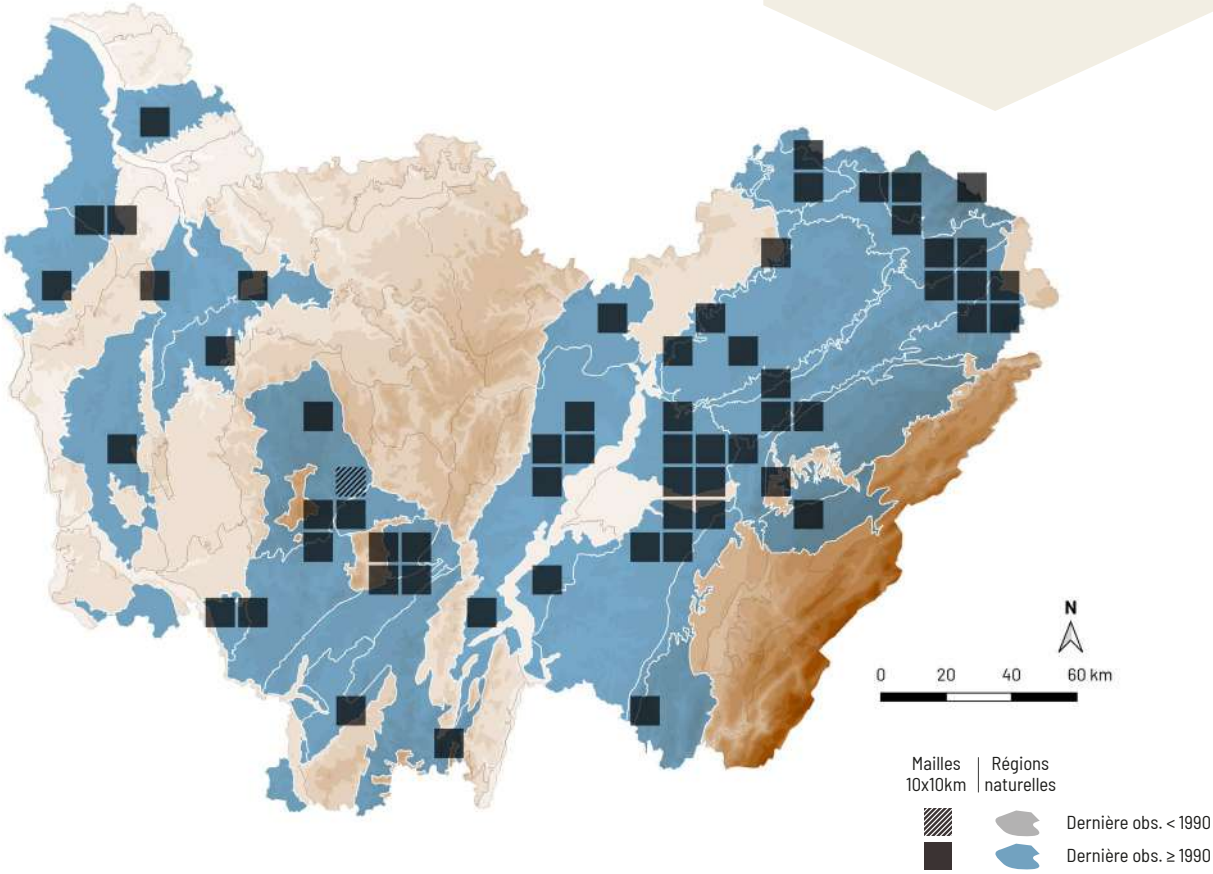
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél.

OREILLE-DE-JUDAS

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Ce champignon est commun dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti sauf dans les régions montagneuses où il est rare ou absent.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs morts de nombreux feuillus, notamment sur sureau, saule, peuplier et frêne, en situation aérienne ou sur branches tombées au sol. Elle est très commune et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, principalement en plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-10 cm, cupuliforme puis en éventail, rappelant une oreille, avec le point d'insertion sur le support situé sur le côté. Surface finement feutrée, plus ou moins ridée, formant parfois un réseau, brun-rouge à acajou, tolérante à la dessication, se rabougrissant un peu et noircissant en séchant. Hyménium lisse ou avec quelques grosses rides, brun à brun-rouge. Sporée blanche. Stipe absent. Chair gélatineuse, tenace.

COMMENTAIRE : l'oreille-de-Judas est commune et s'observe toute l'année sur les branches et troncs morts de sureau, en hauteur, mais aussi sur de nombreuses autres essences feuillues. Elle s'observe fréquemment dans les boisements humides et au bord des cours d'eau, tout comme l'auriculaire mésentérique (*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers.), qui présente des fructifications foliacées, avec une surface zonée et un hyménium fortement plissé et grisâtre.

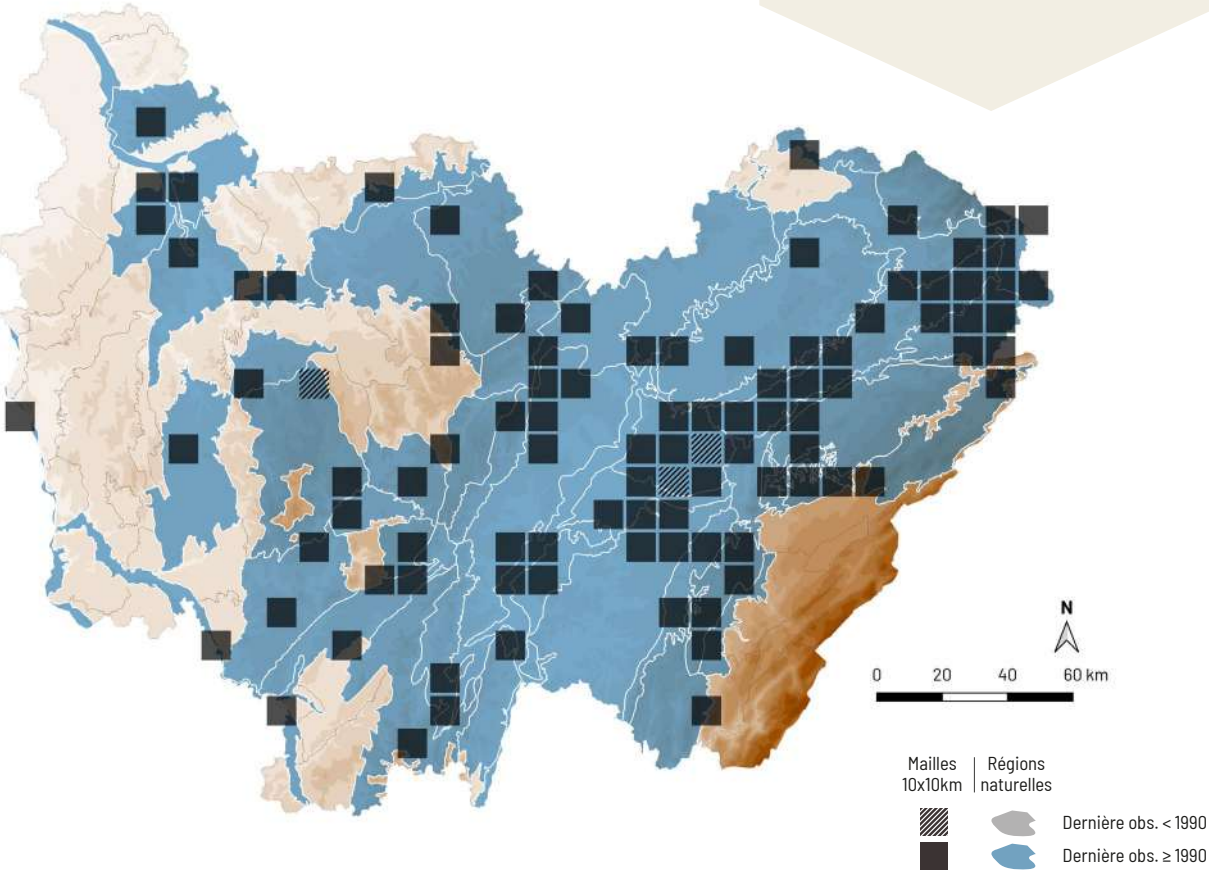
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Exidia nigricans (With.) P. Roberts

Synonyme(s) : *Exidia plana* Donk

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est répandu dans toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est largement réparti dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches mortes de nombreux feuillus, tombées au sol ou en situation aérienne. Elle est très courante dans les bois caducifoliés et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 10-30 × 1-3 cm, irrégulière, cérébriforme, étalée, ondulée-plissée, papillée, brun foncé puis noire, tolérante à la dessication, se rabougrissant en séchant. Sporée blanche. Chair gélatineuse.

COMMENTAIRE : cette exidie cérébriforme est souvent confondue avec l'exidie glanduleuse (*Exidia glandulosa* (Bull.) Fr.), qui est une espèce en forme de toupie et présentant une face feutrée. Ces deux espèces sont très courantes dans les forêts humides ou plus sèches, et tolèrent la dessication.

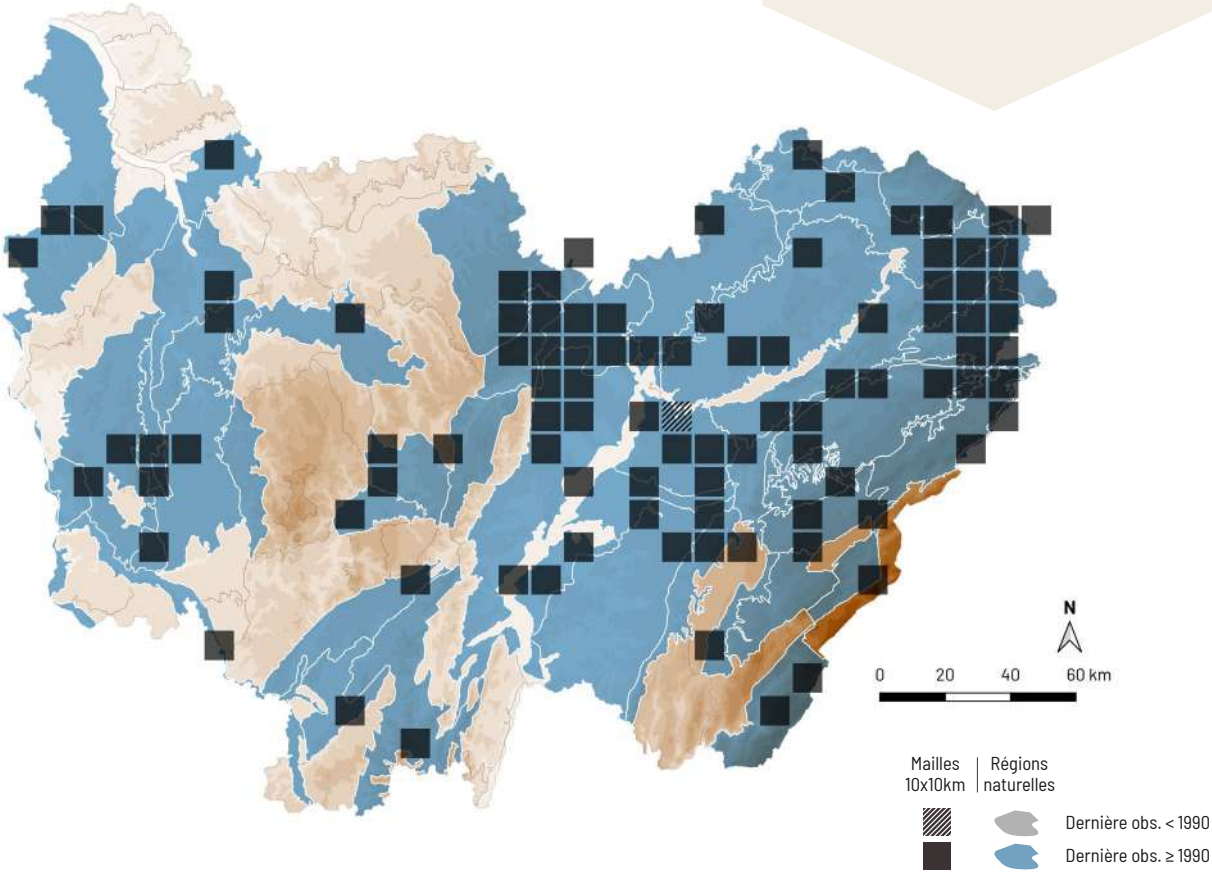
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Exidia recisa (Ditmar) Fr.

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, probablement répandue mais méconnue. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est sans doute largement répartie mais elle est discrète et nécessite une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sur branches mortes ou affaiblies de saule en situation aérienne, rarement sur d'autres feuillus. Elle est très courante dans les milieux à taux d'hygrométrie élevé où son hôte est présent, mais peut occasionnellement apparaître dans des endroits plus secs. Cette espèce s'observe toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 0,5-2 cm, en forme de toupie, brillante, brun roux à ambré, translucide lorsqu'elle est dirigée vers une source de lumière, tolérante à la dessication, se rabougrissant et noircissant en séchant. Hyménium lisse ou un peu ridé, brun roussâtre. Sporée blanche. Stipe absent. Chair gélatineuse, tenace.

COMMENTAIRE : comme toutes les *Exidia*, elle tolère la dessication, en se flétrissant. Elle se regonfle ensuite dès les premières pluies et couvre parfois les branches mortes de ses jolies fructifications ambrées. Cette espèce qui croît en situation aérienne est assez courante sur le saule, mais peut venir occasionnellement sur d'autres essences telles que le merisier.

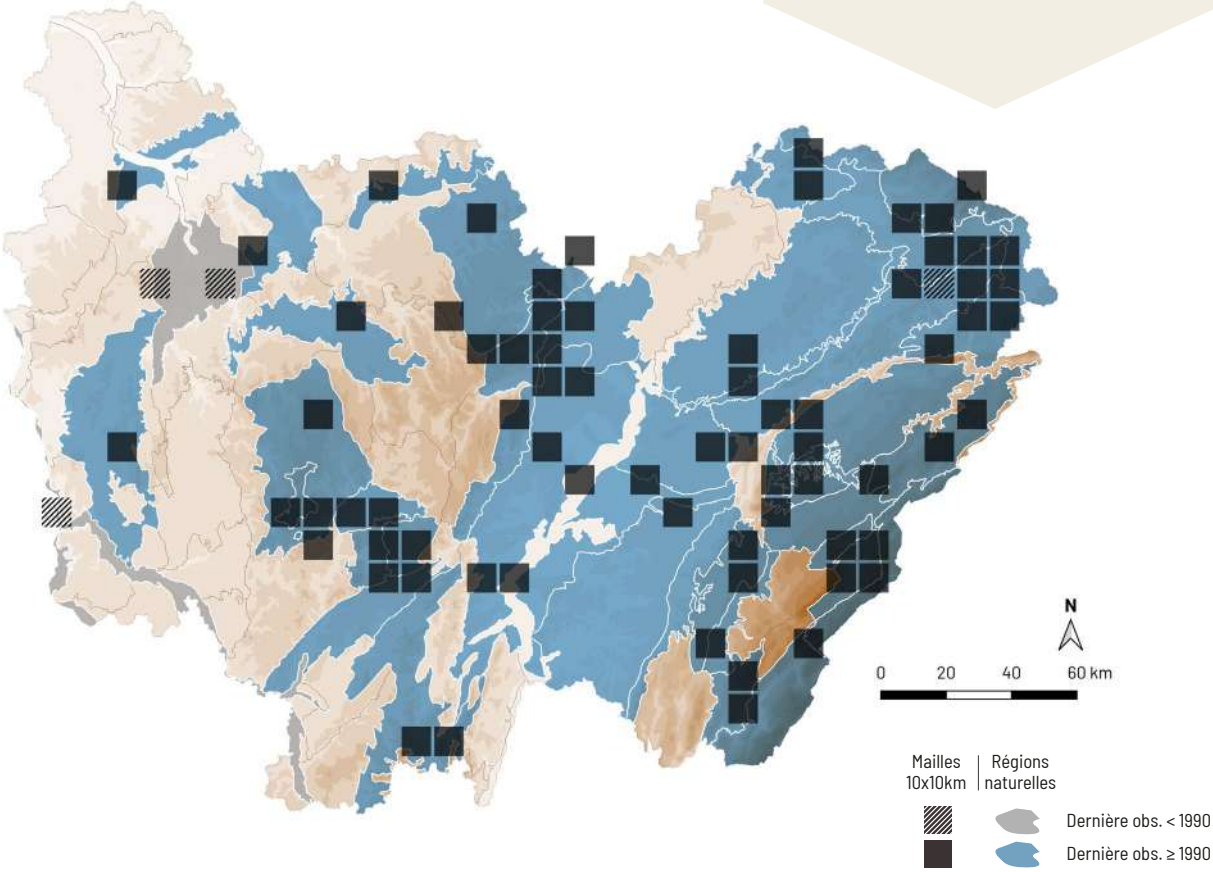
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Tremella mesenterica (Schaeff.) Pers.

TRÉMELLE MÉSENTÉRIQUE

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

La trémelle mésentérique est commune en France et largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches mortes de feuillus, en parasitant des champignons du genre *Peniophora*, en situation aérienne ou tombées au sol. Elle est très commune, ubiquiste et à large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-6 cm, cérébriforme à foliacée, jaune à jaune orangé, parfois blanchâtre, souvent mate et pruineuse, tolérante à la dessication, se rabougrissant et devenant orange en séchant. Stipe absent. Chair très gélatineuse, tenace. Spores 12-15 × 9-10 µm, elliptiques à subglobuleuses, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : les trémelles sont des espèces gélatineuses, foliacées et venant sur d'autres champignons, parfois difficiles à détecter. La trémelle mésentérique est une espèce très courante qui parasite des corticiés du genre *Peniophora*, sur divers feuillus. Elle apparaît principalement sur des branches situées en hauteur ou récemment tombées. La trémelle orangée lui ressemble mais parasite la stérée hirsute.

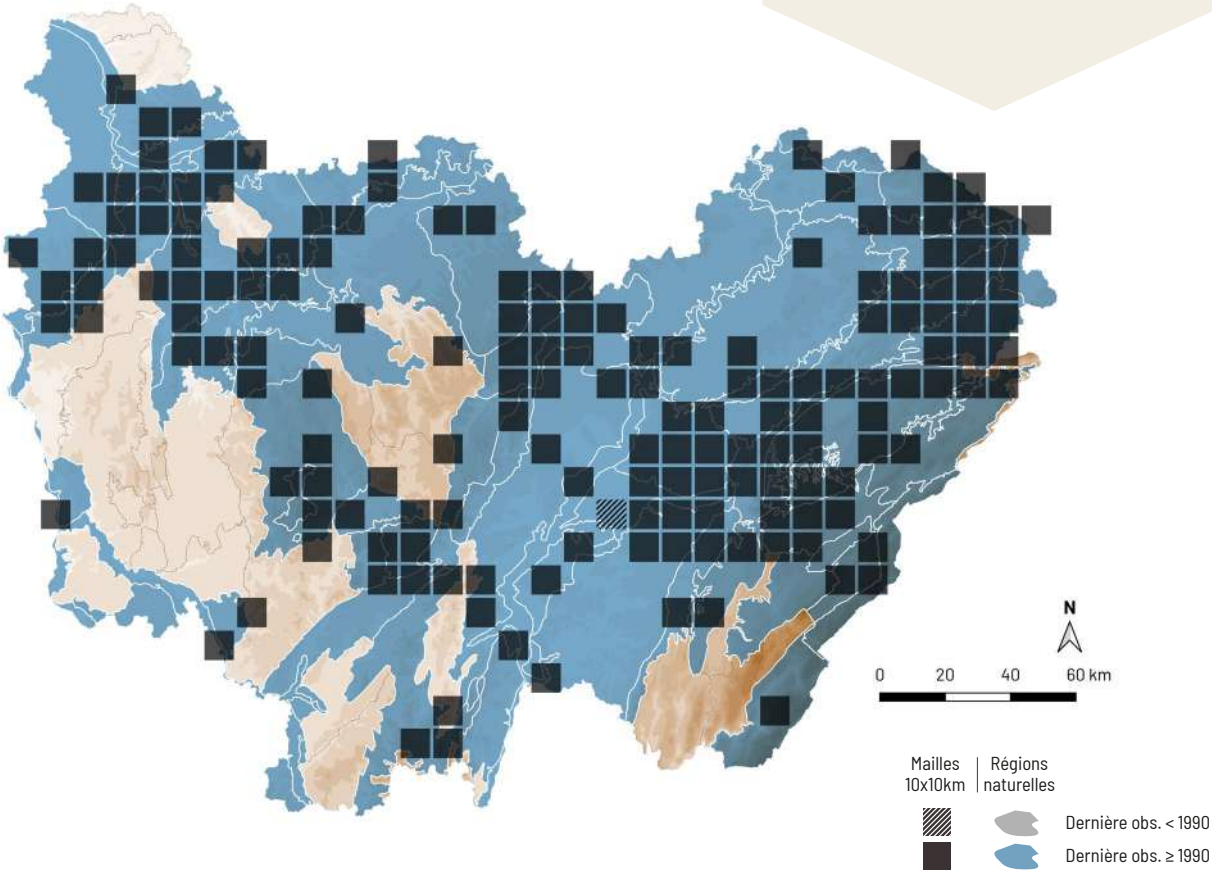
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



ASCOMYCÈTES

Jackrgersella multiformis - A. Mombert

Sarcoscypha austriaca (Beck ex Sacc.) Boud.

PÉZIZE D'AUTRICHE

NE LC

A. Mombert

Poils de l'excipulum tortueux au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est largement répartie en France mais très dispersée. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est principalement présente dans le nord et l'est du territoire franc-comtois ainsi que dans l'est de la Côte-d'Or.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur branches mortes de feuillus au sol, principalement sur saule. Elle pousse le plus souvent dans les saulaies fangeuses, les boisements marécageux ou tourbeux et apparaît de janvier à mai, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 1-5 cm de diamètre, cupuliformes, stipitées. Hyménium rouge écarlate, éclatant, parfois jaune. Surface externe blanchâtre à rose carné, villeuse à duveteuse. Stipe 1-2 × 0,3-0,6 cm, plus ou moins long, dans le prolongement de la coupe, concolore ou plus pâle, blanchâtre. Spores 27-42 × 11-15 µm, cylindriques, à extrémités obtuses ou tronquées, contenant de nombreuses petites gouttes, hyalines, lisses, germant facilement. Poils tortueux, en tire-bouchon, hyalins, septés, larges de 2-4 µm.

COMMENTAIRE : la pézize d'Autriche est peu courante et apprécie les saulaies marécageuses. La pézize écarlate (*Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Lambotte), est un sosie qui vient dans les mêmes milieux et qui se distingue au microscope par des spores non tronquées et des poils droits situés sur la surface externe.

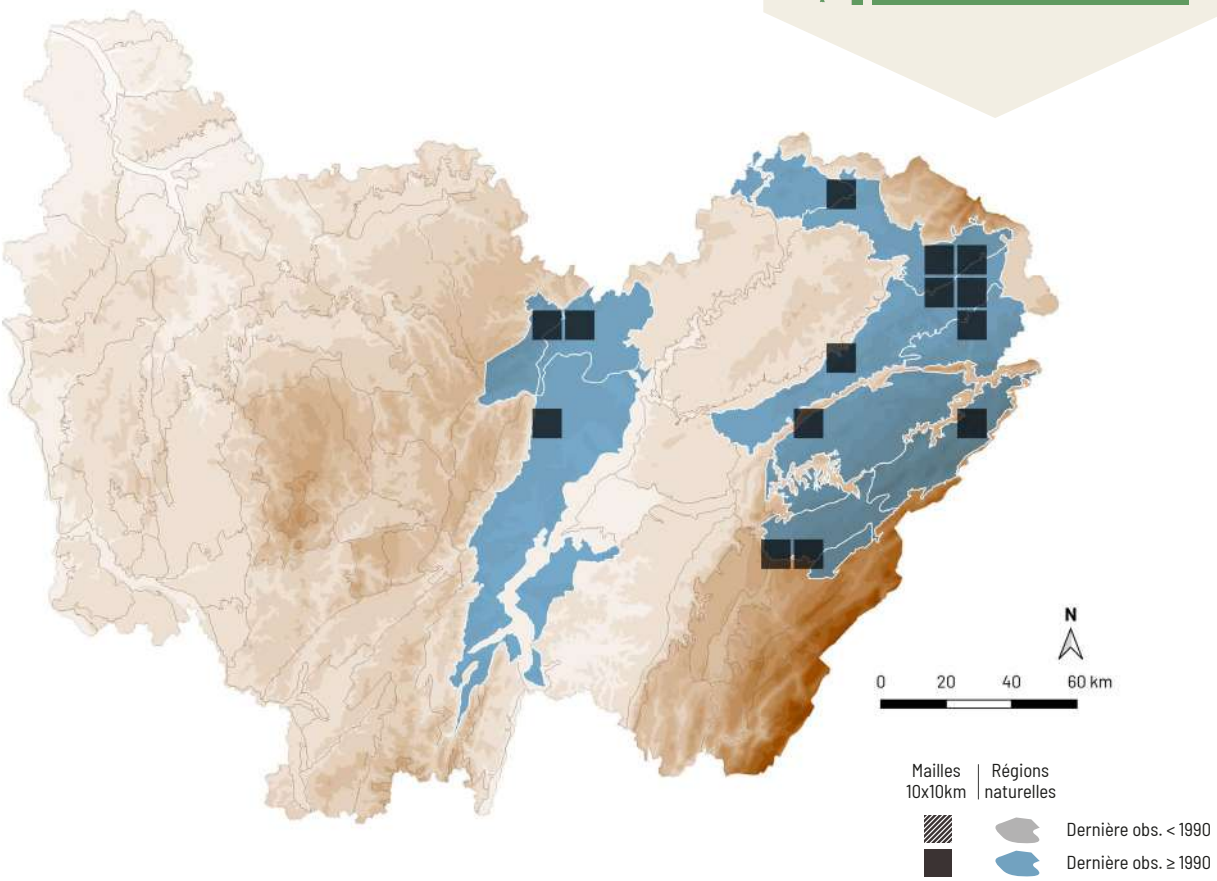
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Adelphella babingtonii (Berk. & Broome) Pfister, Matocec & I. Kusan

Synonyme(s) : *Pachyella babingtonii* (Berk. & Broome) Boud.

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est principalement connue des départements de la Côte-d'Or, du Doubs, de la Haute-Saône et de la Saône-et-Loire, mais elle reste discrète. Elle est probablement plus répandue et nécessiterait une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile croît sur branches et troncs morts de feuillus et de conifères. Elle est assez courante sur le bois immergé dans les ruisseaux calcaires et acides mais vient aussi dans les boisements marécageux et tourbeux, notamment dans les gouilles. Cette espèce fructifie de mars à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,4 cm de diamètre, pulvinées, sessiles. Hyménium brillant, brun châtain. Surface externe plus pâle, appliquée contre le support. Spores 19-22 × 12-14 µm, elliptiques, hyalines, contenant deux grosses gouttes entourées de nombreuses autres plus petites, lisses, à paroi épaisse. Asques à paroi amyloïde. Excipulum ectal formé de cellules globuleuses prolongées d'un appendice cylindrique.

COMMENTAIRE : cette espèce apprécie le bois mort partiellement immergé dans l'eau. Elle peut facilement être confondue avec *Psilopezia nummularia* Berk., assez ressemblante mais aux apothécies plus irrégulières, et qui s'en distingue principalement par des asques non amyloïdes. Il existe plusieurs *Pachyella* venant dans les mêmes milieux, mais ce sont de plus gros champignons atteignant facilement 5 cm de diamètre.

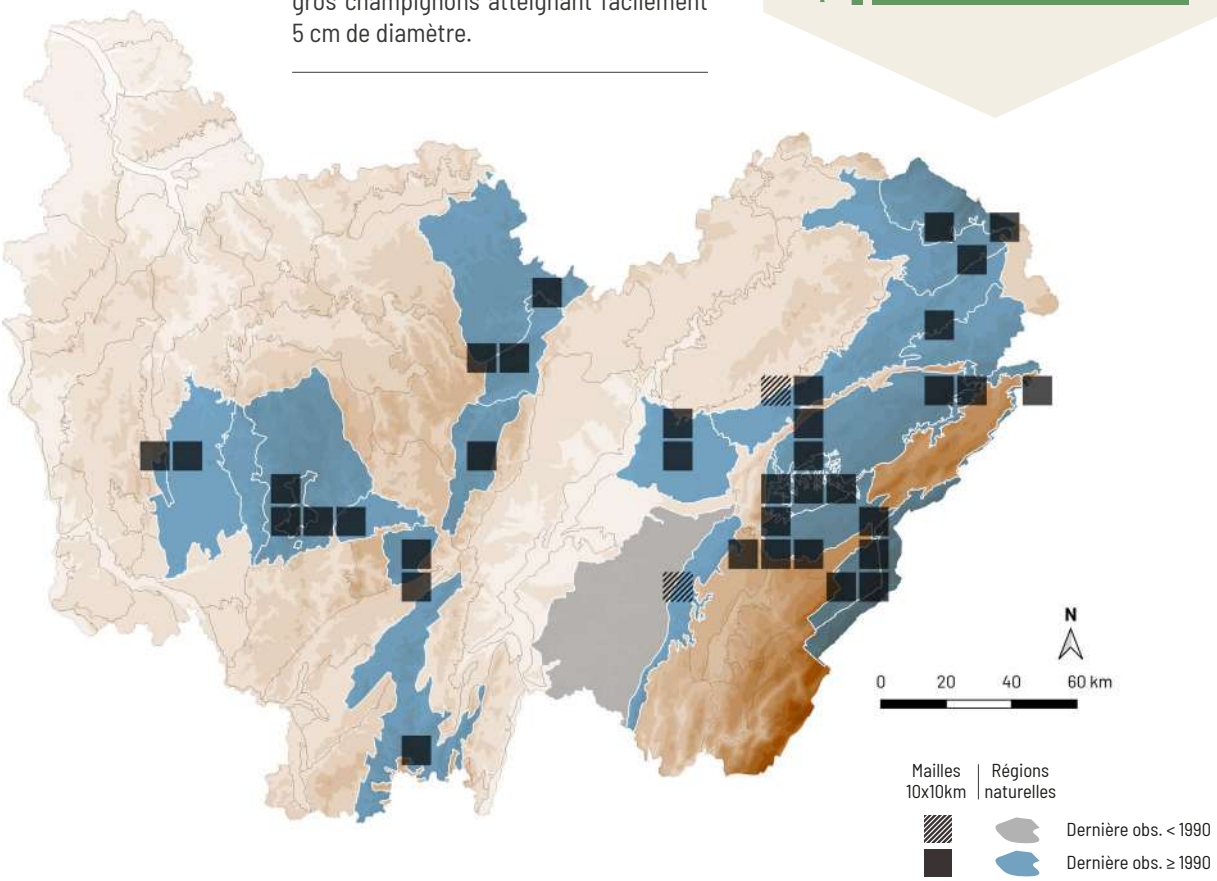
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Peziza varia (Hedw.) Alb. & Schwein.

PÉZIZE VARIABLE

Synonyme(s) : *Peziza cerea* Bull., *Peziza micropus* Pers., *Peziza repanda* Pers.

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Elle est largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté, mais sa connaissance reste lacunaire car elle appartient à un groupe négligé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse au sol sur branches et troncs morts de feuillus assez décomposés, mais aussi sur feuilles mortes, vieux murs, journaux, etc. En milieu humide, elle vient principalement sur les troncs plus ou moins décomposés de peuplier et de hêtre. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle s'observe facilement de mars à décembre, principalement en plaine et se raréfie à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 2-6 cm de diamètre, cupuliformes puis étalées, courtement stipitées. Hyménium lisse, brun café-au-lait. Surface externe concolore ou plus pâle, finement furfuracée. Spores 15-18 × 9-10 µm, elliptiques, hyalines, sans goutte, lisses ou très finement verruqueuses. Asques à sommet amyloïde. Paraphyses cylindriques, dressées, septées, renflées au sommet, parfois moniliformes, hyalines.

COMMENTAIRE : la pézize variable a une grande amplitude écologique, mais elle est également commune dans les milieux humides, sur bois mort près des ruisseaux, où les exemplaires peuvent être luxuriants. Cette espèce possède des spores presque lisses, non guttulées et relativement petites.

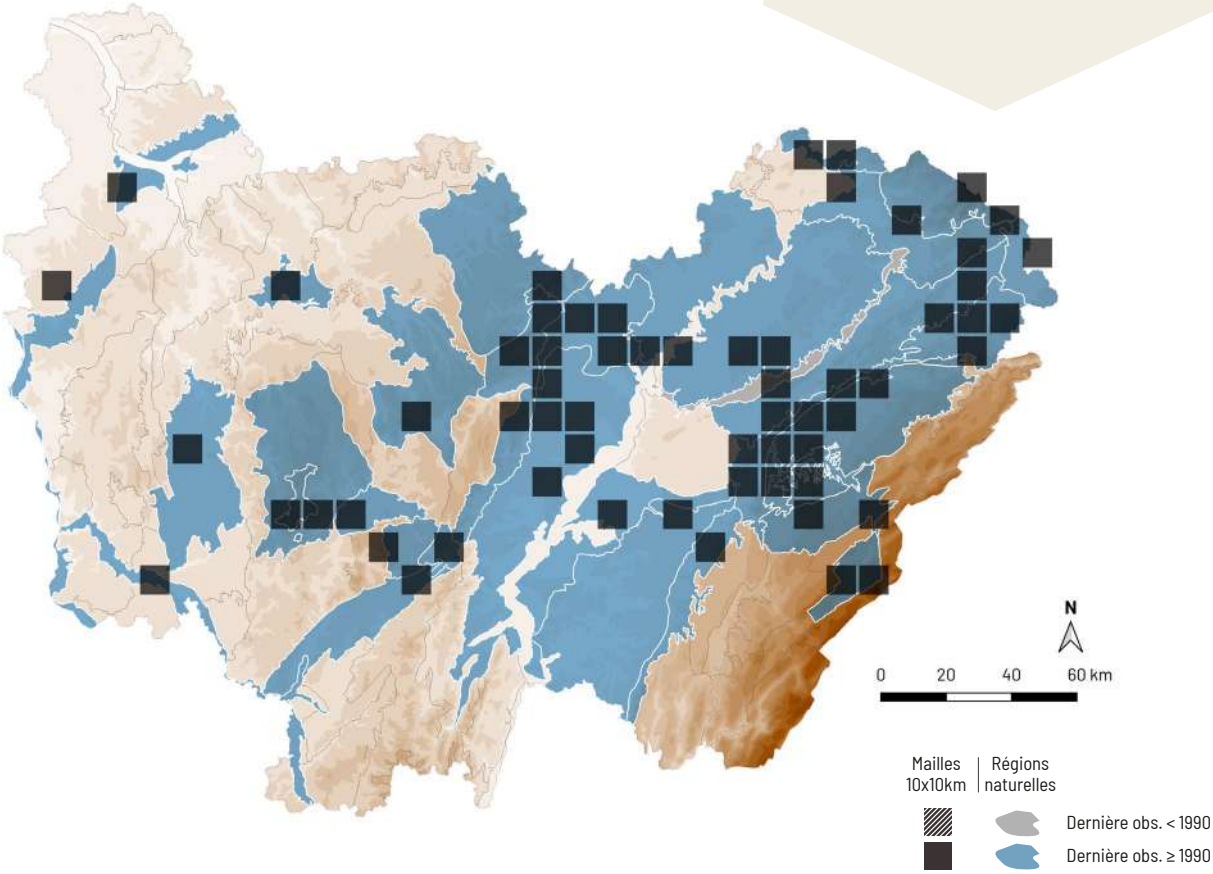
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Tarzetta alnicola Van Vooren

RÉPARTITION

Cette espèce est uniquement connue de quelques stations dans les massifs des Alpes et du Jura, ainsi que de Corse. Dans la région, elle est connue de seulement quelques stations en Côte-d'Or, dans le Doubs et dans le Jura mais elle reste discrète et nécessiterait une recherche ciblée dans sa niche écologique spécifique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à hygrophile est strictement liée à l'aulne. Elle est peu commune et vient dans tout type d'aulnaie, mais avec une préférence pour les sols alluvionnaires plus ou moins nus, en plaine et fructifie de juillet à octobre.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 1-3 cm de diamètre, stipitées, d'abord globuleuses et fermées par un voile blanchâtre puis cupuliformes, avec la marge qui garde des débris de voile. Hyménium ocre pâle. Surface externe furfuracée, concolore. Stipe 0,5-3 × 0,2-0,4 cm, cylindrique, s'évasant progressivement sous la coupe. Spores 21-25 × 12-16 µm, elliptiques, hyalines, contenant deux grosses gouttes entourées de gouttelettes, lisses. Asques non amyloïdes.

COMMENTAIRE : les espèces du genre *Tarzetta* sont des champignons mycorhiziens généralement liés à une essence. C'est le cas de cette espèce, dont la répartition est encore méconnue en raison de sa récente découverte et de son habitat spécifique. Elle a sans doute été souvent confondue avec *Tarzetta cupularis* (L.) Lambotte, à spores plus petites et liée au chêne.

A. Mombert

Spore au microscope - A. Mombert

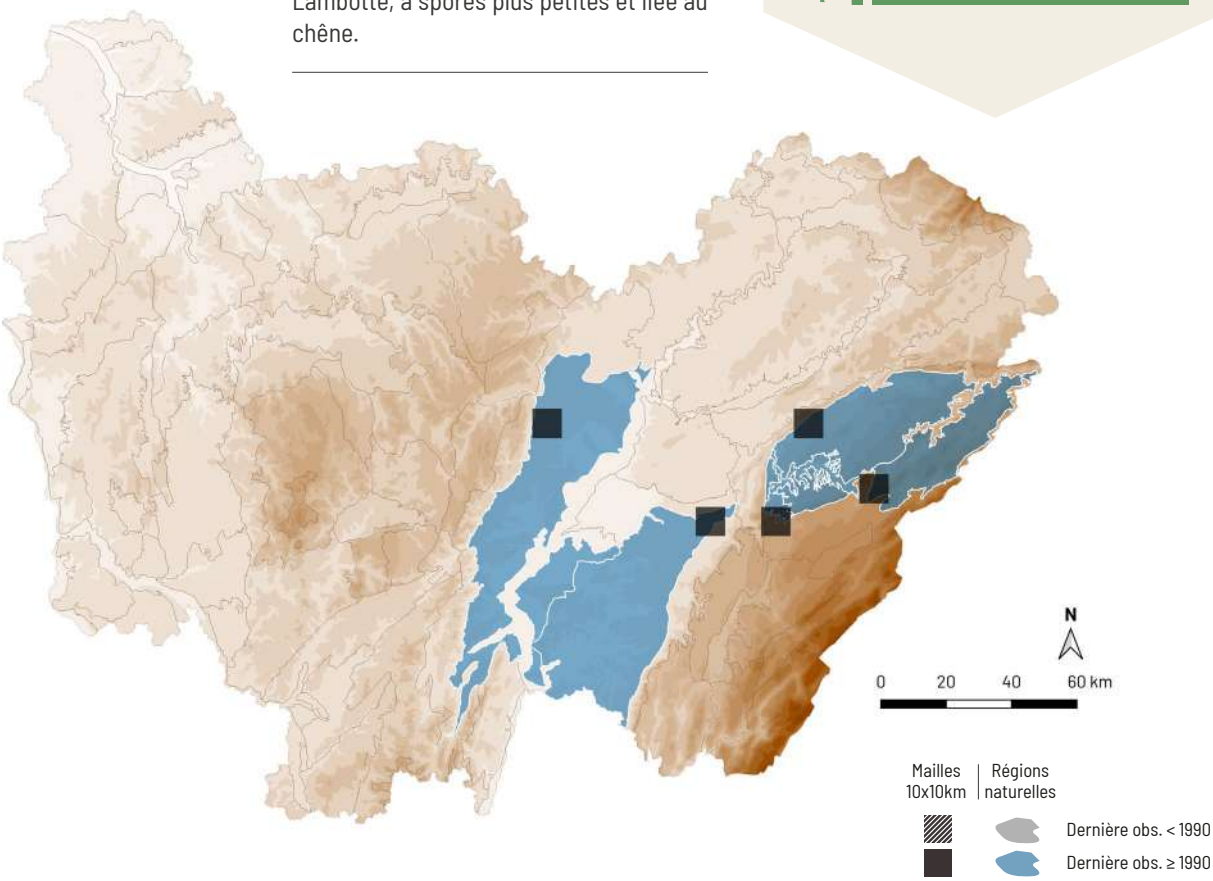
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Mycorhizien

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Scutellinia crinita (Bull.) Lambotte

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans toute la région mais sa petite taille la rend discrète et un risque de confusion existe avec d'autres taxons proches.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs pourris de feuillus, décortiqués ou non, au sol, mais aussi sur terre nue. Courante, elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer d'avril à novembre, dans tout type de boisements humides et même parfois sur le bois mort longtemps immergé dans les ruisseaux, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,4-1 cm de diamètre, cupuliformes, sessiles. Hyménium rouge vif. Surface externe et marge couvertes de poils noirs, longs et courts en alternance. Spores 16-21 × 11-13 µm, elliptiques, un peu obtuses aux extrémités, hyalines, contenant de nombreuses gouttelettes, ornées à maturité de verrues fines et coalescentes. Poils 500-1000 × 25-30 µm, aigus, septés, brun sombre, à base multifourchue.

COMMENTAIRE : le genre *Scutellinia* comporte de nombreuses espèces et le passage au microscope est obligatoire pour les identifier. Celle-ci est la plus courante, et se caractérise par la présence de longs poils et par des spores elliptiques et finement ornées. *Scutellinia nigrohirtula* (Svrček) Le Gal est une autre espèce courante venant dans les mêmes milieux, mais qui est couverte de poils courts et denses.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

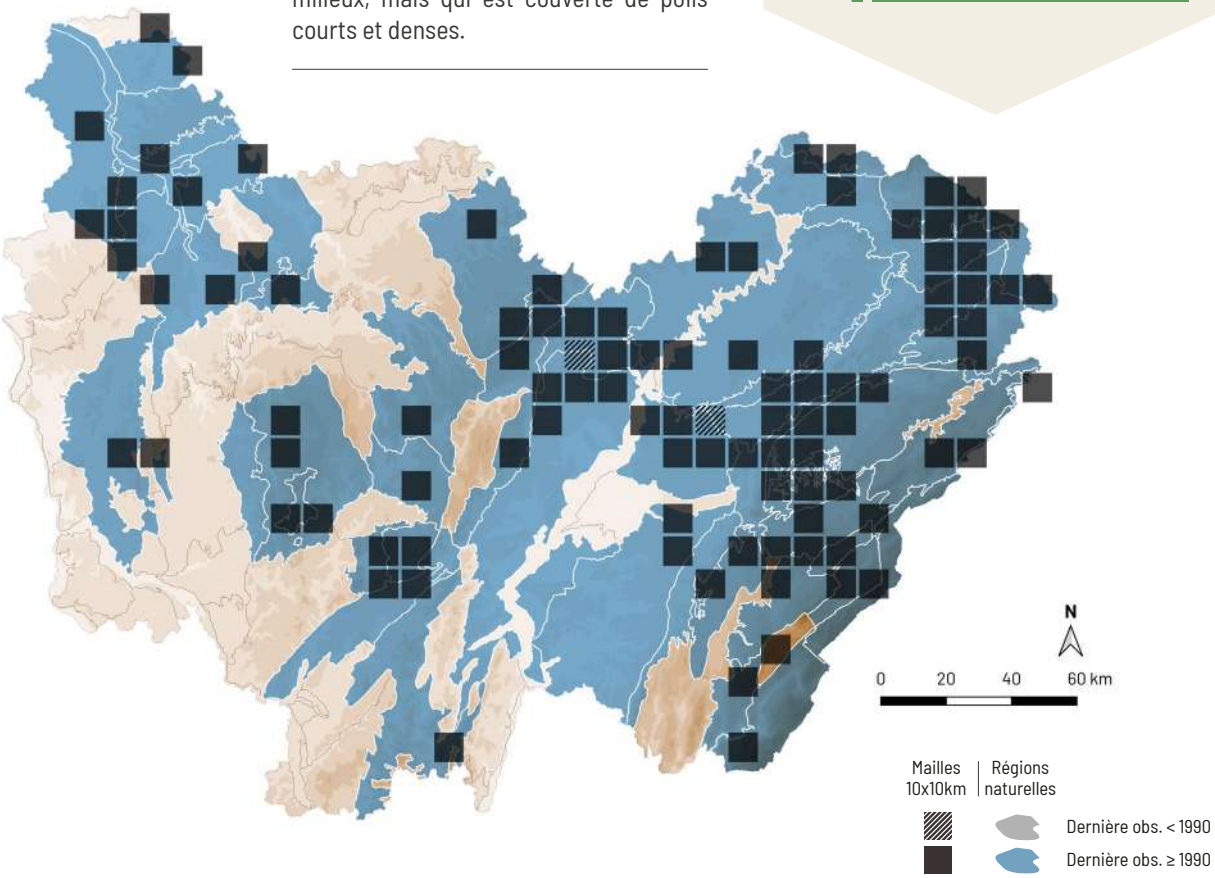
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse

PÉZIZE TURQUOISE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

La pézize turquoise est commune dans toute la France. C'est une espèce largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs pourris de feuillus déjà teintés en bleu-vert par son mycélium, tombés au sol, souvent sur la face inférieure. Elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Très courante, il est possible de l'observer de mars à novembre dans les boisements caducifoliés, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,2-0,8 cm de diamètre, irrégulièrement cupuliformes, stipitées. Hyménium vert-de-gris à turquoise. Surface externe concolore. Stipe 0,1-0,4 × 0,05-0,1 cm, dans le prolongement de la coupe, concolore. Spores 7-10 × 2-3 µm, étroitement elliptiques, hyalines, contenant deux petites gouttes ou plus, lisses.

COMMENTAIRE : la pézize turquoise est un champignon très commun sur le bois mort. Son mycélium a la particularité de colorer le bois en bleu-vert, ce qui la rend visible toute l'année, mais c'est le cas aussi de *Chlorociboria aeruginosa* (Oeder) Seaver, plus rare et davantage liée aux milieux humides, qui se distingue par des spores plus grandes (12-14 × 3-3,5 µm).

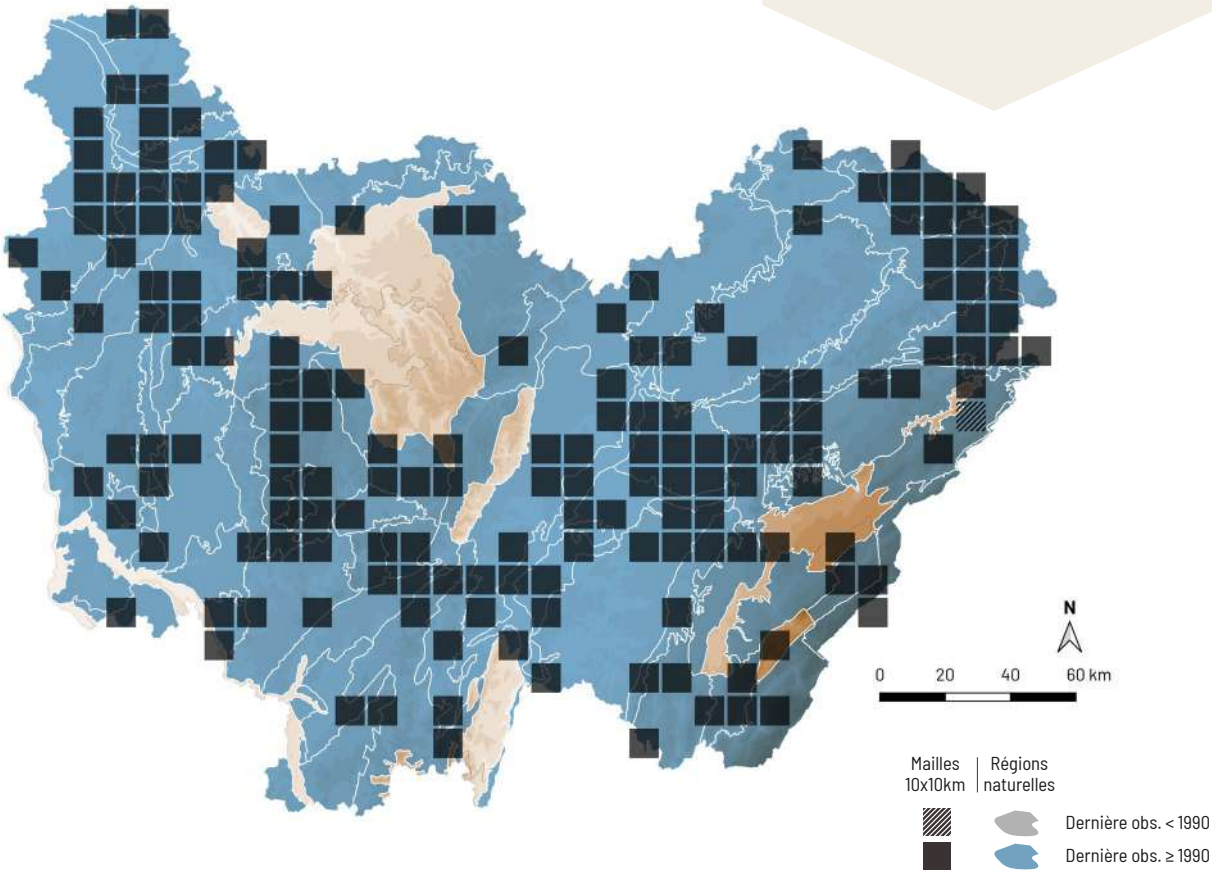
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hymenoscyphus fraxineus (T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya

CHALAROSE DU FRÊNE

Synonyme(s) : *Chalara fraxinea* T. Kowalski, *Hymenoscyphus pseudoalbidus* Queloz, Grünig, Berndt, T. Kowalski, T.N. Sieber & Holdenr.

NA NA

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce asiatique est apparue en France en 2008 dans le quart nord-est. Elle s'est ensuite propagée vers l'ouest et le sud et elle est désormais répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, l'espèce est présente dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse en troupes sur pétiole et rachis de feuilles de frêne, de l'année précédente, au sol. Commune, elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Elle s'observe d'avril à octobre, principalement dans les milieux frais à humides, en plaine et se raréfie à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,5 cm de diamètre, cupuliforme, stipitées. Hyménium blanc sale à ochracé pâle. Surface externe concolore. Stipe 0,1-0,3 × 0,05-0,1 cm, dans le prolongement de la coupe, plus ou moins long, concolore et à base noirâtre. Spores 17-21 × 4-5 µm, irrégulièrement elliptiques avec une extrémité plus large que l'autre, hyalines, contenant quelques gouttes de différentes tailles, lisses. Asques à appareil apical amyloïde, avec crochet.

COMMENTAIRE : la chalarose est une maladie qui décime les frênes de notre région. Les fructifications apparaîssent parfois en très grand nombre en été sous les arbres touchés, dans les milieux humides, après un printemps doux et arrosé.

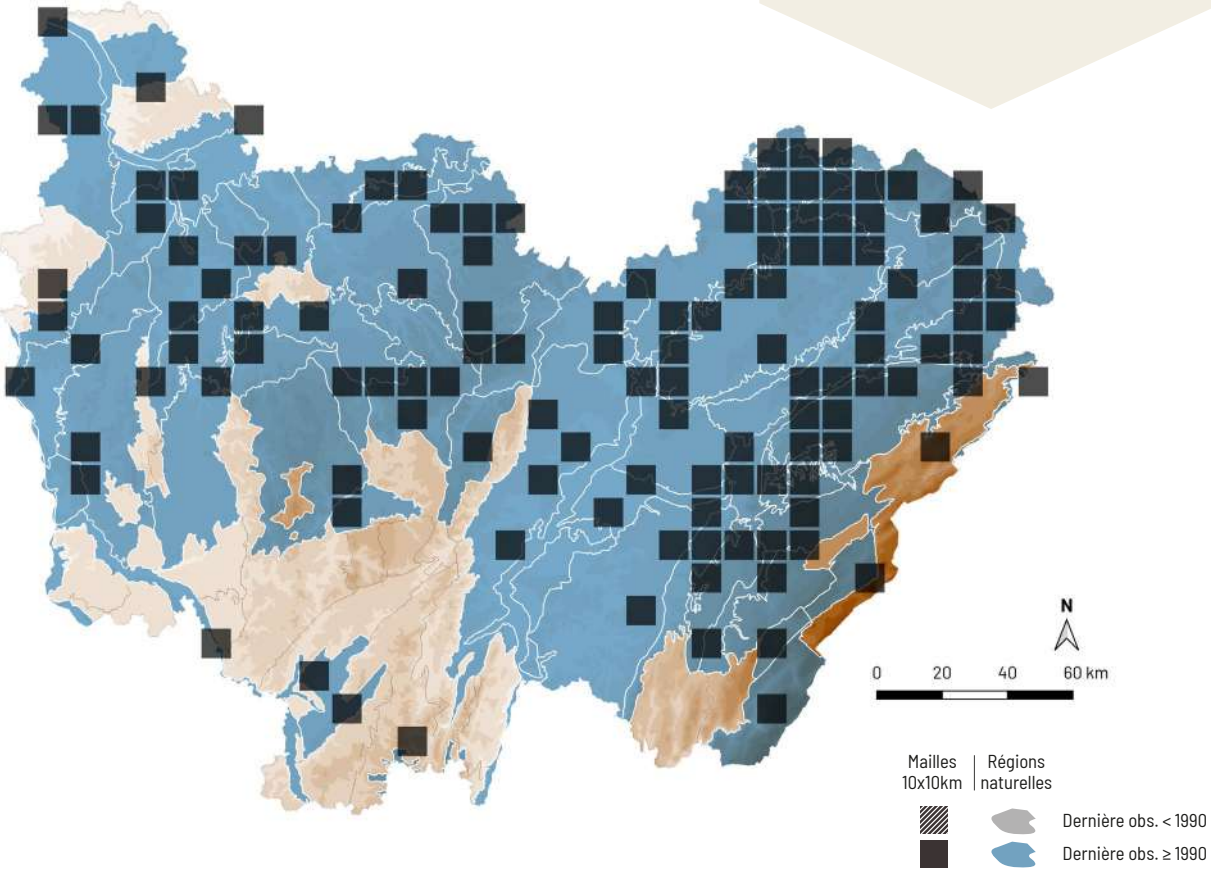
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Phaeohelotium imberbe (Bull.) Svrček

Synonyme(s) : *Hymenoscyphus imberbis* (Bull.) Dennis

A. Mombert

RÉPARTITION

Ce champignon est réparti dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est principalement connu des départements de la Côte-d'Or, du Doubs, de la Haute-Saône et de la Saône-et-Loire, mais il reste discret et nécessiterait une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière hygrocline à aéro-aquatique vient sur branches et troncs morts de feuillus, souvent en partie immergés dans l'eau. Elle est peu courante et apparaît d'avril à septembre, principalement dans les ruisseaux ou à proximité, en plaine et se raréfie à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,2 cm, cupuliformes et vite planes ou convexes, sessiles à courtement stipitées. Hyménium blanchâtre à jaune paille pâle, rosissant avec l'âge ou dans les blessures. Spores 9-12 × 4-5 µm, elliptiques, hyalines, sans goutte, lisses. Asques à appareil apical amyloïde, avec crochet. Paraphyses garnies de guttules réfringentes.

COMMENTAIRE : cette espèce figure parmi les nombreux petits ascomycètes poussant sur le bois mort dans les milieux humides. Elle vient principalement sur les branches mortes décortiquées qui trempent dans les ruisseaux calcaires ou acides. *Phaeohelotium vernum* (Boud.) Declercq est aussi une espèce blanchâtre qui rosit dans les blessures, mais il vient au printemps, principalement dans les aulnaies et se distingue au microscope par des asques dépourvus de crochet.

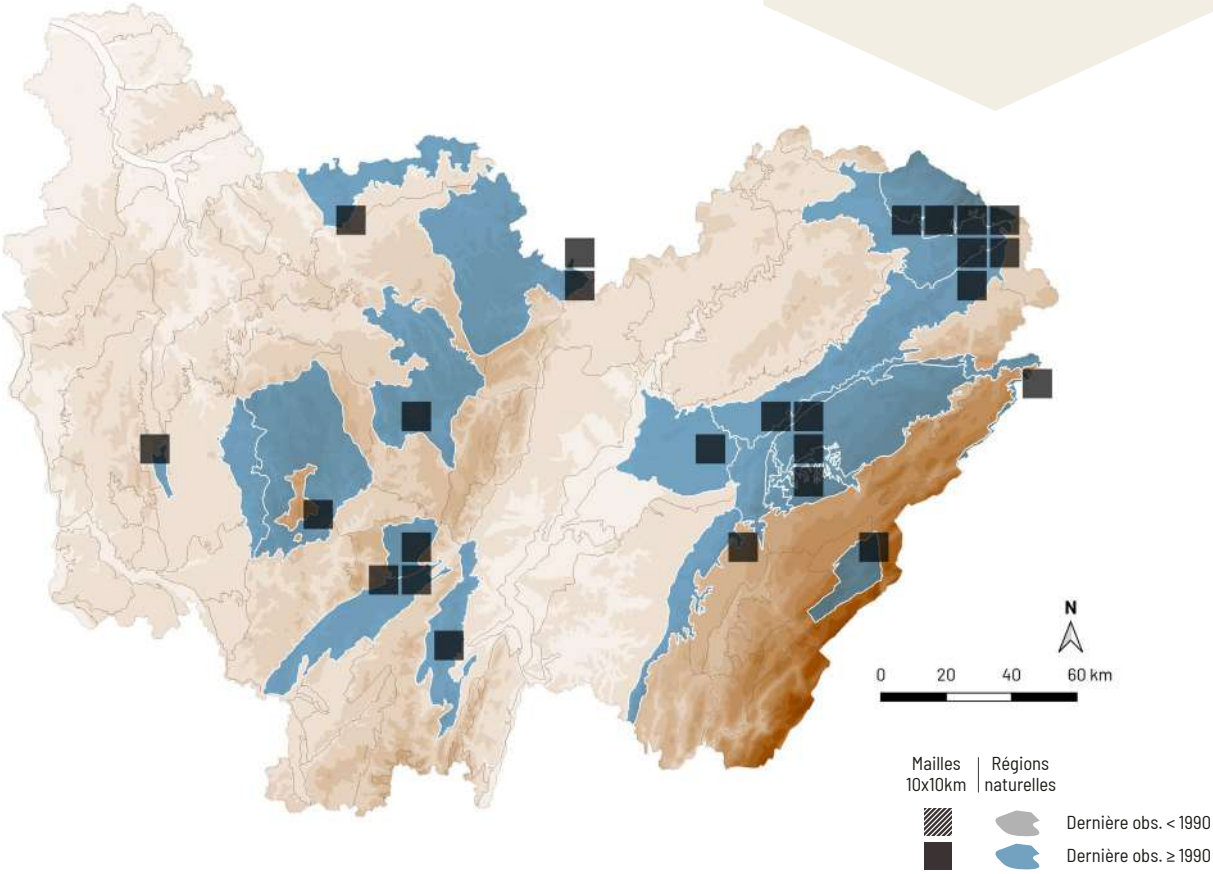
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf

NE LC

A. Mombert

Spore au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est irrégulièrement répartie, mais discrète. Elle est probablement plus répandue et nécessiterait une recherche ciblée.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière pousse sur branches et troncs morts de feuillus, au sol, plus rarement de conifères. Cette espèce peu courante, à large amplitude hydrique, apprécie les boisements alluviaux. Elle fructifie de septembre à janvier, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,5-2 cm de diamètre, turbinées ou disciformes, courtement stipitées. Hyménium lisse puis ridé, lilas ou violet. Surface externe concolore. Stipe 0,2-0,5 × 0,1-0,2 cm, dans le prolongement de la coupe, concolore. Chair gélatineuse. Spores 23-25 × 5-6 µm, fusiformes, hyalines, garnies de gouttelettes, sans cloison puis uniseptées, finalement multiseptées.

COMMENTAIRE : cette espèce, qui apprécie le bois mort de feuillu en situation fraîche, est principalement caractérisée par ses grandes spores garnies de guttules. *Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) J.W. Groves & D.E. Wilson lui ressemble mais se distingue principalement par des spores plus petites, biguttulées. *A. inflata* D.E. Wilson est également proche mais se remarque au microscope par ses paraphyses à sommet fortement ampullacé.

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

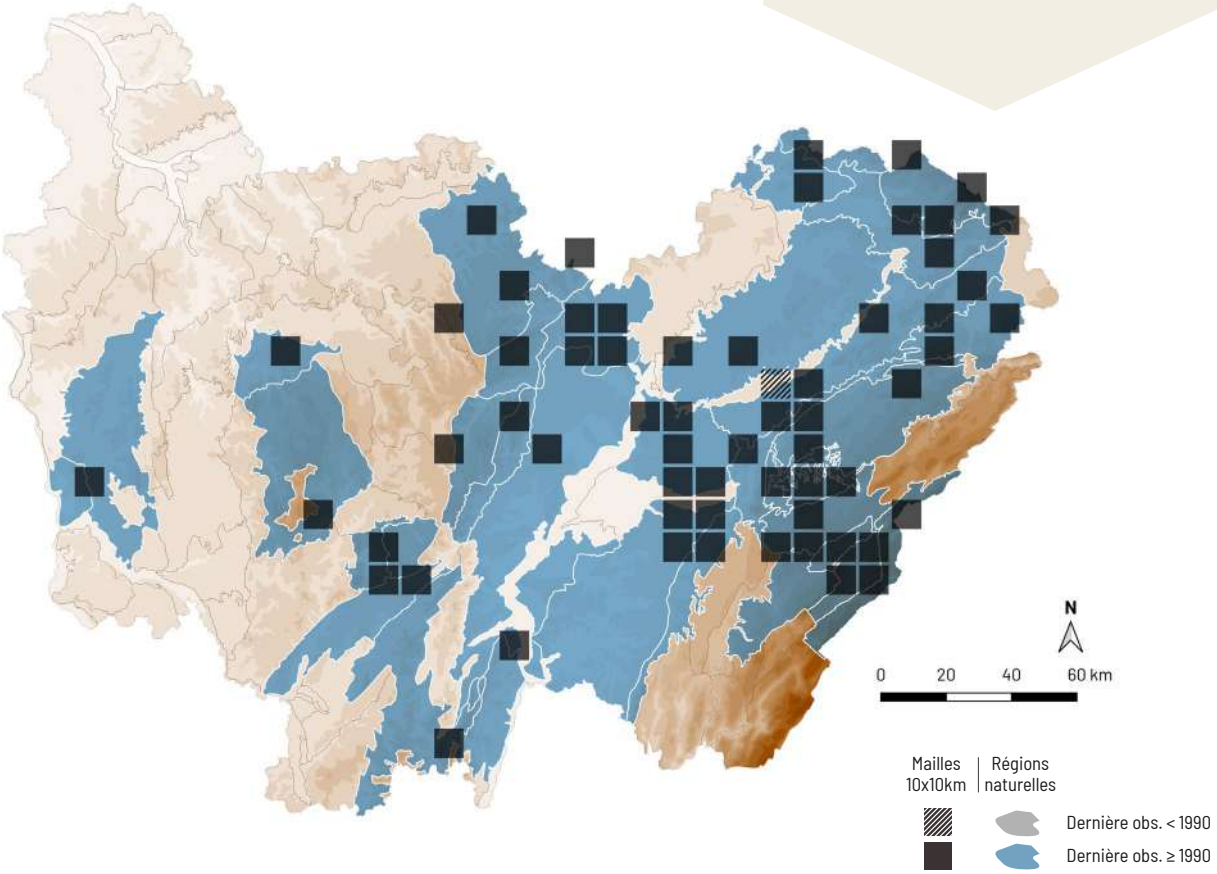
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Mitrula paludosa Fr.

MITRULE DES MARAIS

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE NT

A. Mombert

RÉPARTITION

La mitrule des marais est répartie dans presque toute la France, mais très disséminée dans certaines régions. Elle est localisée dans les régions acides, et localement abondante dans le Morvan et dans le nord de la Franche-Comté. Ailleurs, elle est plus disséminée et connue de quelques stations éparses. Cette espèce semble en nette régression dans le Doubs où elle n'a pas été revue depuis plusieurs années.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière acidophile et hygrophile pousse sur débris herbacés et branches mortes. Elle est peu courante et s'observe les pieds dans l'eau, dans les marais, tourbières, au bord des ruisseaux, au printemps, d'avril à juillet, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,2-0,5 cm de diamètre, longuement stipitées. Hyménium ovoïde, en forme de clavule, lisse puis un peu plissé, jaune orange vif. Stipe 1-4 × 0,1-0,2 cm, cylindrique, blanc. Spores 11-15 × 2-2,5 µm, cylindriques, hyalines, lisses.

COMMENTAIRE : la mitrule des marais est une espèce printanière liée aux milieux très humides et acides. Elle n'a pas été revue depuis quelques années dans plusieurs stations franc-comtoises. Elle est en revanche abondante dans le massif du Morvan et dans les Vosges saônoises.

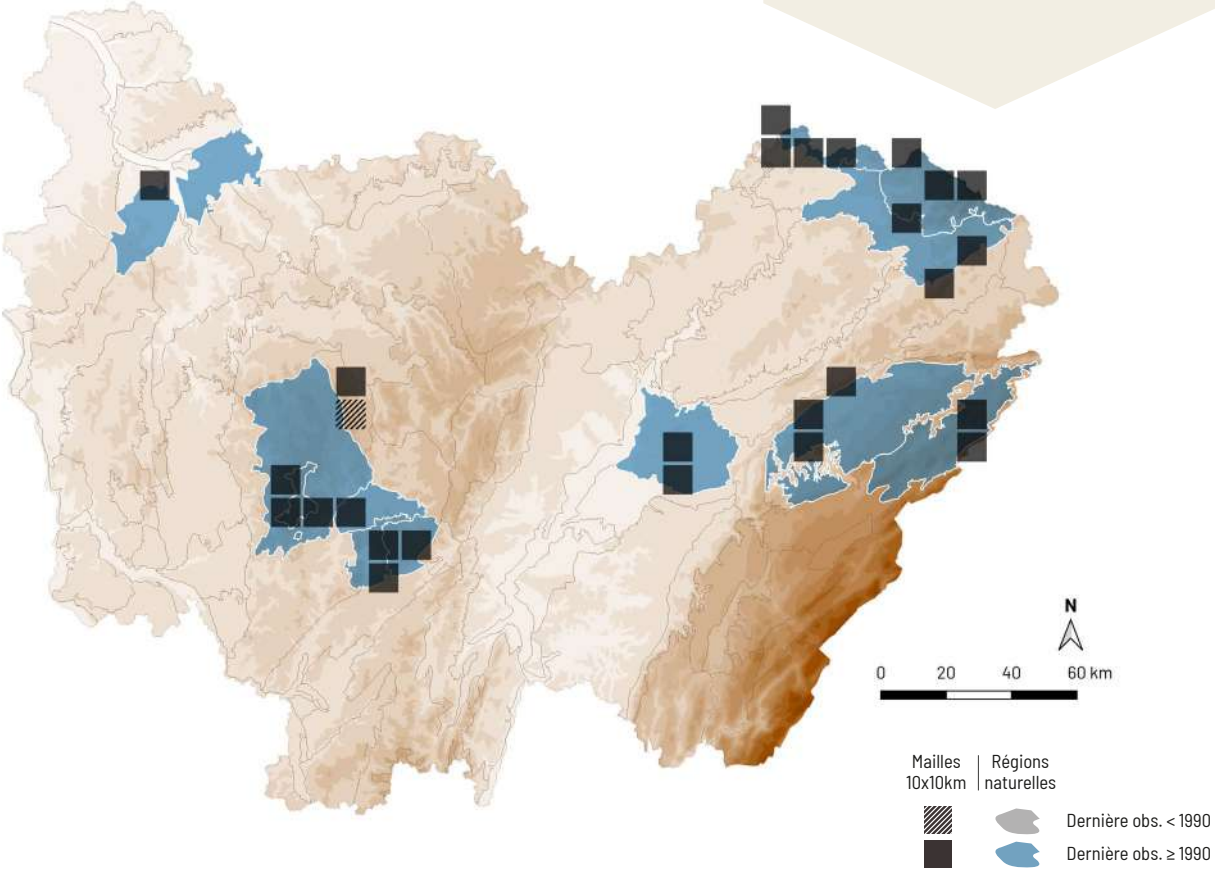
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Calycina citrina (Hedw.) Gray

Synonyme(s) : *Bisporella citrina* (Batsch) Korf & S.E. Carp.

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est commune dans toute la France et largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière apparaît sur branches et troncs morts de feuillus, au sol ou en situation aérienne lorsque le taux d'hygrométrie est suffisant, sur différentes essences dont le noisetier. Ubiquiste, elle est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et s'observe de mai à février.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,3 cm de diamètre, disciformes, courtement stipitées. Hyménium convexe, lisse, jaune vif. Surface externe concolore à légèrement plus pâle. Spores 10-11 × 3-4 µm, elliptiques, hyalines, contenant deux petites gouttes, lisses, avec une cloison à maturité. Asques à appareil apical amyloïde.

COMMENTAIRE : ce petit ascomycète est très commun dans les boisements de feuillus, dans des milieux très variés. Il pousse principalement sur le bois mort au sol mais peut être visible sur les branches situées en hauteur lorsque l'humidité est suffisante. Un examen microscopique reste indispensable pour confirmer la détermination, car il existe de nombreuses hélotiales jaunes ressemblantes.

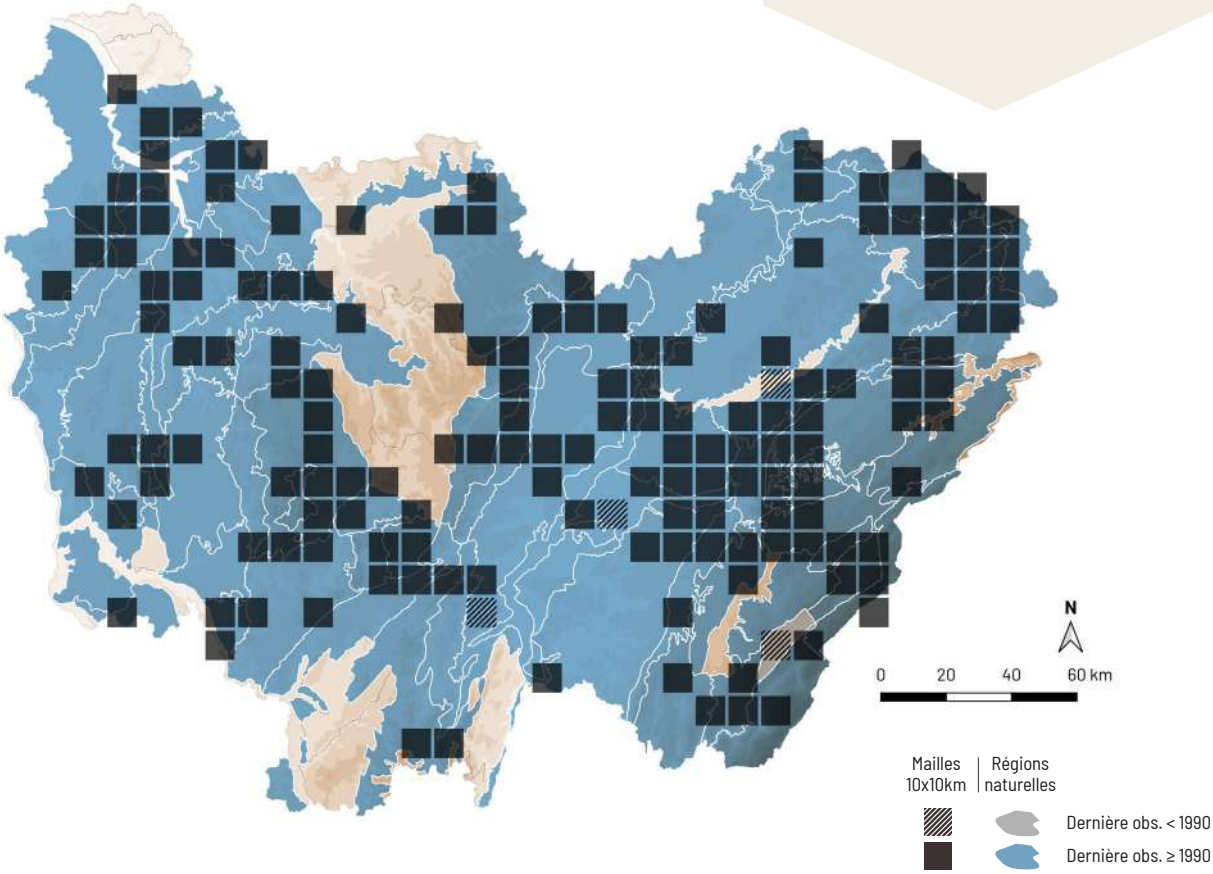
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Sclerencoelia fascicularis (Alb. & Schwein.) Pärtel & Baral

Synonyme(s) : *Encoelia fascicularis* (Alb. & Schwein.) P. Karst.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE VU

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France. Dans la région, elle est connue de seulement quelques stations, dans les quatre départements francs-comtois ainsi qu'en Côte d'Or. Cependant, elle reste discrète. Elle est probablement plus répandue et nécessiterait une recherche ciblée dans sa niche écologique spécifique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline pousse sur branches mortes cortiquées de tremble, en situation aérienne ou tombées au sol, très rarement sur d'autres feuillus. Elle est peu courante et s'observe en plaine, d'octobre à mai.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,5-1,5 cm de diamètre, érumpantes, en touffes, sessiles ou presque, d'abord globuleuses puis cupuliformes, déformées par pression mutuelle, tolérantes à la dessication. Hyménium brun roux. Marge dentelée, plus claire. Surface externe d'aspect granuleux, brun foncé. Spores 12-15 × 2,5-3,5 µm, cylindriques, souvent un peu arquées, hyalines, sans goutte, lisses. Asques à appareil apical non amyloïde.

COMMENTAIRE : cette espèce aux apothécies regroupées en touffes est liée au peuplier et principalement visible en hiver. Le bois de cette essence se décomposant rapidement, ce champignon n'est pas facile à trouver. Il existe une espèce proche, décrite récemment, de teinte noirâtre, moins fasciculée et venant uniquement sur frêne : *Sclerencoelia fraxinicola* Baral & Pärtel.

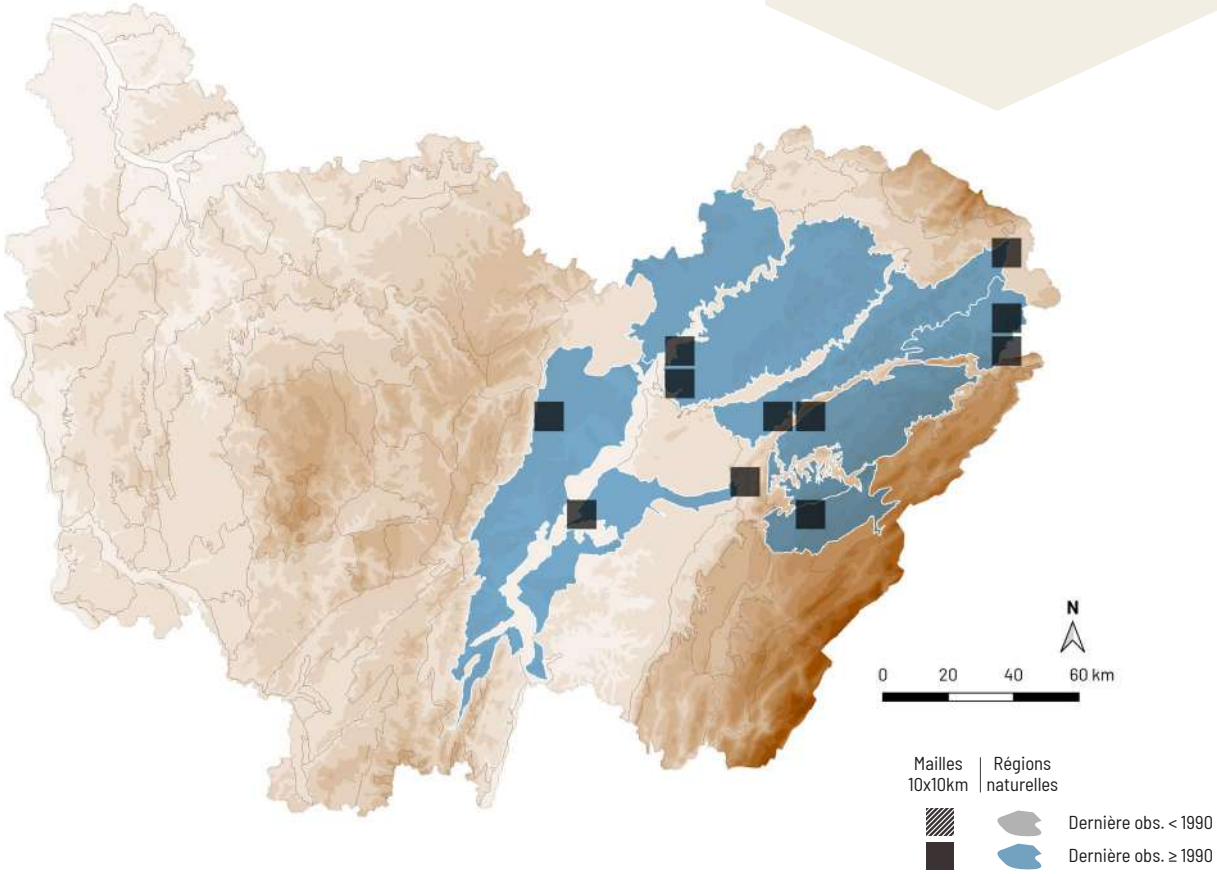
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr.

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE NT

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, sauf dans les massifs montagneux où elle est répandue. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est notamment localisée dans les ruisseaux acides du Morvan, où elle est localement abondante. Elle est, par ailleurs, connue de quelques stations situées dans la Plaine doloise et dans les Vosges comtoises.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière aéro-aquatique et acidophile pousse sur branches et troncs morts de feuillus et de conifères en partie immergés dans l'eau des ruisseaux. Elle est peu commune et s'observe d'avril à juin, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,2-0,5 cm de diamètre, longuement stipitées. Hyménium hémisphérique à convexe, orange vif, couvert d'un feutrage formé par les spores en séchant. Stipe 0,3-1,5 × 0,1-0,2 cm, blanchâtre au sommet et progressivement gris vers le bas, couvert de ponctuations noirâtres. Chair gélatineuse. Spores 200-280 × 1-2 µm, filiformes, multiseptées, hyalines, lisses. Asques à appareil apical amyloïde.

COMMENTAIRE : cet ascomycète aéro-aquatique vient au printemps dans les ruisseaux acides. En raison de sa période de fructification assez courte, sa répartition est encore méconnue dans la région, mais il est bien connu du Morvan et des Vosges saônoises. Il partage la niche écologique avec d'autres ascomycètes, généralement sessiles, appartenant notamment aux genres *Vibrissea*, *Graddonia* et *Phaeohelotium*.

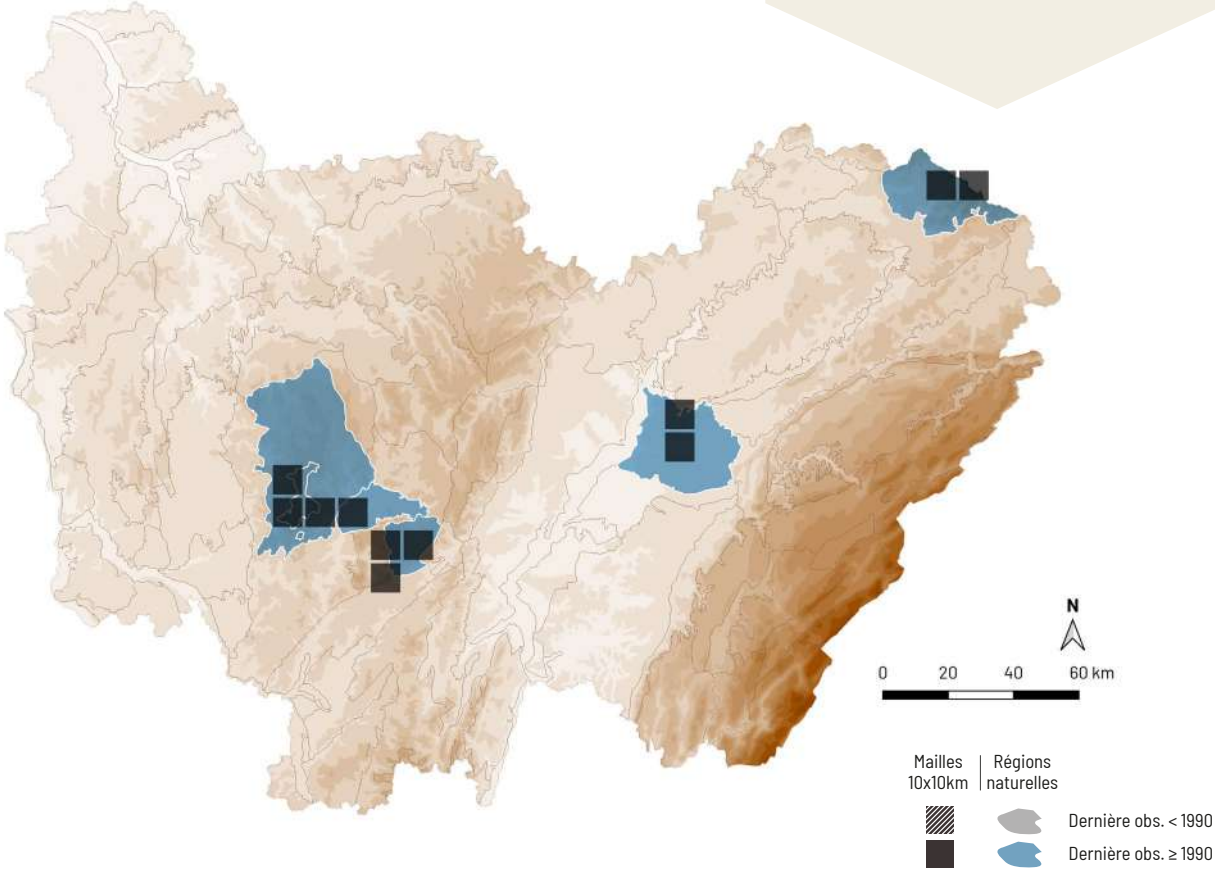
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Neodasyscypha cerina (Pers.) Spooner

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle dispersée dans presque toute la région mais passe facilement inaperçue en raison de sa taille réduite.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sur branches mortes décortiquées de différents feuillus, en situation aérienne ou tombées au sol. Cette espèce ubiquiste est courante et s'observe toute l'année dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,2 cm de diamètre, cupuliformes, sessiles à courtement stipitées, tolérantes à la dessication. Hyménium vert olivacé à jaune orangé. Surface externe et marge couvertes de poils brun jaunâtre, à extrémité plus pâle. Spores 6-8 × 2-3 µm, elliptiques, hyalines, sans goutte, lisses. Asques à appareil apical amyloïde. Poils cylindriques, à paroi épaisse, brun foncé à la base et s'éclaircissant au sommet, couverts de granulations brunâtres.

COMMENTAIRE : ce petit ascomycète a le mérite d'être identifiable sans avoir recours au microscope. Il est tolérant à la dessication et peut apparaître dans des milieux très variés, sur les branches mortes décortiquées situées en hauteur.

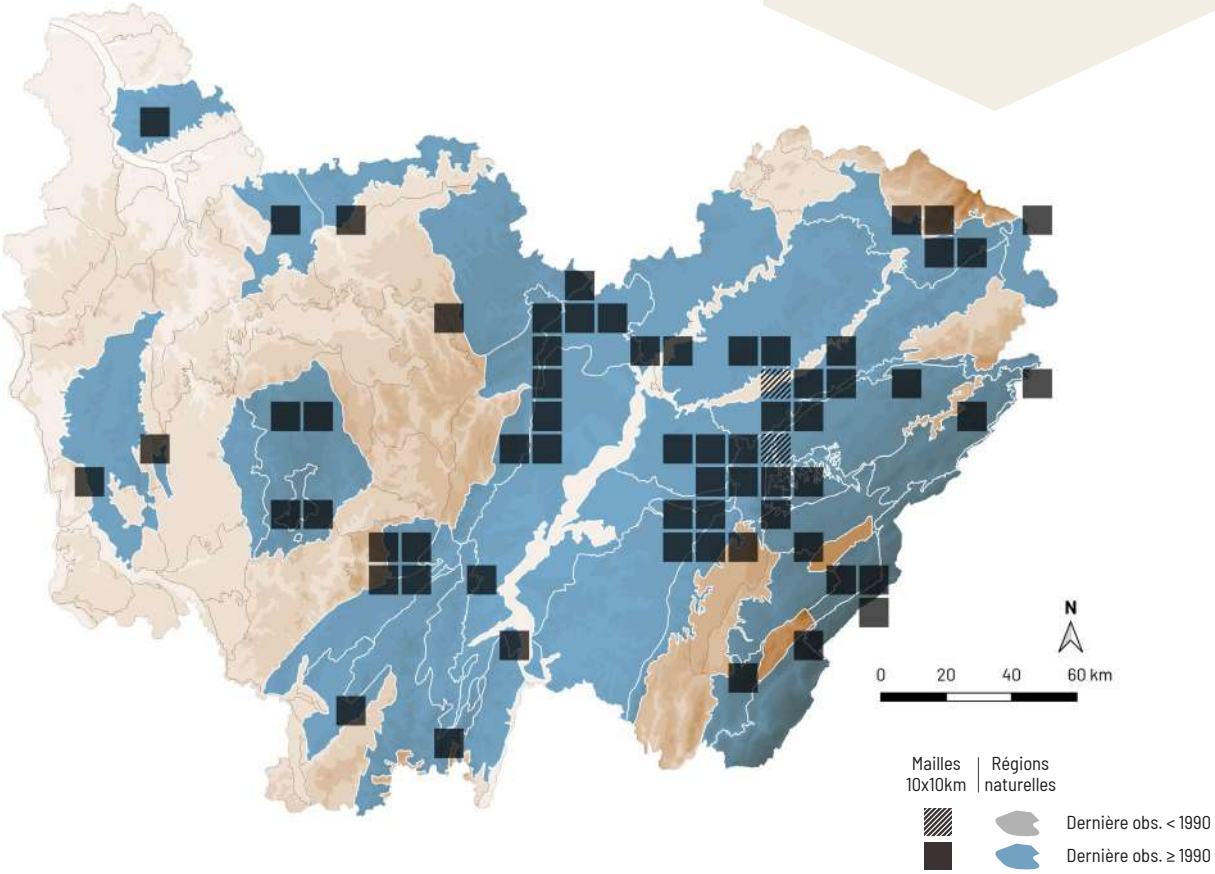
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Leotia lubrica (Scop.) Pers.

LÉOTIE VISQUEUSE

ESPÈCE **TOXIQUE**

NE

LC

C. Page

RÉPARTITION

La léotie lubrique est répandue dans presque toute la France. Elle est présente partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière neutrocline croît dans la litière de feuillus et de conifères, parfois sur sol nu ou moussu. Cette espèce à large amplitude hydrique et édaphique est commune et s'observe de mai à décembre, dans une large gamme de milieux forestiers, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 1-1,5 cm de diamètre, longuement stipitées, coiffées d'une tête gélatineuse, lobée ou un peu cérébriforme. Hyménium jaune verdâtre à olivâtre. Stipe 2-6 × 0,2-0,5 cm, cylindrique, plein, un peu gélatineux, jaune ou orange, granuleux au sommet. Chair gélatineuse.

COMMENTAIRE : la léotie visqueuse est un champignon courant dans les boisements de feuillus et de conifères. Elle vient parfois dans les stations de la chanterelle en tube avec qui elle pousse souvent en mélange. Son aspect gélatineux est assez caractéristique et permet de la reconnaître.

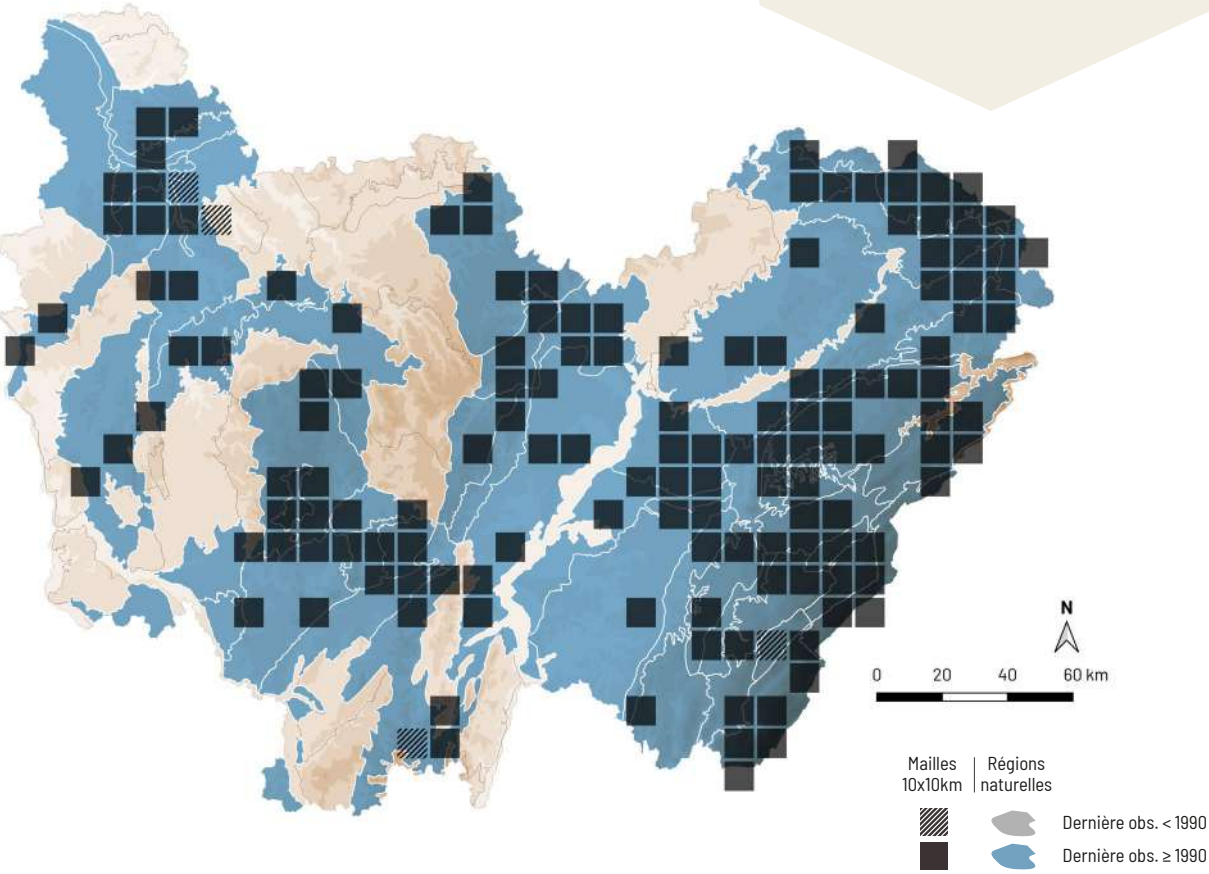
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Orbilia sarraziniana Boud.

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Ce champignon est dispersé dans une grande partie du territoire français. Il est disséminé en Bourgogne-Franche-Comté, mais sans doute négligé à cause de sa taille minuscule et nécessiterait une recherche ciblée dans sa niche écologique spécifique.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière aéro-aquatique croît sur branches et troncs morts de feuillus et de conifères, en partie immergés dans l'eau des ruisseaux, des étangs et des mares. Elle est peu courante et fructifie de mars à octobre, aussi bien dans les milieux acides que calcaires, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,15 cm de diamètre, sessiles, disciformes, apprimées sur le support. Hyménium rose pâle ou rose orangé, d'aspect translucide. Surface externe concolore. Spores 7-11 × 1,5-2 cm, étroitement clavées ou fusiformes, à corps sporal filiforme, hyalines, lisses. Asques contenant huit spores bisériées, dont les deux spores situées au sommet ont le corps sporal orienté vers le bas.

COMMENTAIRE : cette espèce aéro-aquatique est assez variable de couleur, passant du rose pâle à l'orangé. Au microscope, les deux spores situées au sommet de l'asque ont le corps sporal situé en bas, ce qui n'est pas le cas de son sosie, à savoir *Orbilia luteorubella* (Nyl.) P. Karst., qui vient que dans les eaux stagnantes.

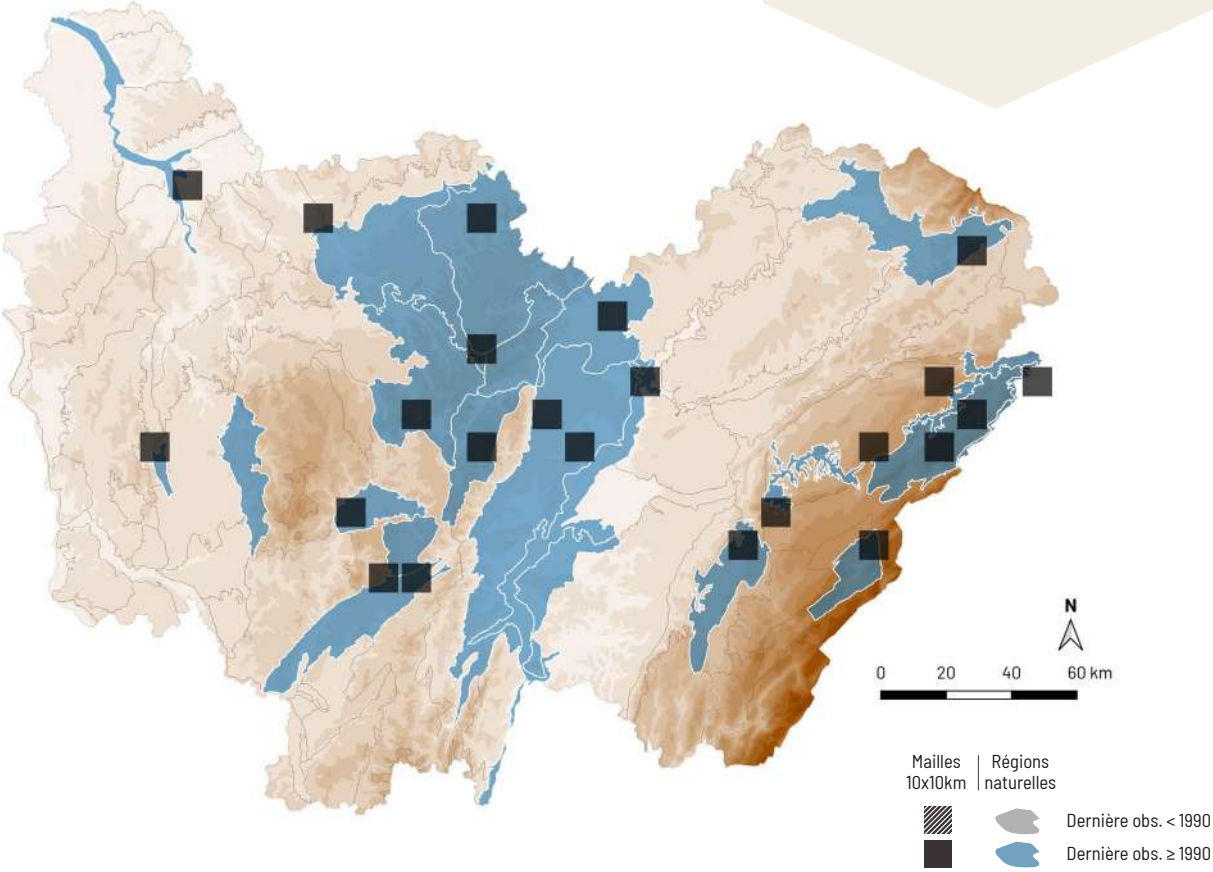
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Orbilia phragmotricha Baral, E. Weber & L.G. Krieglst.

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est dispersée en France. Elle est irrégulièrement disséminée en Franche-Comté, principalement dans les régions montagneuses. En Bourgogne, il existe seulement deux stations dans le Pays des Tille et Vingeanne ainsi que dans la Montagne châtillonnaise.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière vient sur branches mortes de feuillus, généralement de saule, en situation aérienne. Peu courante, elle possède une large amplitude hydrique. Elle est visible toute l'année, principalement dans les milieux frais à humides tels que les ravins, les marais, les boisements alluviaux, tourbeux et les queues d'étangs, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,1-0,15 cm de diamètre, sessiles, cupuliformes, tolérantes à la dessication. Hyménium orange pâle ou lilas pâle. Marge d'aspect déchirée, finement poilue. Surface externe plus pâle. Spores 6-8 × 1-1,5 µm, en forme de petit poisson, hyalines, avec un corps sporal larmiforme, lisses. Poils de la marge droits, multiseptés, hyalins, à paroi épaisse.

COMMENTAIRE : il existe de nombreux *Orbilia* xérotolérants, poussant sur les branches aériennes. Celle-ci est caractérisée par sa marge couverte de poils cloisonnés visibles au microscope, lui donnant un aspect déchiré. Elle apparaît surtout sur saule, souvent avec d'autres espèces du même genre telles que *O. aurantiorubra* Boud. et *O. xanthoguttulata* Baral.

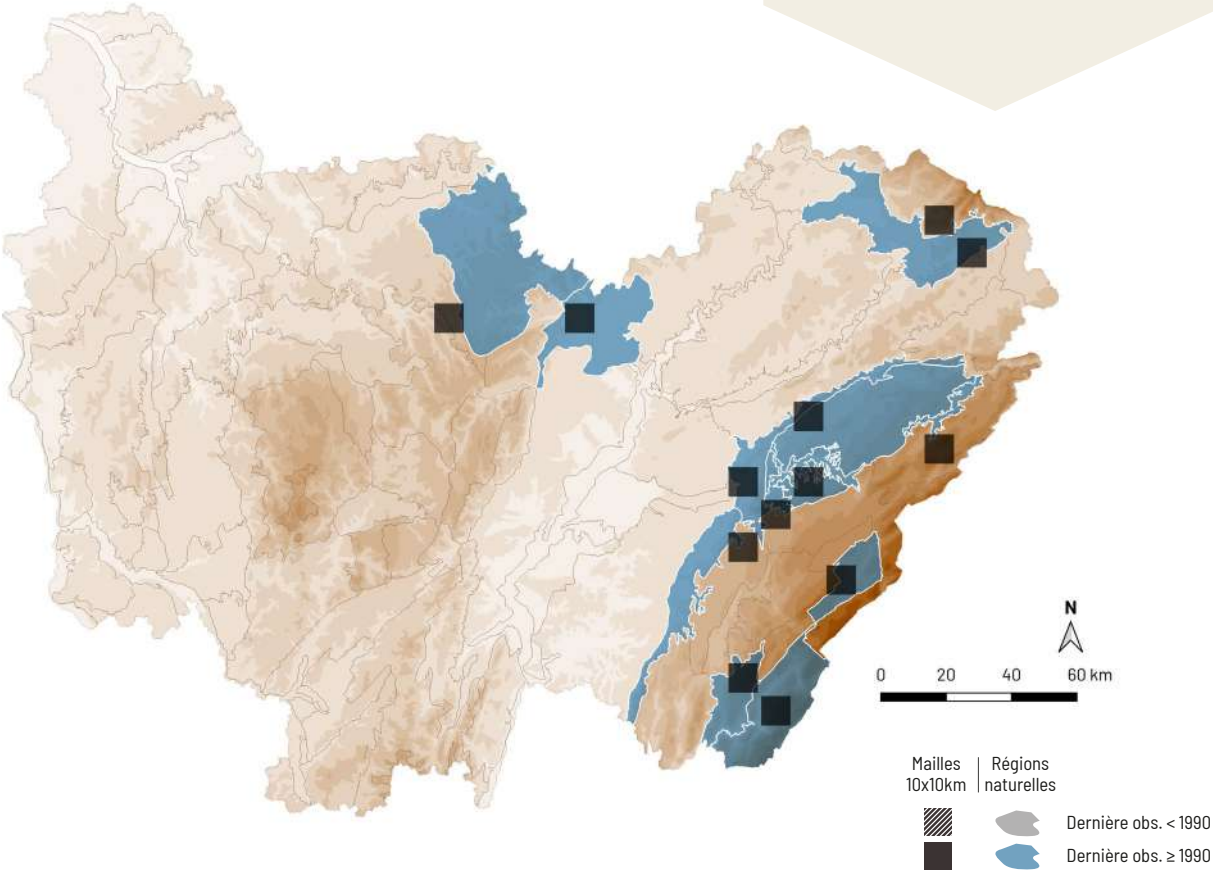
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr.

Synonyme(s) : *Orbilia delicatula* (P. Karst.) P. Karst.

A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Elle est également largement répandue dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière apparaît sur branches et troncs morts et plus ou moins décomposés de feuillus, au sol, sur de nombreuses essences. Cette espèce ubiquiste est courante dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Apothécies 0,05-0,2 cm de diamètre, grégaires, sessiles, disciformes, apprimées sur le support. Hyménium d'aspect un peu translucide, jaune orangé vif ou orange vif. Surface externe concolore. Spores 2-3 × 1-1,5 µm, en forme de croissant, hyalines, contenant deux minuscules gouttes, présentant quelques verrues peu visibles.

COMMENTAIRE : cette espèce est très courante sur le bois pourri de feuillu et de conifère, notamment dans les boisements humides, écologie qu'elle partage avec de nombreux autres ascomycètes. Elle est grégaire et, malgré sa taille, reste bien visible grâce à sa couleur lumineuse. Elle est principalement caractérisée par ses spores minuscules, en forme de croissant et verruqueuses.

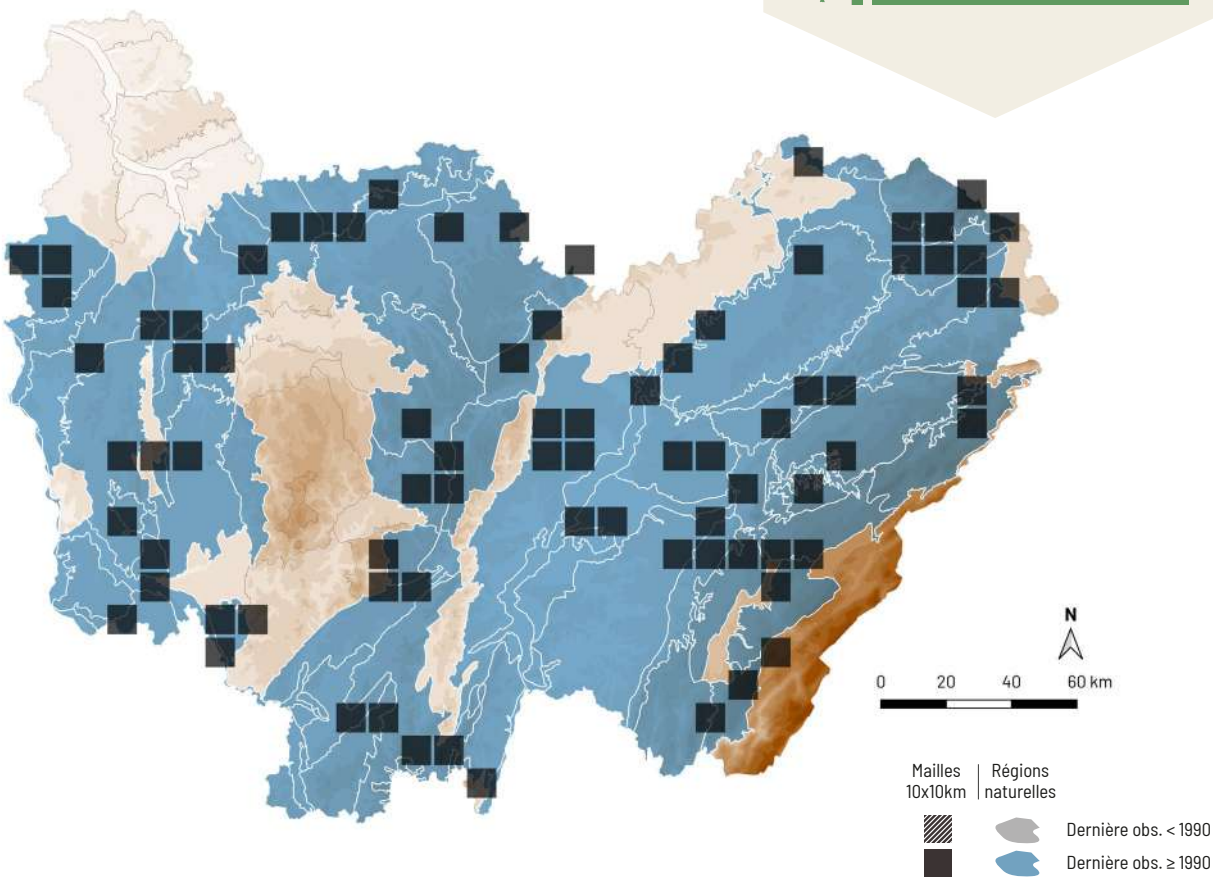
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Camarops hypoxyloides P. Karst.

Synonyme(s) : *Camarops polysperma* (Mont.) J.H. Mill. *s. auct.*

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

NE DD

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, mais sans doute répandue car négligée en raison d'une niche écologique peu étudiée. En Bourgogne-Franche-Comté, sa répartition est lacunaire, mais elle est discrète et probablement présente partout mais localisée aux zones de présence de son hôte préférentiel.

ÉCOLOGIE

Cette espèce dryade hygrocline à hygrophile pousse sur troncs morts d'aulne, très rarement d'autres feuillus, souvent sur les chandelles, aussi sur troncs récemment tombés. Elle est peu commune mais suit son hôte dans tout type de milieux où elle est visible toute l'année, en plaine et plus rarement à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 4-12 × 3-6 × 0,8-2 cm (L × l × H), plan ou convexe, plus ou moins marginé, érumpant, soulevant l'écorce. Surface brun chocolat sombre à noire, charbonneuse, à ostioles papillés, brillants à maturité, puis creux. Périthèces cylindriques, étroits, en mélange avec les tissus blanchâtres de la chair. Spores 4-6,5 × 2-3 µm, elliptiques, non septées, brunes, lisses.

COMMENTAIRE : ce champignon est un classique des aulnes morts encore debout. Il est discret et a besoin de la présence de vieux aulnes pour fructifier, mais il a l'avantage d'être visible toute l'année ce qui facilite son observation. Il figure parmi les plus gros pyrénomycètes de la région et à la coupe, ses périthèces allongés sont caractéristiques.

A. Mombert

Coupe verticale du stroma - A. Mombert

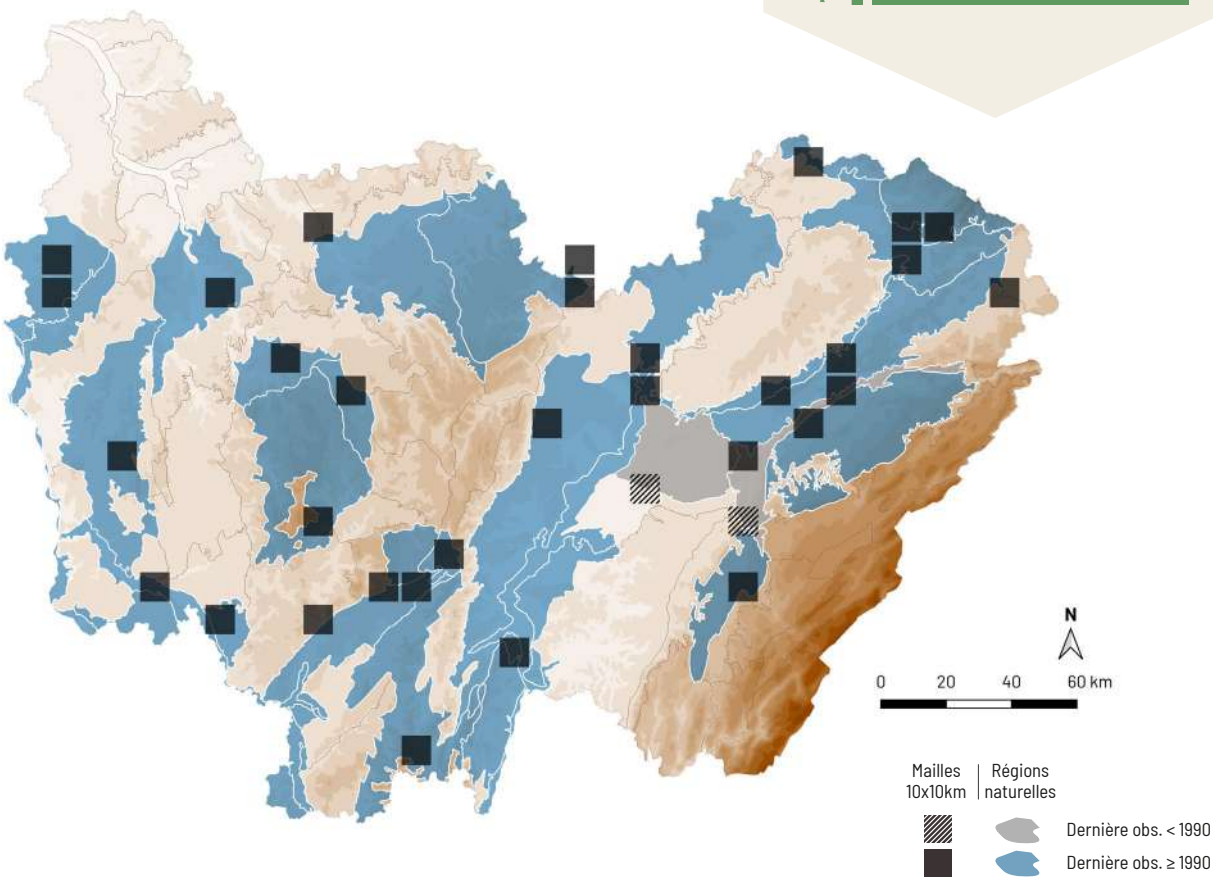
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Trichoderma pulvinatum (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Hypocrea pulvinata* Fuckel

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France, mais disséminée. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue dans toute la région, mais passe facilement inaperçue par son mode de vie discret.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur l'hyménium de *Fomitopsis betulina* et de *F. pinicola*, très rarement sur d'autres polypores, dans les boisements de feuillus et de conifères. Elle est peu courante et vient principalement dans les tourbières, les queues d'étang et les fonds de ravins. Elle est plus commune à l'étage montagnard et fructifie de mars à décembre.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,3-1,5 × 0,5-1,3 × 0,05-0,2 cm (L × l × H), pulviné, isolé, grégaire ou confluent. Surface finement farineuse, blanche, puis ocre jaune et enfin jaune-brun, ponctuée par les ostioles. Périthèces globuleux, hyalins. Spores uniseptées se fragmentant rapidement en deux cellules de 3,5-4,5 x 2,5-3,5 µm, subglobuleuses, hyalines, lisses ou finement verruqueuses. Poils de la surface verruqueux. Région ostiolaire pourvue de cellules lancéolées.

COMMENTAIRE : cette espèce vient strictement sur l'hyménium des polypores, en particulier ceux du genre *Fomitopsis*. *Trichoderma protopulvinatum* (Yoshim. Doi) Jaklitsch & Voglmayr est une autre espèce venant sur le polypore marginé, parfois en mélange. Chez ce dernier, la microscopie montrera l'absence de poils verruqueux et de cellules lancéolées au niveau de l'ostiole.

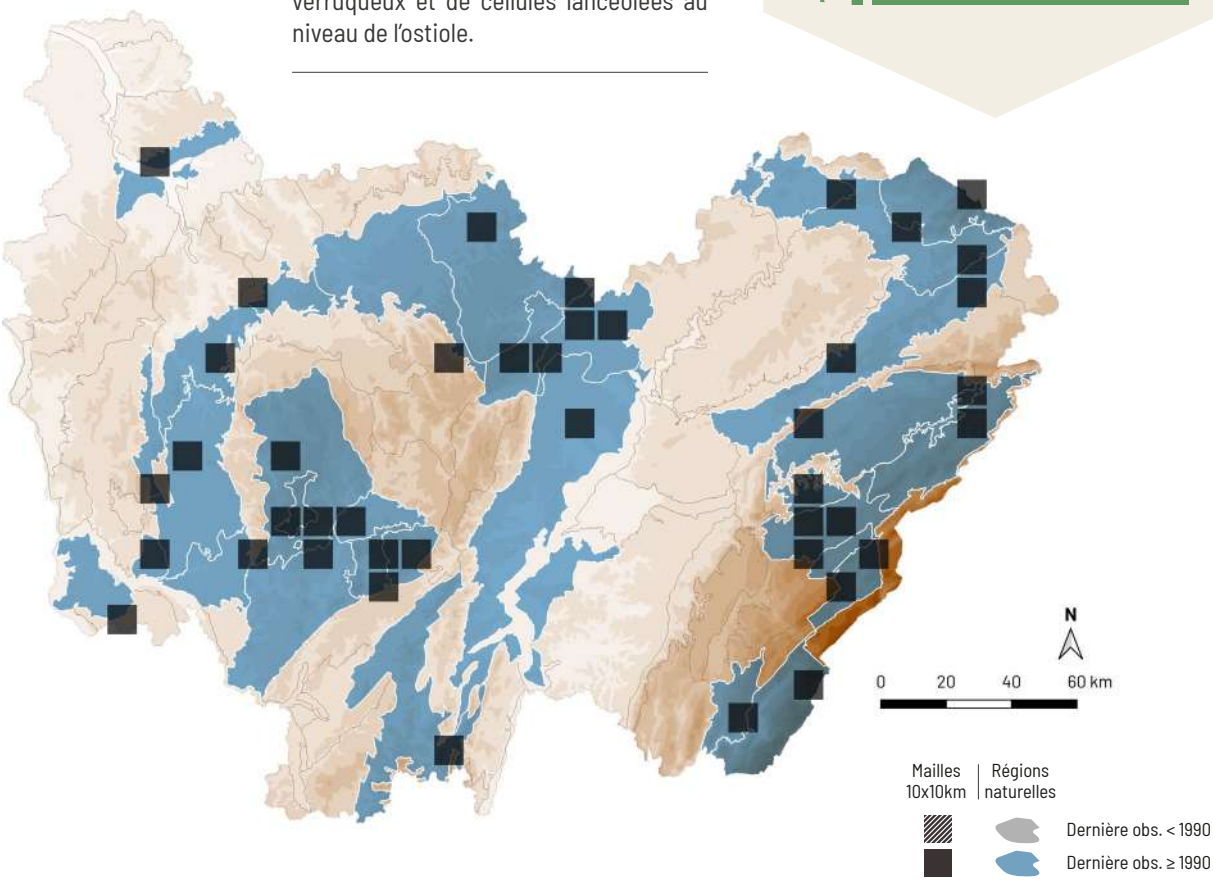
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

- FORÊTS DE CONIFÈRES
- FORÊTS DE FEUILLUS



Trichoderma strictipile Bissett

Synonyme(s) : *Hypocrea strictipilosa* P. Chaverri & Samuels

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, probablement répandue et mais souvent confondue avec d'autres taxons proches. Elle est répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté mais reste discrète et nécessiterait une recherche ciblée.

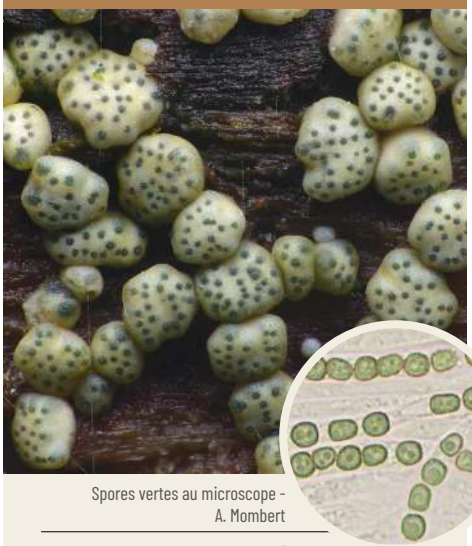
ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière apparaît sur branches et troncs morts et plus ou moins décomposés de différents feuillus et conifères. Elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer dans les boisements caducifoliés ou mixtes où elle est assez courante, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,1-0,4 × 0,05-0,15 × 0,05-0,1 cm (L × l × H), pulvinés. Surface blanche à jaune pâle puis jaune, papillée par les ostioles brun pâle puis vert foncé et enfin noirs. Périthèces globuleux, hyalins puis verts. Spores uniseptées se fragmentant rapidement en deux cellules de 4-6,5 × 3,5-5,5 µm, subglobuleuses ou oblongues, vertes, verruqueuses.

COMMENTAIRE : cette espèce est assez courante mais encore largement méconnue car confondue avec *Trichoderma gelatinosum* P. Chaverri & Samuels. Ces deux champignons possèdent des spores vertes, mais ce dernier se distingue par l'aspect de son stroma qui est bosselé et d'aspect translucide. Il existe d'autres espèces dans ce genre méritant des études plus poussées.



A. Mombert

Spores vertes au microscope - A. Mombert

DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

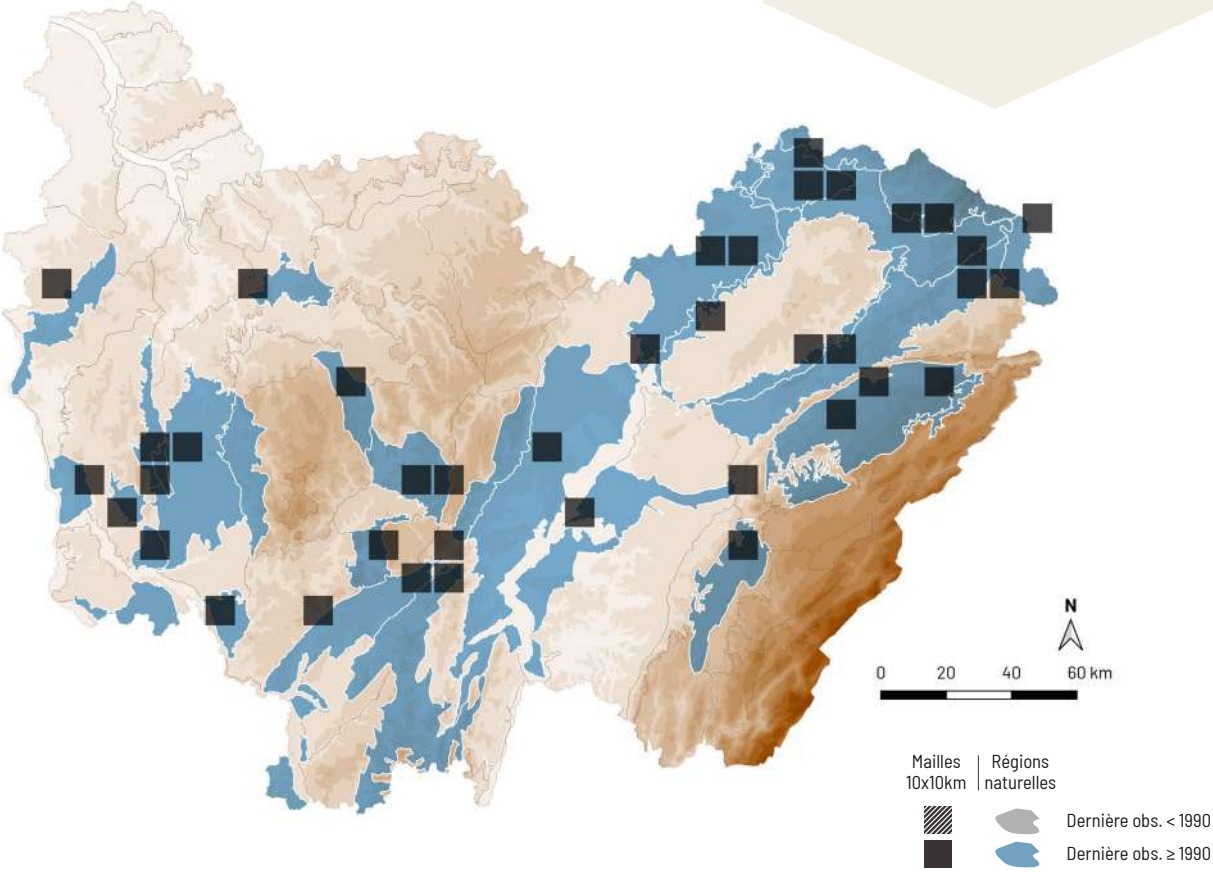
STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE CONIFÈRES

FORÊTS DE FEUILLUS



Sporophagomyces chrysostomus (Berk. & Broome) K. Põldmaa & Samuels

Synonyme(s) : *Hypomyces chrysostomus* Berk. & Broome, *Acremonium lindtneri* (Kirschst.) Samuels & Rogerson

NE NE

A. Mombert

Détail des périthèces - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce découverte en France en 1999 est répartie principalement dans les massifs montagneux et plus disséminée ailleurs. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est très dispersée et surtout connue des départements du Doubs et de la Haute-Saône. Elle est probablement plus répandue mais son mode de vie la rend discrète.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline à hygrophile pousse sur l'hyménium de *Ganoderma applanatum* et de *G. adspersum*, dans les boisements de feuillus et de conifères. Peu commune, elle s'observe surtout dans les boisements alluviaux, les aulnaies marécageuses et fructifie de mars à novembre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Fructification 1-8 × 0,8-6 cm (L × l), membraneuse, rayonnante, formée de lanières plumeuses, brun café-au-lait, correspondant au stade asexué. Le stade sexué forme des périthèces mesurant 0,05-0,07 × 0,03-0,05 cm, subglobuleux à piriformes, ochracés ou jaune pâle, reposant sur un subiculum blanchâtre, se développant à la surface de l'anamorphe à maturité. Spores 10-15 × 3-4 µm, fusiformes, uniseptées, resserrées au niveau de la cloison, hyalines, verruqueuses, apiculées.

COMMENTAIRE : ce champignon discret n'est visible qu'en retournant les ganodermes, dont les spores lui servent de nourriture. Son stade imparfait qui forme des lanières plumeuses est assez spectaculaire, mais ce n'est qu'en passant la loupe sur des spécimens mûrs qu'on peut apercevoir ses petits périthèces jaune pâle qui correspondent à la forme sexuée.

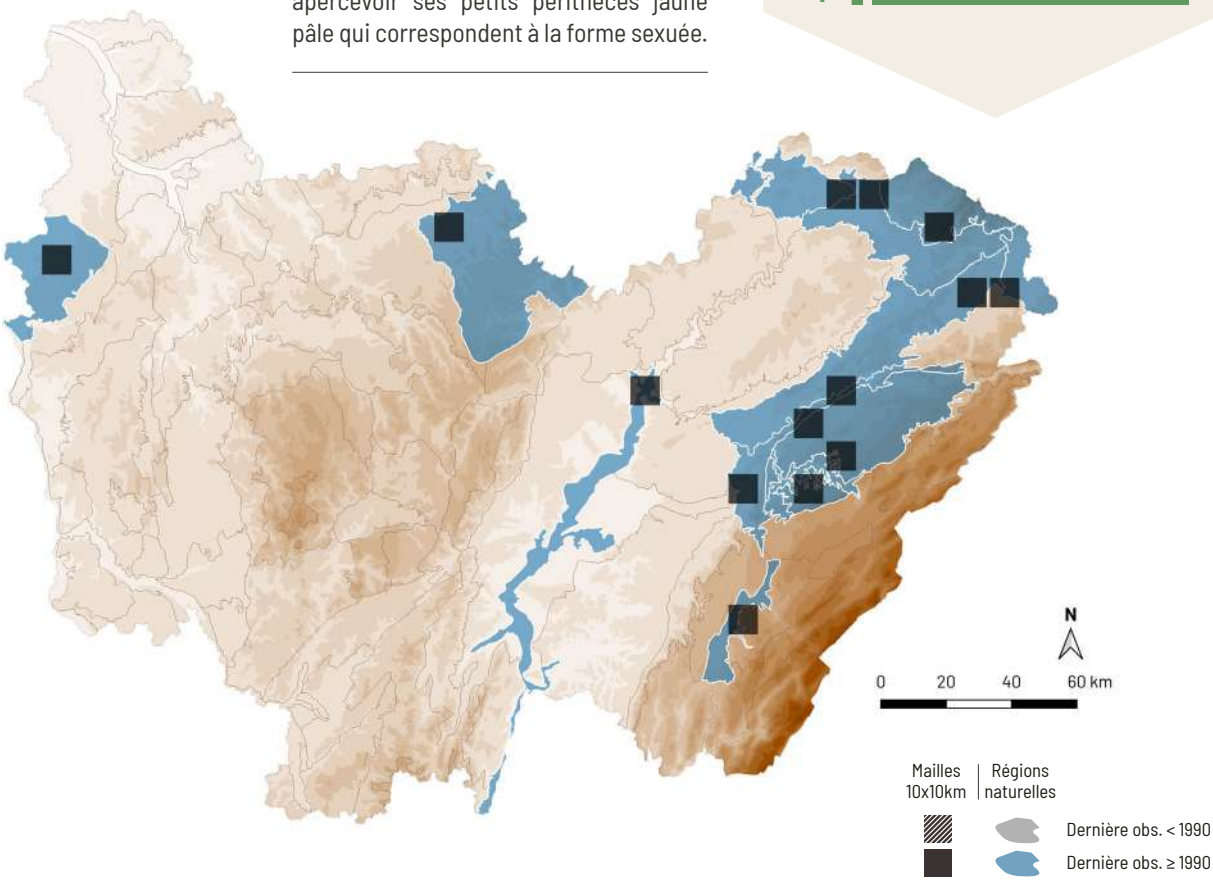
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

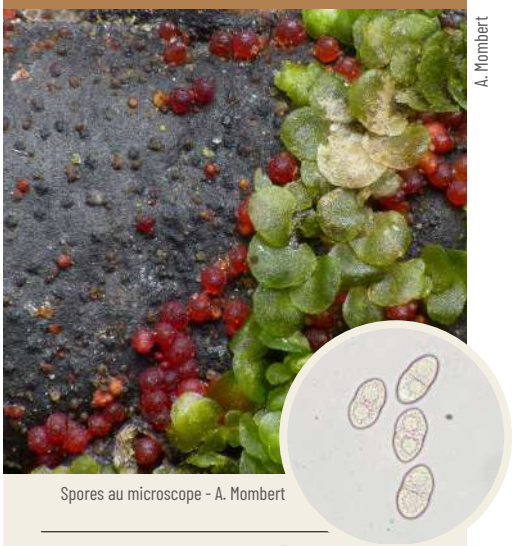
Parasite

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Dialonectria diatrypicola Lechat, J. Fourn. & Gardiennet



A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce, récemment décrite et encore méconnue, est disséminée en France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est irrégulièrement répartie mais sa taille minuscule la rend discrète.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur *Diatrype bullata* et *D. stigma*, sur branches mortes de saule, très rarement d'autres feuillus, généralement en situation aérienne. À large amplitude hydrique, elle est assez courante dans les saulaies, mais s'observe surtout dans les marais, les queues d'étangs et les tourbières, où elle est visible toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Périthèces 0,025-0,035 × 0,02-0,03 cm (H × l), grégaires, largement piriformes à subglobuleux, lisses, oranges puis rouge vif, à sommet arrondi ou discoïde devenant noirâtre avec l'âge, se pinçant latéralement en séchant ou non. Spores 11-14 × 6-7 µm, elliptiques, uniseptées, resserrées au niveau de la cloison, hyalines, puis brun pâle, verruqueuses.

COMMENTAIRE : les nectriacées fongicoles sont des minuscules pyrénomycètes rouges qui vivent en parasite sur d'autres champignons. Bon nombre d'entre-elles sont spécifiques à un hôte. C'est le cas de celle-ci qui, malgré sa description récente, est assez courante sur *D. bullata* sur les branches mortes de saule. Les spores larges et nettement verruqueuses permettent de ne pas la confondre avec d'autres espèces ressemblantes.

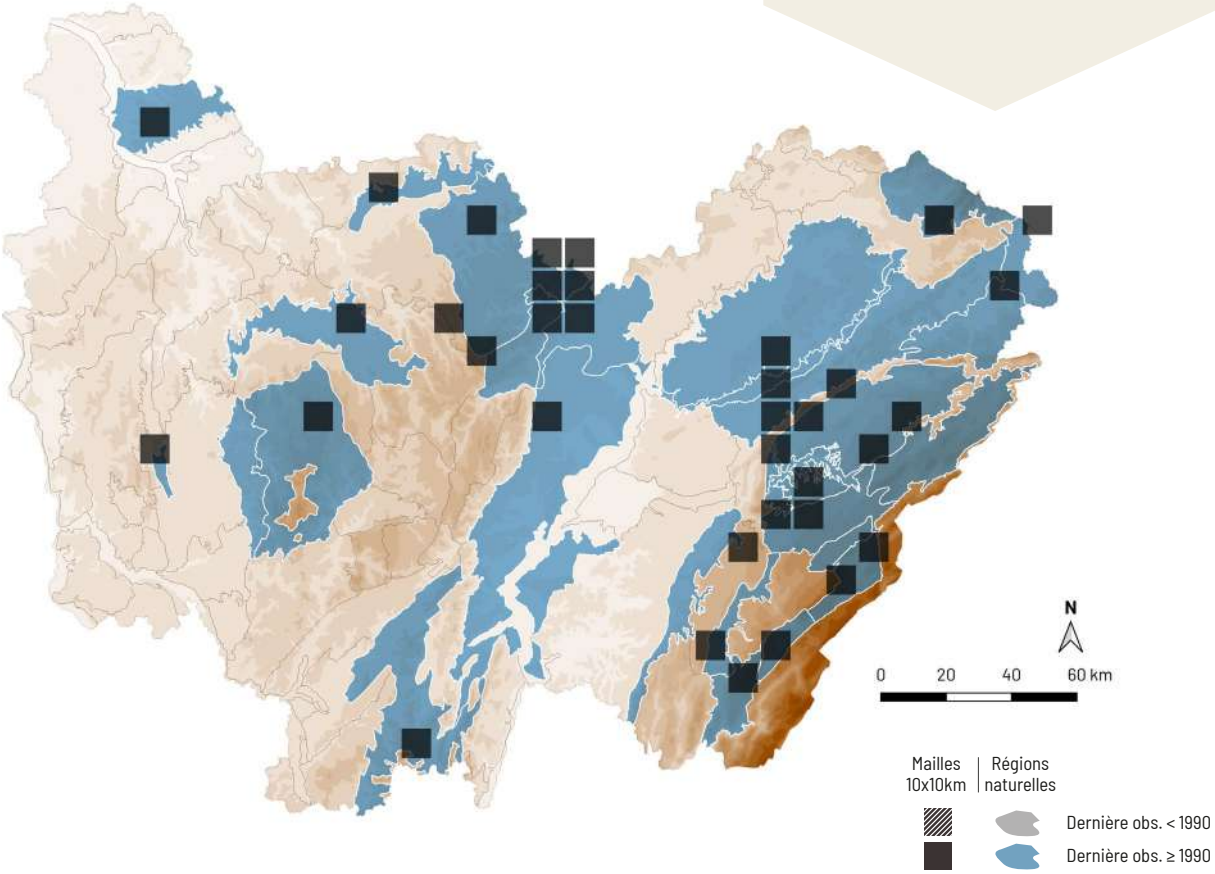
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Dialonectria ullevolea Seifert & Gräfenhan

Synonyme(s) : *Dialonectria episphaeria* (Tode) Cooke *s. auct.*

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

NE NE

RÉPARTITION

Cette espèce, récemment découverte en France, y semble disséminée. En réalité, elle est probablement très répandue comme en atteste sa répartition en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur *Diatrype decorticata*, *D. stigma* et *D. undulata*, sur branches mortes de nombreux feuillus, dont le hêtre, le charme, le bouleau et le chêne. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle est courante dans les boisements caducifoliés de la plaine à l'étage montagnard et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Périthèces 0,015-0,025 × 0,01-0,02 cm (H × l), grégaires, largement piriformes à subglobuleux, lisses, oranges puis rouge vif, à sommet arrondi ou discoïde, se pinçant latéralement en séchant. Spores 8,5-11,5 × 4-4,5 µm, elliptiques, uniseptées, resserrées au niveau de la cloison, hyalines, puis brun pâle, très finement verruqueuses ou presque lisses.

COMMENTAIRE : cette espèce appartenant au complexe *Dialonectria episphaeria* (Tode) Cooke a été identifiée à la suite d'analyses phylogénétiques et elle s'est avérée être très courante. Elle parasite plusieurs espèces de *Diatrype*, et s'observe fréquemment en milieu humide. *Cosmospora arxii* (W. Gams) Gräfenhan & Schroers est une autre espèce très commune, mais qui parasite des espèces du genre *Hypoxylon*.

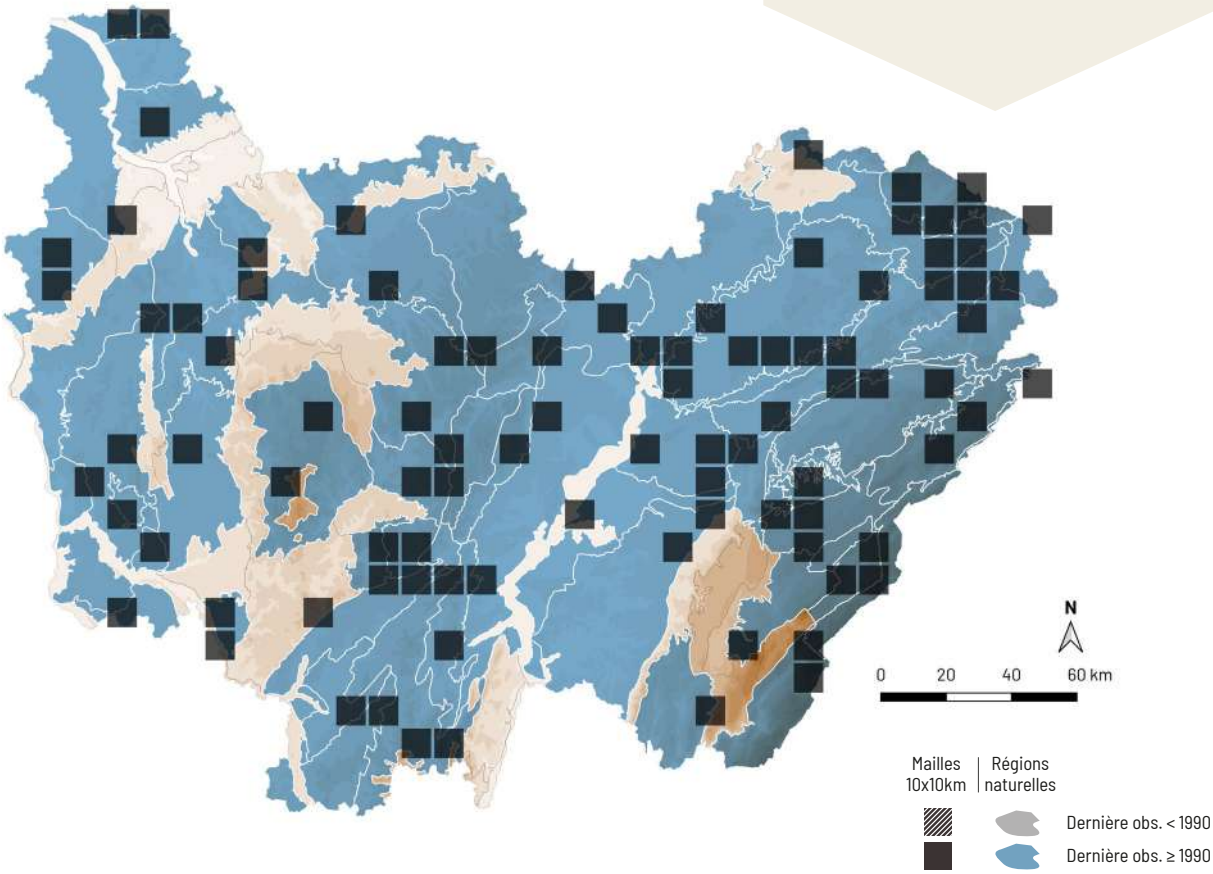
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Parasite

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Diatrype decorticata (Pers.) Rappaz

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France mais disséminée, car confondue avec d'autres espèces proches. Elle est sans doute largement répandue comme en atteste sa répartition en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches mortes de feuillus, en situation aérienne ou tombées au sol, surtout sur hêtre, charme, noisetier, saule et sorbier. Ubiquiste, elle possède une large amplitude hydrique. Elle est courante dans les boisements caducifoliés de la plaine à l'étage montagnard et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 2-6 × 0,5-2 × 0,1-0,2 cm (L × l × H), étalé, confluent, érumpant. Surface brun roux à noire, charbonneuse, bosselée, fendu transversalement en dents de scie, à ostioles discoïdes ou cruciformes, Périthèces subglobuleux à ovoïdes, entourés d'un entostroma blanc. Spores 6-9,5 × 1,5-2 µm, allantoïdes, non septées, jaune pâle, lisses.

COMMENTAIRE : cette espèce très courante forme des plaques noires sur les branches mortes de feuillus dont elle soulève l'écorce. Elle a été longtemps confondue avec *Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr., qui se distingue principalement par des stromas non bosselés. Il existe cependant d'autres espèces dans ce genre. Ses stromas hébergent souvent un champignon parasite nommé *Dialonectria ullevolea* Seifert & Gräfenhan.

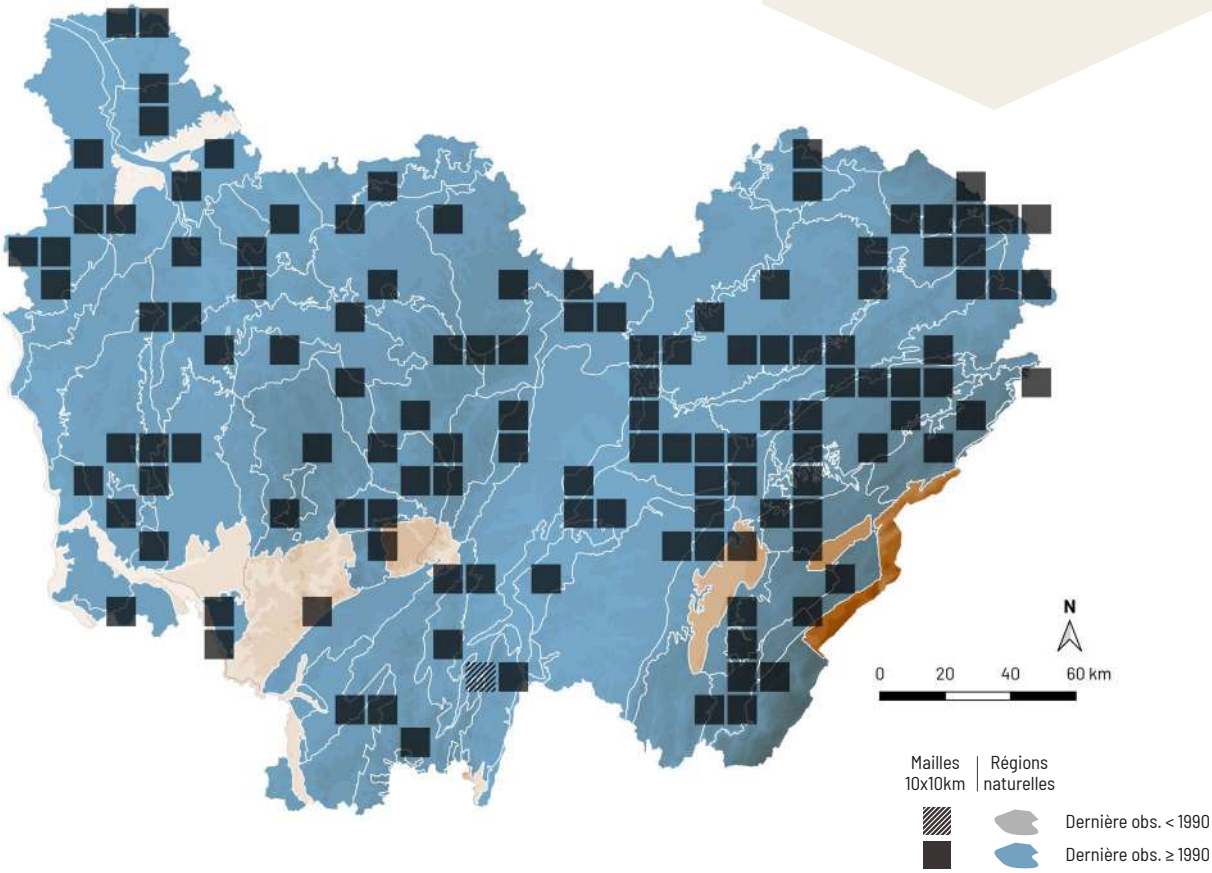
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Daldinia concentrica (Bolton) Ces. & De Not.

DALDINIE CONCENTRIQUE

A. Mombert

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. Elle est sans doute largement répandue en Bourgogne-Franche-Comté, mais c'est une espèce discrète et appartenant à un groupe négligé.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière mésophile à hygrocline vient sur branches et troncs morts cortiqués de frêne, rarement sur d'autres feuillus. Elle est assez courante et s'observe toute l'année dans les frênaies alluviales, mais aussi dans d'autres milieux plus ou moins frais, principalement en plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 1-8 × 1-8 × 1-8 cm (L × l × H), semi-globuleux à hémisphérique, sessile. Surface brun rougeâtre à noire, charbonneuse. Périthèces obovales, situés sous la surface. Chair marquée de zones concentriques grises ou noires et brunes. Pigments extractibles pourpres dans la potasse. Spores 13-17 × 6-7,5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative.

COMMENTAIRE : les daldinies sont des gros pyrénomycètes à chair formant typiquement des zones concentriques. La daldinie concentrique est l'espèce la plus courante, qui vient principalement sur le frêne, mais il existe d'autres espèces qui se distinguent par leurs caractères microscopiques et/ou leur réaction à la potasse. *Daldinia childiae* J.D. Rogers & Y.M. Ju est une autre espèce courante, mais plus petite et stipitée, à pigments devenant orangés à la potasse.

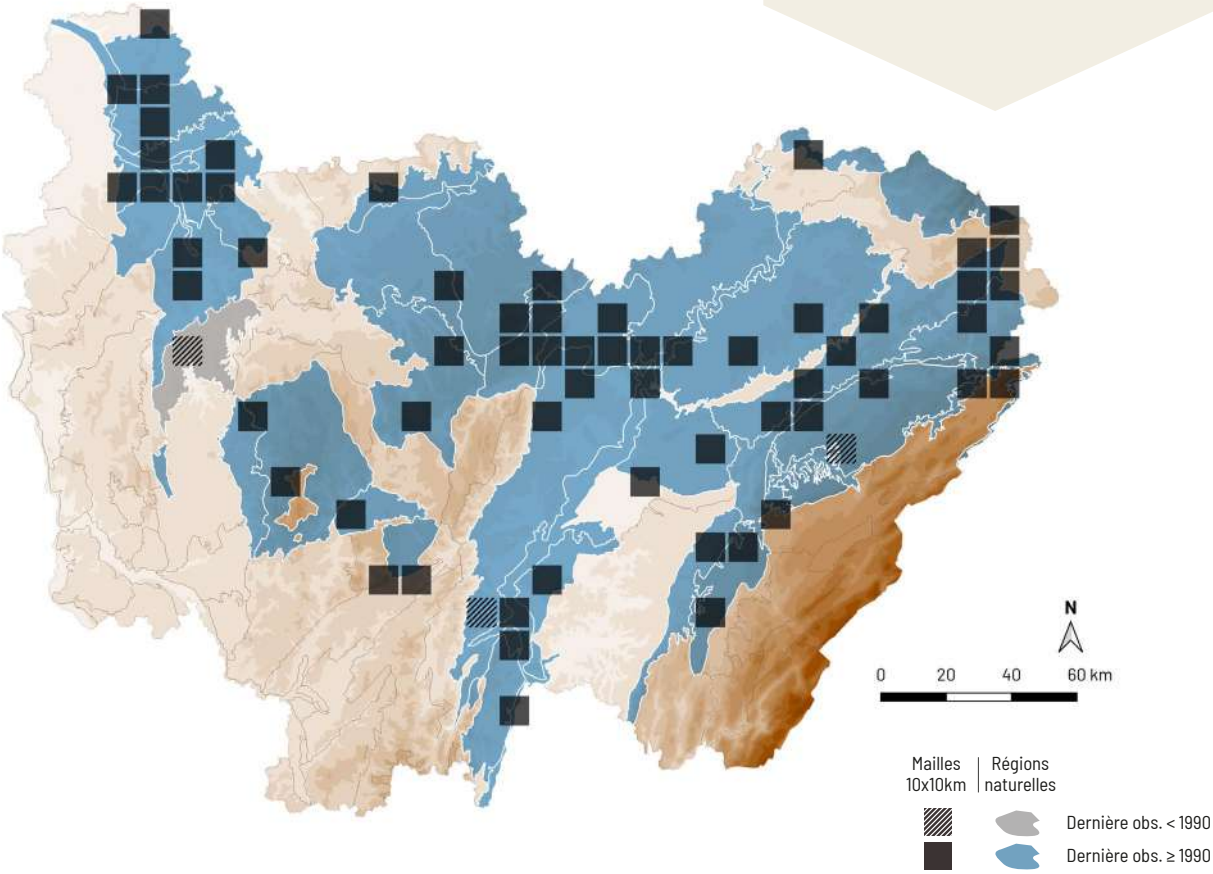
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr.

NE LC

A. Mombert

Coupe verticale du stroma - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans toute la France et présente dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches mortes de feuillus, en situation aérienne ou tombées au sol, surtout sur noisetier, aulne et bouleau. Elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Il est possible de l'observer toute l'année, dans les boisements caducifoliés de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,2-0,5 × 0,2-0,5 × 0,05-0,3 cm (L × l × H), pulviné (sur écorce) ou 0,5-6 × 0,3-1 × 0,04-0,2 cm, étalé (sur bois). Surface brun vineux à pourpre, bosselée. Ostioles ombiliqués. Périthèces globuleux ou ovoïdes. Pigments extractibles jaunes ou ambrés dans la potasse. Spores 11-16 × 5-8 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative légèrement sigmoïde, à périspore déhiscent dans la potasse.

COMMENTAIRE : il existe une vingtaine d'espèces d'*Hypoxylon* dans la région. Cette espèce figure parmi les plus courantes et sa présence est systématique dans les peuplements de noisetiers. Ses stromas bosselés et pourpres sont de forme assez variable : pulvinés sur l'écorce, ils deviennent étalés lorsqu'ils apparaissent sur le bois nu.

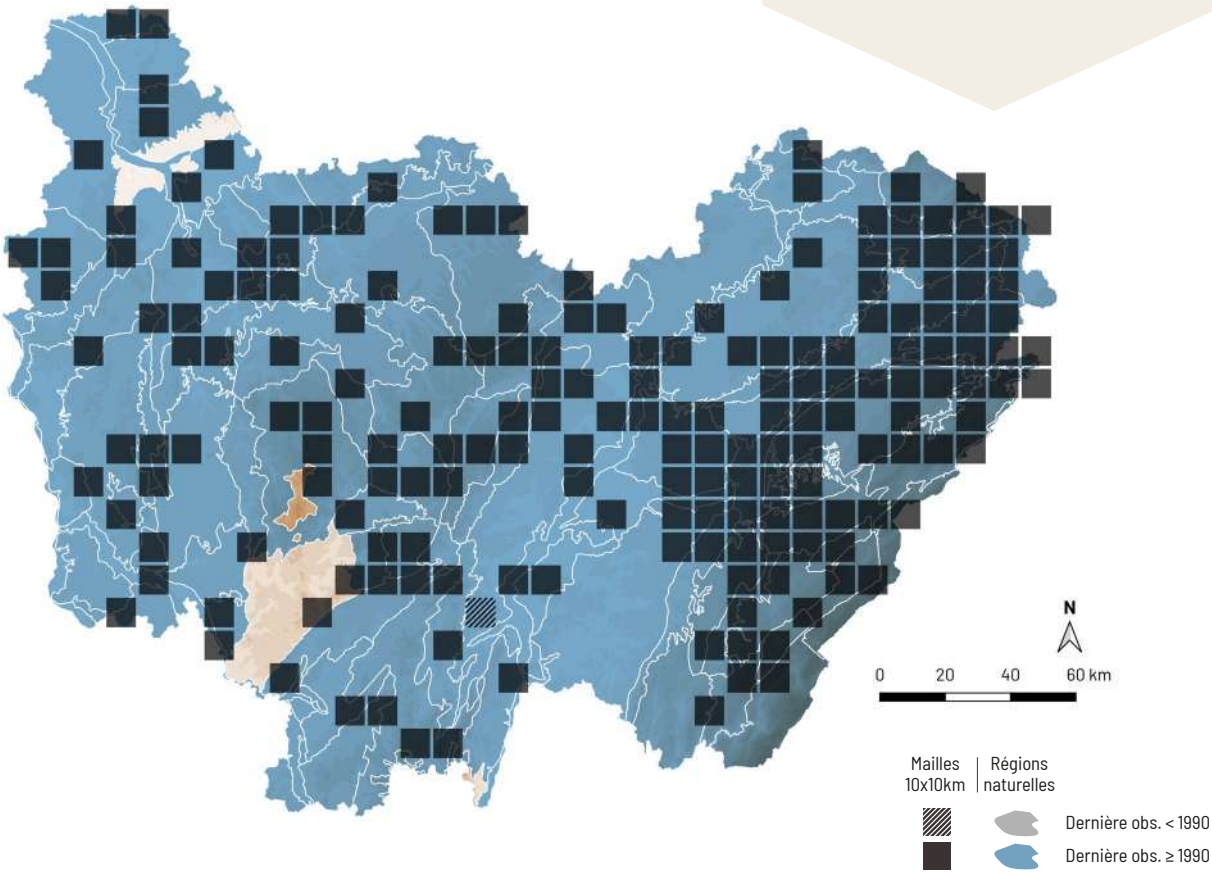
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Hypoxylon petriniae M. Stadler & J. Fourn.

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est disséminée en France, mais sans doute répandue et confondue avec d'autres espèces proches. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répandue sauf dans les régions montagneuses.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches et troncs morts de frêne, plus rarement sur d'autres feuillus. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle est courante dans les boisements alluviaux de plaine et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,5-6 × 0,3-2 × 0,03-0,08 cm (L × l × H), étalé. Surface gris lilacin à brun vineux, à marge noire, non bosselée. Ostioles ombiliqués. Périthèces globuleux ou ovoïdes. Pigments extractibles orangés à rouillés dans la potasse. Spores 9-11,5 × 5-6 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative droite, à périspore déhiscent dans la potasse.

COMMENTAIRE : cette espèce très courante sur le frêne se remarque par ses stromas minces, pourpres et à marge noire, ainsi que par la présence de pigments devenant orangés dans la potasse. Elle partage cette niche écologique avec de nombreux autres *Hypoxylon* tels que *H. perforatum* (Schwein.) Fr., *H. macrocarpum* Pouzar et *H. moravicum* Pouzar.

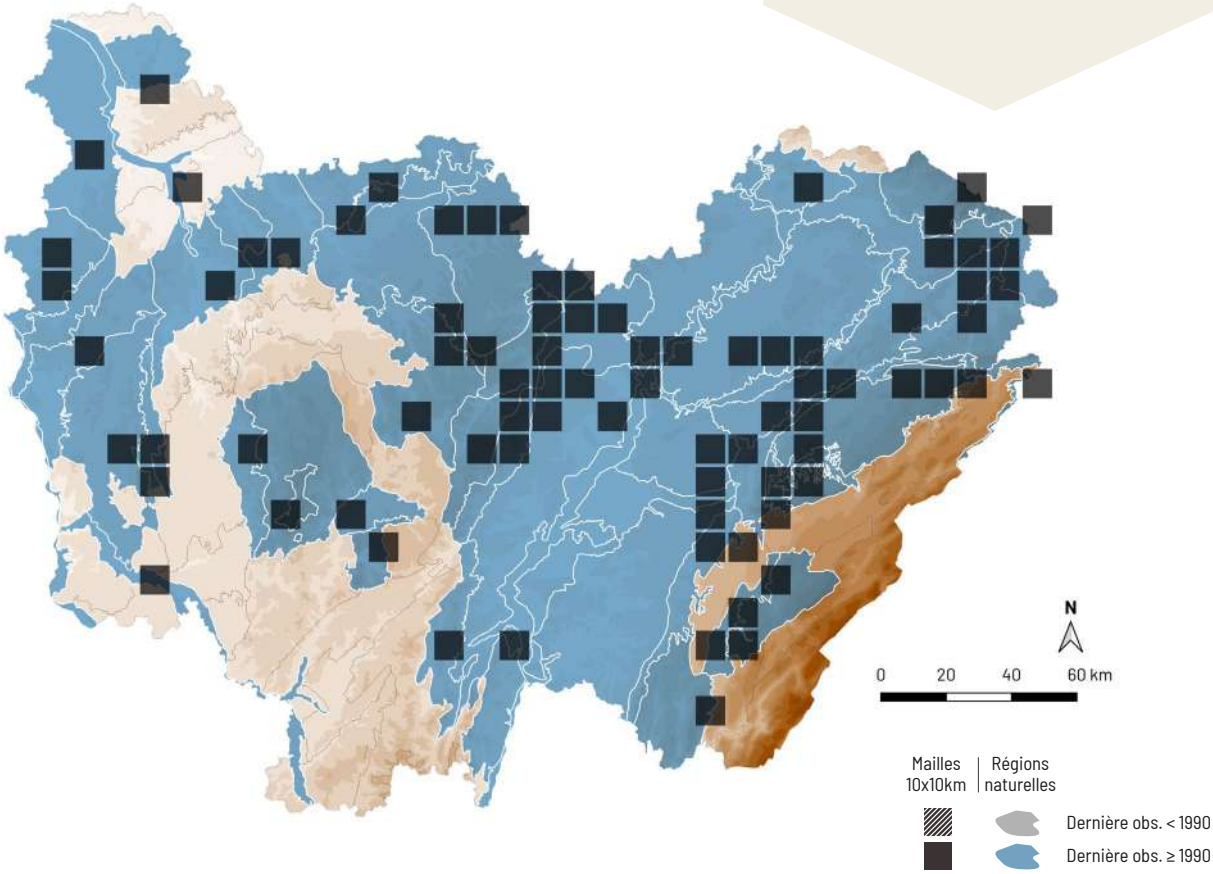
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Jackrogersella multiformis (Fr.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler

Synonyme(s) : *Annulohypoxylon multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh

NE LC

A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière croît sur branches et troncs morts de différents feuillus, cortiqués ou non, surtout sur aulne, bouleau, noisetier, cerisier à grappes, sorbier et saule. Ubiquiste et à large amplitude hydrique, elle est très courante dans les boisements caducifoliés de la plaine à l'étage montagnard et fructifie toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,4-2,5 × 0,2-0,5 × 0,05-0,3 cm (L × l × H), pulviné, confluent, rétréci à la base. Surface gris-brun puis noire, fortement bosselée et ponctuée. Ostioles papillés. Périthèces globuleux ou ovoïdes. Pigments extractibles terre de sienne ou ambrés dans la potasse. Spores 9-10,5 × 3,5-5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative droite, à périspore déhiscent dans la potasse.

COMMENTAIRE : cette espèce autrefois classée dans le genre *Hypoxylon* possède des stromas très bosselés et à ostioles papillés. Elle vient sur de nombreuses essences, mais surtout sur aulne et bouleau. *Jackrogersella minutella* (Syd. & P. Syd.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler ne vient que sur chêne et châtaigner, ses spores sont plus petites et ses pigments extractibles donnent une réaction violette dans une goutte de potasse.

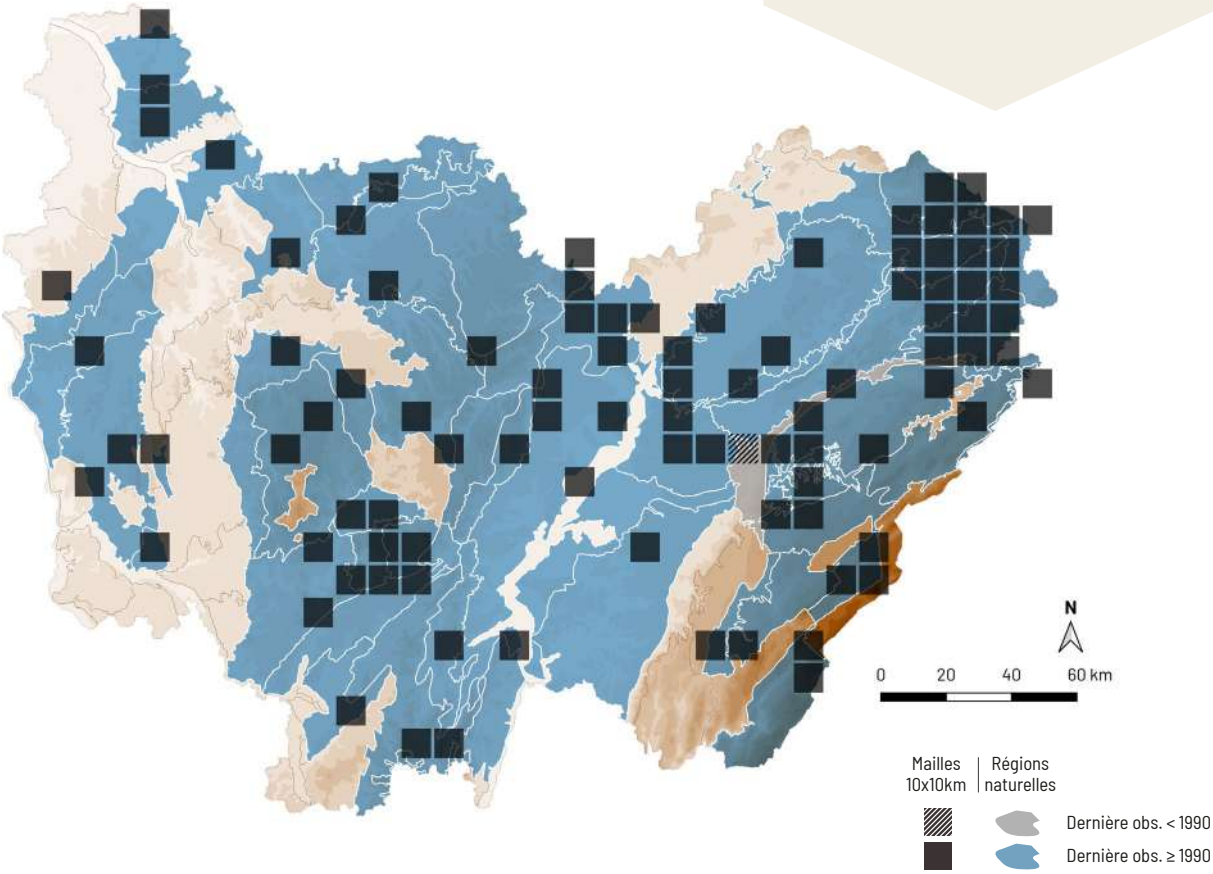
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Nemania serpens (Pers.) Gray

NE LC

RÉPARTITION

Cette espèce est largement répartie en France ainsi que dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière apparaît sur branches et troncs morts décortiqués de différents feuillus, au sol ou en situation aérienne lorsque le taux d'hygrométrie est suffisant. Elle est ubiquiste et possède une large amplitude hydrique. Très courante, il est possible de l'observer toute l'année dans les boisements caducifoliés ou mixtes, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 0,4-5 × 0,2-1 × 0,05-0,08 cm (L × l × H), étalé, charbonneux. Surface brun foncé puis vite noire, plus ou moins bosselée. Ostioles papillés. Périthèces subglobuleux. Pas de pigment extractible. Spores 10-14 × 4-5,5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brun clair, lisses, avec une fente germinative peu visible. Asques à appareil apical hémiamyloïde.

COMMENTAIRE : les *Nemania* ressemblent aux *Hypoxylon*, mais ils se distinguent par l'absence de pigment extractible dans la potasse ainsi que par l'appareil apical de leurs asques qui est en forme de chapeau inversé. Cette espèce, qui est la plus répandue et venant sur de nombreux supports se reconnaît à ses asques à appareil apical hémiamyloïde, c'est-à-dire rouge dans le lugol.

A. Mombert

Asques à appareil apical hémiamyloïde (rouge), au microscope - A. Mombert

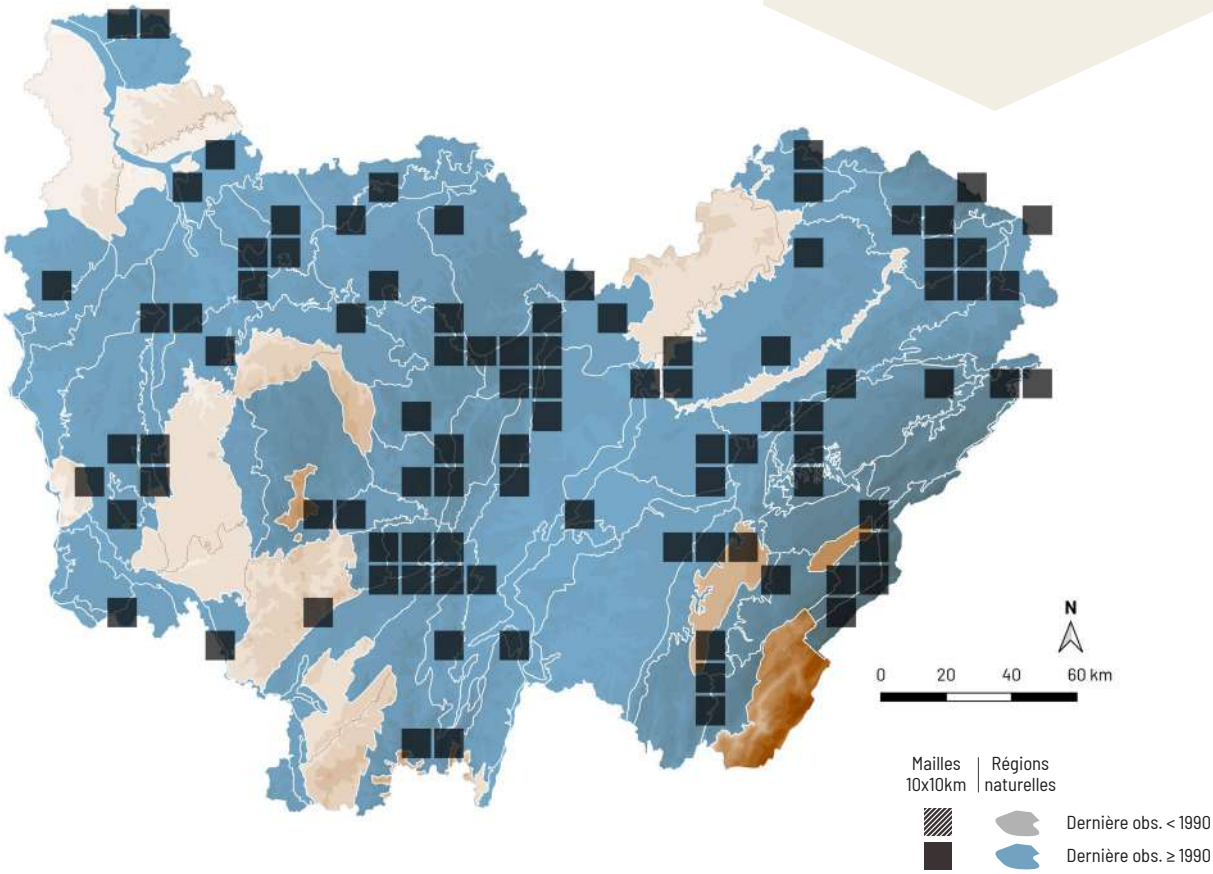
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Xylaria hypoxylon (L.) Grev.

XYLAIRE DU BOIS

NE LC

A. Mombert

Stade asexué - A. Mombert

RÉPARTITION

La xylaire du bois est commune dans tout le territoire français. C'est une espèce largement répartie dans toute la Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce pionnière pousse sur branches, troncs morts et souches de feuillus, souvent sur hêtre. Ubiquiste et possédant une large amplitude hydrique, elle est très commune dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard et s'observe toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 1-8 × 0,2-0,5 cm (H × l), stipité, très variable de forme, cylindrique ou aplati, simple ou ramifié, à sommet toujours mucroné. Lors du stade asexué, la surface est entièrement poudrée de blanc au sommet, alors qu'au stade sexué, elle est gris argenté à noire, rugueuse, finement sillonnée, peu bosselée et ponctuée par les ostioles des périthèces. Périthèces subglobuleux. Stipe 2-4 × 0,1-0,3 cm, très variable de longueur, noir, à base tomenteuse. Chair blanche. Spores 10-12 × 4,5-5,5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative bien visible.

COMMENTAIRE : la xylaire du bois est un champignon très commun et ubiquiste. On distingue surtout son stade imparfait qui est plus visible car son sommet poudré de blanc tranche nettement avec la couleur du support. Le stade parfait, entièrement noir, est plus discret. Ce champignon affectionne tout particulièrement les souches d'arbres coupées.

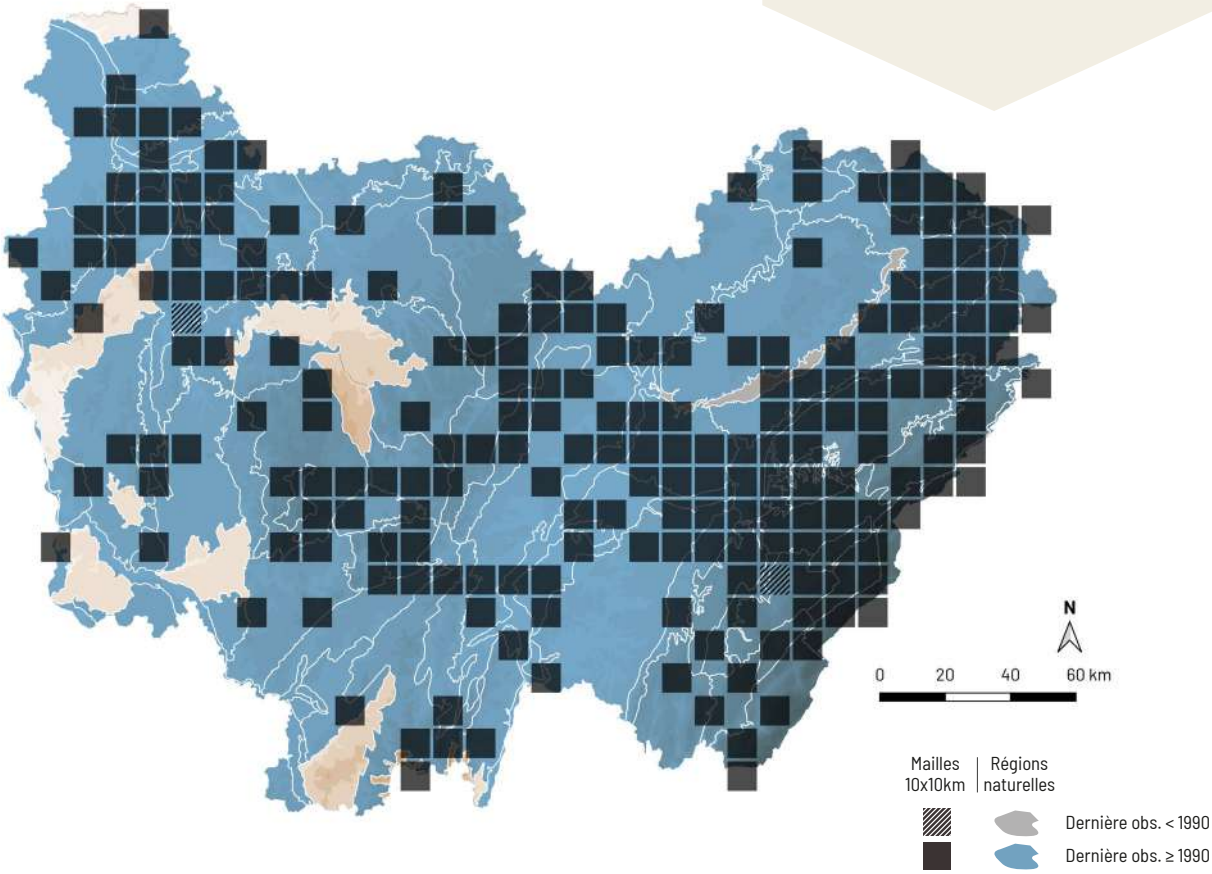
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Xylaria ellisii J.B. Tanney, Seifert & Y.M. Ju

Synonyme(s) : *Xylaria corniformis* var. *obovata* Sacc.

RÉPARTITION

Cette espèce est très disséminée en France. Elle a été découverte en 2011 et elle est probablement plus répandue mais confondue avec d'autres xylaires en l'absence d'examen microscopique. C'est également le cas en Bourgogne-Franche-Comté, où elle semble dispersée mais encore largement méconnue.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière hygrocline croît sur branches et troncs morts de feuillus, principalement sur charme, plus rarement sur d'autres essences. Elle est peu courante et s'observe de mars à novembre dans les milieux frais, souvent au bord des ruisseaux, principalement en plaine.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 2-6 × 1-3 cm (H × l), stipité, parfois très courtement, morphologiquement variable, claviforme, largement fusiforme ou en spatule, cylindrique ou aplati, simple. Surface brune, brun-noir à noire, rugueuse par les ostioles des périthèces, se fissurant en petites écailles polygonales. Périthèces subglobuleux. Stipe 0,5-2 × 1-3 mm, noir, à base duveteuse. Chair blanche. Spores 7,5-9 × 4-5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brun foncé, lisses, avec une fente germinative peu visible.

COMMENTAIRE : sur le terrain, cette xylaire est impossible à distinguer des deux espèces suivantes, ce qui explique sa relative rareté. Cependant, elle est facile à reconnaître au microscope à ses petites spores. Des examens microscopiques systématiques ont permis de découvrir de nombreuses nouvelles stations.

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

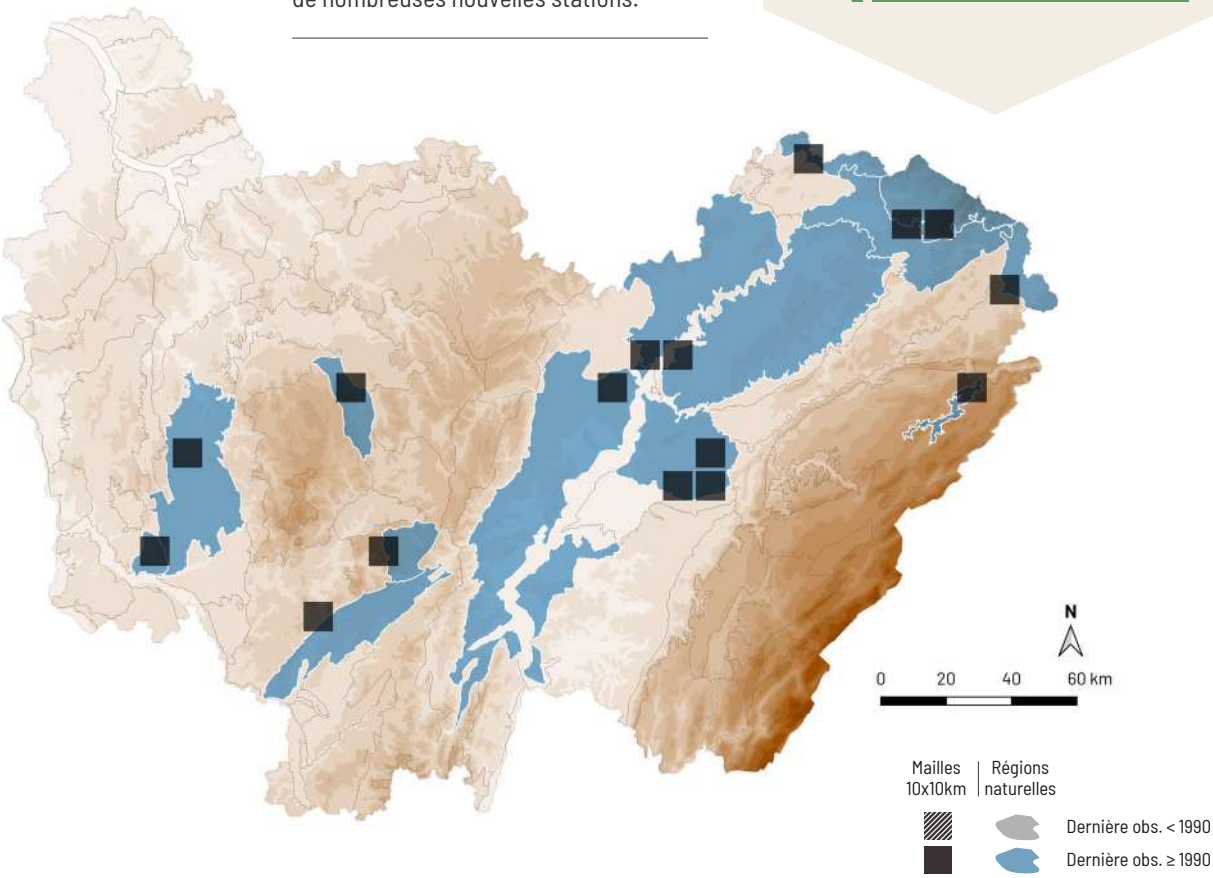
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Xylaria longipes Nitschke

XYLAIRE À LONG PIED

NE LC

A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette espèce est répartie dans presque toute la France sauf dans la région méditerranéenne où elle est rare. Elle est présente partout en Bourgogne-Franche-Comté.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sur branches et troncs morts de feuillus, principalement sur érable sycomore mais aussi sur d'autres essences telles que le charme. Commune et à large amplitude hydrique, elle s'observe toute l'année, en particulier dans les milieux frais tels que les ravins et les bords de ruisseaux, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 2-5 × 0,3-1 cm (H × l), stipité, parfois très courtement, morphologiquement variable, d'abord fusiforme puis parfois claviforme, cylindrique ou aplati, simple, parfois flexueux. Surface brune, brun-noir à noire, rugueuse par les ostioles des périthèces, se fissurant en petites écailles polygonales. Périthèces subglobuleux. Stipe 0,5-2 × 1-3 mm, très variable de longueur, noir, à base duveteuse. Chair blanche. Spores 11,5-13,5 × 5-6,5 µm, elliptiques, non équilatérales, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative sigmoïde bien visible.

COMMENTAIRE : la xylaire à long pied apprécie les branches mortes d'érable sycomore mais vient occasionnellement sur d'autres feuillus. Elle est morphologiquement variable et ne présente pas toujours un long stipe. Il faut donc contrôler les spores qui sont pourvues d'une fente germinative en forme de S.

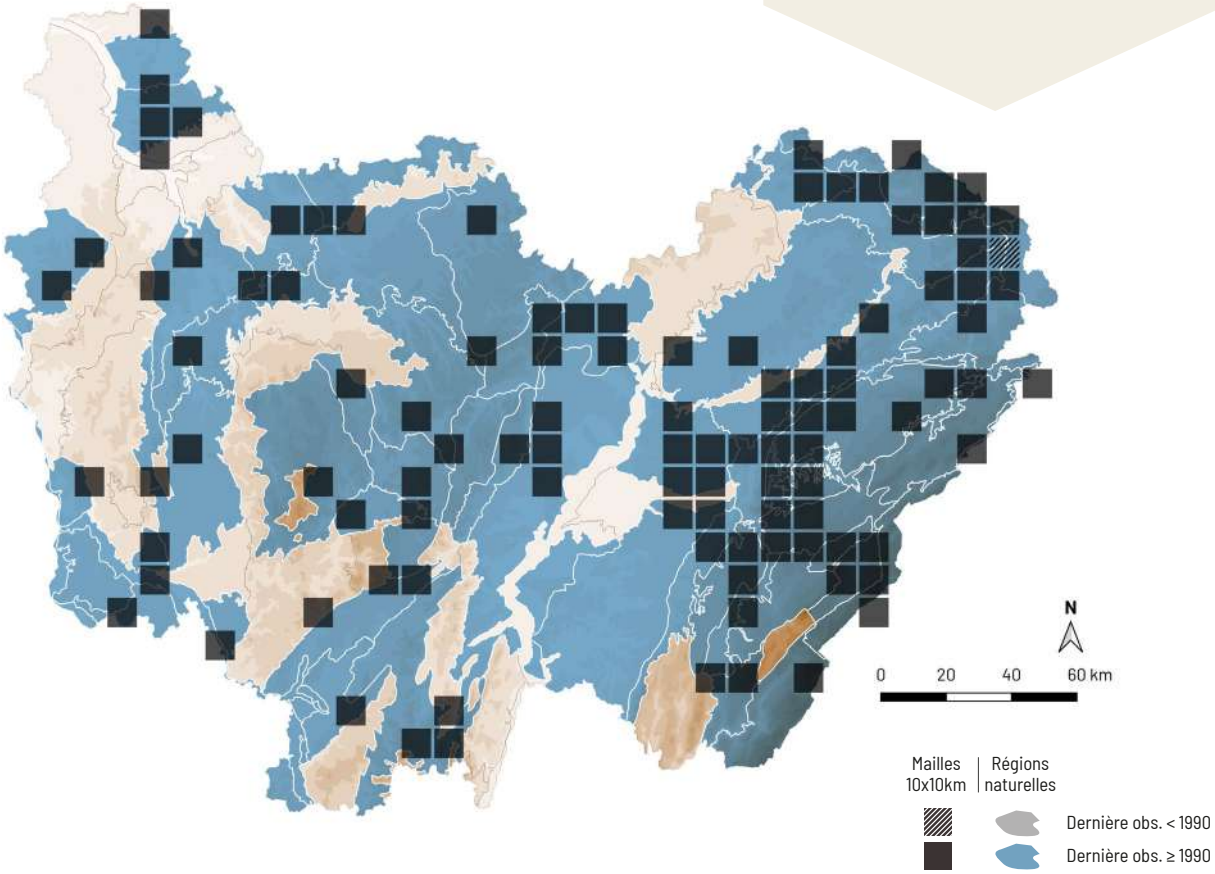
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

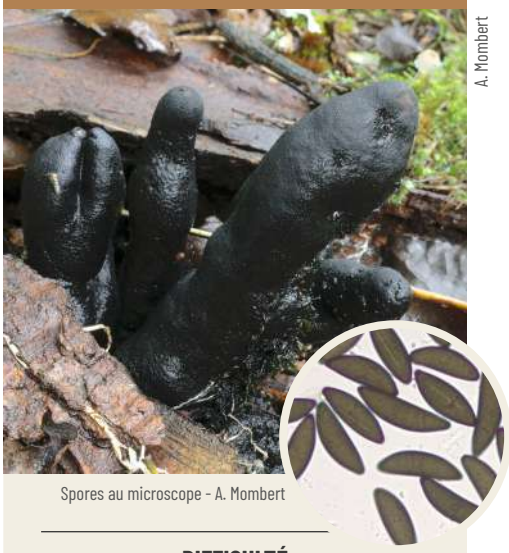
FORÊTS DE FEUILLUS



Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.

XYLAIRE POLYMORPHE

NE LC



A. Mombert

Spores au microscope - A. Mombert

RÉPARTITION

Cette xylaire est répandue dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, elle est largement répartie dans toute la région.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière vient sur branches, troncs morts et souches de différents feuillus, également à la base d'arbres vivants. Commune et à large amplitude hydrique, elle s'observe toute l'année dans les boisements caducifoliés ou mixtes de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Stroma 1,5-8 × 0,5-2,5 cm (H × l), stipité, parfois très courtement, morphologiquement variable, claviforme à fusiforme, cylindrique ou aplati, simple, parfois flexueux. Surface brune, brun-noir à noire, rugueuse par les ostioles des périthèces, se fissurant en petites écailles polygonales. Périthèces subglobuleux. Stipe 0,5-4 × 1-3 mm, très variable de longueur, noir, à base duveteuse. Chair blanche. Spores 20-24 × 6-7,5 µm, elliptiques, non équilatérales, un peu courbées, non septées, brunes, lisses, avec une fente germinative courte mais bien visible.

COMMENTAIRE : la xylaire polymorphe peut être facilement être confondue avec d'autres xylaires, d'où l'intérêt d'observer les spores au microscope, qui sont longues, fusiformes et avec une fente germinative courte. Les vieux stromas abritent parfois un minuscule champignon, à savoir *Cosmospora xylariae* Lechat & J. Fourn.

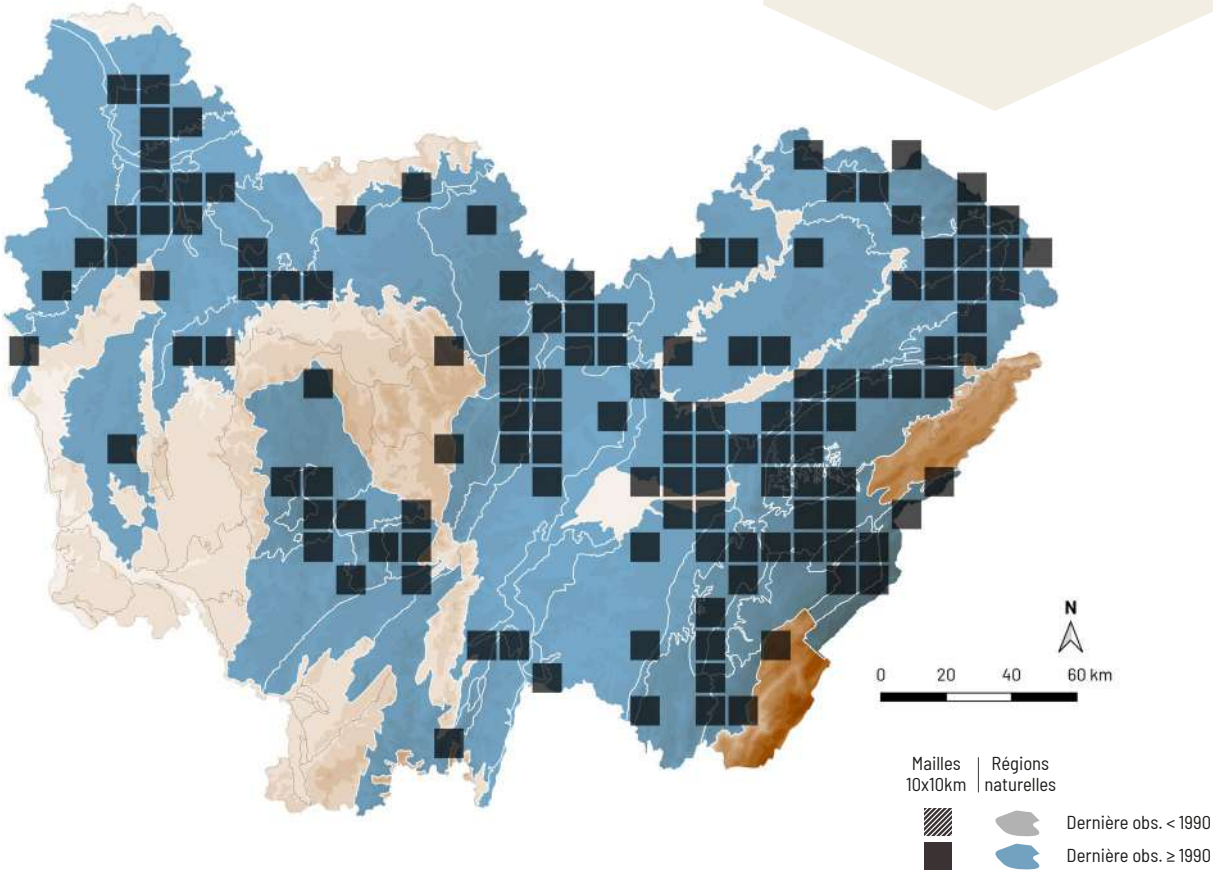
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



Trematosphaeria hydrela (Rehm) Sacc.

RÉPARTITION

Ce champignon est disséminé dans presque toute la France. En Bourgogne-Franche-Comté, il est connu de quelques stations disséminées dont la plupart proviennent du Morvan. Il est probablement répandu, notamment dans les ruisseaux acides, mais il nécessiterait une recherche ciblée en raison de sa taille réduite et de son écologie.

ÉCOLOGIE

Cette espèce post-pionnière aquatique pousse sur branches mortes de feuillus immergées dans l'eau des ruisseaux. Elle est peu courante et s'observe principalement dans les ruisseaux acides, plus rarement calcaires et fructifie de février à octobre, de la plaine à l'étage montagnard.

CARACTÉRISTIQUES

Périthèces 0,04-0,05 × 0,03-0,04 cm (H × l), grégaires, subglobuleux, avec une face aplatie, à sommet plus ou moins conique, lisses ou rugueux, noirs. Spores 65-80 × 13-17 µm, fusiformes, souvent courbées, lisses, avec 5 à 7 cloisons, resserrées au niveau de la cloison centrale, contenant des grosses guttules, olivâtres puis brunes, sauf les cellules des extrémités qui sont plus pâles et porées.

COMMENTAIRE : les pyrénomycètes aquatiques sont des champignons minuscules qui nécessitent une recherche ciblée car ils poussent uniquement sur les branches mortes qui sont longtemps restées immergées dans l'eau. Il s'agit d'un groupe très diversifié mais largement méconnu. Cette espèce en est un exemple, qui est remarquable par ses spores très particulières.

A. Mombert

Spore au microscope - A. Mombert

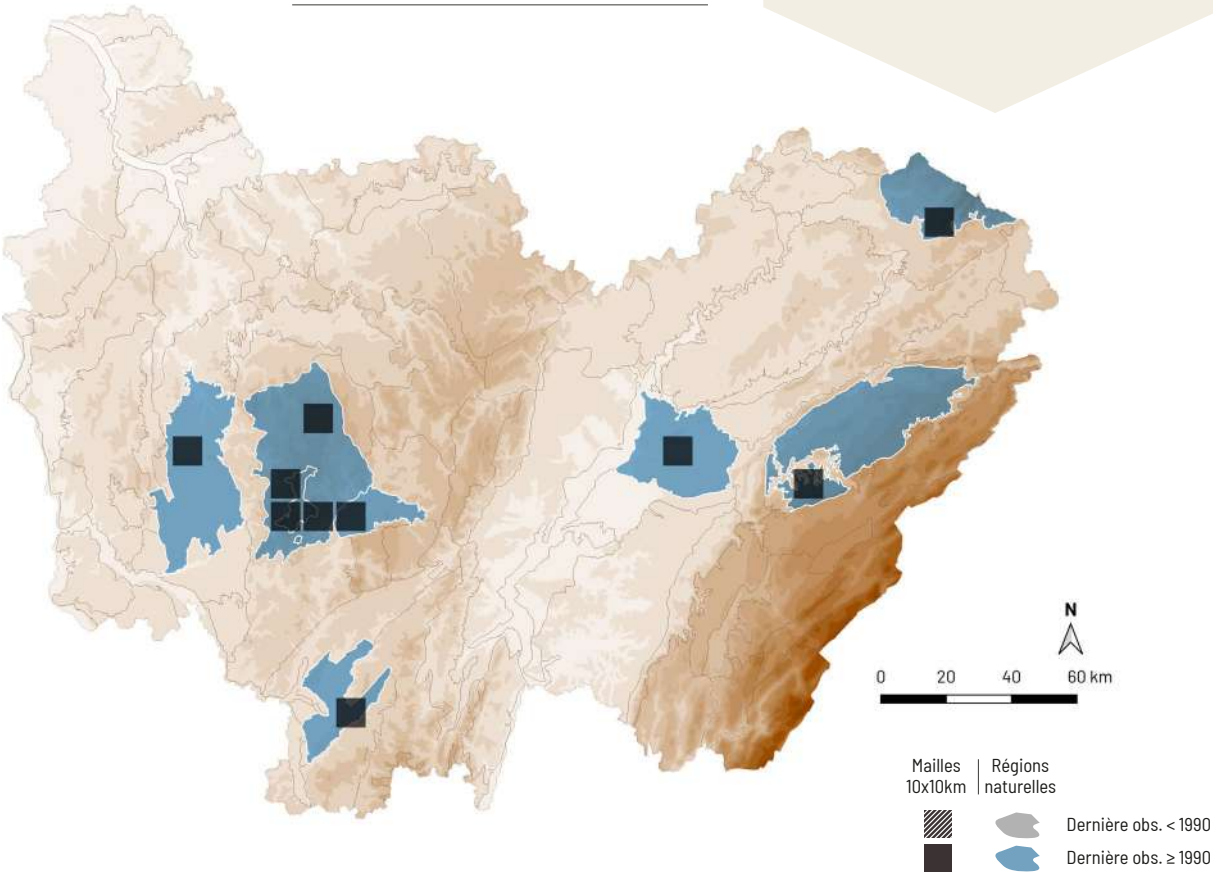
DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

STATUT TROPHIQUE

Saprophyte

HABITATS

FORÊTS DE FEUILLUS



ANNEXES CARTOGRAPHIQUES

Phaeomarasmius erinaceus - A. Mombert

PRÉSENTATION DES ANNEXES CARTOGRAPHIQUES

Au-delà des 250 fiches présentées dans ce document, vous trouverez également dans cette rubrique 845 taxons complémentaires, présentés sous forme de cartographies régionales.

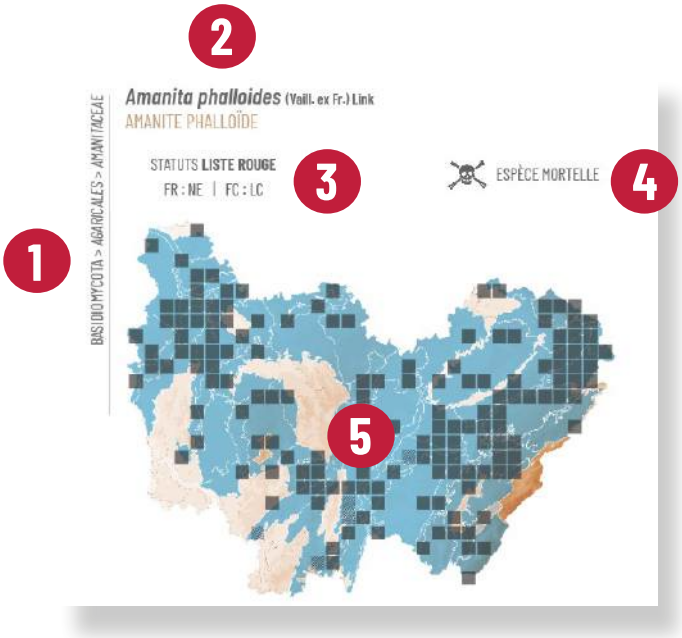
Pour chaque espèce, vous pourrez visualiser les informations suivantes :

Classification et nomination de l'espèce

Les espèces sont nommées selon le référentiel taxonomique TAXREF v18.0. Ainsi sont reportés en 1 la division (*basidiomycota* ou *ascomycota*), l'ordre et la famille ; et en 2 le nom scientifique puis le nom français.

Statuts de protection et menace

En dessous de chaque nom d'espèce 3, les différents statuts de protection et de menace sont notés. En premier figure la déterminance ZNIEFF et la protection nationale puis européenne, suivi des statuts de menace issus de la liste rouge des mollusques continentaux de France métropolitaine.



Toxicité

Les espèces toxiques et mortelles 4 sont indiquées avec un pictogramme. Cependant, bien que leur toxicité n'ait pas été avérée, la plupart des autres espèces qui figurent ici sont impropres à la consommation et cet ouvrage n'a pas pour but d'indiquer les rares espèces ayant un intérêt gustatif.

Répartition de l'espèce

La carte 5 illustre la répartition régionale de l'espèce selon les régions naturelles.

Elle suit la légende suivante :

Mailles 10x10km	Régions naturelles	
		Dernière obs. < 1990
		Dernière obs. ≥ 1990

Source fond cartographique : ©METI and NASA—ASTER GDEM.

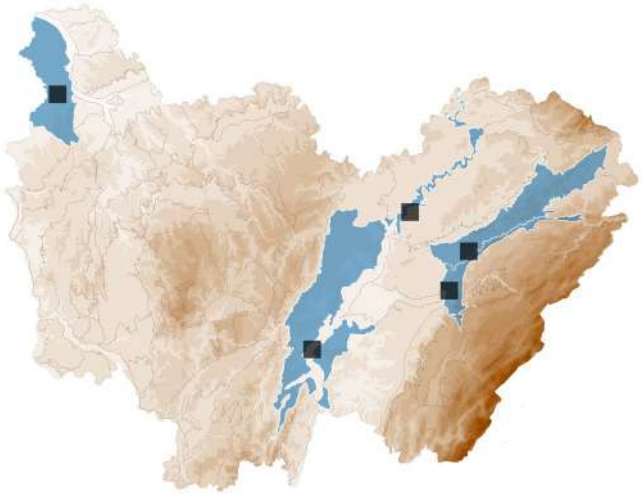
Avertissement

Les cartes présentées reflètent la répartition des espèces en l'état actuel de la connaissance, or pour beaucoup d'espèces très communes, des hiatus apparaissent, ils sont liés à une pression d'observation encore insuffisante ou d'inventaires biaisés à cause des impondérables météorologiques, notamment la récurrence des sécheresses.

ASCOMYCOTA > *CORONOPHORALES* > *NITSCHKIACEAE*

Acanthonitschkea tristis (J. Kickx f.) Nannf.

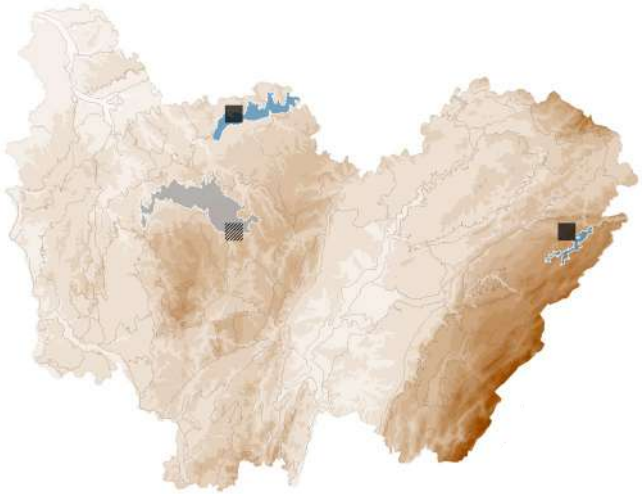
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *TUBEUFIALES* > *TUBEUFIACEAE*

Acanthostigma minutum (Fuckel) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

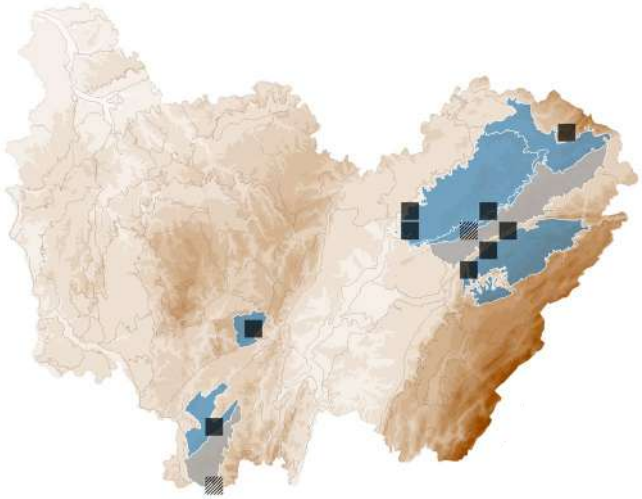


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *CHLOROCIBORIACEAE*

Aeruginoscyphus sericeus (Alb. & Schwein.) Dougoud

Synonyme(s) : *Erinella sericea* (Alb. & Schwein.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

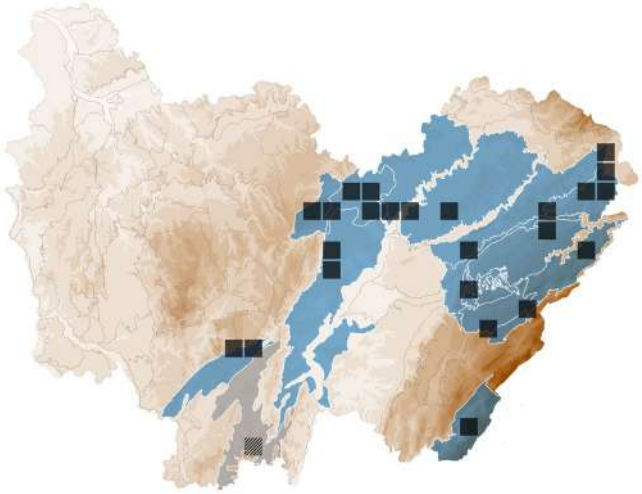


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Agaricus langei (F.H.Moller) F.H.Moller

AGARIC ROUGISSANT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

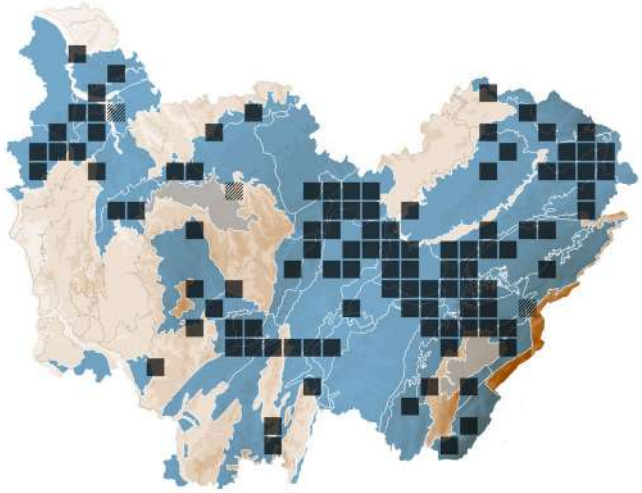


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Agaricus sect. *Minores* (Fr.) Henn.

Synonyme(s) : incl. *Agaricus comtulus* Fr., *Agaricus dulcidulus* Schulzer, *Agaricus semotus* Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

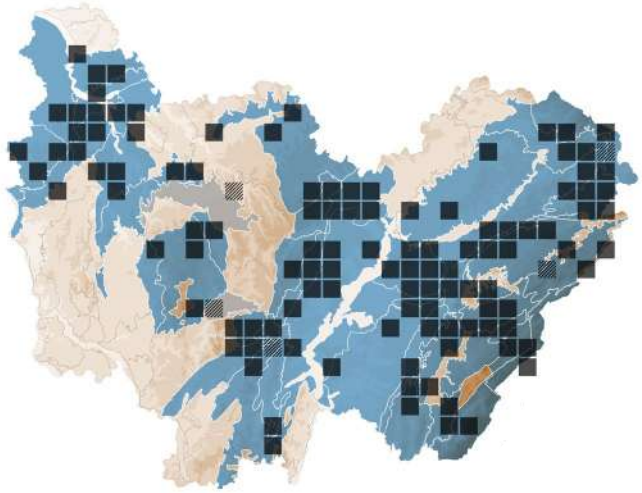


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Agaricus sylvaticus Schaeff.

AGARIC DES FORÊTS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

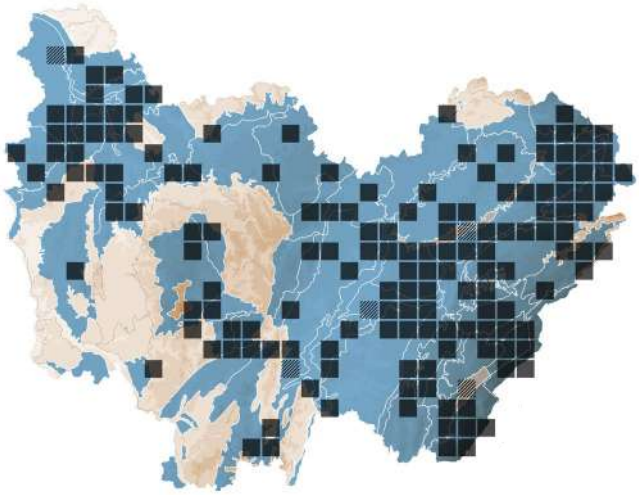


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Agaricus sylvicola (Vittad.) Peck *sensu lato*

AGARIC ANISÉ DES BOIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

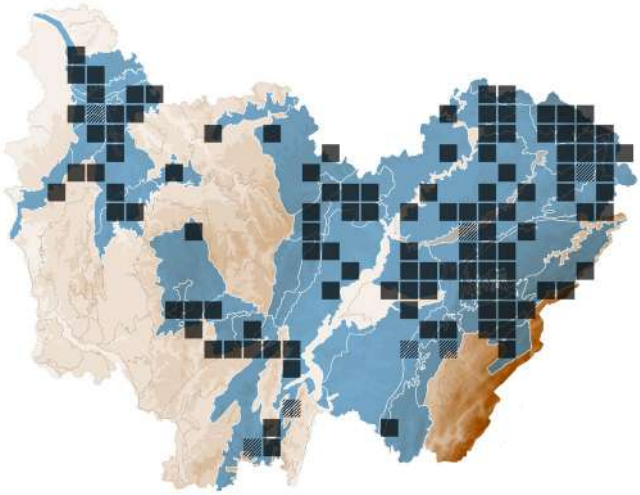


ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel

PÉZIZE ORANGÉE

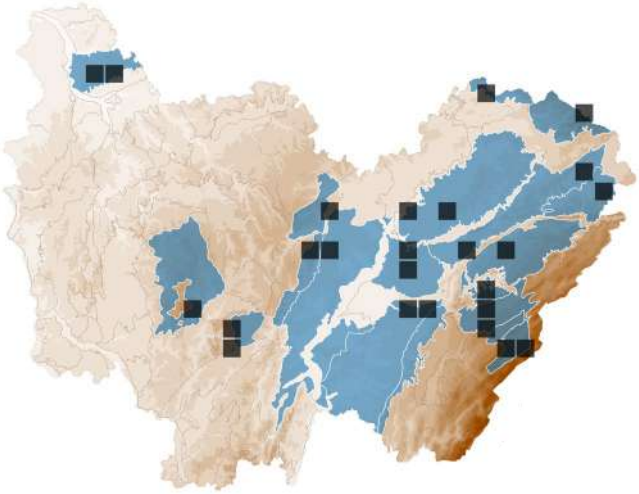
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *STEREACEAE*

Aleurodiscus amorphus (Pers.) J.Schröt

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

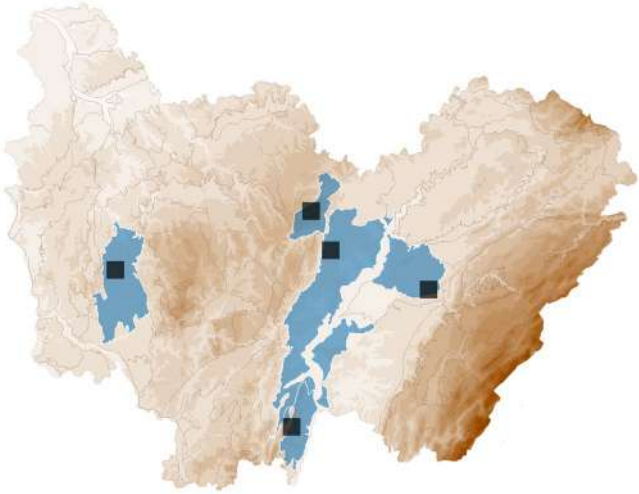


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *STEREACEAE*

Aleurodiscus botryosus Burt

Synonyme(s) : *Aleurobotrys botryosus* (Burt) Boidin, Lanq. & Gilles

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

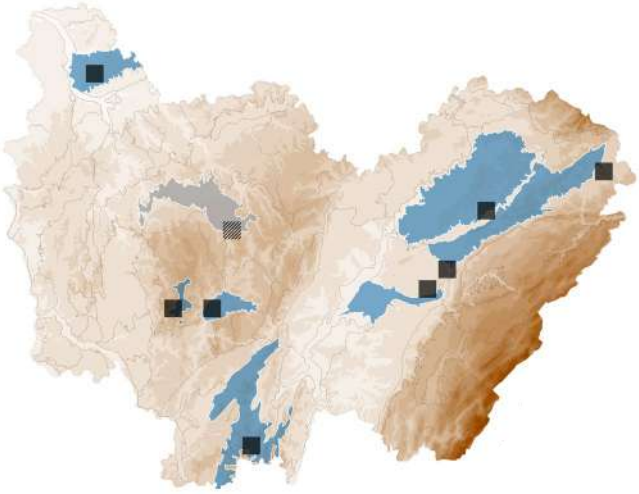


ASCOMYCOTA > *DIAPORTHALES* > *GNOMONIACEAE*

Alnecium auctum (Berk. & Broome) Voglmayr & Jaklitsch

Synonyme(s) : *Prosthecium auctum* (Berk. & Broome) Petr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

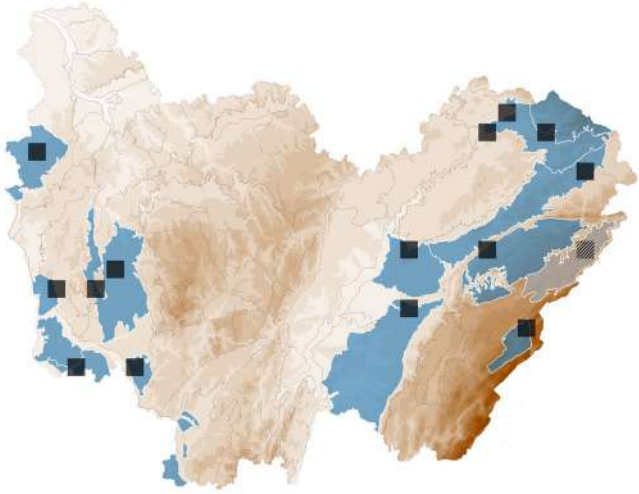


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYMENOGASTRACEAE*

Alnicola bohemica (Velen.) Kühner & Maire

ALNICOLE DE BOHÊME

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

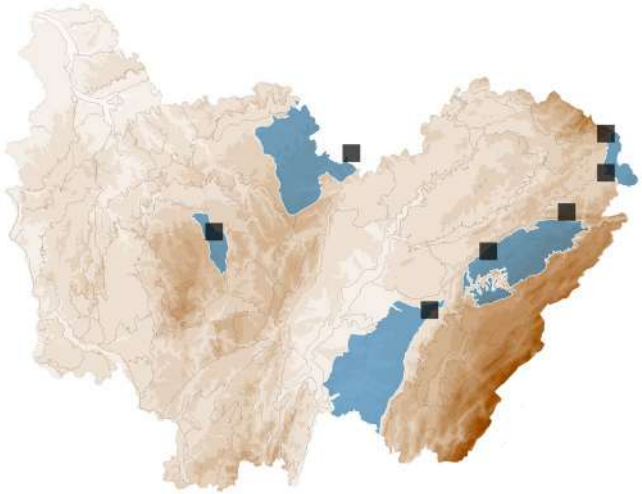


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Alnicola escharoides (Fr.) Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



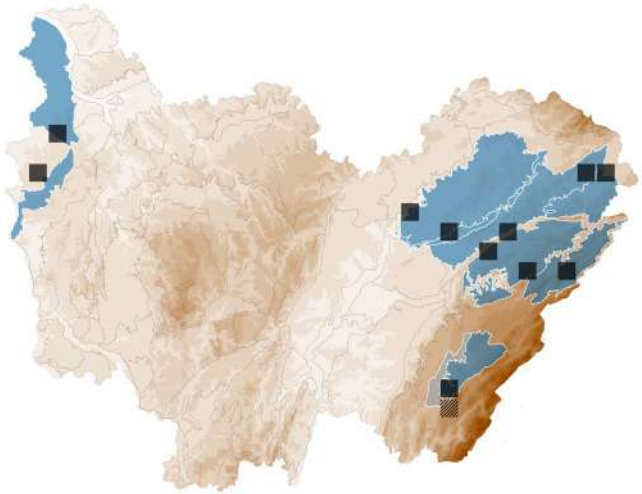
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Alnicola macrospora J. Favre

Synonyme(s) : *Alnicola badiolateritia* (P.D. Orton) Courtec., *Alnicola salicis* (P.D. Orton) Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

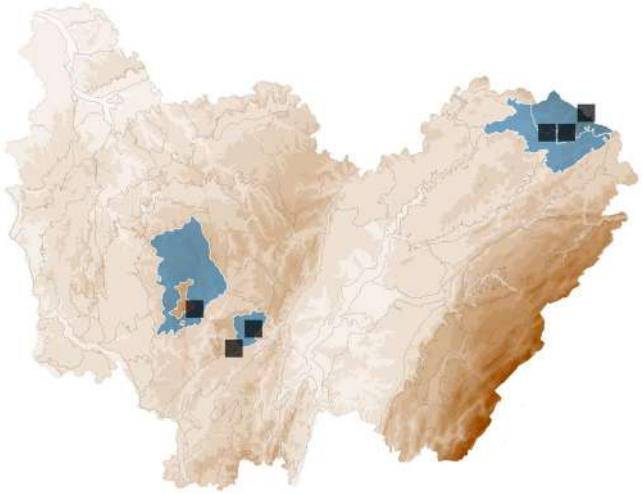


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Alnicola sphagneti (P.D.Orton) Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : CR

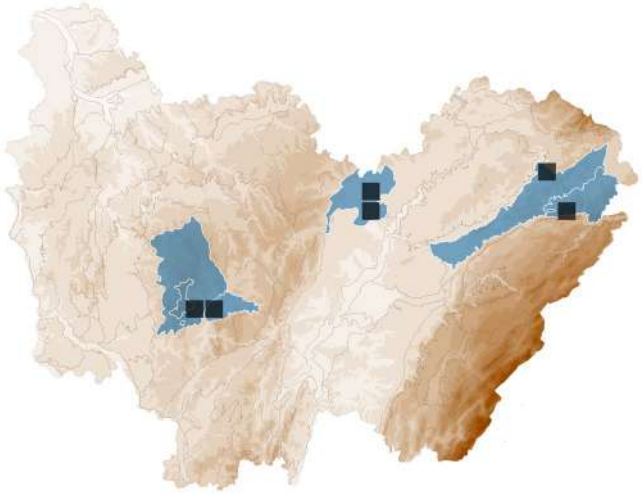
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Alnicola subconspersa (Kühner ex P.D.Orton) Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

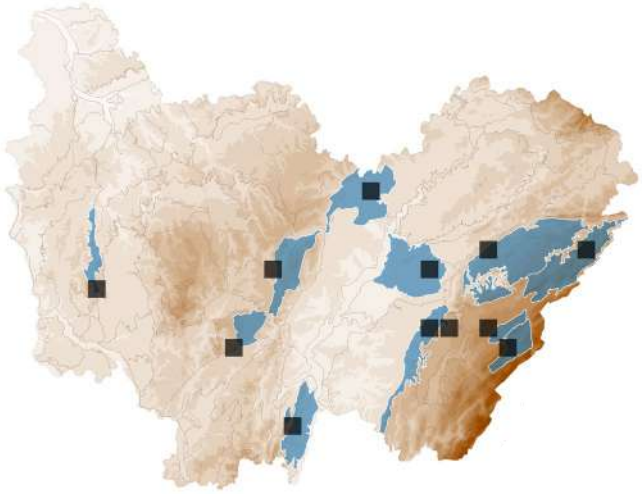


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Alutaceodontia alutacea (Fr.) Hjortstam & Ryvarden

Synonyme(s) : *Hyphodontia alutacea* (Fr.) J. Erikss.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

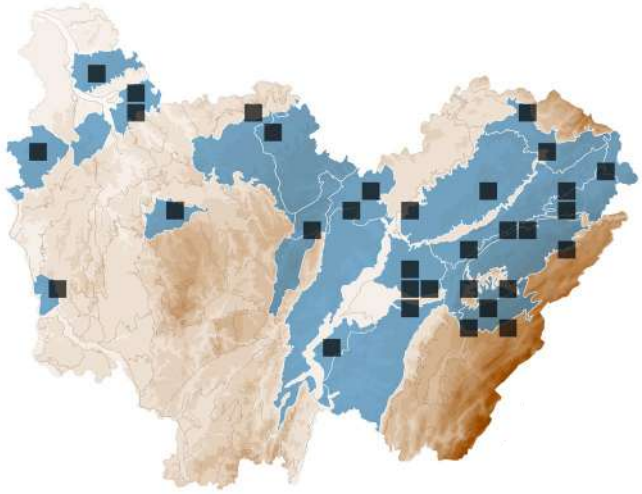


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AMANITACEAE

Amanita argentea Huijsman *sensu lato*

AMANITE ARGENTÉE *SENSU LATO*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



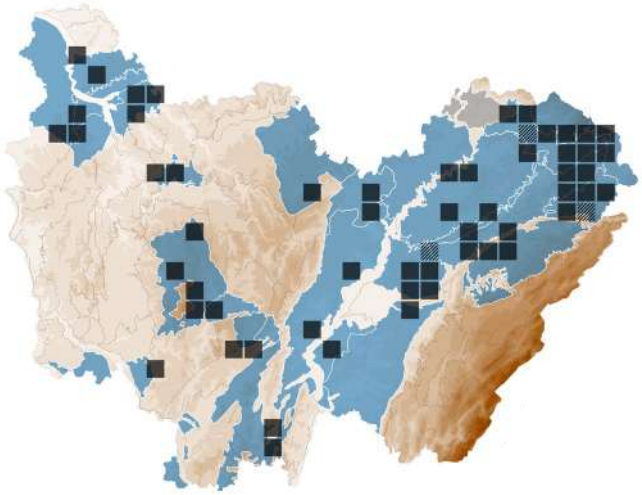
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita eliae Quél.

AMANITE ISABELLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

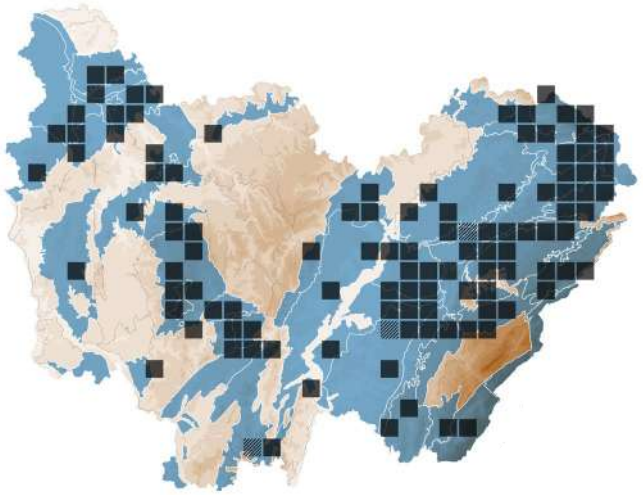


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita excelsa (Fr.) Bertill.

AMANITE ÉLEVÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

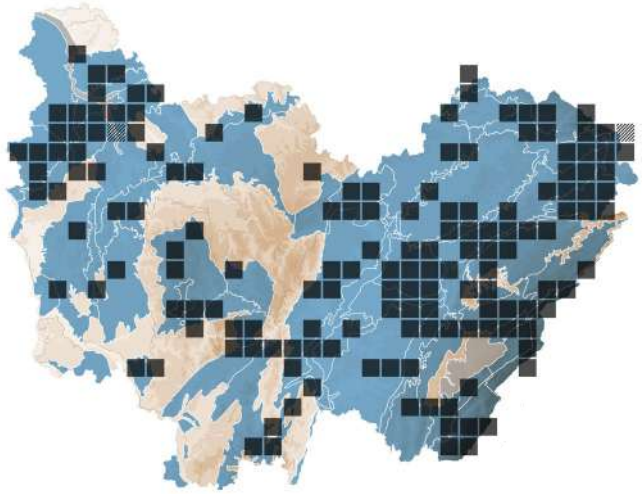


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita excelsa var. *spissa* (Fr.) Neville & Poumarat

AMANITE ÉPAISSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

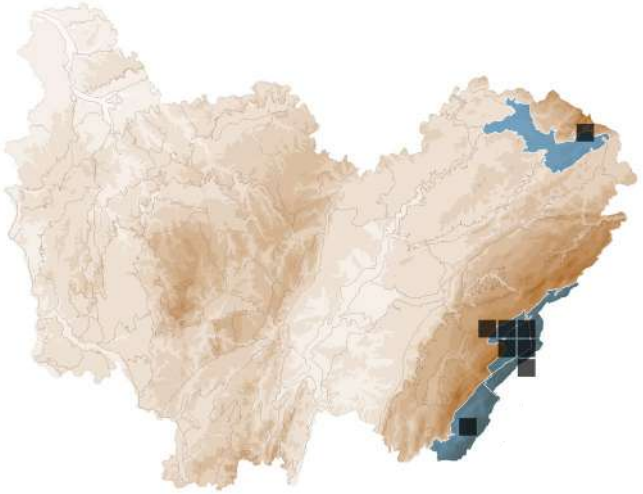
Amanita intermedia (Neville, Poumarat & Hermitte) Cingarlini, Sartori, Maraia, Setti & Vizzini

AMANITE INTERMÉDIAIRE

Synonyme(s) : *Amanita citrina* var. *intermedia* Neville, Poumarat & Hermitte

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



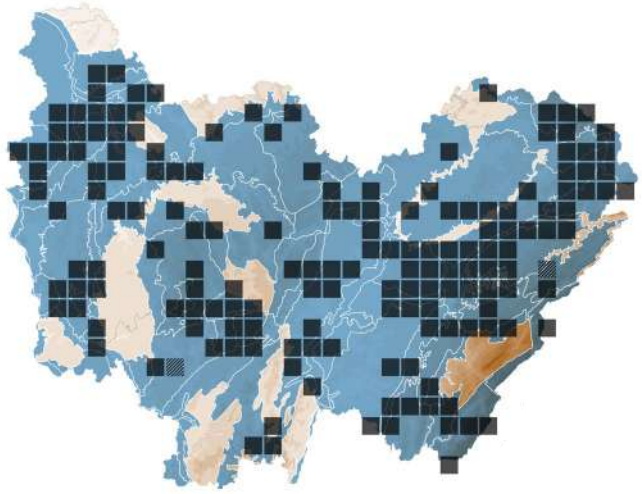
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita pantherina (DC.) Krombh.

AMANITE PANTHÈRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



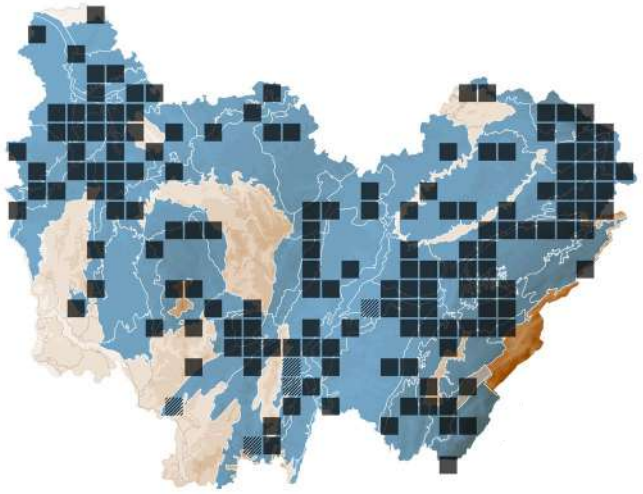
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link

AMANITE PHALLOÏDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE MORTELLE



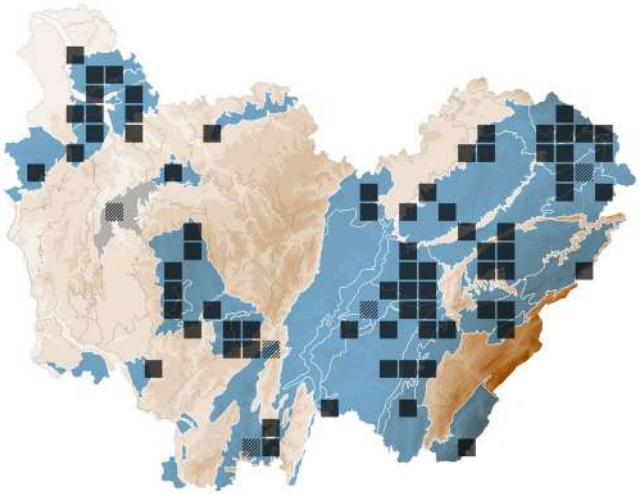
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

Amanita porphyria Alb. & Schwein.

AMANITE PORPHYRE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

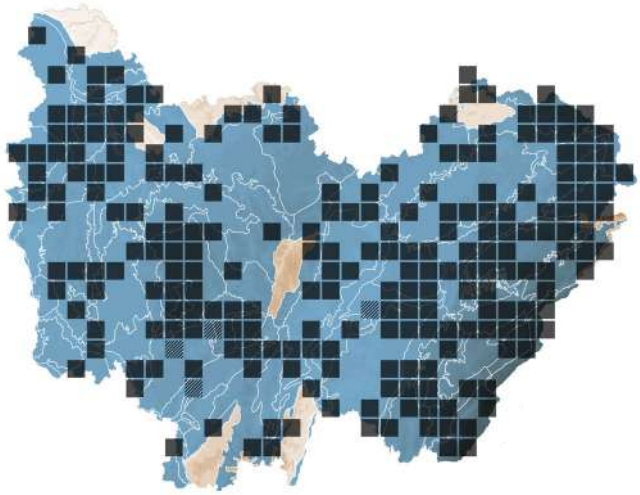
Amanita rubescens Pers.

GOLMOTTE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *INCERTAE SEDIS*

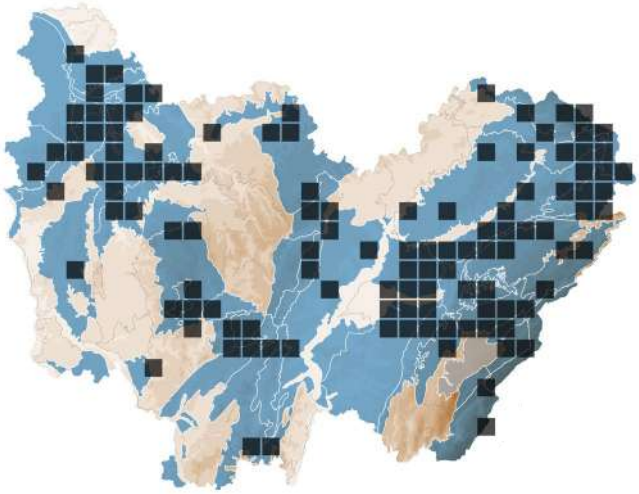
Amaropostia stiptica (Pers.) B.K.Cui, L.L.Shen & Y.C.Dai

POLYPORE AMER

Synonyme(s) : *Postia stiptica* (Pers.) Jülich

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

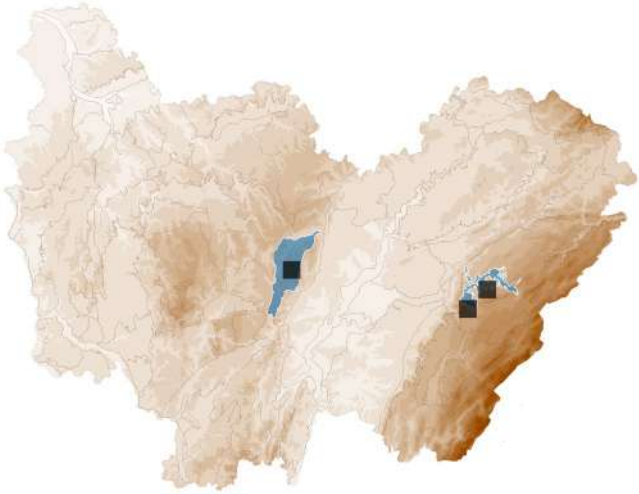


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *AMNICULICOLACEAE*

Amniculicola lignicola Y. Zhang ter & K.D. Hyde

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

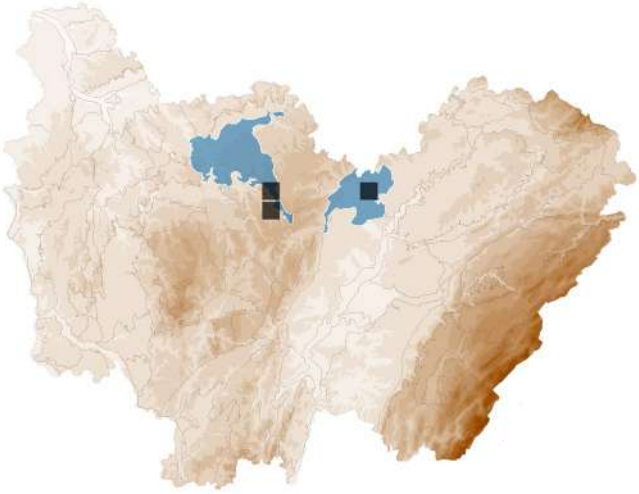


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *AMNICULICOLACEAE*

Amniculicola parva Y. Zhang ter, J. Fourn., Crous & K.D. Hyde

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CUPHOPHYLLACEAE*

Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

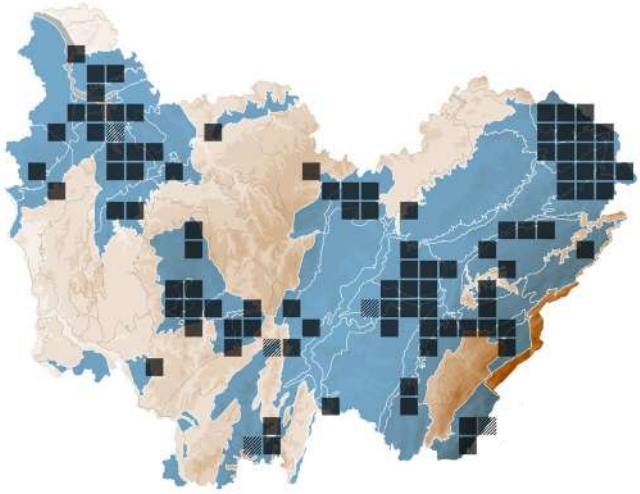
CLITOCYBE À PIED EN MASSUE

Synonyme(s) : *Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

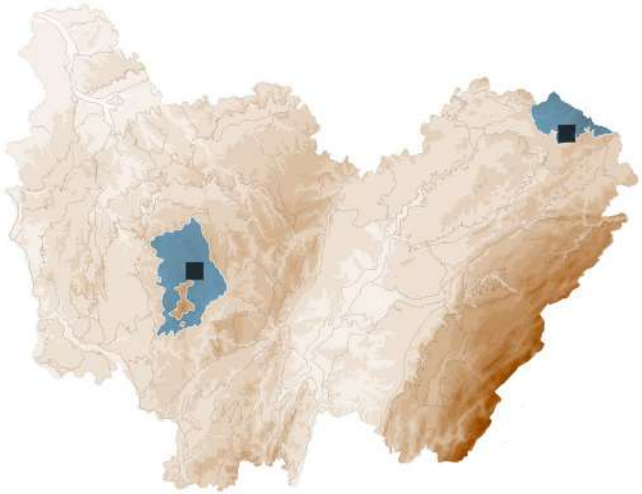
ESPÈCE TOXIQUE



ASCOMYCOTA > ANNULATASCALES > ANNULATASCACEAE

Annulusmagnus triseptatus (S.W. Wong, K.D. Hyde & E.B.G. Jones) J. Campb. & Shearer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

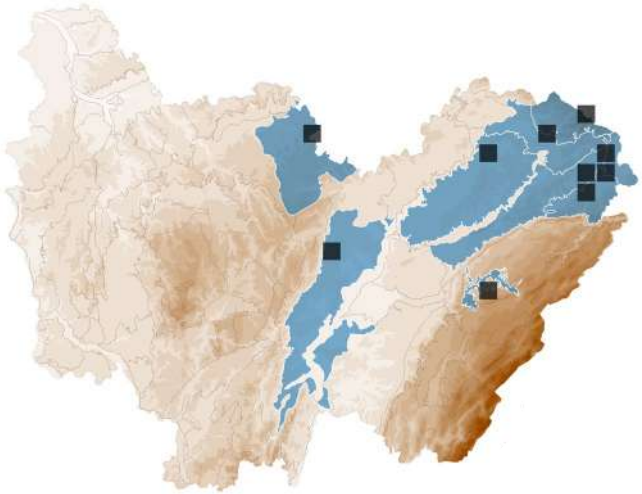


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERIPILACEAE

Antrodia macra (Sommerf.) Niemelä

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



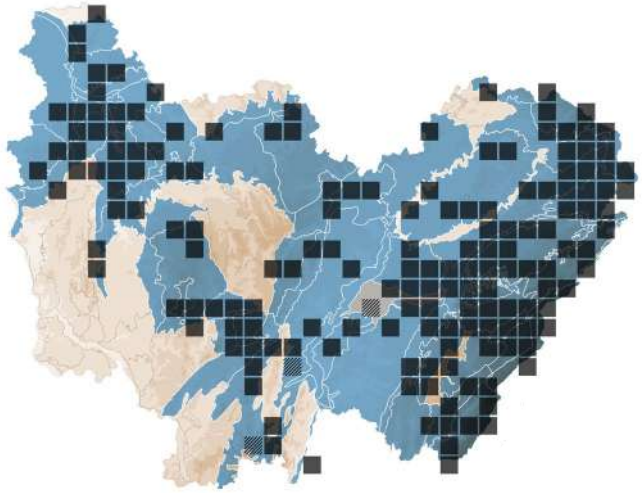
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYCOPERDACEAE

Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini

VESSE-DE-LOUP EN POIRE

Synonyme(s) : *Lycoperdon pyriforme* Schaeff., *Morganella pyriformis* (Schaeff.) Kreisel & D. Krüger

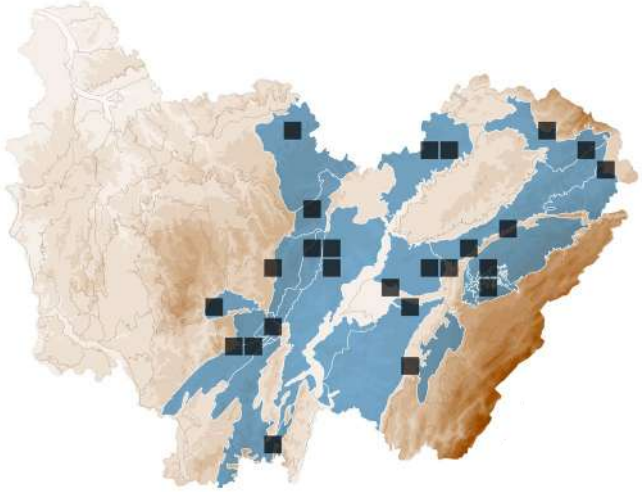
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > ARACHNOPEZIZACEAE

Arachnopeziza aurata Fuckel

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

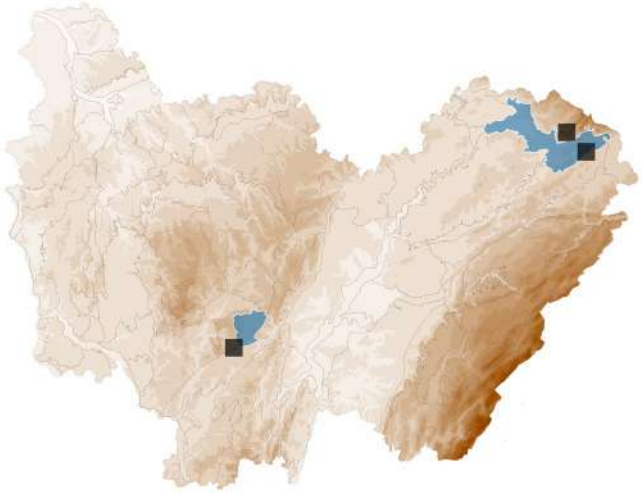


ASCOMYCOTA > HELOTIALES > ARACHNOPEZIZACEAE

Arachnopeziza candidofulva (Schwein.) Korf

Synonyme(s) : *Arachnopeziza leonina* (Schwein.) Dennis

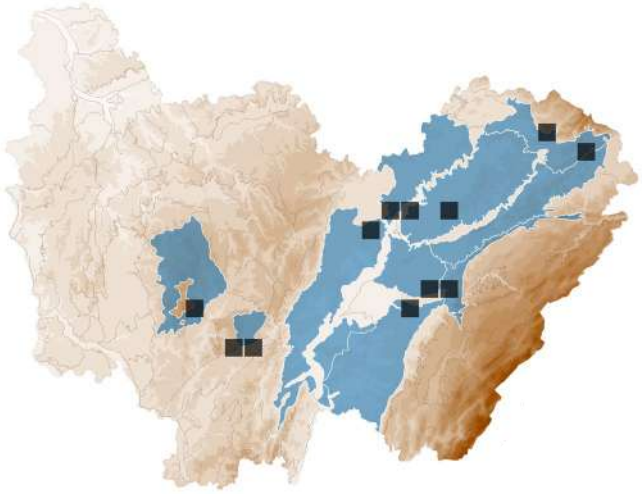
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > ARACHNOPEZIZACEAE

Arachnopeziza trabinelloides (Rehm) Korf

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



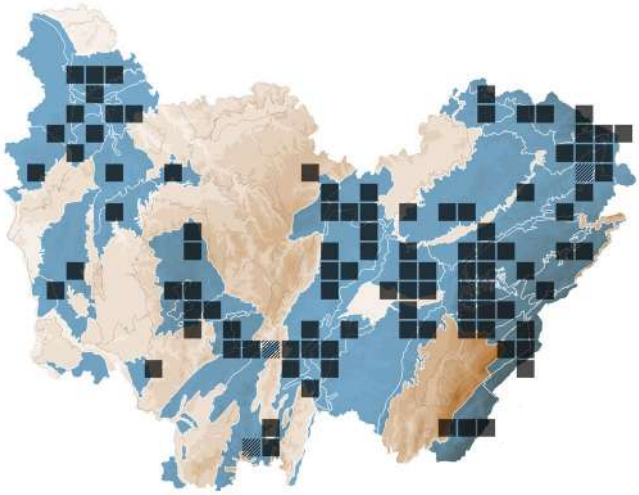
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PHYSALACRIACEAE

Armillaria gallica Marxm. & Romagn.

ARMILLAIRE À VOILE JAUNE

Synonyme(s) : *Armillaria bulbosa* (Romagn.) Kile & Watling, *Armillaria lutea* Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



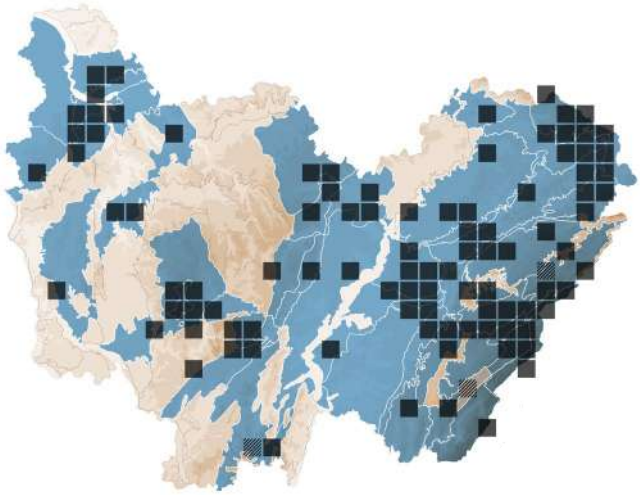
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PHYSALACRIACEAE

Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink

ARMILLAIRE OBSCURE

Synonyme(s) : *Armillaria solidipes* Peck

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

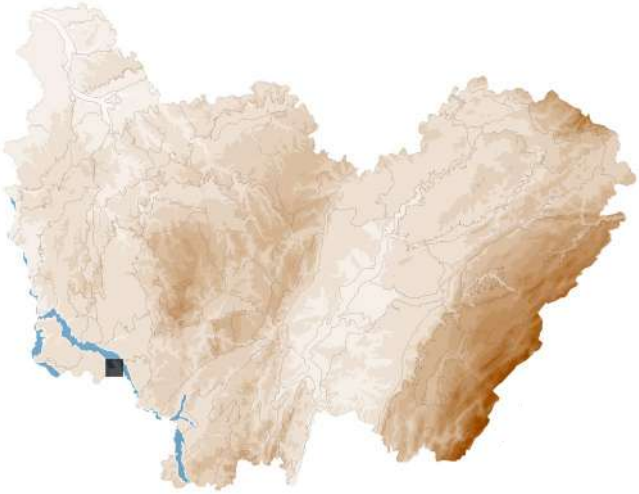


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LICHENOMPHALIACEAE

Arrhenia discorosea (Pilát) Zvyagina, A.V. Alexandrova & Bulyonk.

Synonyme(s) : *Omphalina discorosea* (Pilát) Herink & Kotl.

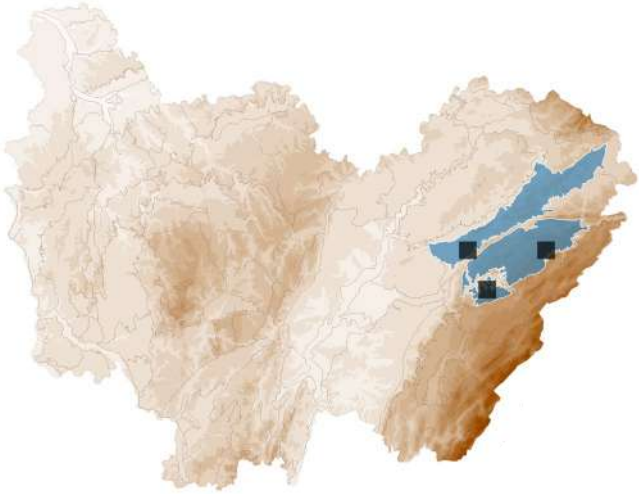
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LICHENOMPHALIACEAE

Arrhenia glauca (Batsch) Bon & Courtec.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

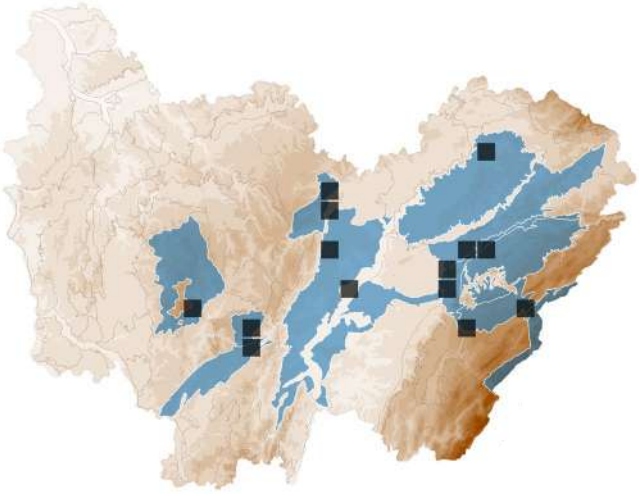


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LICHENOMPHALIACEAE

Arrhenia retiruga (Bull.) Redhead

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : CR

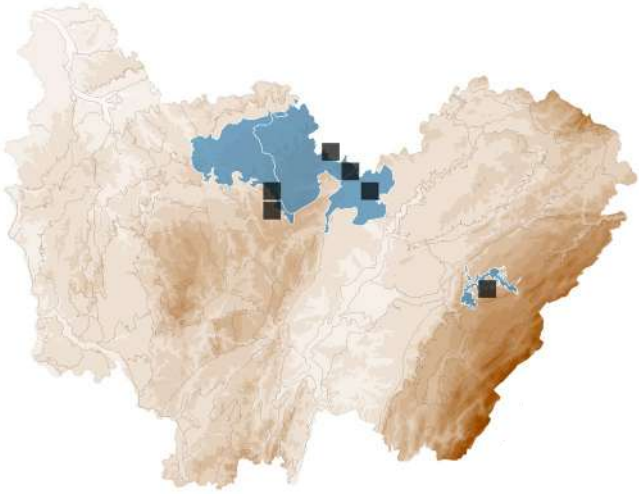
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > ANNULATASCALES > ANNULATASCACEAE

Ascitendus austriacus (Réblová, Winka & Jaklitsch) J. Campb. & Shearer

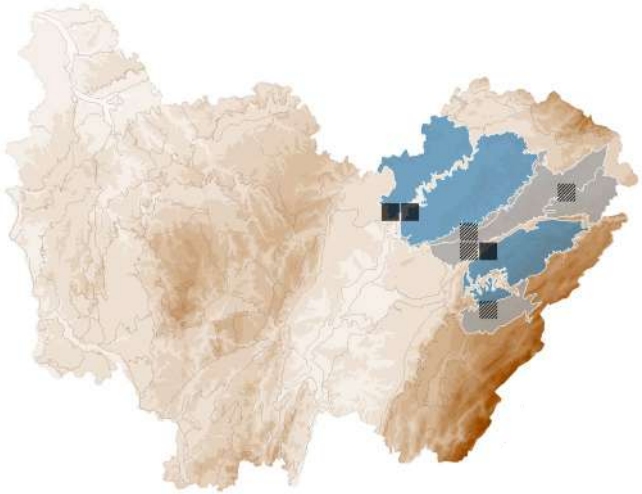
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > ASCOBOLACEAE

Ascobolus viridis Curr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

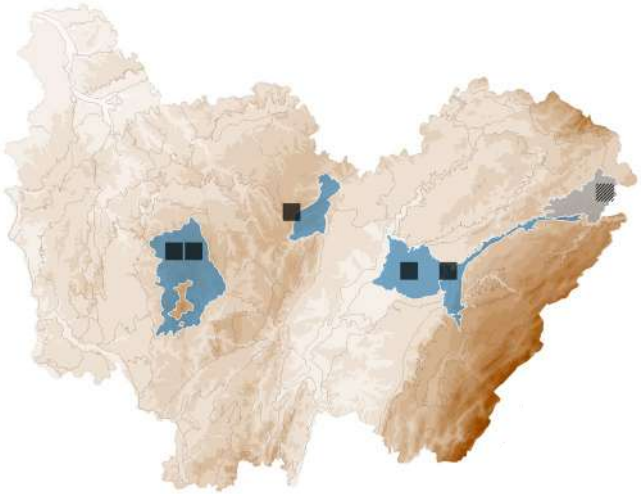


ASCOMYCOTA > HELOTIALES > GELATINODISCACEAE

Ascocoryne albida (Berk.) Seifert

Synonyme(s) : *Ascocoryne solitaria* (Rehm) Dennis

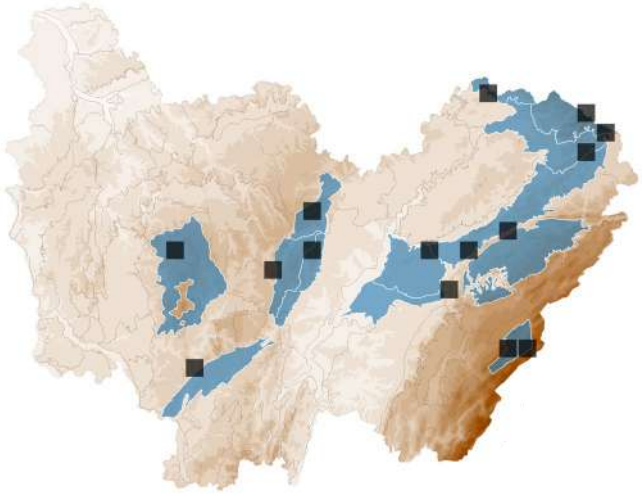
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > GELATINODISCACEAE

Ascocoryne inflata D.E. Wilson

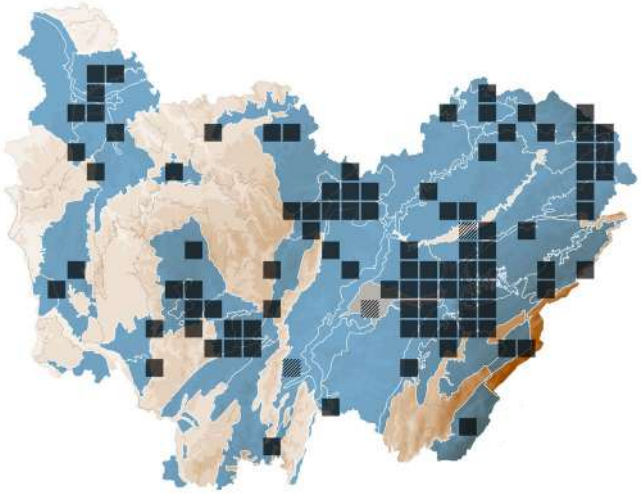
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > GELATINODISCACEAE

Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J.W.Groves & D.E.Wilson

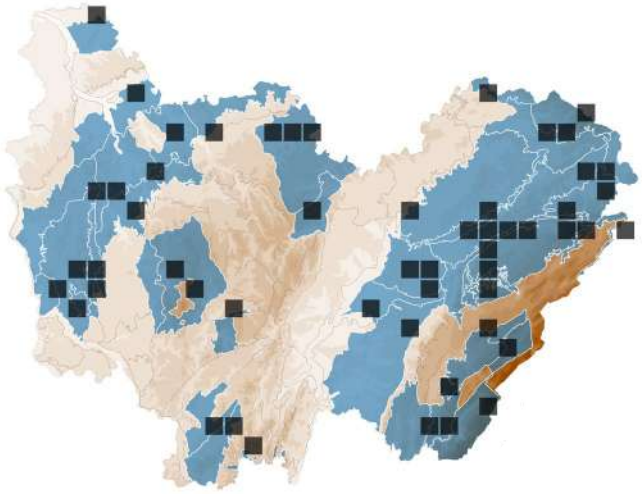
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > RHYTISMATALES > ASCODICHAENACEAE

Ascodichaena rugosa Butin

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



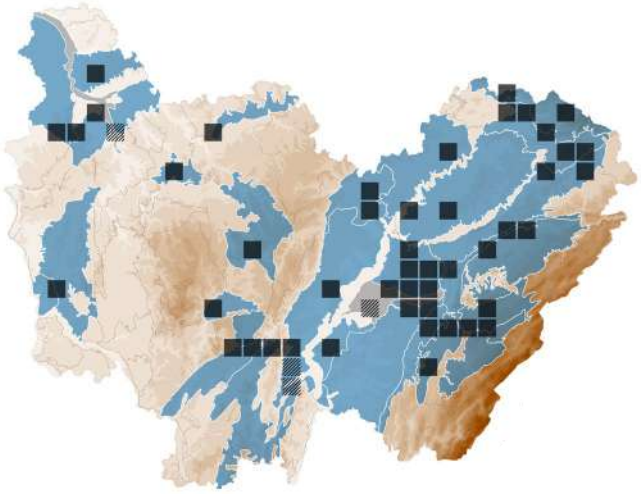
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYOPHYLLACEAE

Asterophora lycoperdoides Fr.

NYCTALIS PORTEUR D'ÉTOILES

Synonyme(s) : *Nyctalis agaricoides* (Fr.) Bon & Courtec.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



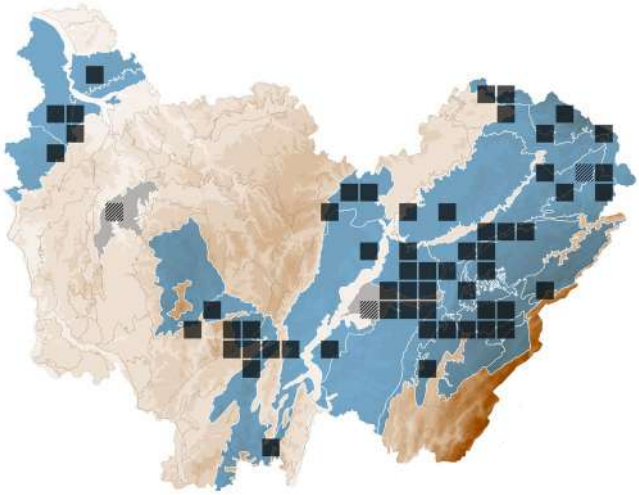
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYOPHYLLACEAE

Asterophora parasitica (Bull.) Singer

NYCTALIS PARASITE

Synonyme(s) : *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

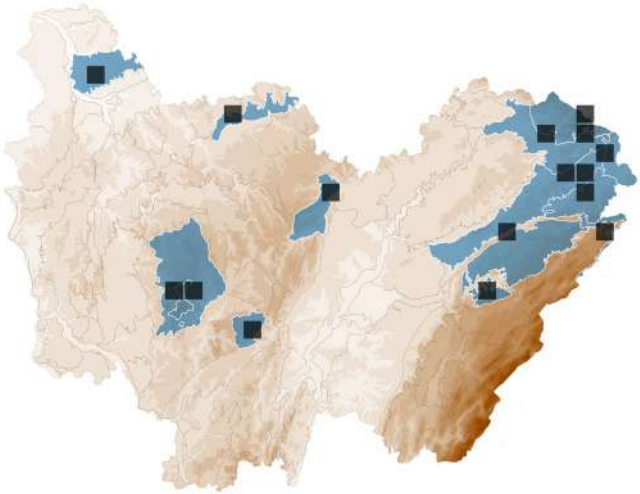


BASIDIOMYCOTA > ATHELIALES > ATHELIACEAE

Athelia epiphylla Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

0



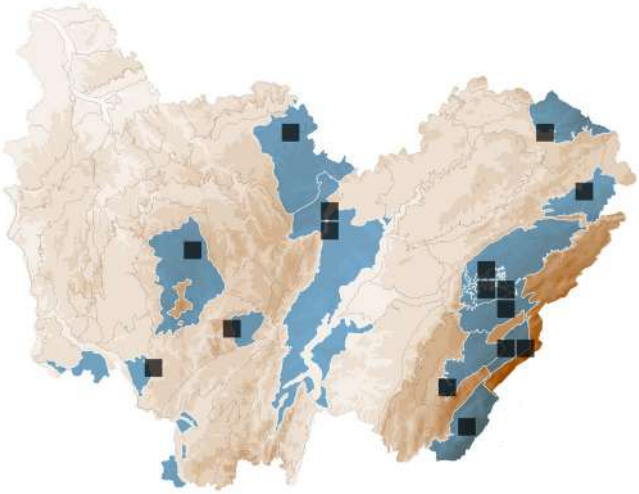
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Atheniella leptophylla (Peck) Gminder & Böhning

Synonyme(s) : *Mycena leptophylla* (Peck) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



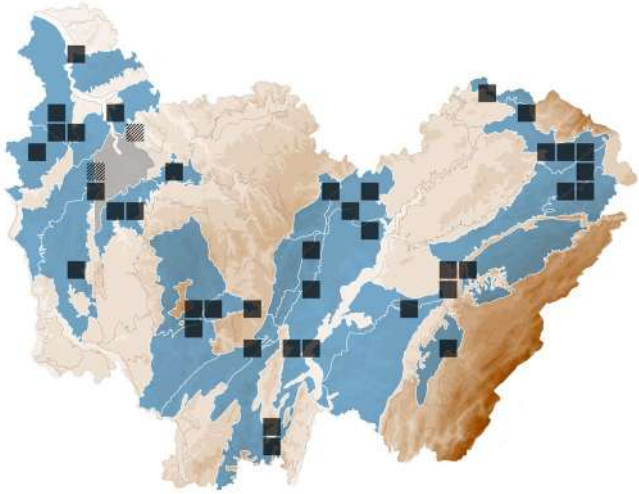
BASIDIOMYCOTA > BOLETALES > BOLETACEAE

Aureoboletus gentilis (Quél.) Pouzar

BOLET CRAMOISI

Synonyme(s) : *Pulveroboletus cramesinus* (Secr. ex Watling) M.M. Moser ex Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

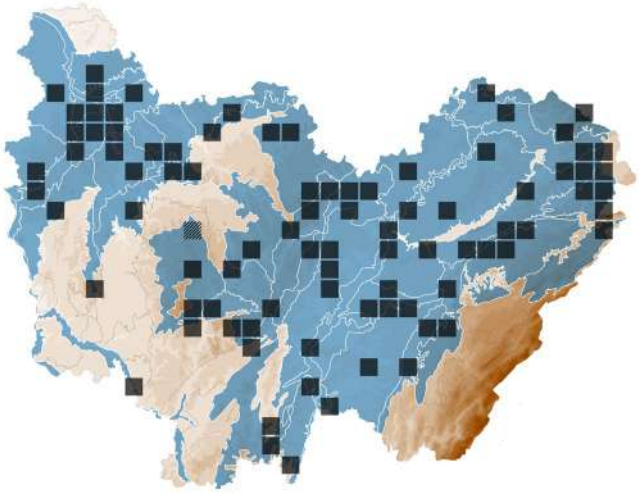


BASIDIOMYCOTA > AURICULARIALES > AURICULARIACEAE

Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.

OREILLE POILUE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

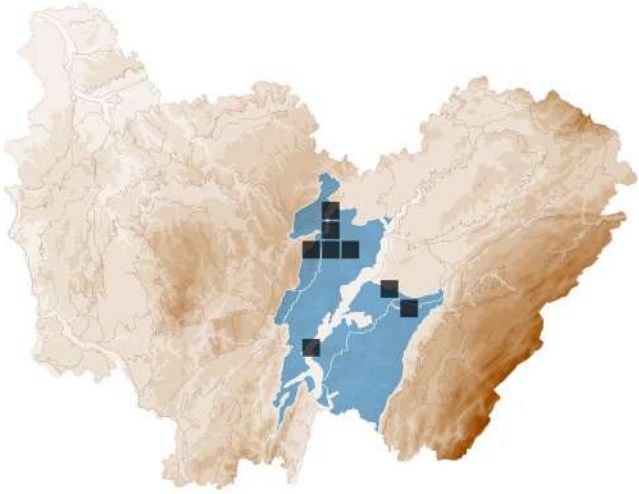


BASIDIOMYCOTA > SCHIZOPHYLLALES > SCHIZOPHYLLACEAE

Auriculariopsis ampla (Lév.) Maire

Synonyme(s) : *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

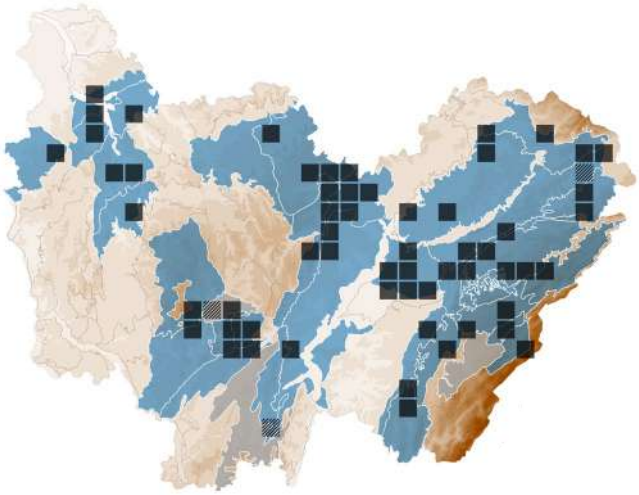


BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *AURISCALPIACEAE*

Auriscalpium vulgare Gray

HYDNE CURE-OREILLES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

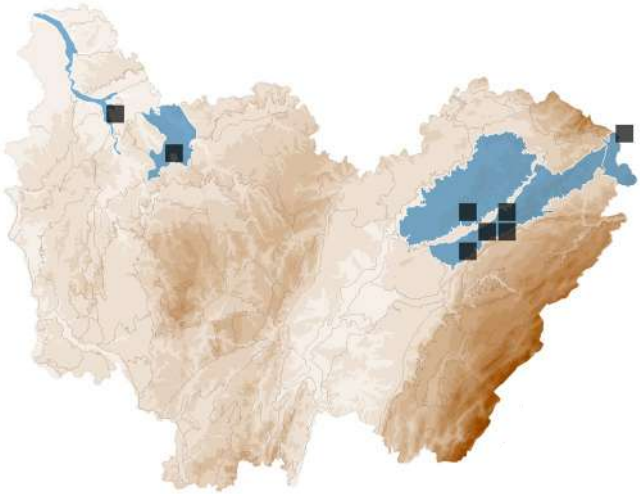


ASCOMYCOTA > *INCERTAE SEDIS* > *INCERTAE SEDIS*

Azbukinia ferruginea (Fuckel) Lar.N. Vassiljeva

Synonyme(s) : *Nothophoma ferruginea* (Fuckel) Y.P. Zhou & Y. Zhang ter

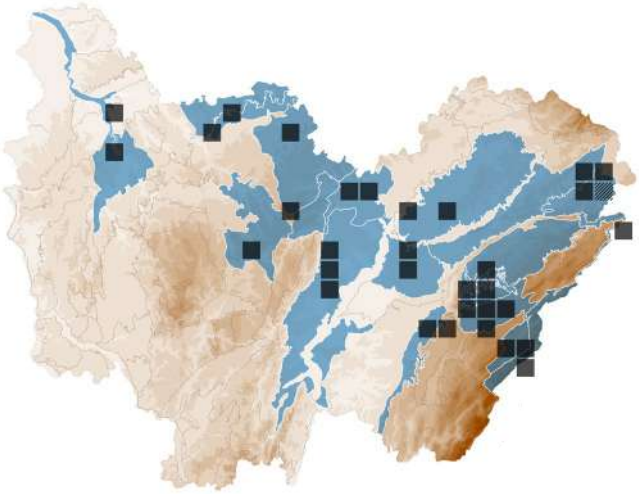
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *INCERTAE SEDIS* > *INCERTAE SEDIS*

Bactridium flavum Kunze

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

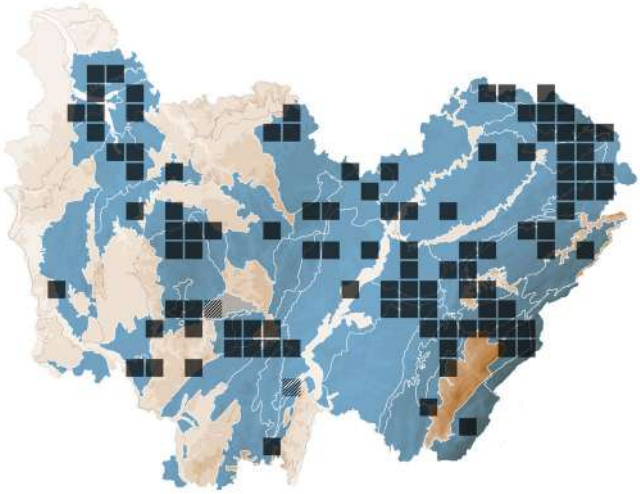


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Baeospora myosura (Fr.) Singer

COLLYBIE QUEUE DE SOUIRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

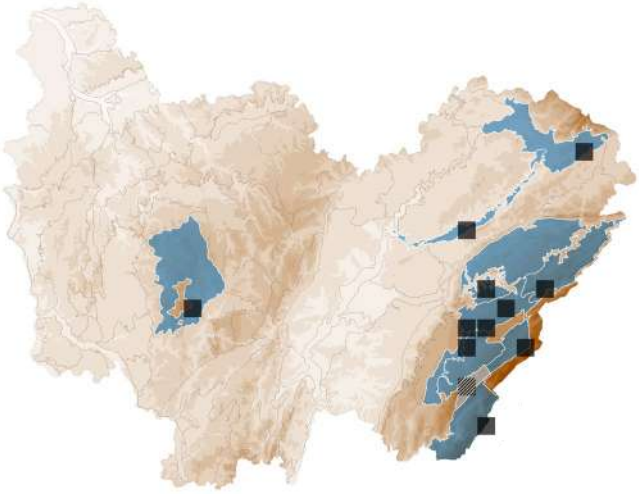


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Baeospora myriadophylla (Peck) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

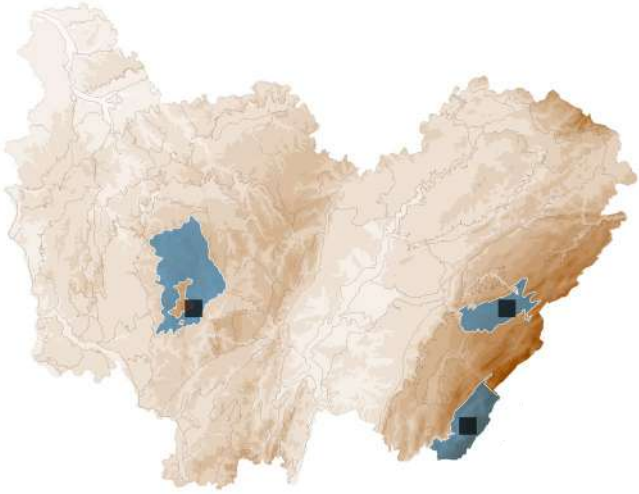


BASIDIOMYCOTA > *THELEPHORALES* > *BANKERACEAE*

Bankera cinerea (Bull.) Rauschert

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

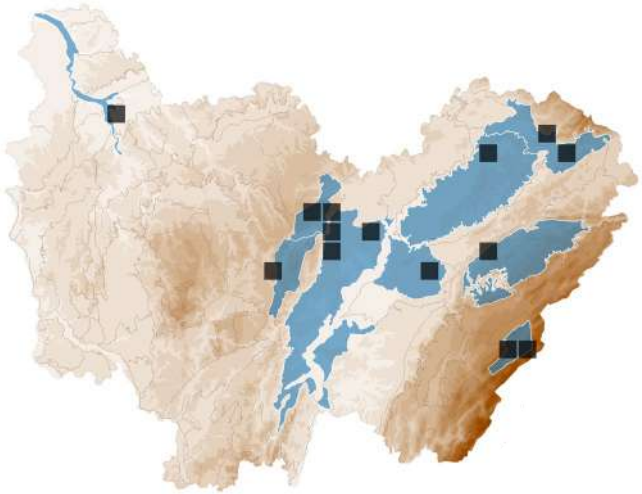
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AURICULARIALES* > *EXIDIACEAE*

Basidiodendron caesiocinereum (Höhn. & Litsch.) Luck-Allen

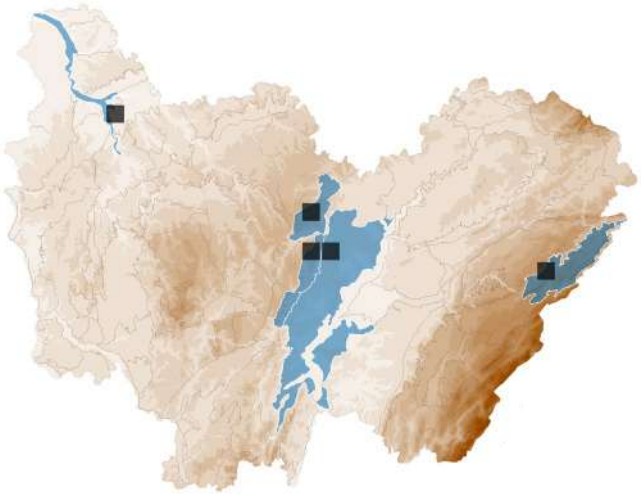
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AURICULARIALES* > *EXIDIACEAE*

Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck-Allen

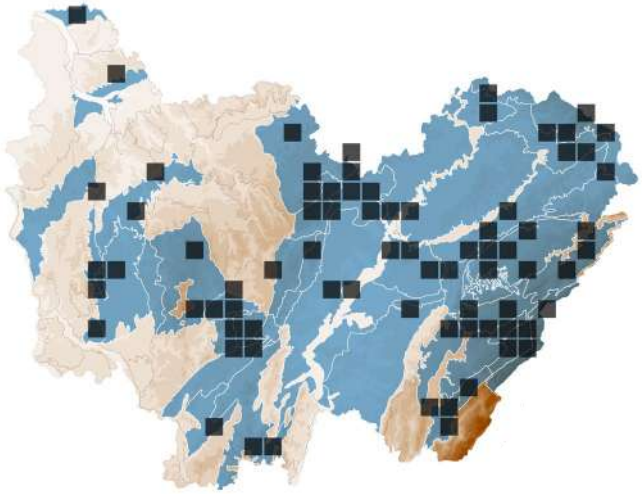
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *CORONOPHORALES* > *NITSCHKIACEAE*

Bertia moriformis (Tode) De Not.

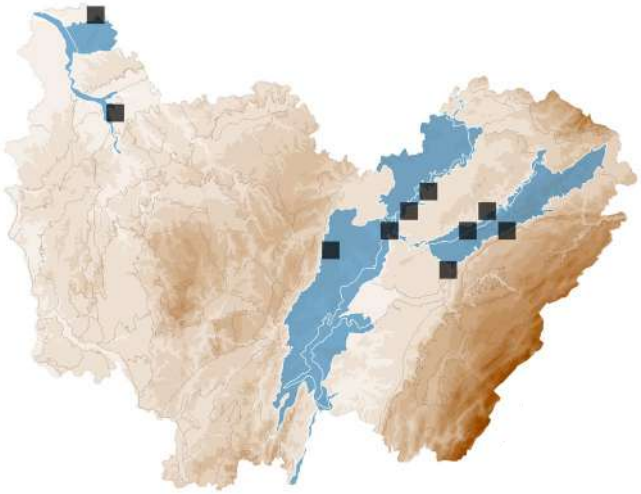
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *INCERTAE SEDIS* > *INCERTAE SEDIS*

Biporispora europaea J.D.Rogers, Y.M.Ju & Cand.

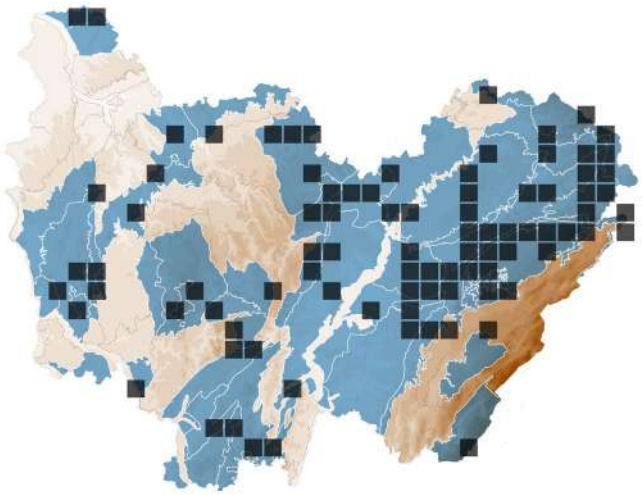
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Biscogniauxia nummularia (Bull.) Kuntze

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

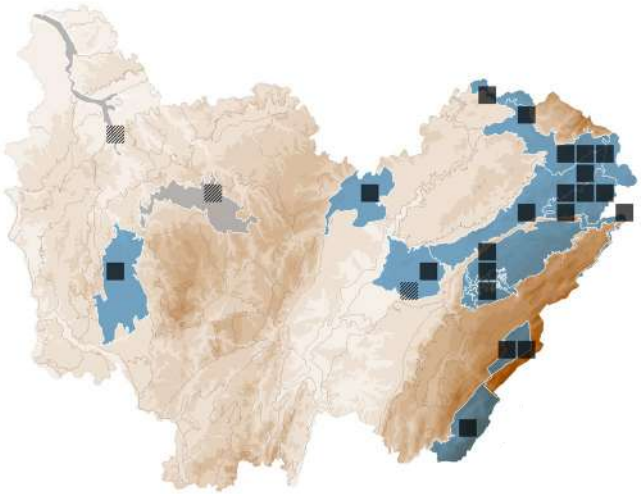


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *PHANEROCHAETACEAE*

Bjerkandera fumosa (Pers.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *BOLBITIACEAE*

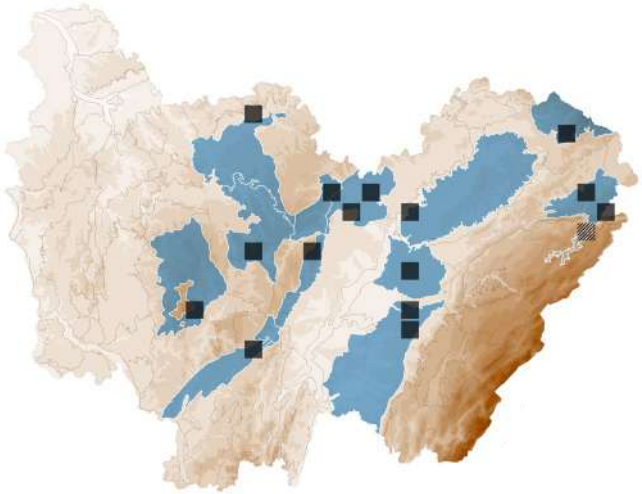
Bolbitius reticulatus (Pers.) Ricken

BOLBITIE RÉTICULÉE

Synonyme(s) : *Bolbitius aleuriatus* (Fr.) Singer, *Bolbitius pluteoides* M.M. Moser

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

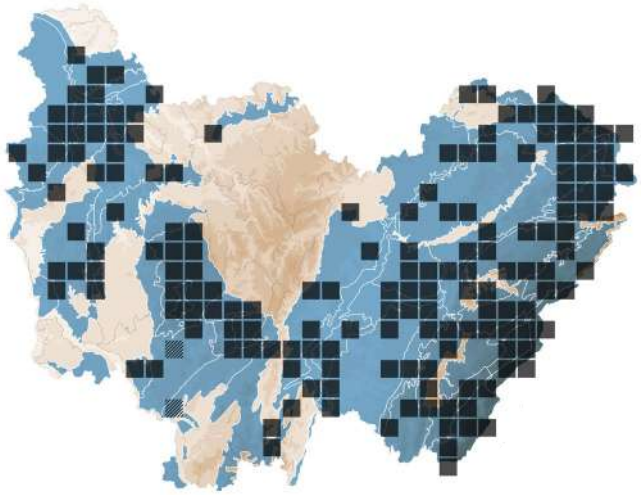


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Boletus edulis Bull.

CÈPE DE BORDEAUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



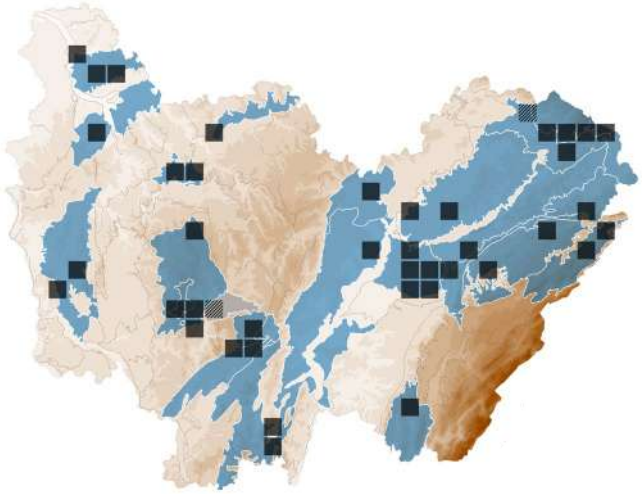
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Boletus pinophilus Pilát & Dermek

CÈPE DES PINS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



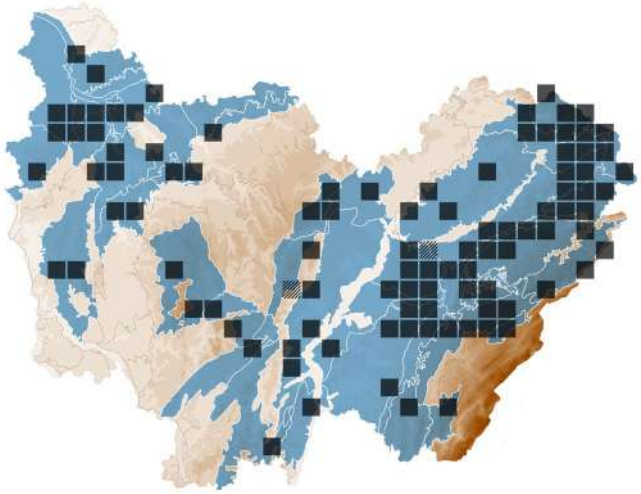
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Boletus reticulatus Schaeff.

CÈPE D'ÉTÉ

Synonyme(s) : *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.

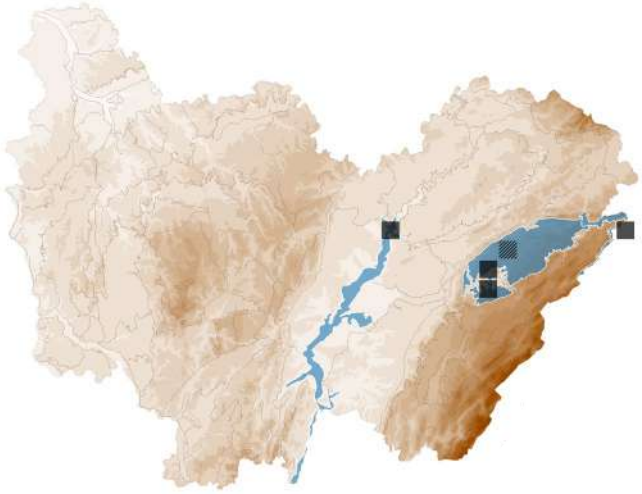
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



ASCOMYCOTA > *SORDARIALES* > *LASIOSPHAERIACEAE*

Bombardia bombarda (Batsch) J. Schröt.

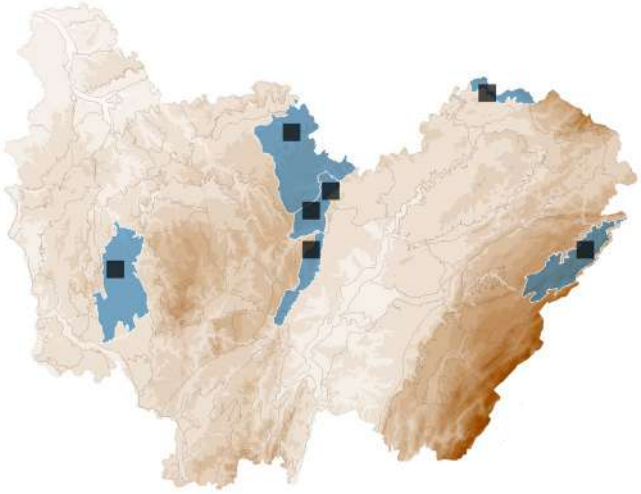
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *BOTRYOBASIDIACEAE*

Botryobasidium pruinatum (Bres.) J. Erikss.

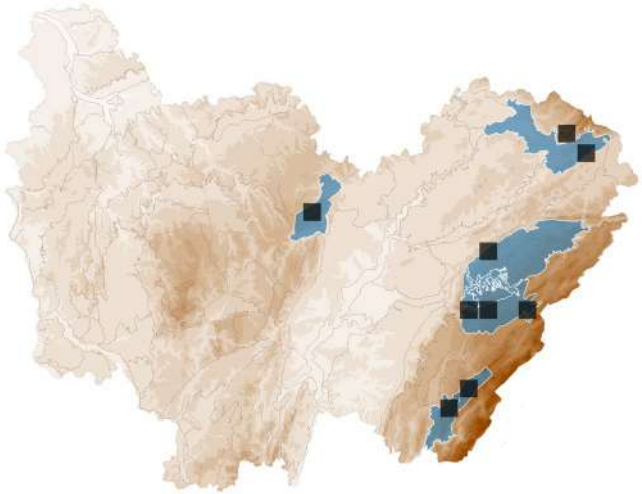
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : N



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Brunnipila calyculiformis (Schumach.) Baral

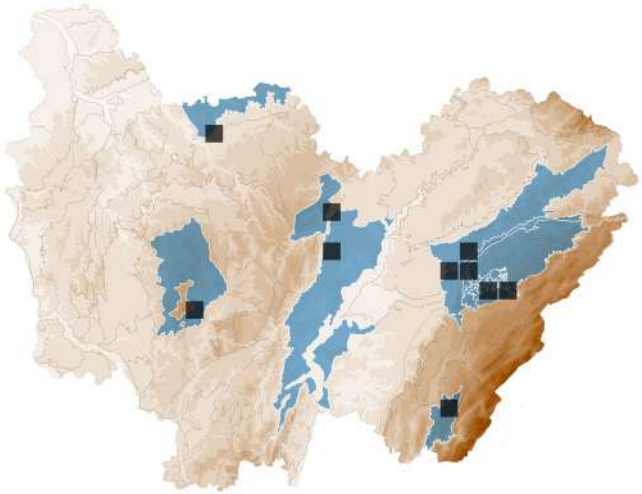
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *BIONECTRIACEAE*

Bryocentria brongniartii (P. Crouan & H. Crouan) Döbbeler

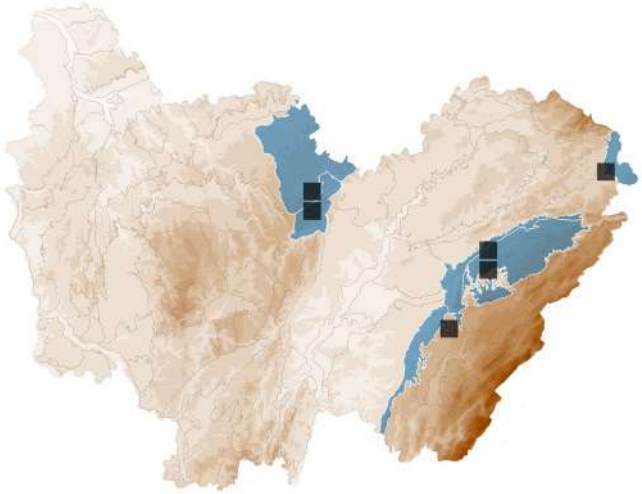
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *BIONECTRIACEAE*

Bryocentria metzgeriae (Ade & Höhn.) Döbbeler

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

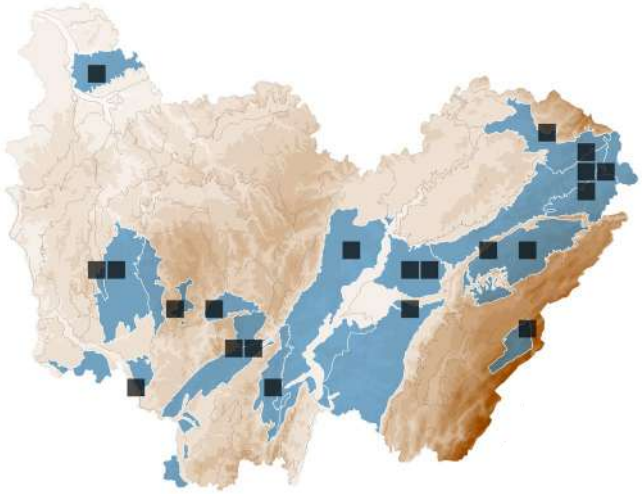


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *INCERTAE SEDIS*

Bulbillomyces farinosus (Bres.) Jülich

Synonyme(s) : *Aegerita candida* Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

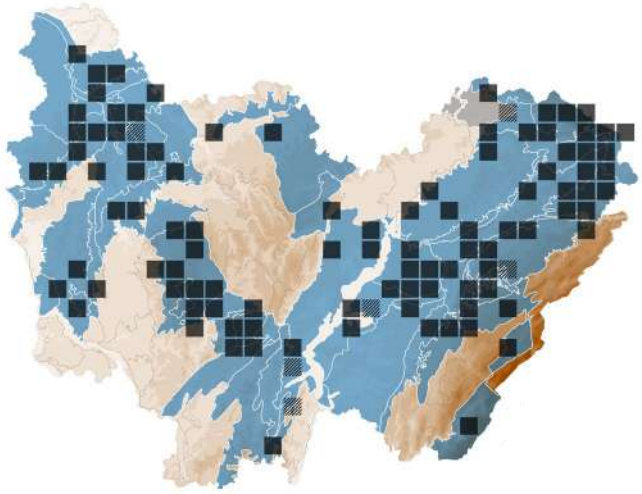


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *BULGARIACEAE*

Bulgaria inquinans (Pers.) Fr.

BULGARIE SALISSANTE

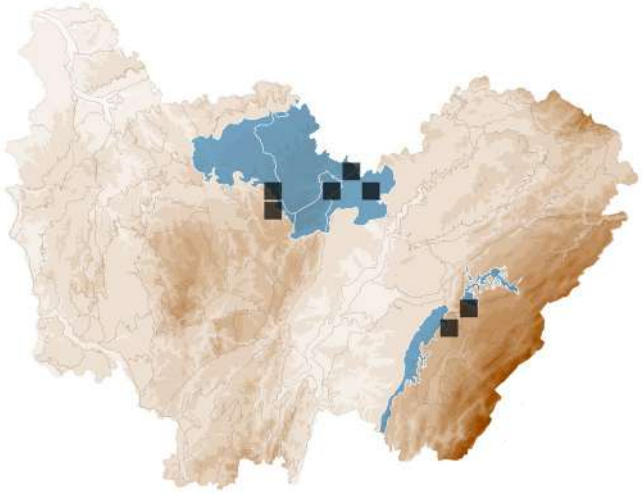
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *MASSARINACEAE*

Byssothecium flumineum J.L.Crane, Shearer & Huhndorf

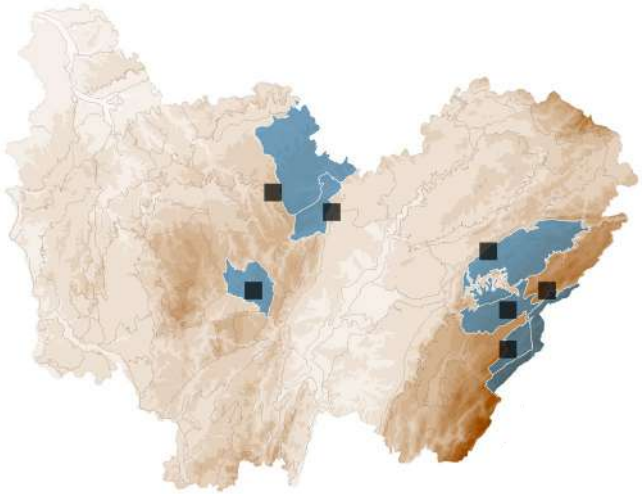
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *LACHNELLACEAE*

Calathella eruciformis (P.Micheli ex Batsch) D.A.Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

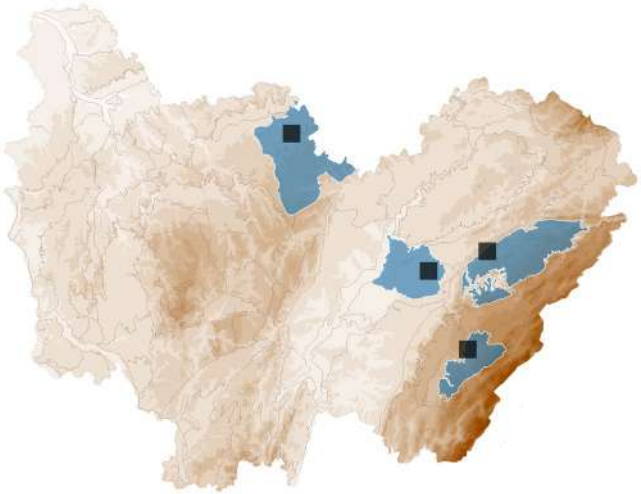


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CALLISTOSPORIACEAE*

Callistosporium elaeodes (Romagn.) Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

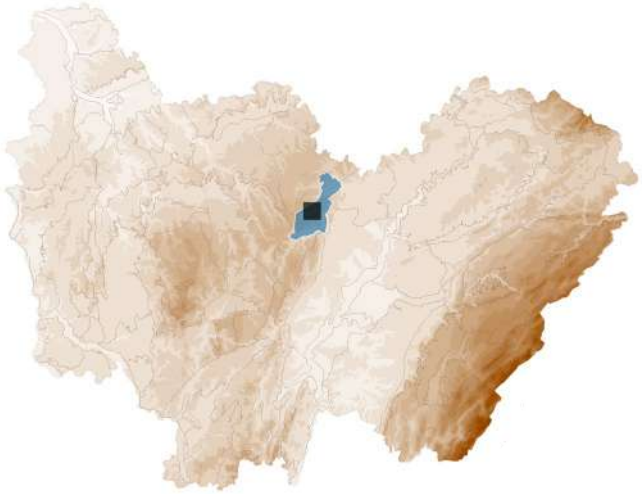
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CALLISTOSPORIACEAE*

Callistosporium pinicola Arnolds

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



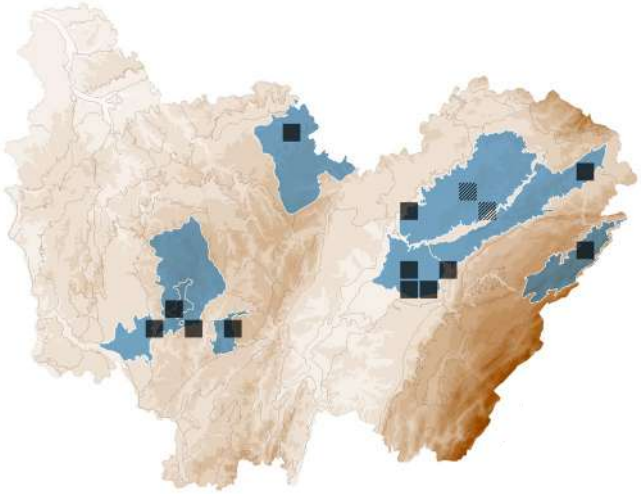
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CALLISTOSPORIACEAE*

Callistosporium xanthophyllum (Malençon & Bertault) Bon

COLLYBIE À LAMES JAUNES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



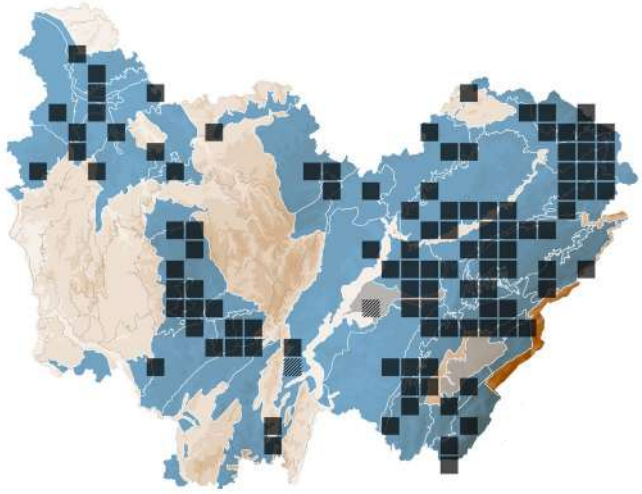
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini

BOLET À BEAU PIED

Synonyme(s) : *Boletus calopus* Pers.

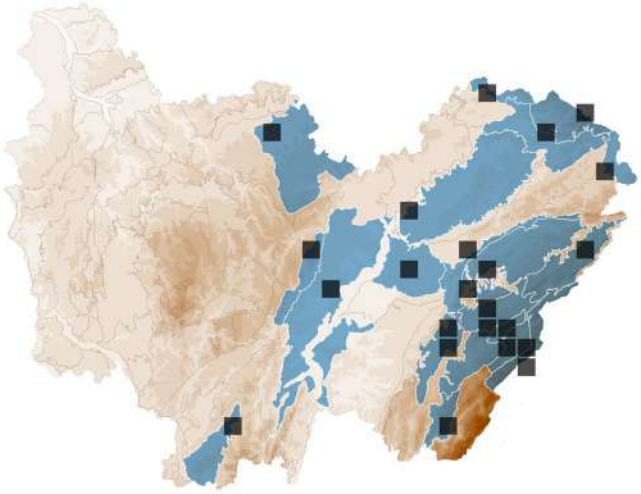
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *DACRYMYCETALES* > *DACRYMYCETACEAE*

Calocera furcata (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

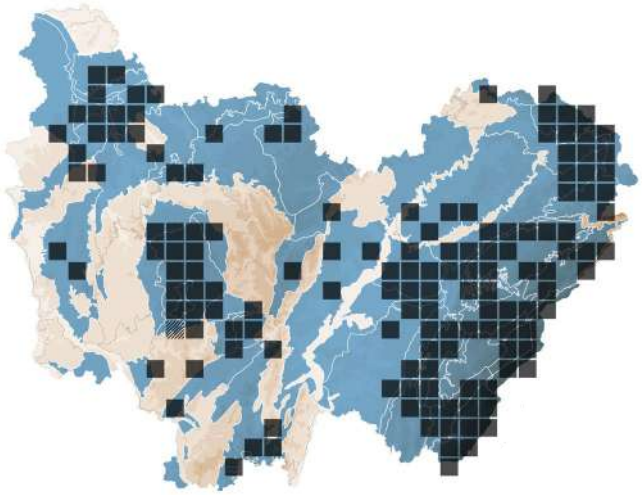


BASIDIOMYCOTA > *DACRYMYCETALES* > *DACRYMYCETACEAE*

Calocera viscosa (Pers.) Fr.

CALOCÈRE VISQUEUSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

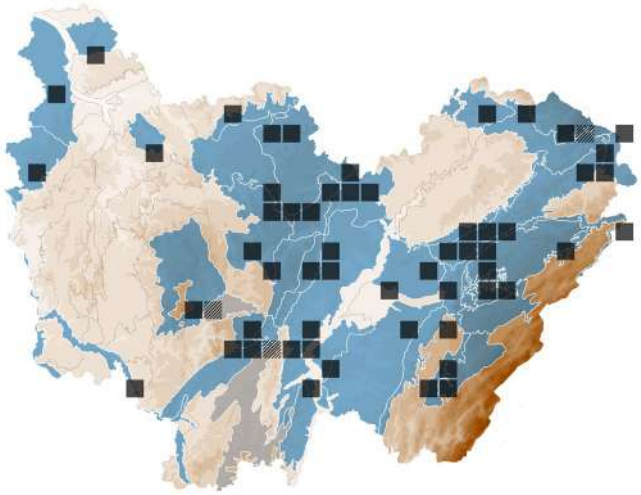


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *PEZIZELLACEAE*

Calycina claroflava (Grev.) Kuntze

Synonyme(s) : *Bisporella sulfurina* (Quél.) S.E. Carp.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

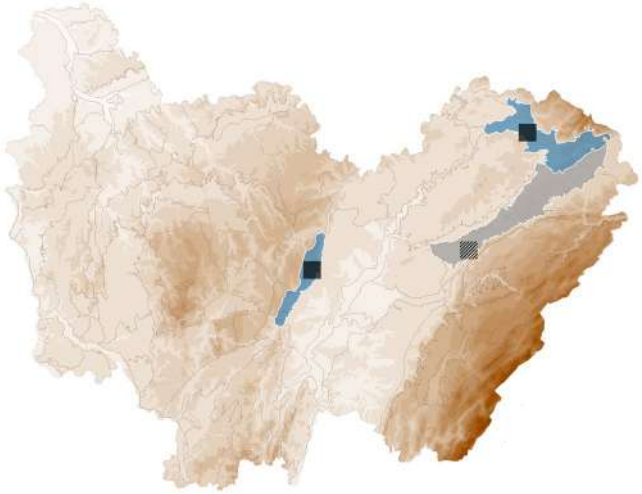


ASCOMYCOTA > *BOLINIALES* > *BOLINIACEAE*

Camaropella lutea (Alb. & Schwein.) Lar.N. Vassiljeva

Synonyme(s) : *Camarops lutea* (Alb. & Schwein.) Shear

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

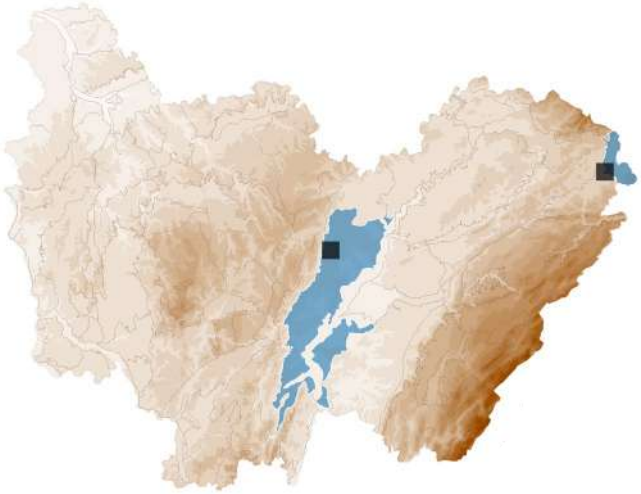


ASCOMYCOTA > *BOLINIALES* > *BOLINIACEAE*

Camaropella pugillus (Schwein.) Lar.N. Vassiljeva

Synonyme(s) : *Camarops pugillus* (Schwein.) Shear

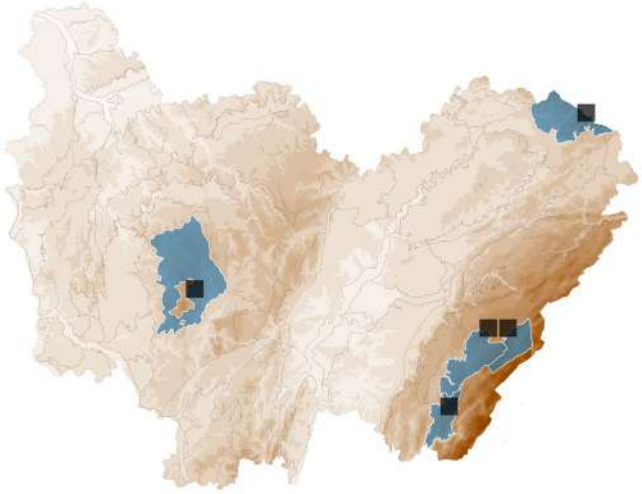
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *BOLINIALES* > *BOLINIACEAE*

Camarops tubulina (Alb. & Schwein.) Shear

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



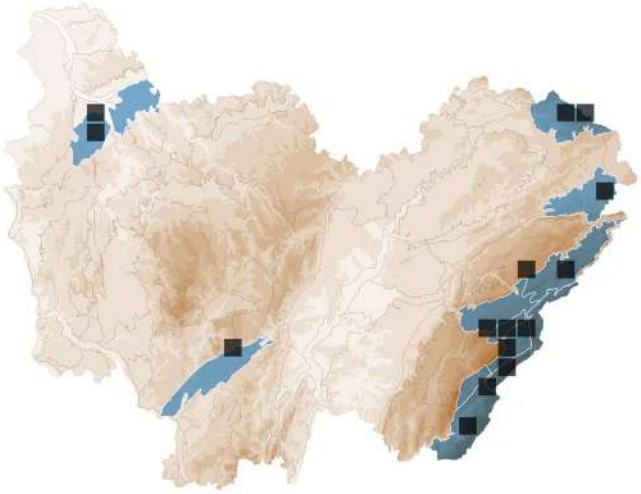
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Cantharellula umbonata (J.F.Gmel.) Singer

FAUSSE-CHANTERELLE DES BRUYÈRES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

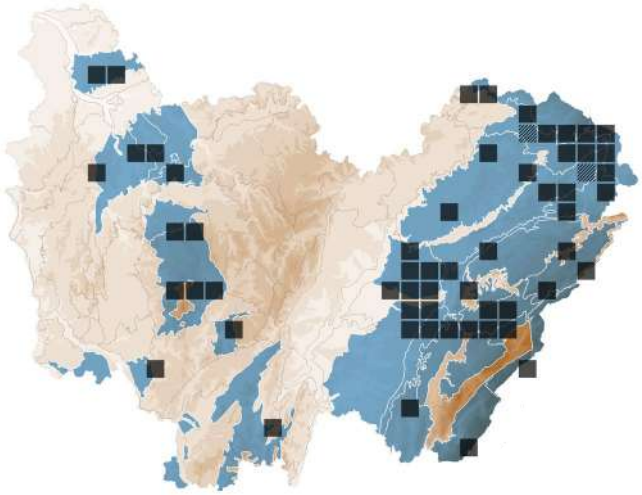


BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *HYDNACEAE*

Cantharellus amethysteus (Quél.) Sacc.

GIROLLE AMÉTHYSTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

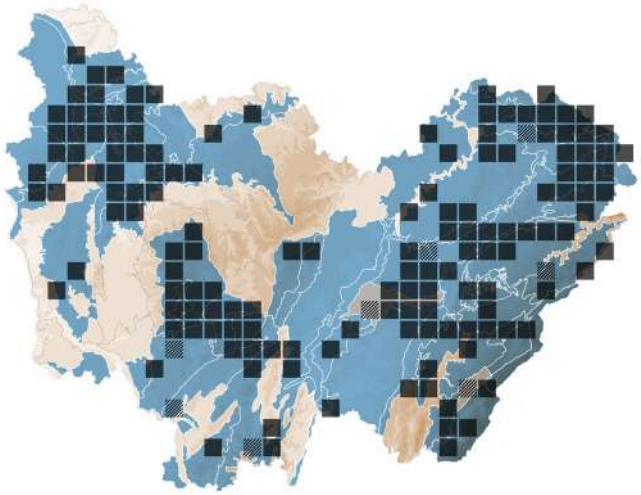


BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *HYDNACEAE*

Cantharellus cibarius Fr.

GIROLLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

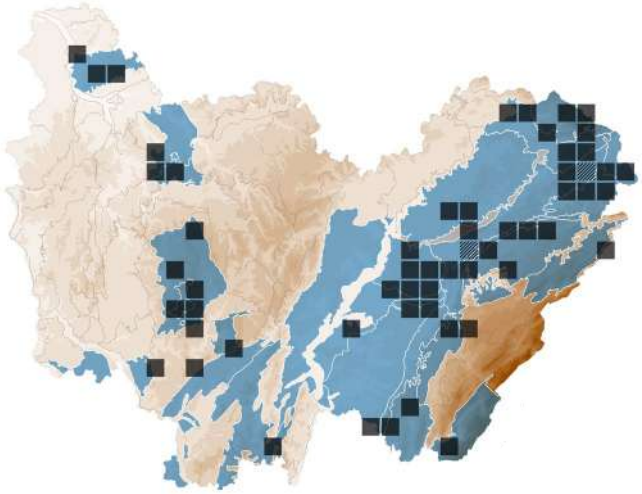


BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *HYDNACEAE*

Cantharellus friesii Quél.

GIROLLE ABRICOT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



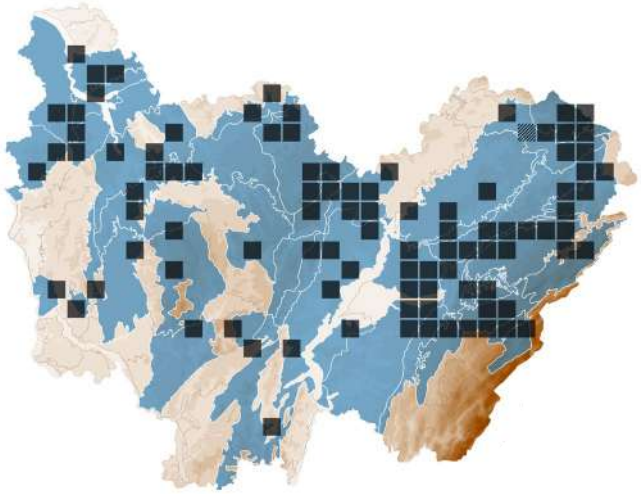
BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *HYDNACEAE*

Cantharellus pallens Pilát

GIROLLE PRUINEUSE

Synonyme(s) : *Cantharellus subpruinosus* Eyssart. & Buyck

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

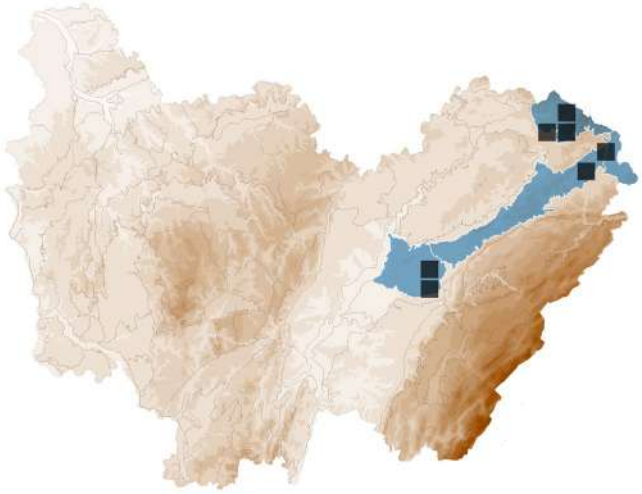


BASIDIOMYCOTA > *CANTHARELLALES* > *HYDNACEAE*

Cantharellus romagnesianus Eyssart. & Buyck

Synonyme(s) : *Cantharellus pseudominimus* Eyssart. & Buyck

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

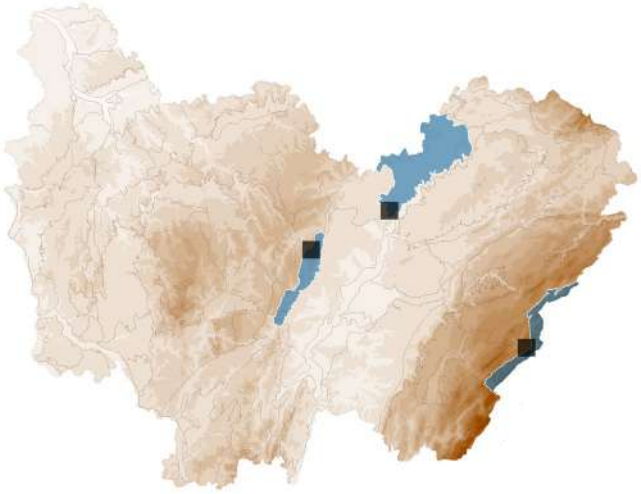


ASCOMYCOTA > *INCERTAE SEDIS* > *INCERTAE SEDIS*

Catinella olivacea (Batsch) Boud.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

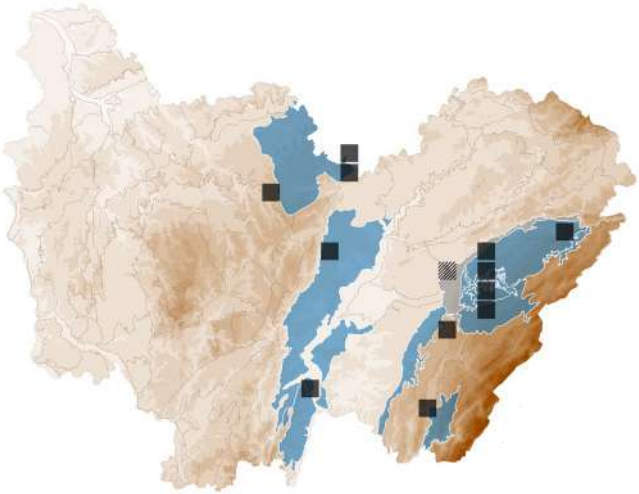
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > MAGNAPORTHALES > CERATOSPHAERIACEAE

Ceratosphaeria lampadophora (Berk. & Broome) Niessl

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

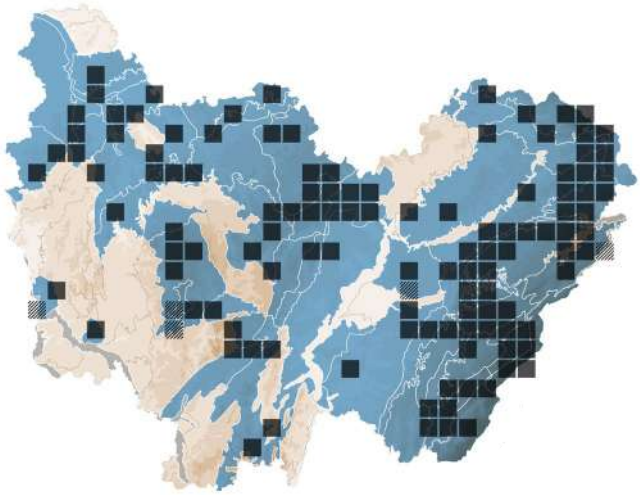


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Cerioporus leptocephalus (Jacqu.) Zmitr.

Synonyme(s) : Polyporus leptocephalus (Jacq.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

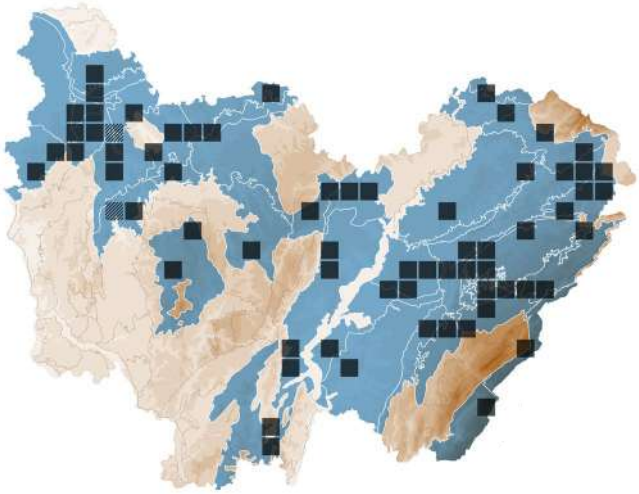
Cerioporus squamosus (Huds.) Quél.

POLYPORE ÉCAILLEUX

Synonyme(s) : *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

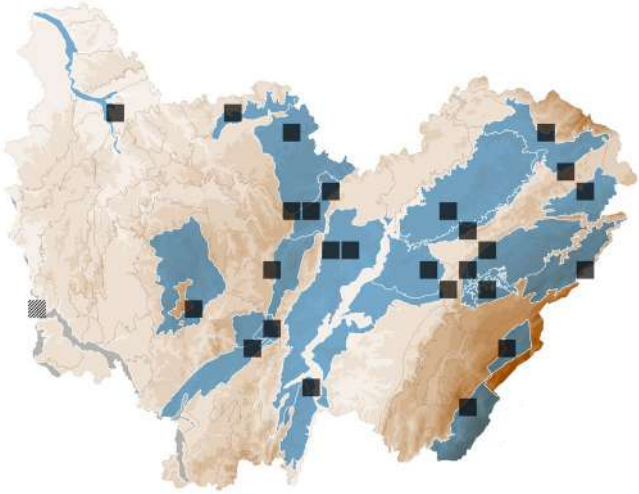


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > HAPALOPILACEAE

Ceriporia purpurea (Fr.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

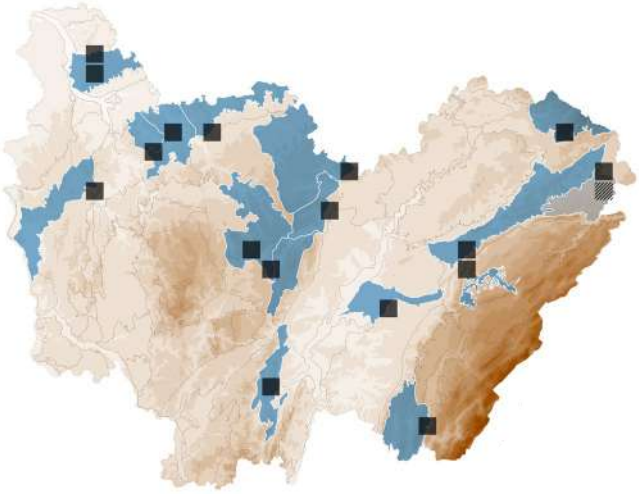
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > CORONOPHORALES > CHAETOSPHAERELLACEAE

Chaetosphaerella phaeostroma (Durieu & Mont.) E. Müll. & C. Booth

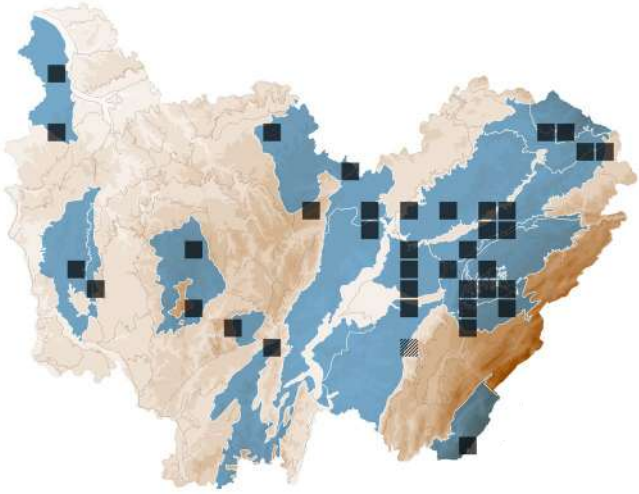
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > CHLOROCIBORIACEAE

Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Seaver ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

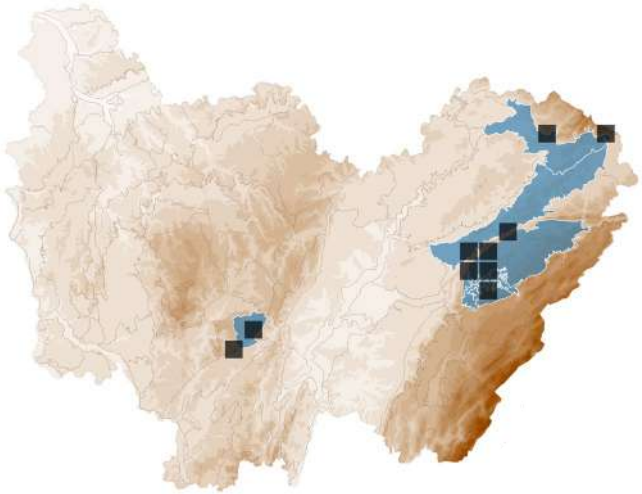


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *CHLOROCIBORIACEAE*

Chlorociboria glauca (Dennis) Baral & Pärtel

Synonyme(s) : *Encoelia glauca* Dennis

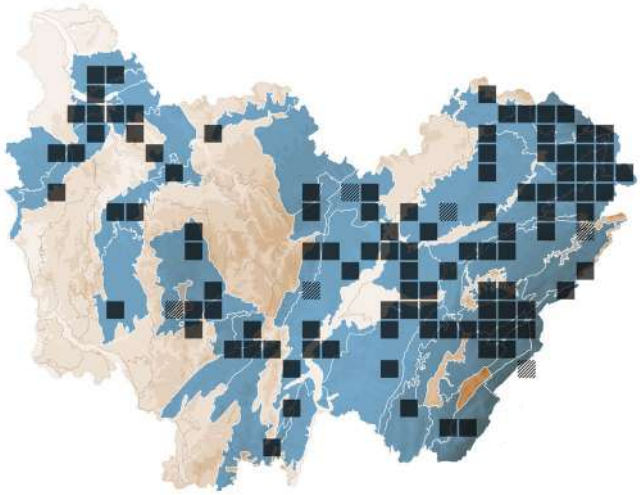
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Chlorophyllum olivieri (Barla) Vellinga

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

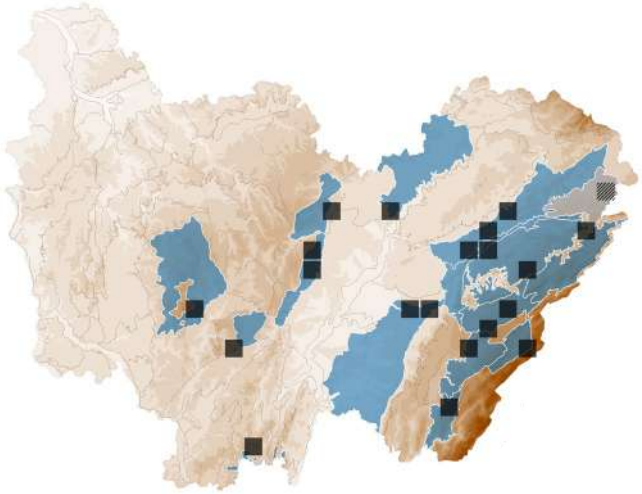


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYMENOGASTRACEAE*

Chromocyphella muscicola (Fr.) Donk

Synonyme(s) : *Chromocyphella galeata* (Schumach.) W.B. Cooke

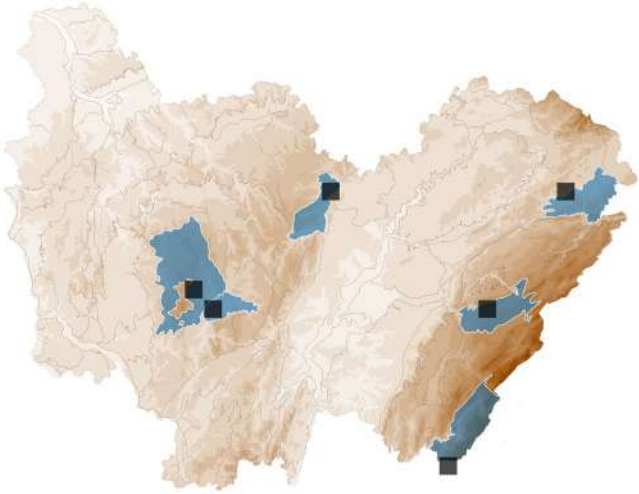
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *GOMPHIDIACEAE*

Chroogomphus helveticus subsp. *tatrensis* (Pilát) Kuthan & Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : DD | FC : DD

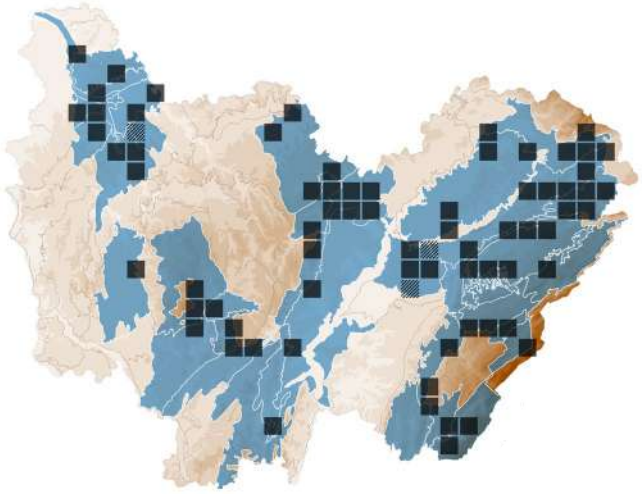


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *GOMPHIDIACEAE*

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill.

GOMPHIDE VISQUEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

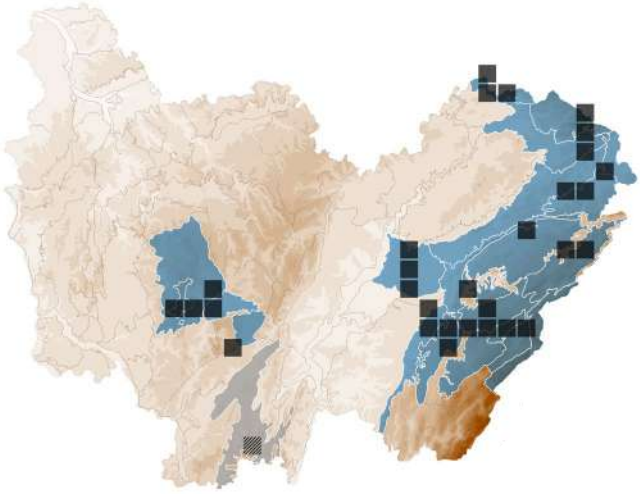


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYGROCYBACEAE*

Chrysomphalina grossula (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

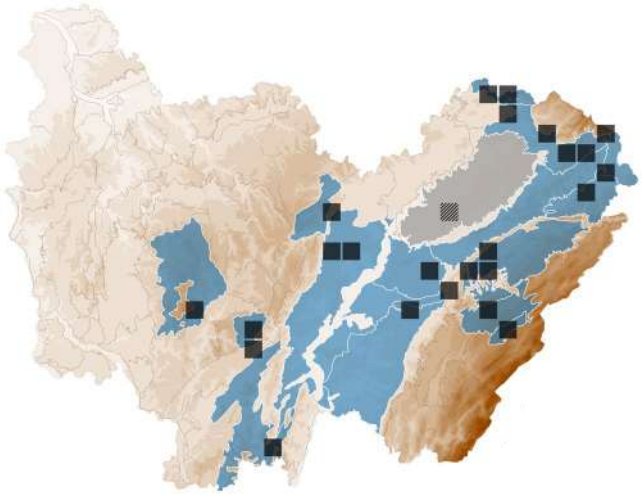
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Ciboria amentacea (Balb.) Fuckel

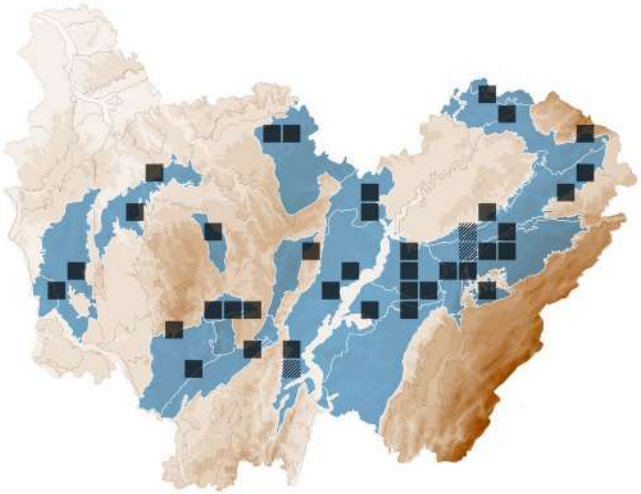
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Ciboria batschiana (Zopf) N.F.Buchw.

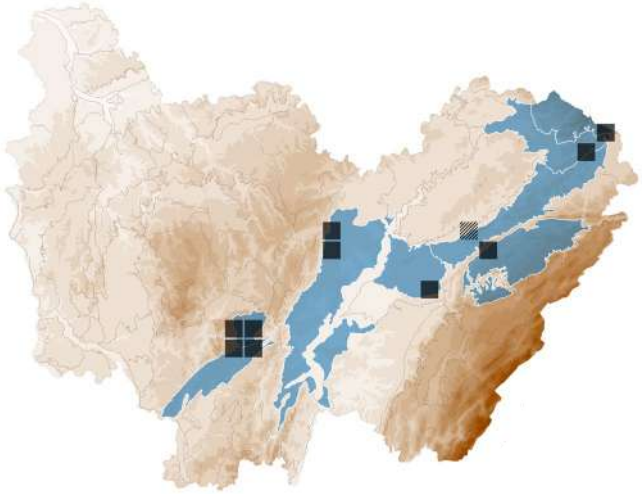
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Ciboria conformata (P. Karst.) Svrček

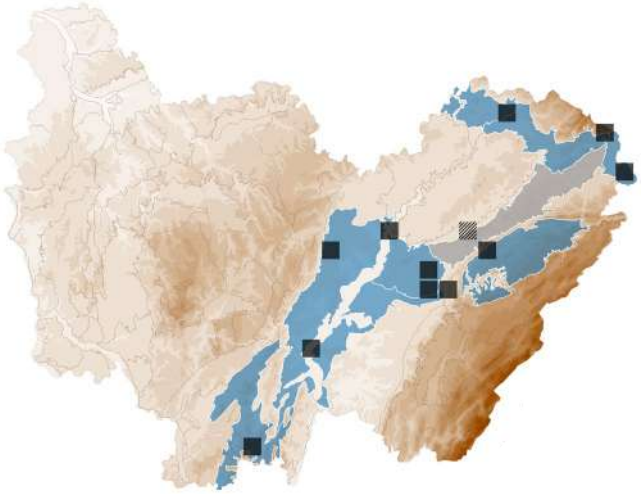
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Ciboria viridifusca (Fuckel) Höhn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

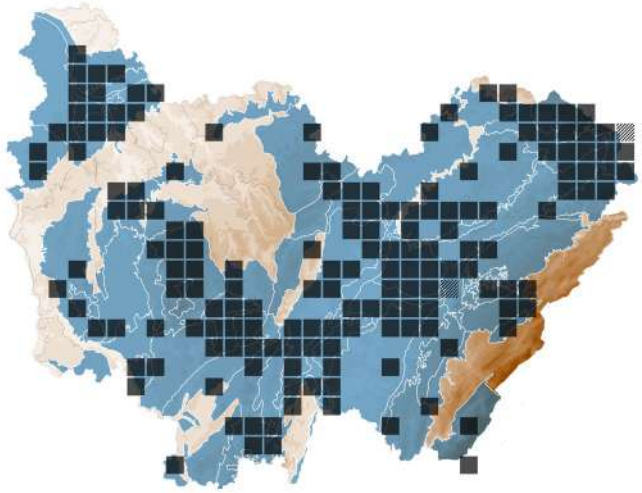


BASIDIOMYCOTA > *PHALLALES* > *PHALLACEAE*

Clathrus archeri (Berk.) Dring

ANTHURUS ÉTOILÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NA

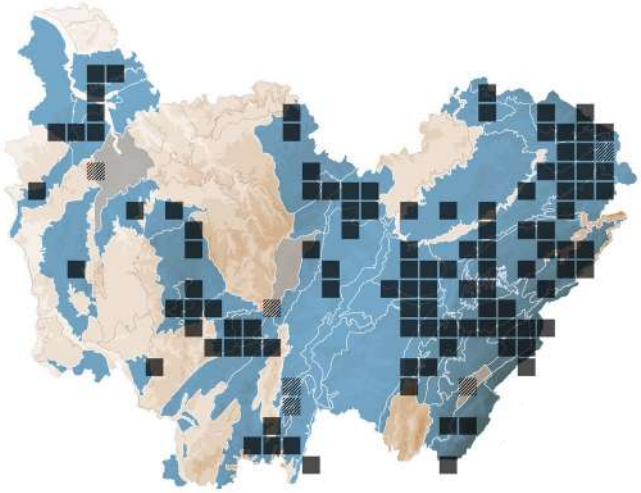


BASIDIOMYCOTA > *HYDNALES* > *HYDNACEAE*

Clavulina rugosa (Bull.) J.Schröt.

CLAVAIRE RUGUEUSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



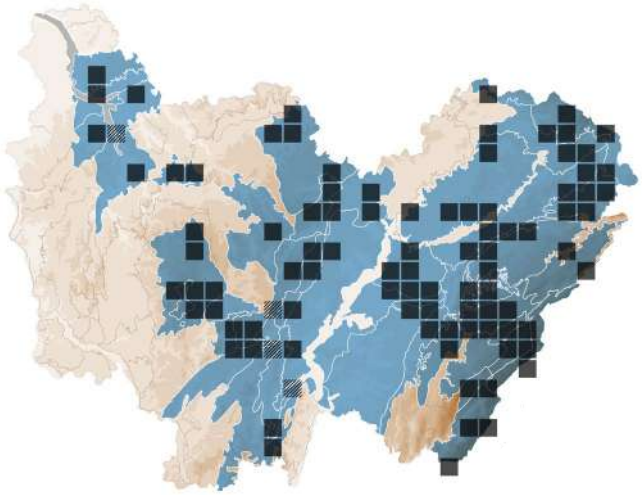
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Clitocybe fragrans (With.) P.Kumm.

CLITOCYBE ANISÉ STRIÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

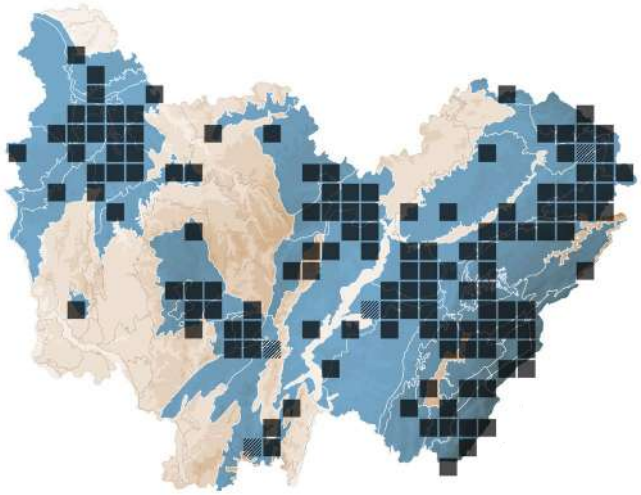


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Clitocybe odora (Bull.) P.Kumm.

CLITOCYBE ODORANT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

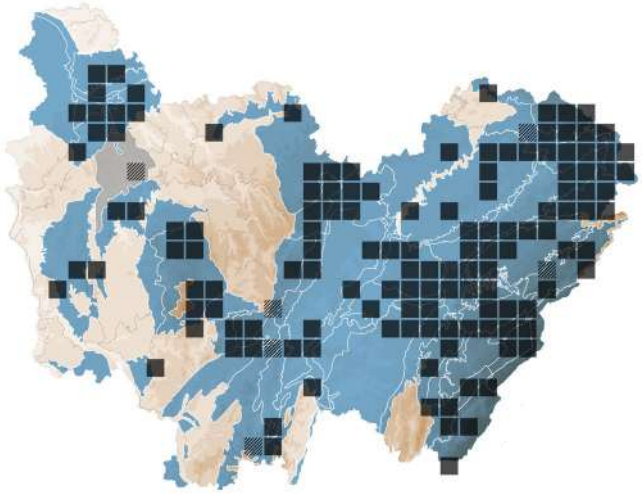
Clitocybe phyllophila (Pers.) P.Kumm.

CLITOCYBE DES FEUILLES

Synonyme(s) : *Clitocybe cerussata* (Fr.) P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



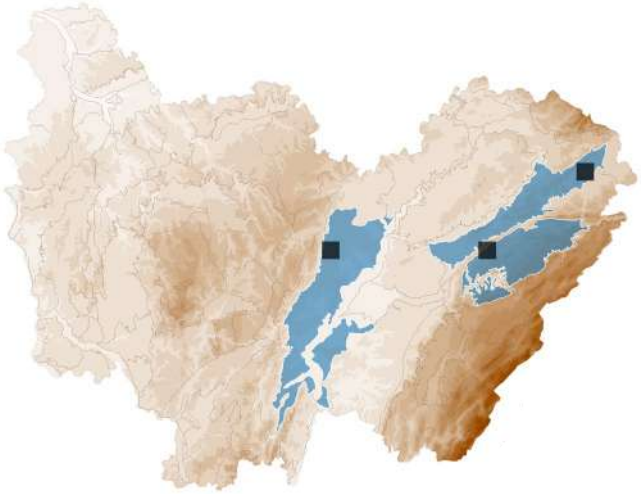
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Clitocybe truncicola (Peck) Sacc.

CLITOCYBE DES TRONCS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



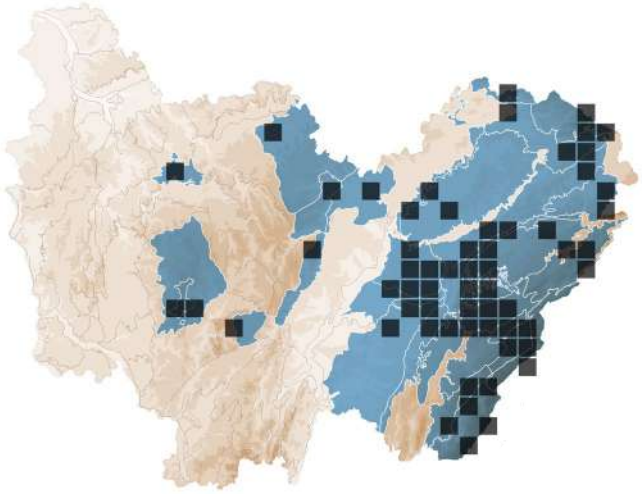
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Clitocybe umbilicata P.Kumm.

CLITOCYBE OMBILIQUÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



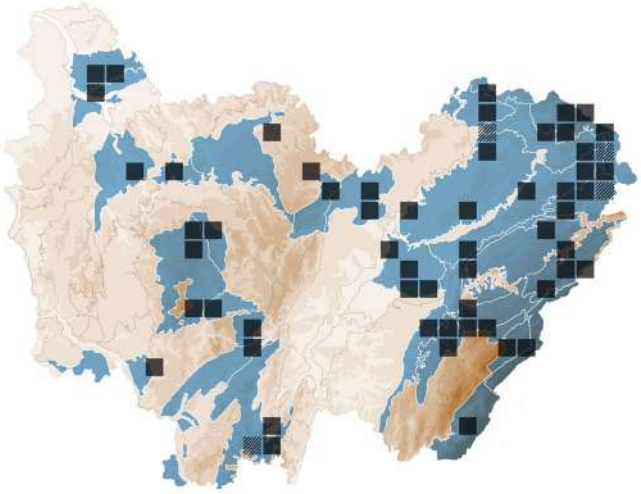
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Clitocybe vibecina (Fr.) Quél.

CLITOCYBE MOISI

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



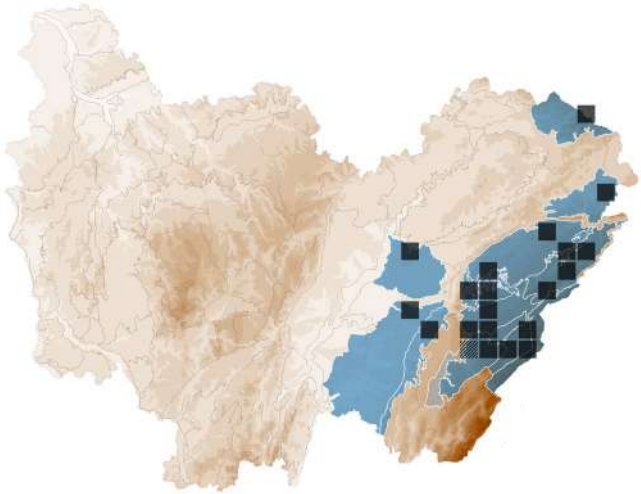
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *POROTHELEACEAE*

Clitocybula lacerata (Scop.) Métrod

COLLYBIE LACÉRÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



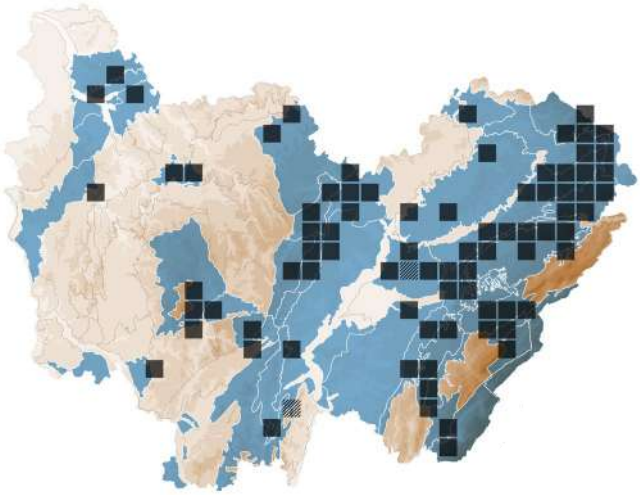
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Clitopilus geminus (Paulet) Noordel. & Co-David

RHODOCYBE TRONQUÉ

Synonyme(s) : *Rhodocybe gemina* (Paulet) Kuyper & Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

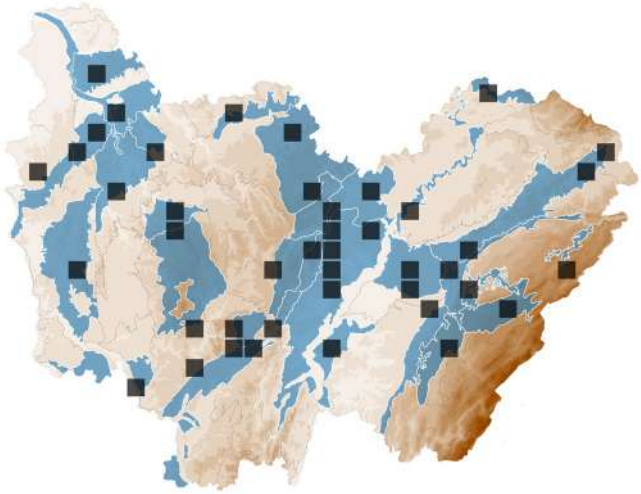
Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D. Orton

CLITOPILE SESSILE

Synonyme(s) : *Clitopilus daamsii* Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



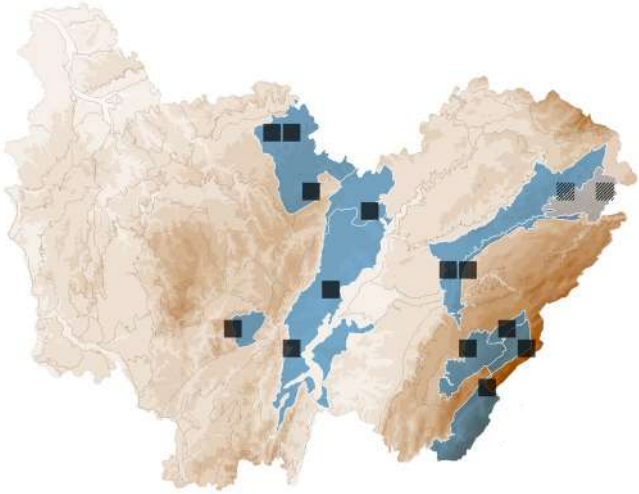
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Clitopilus scyphoides (Fr.) Singer

CLITOPILE GOBELET

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

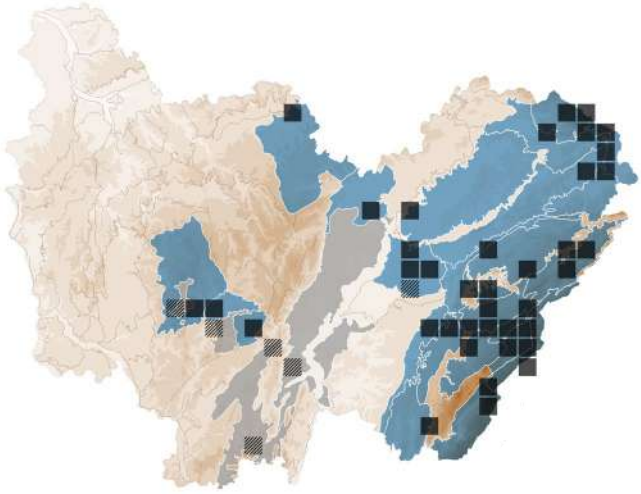


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Collybia cirrhata (Schumach.) Quél.

COLLYBIE MYCOPHAGE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

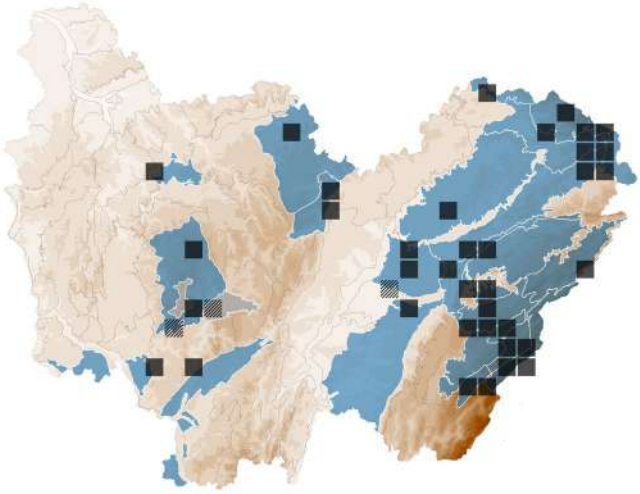


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Collybia cookei (Bres.) J.D.Arnold

COLLYBIE À SCLÉROTE JAUNE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



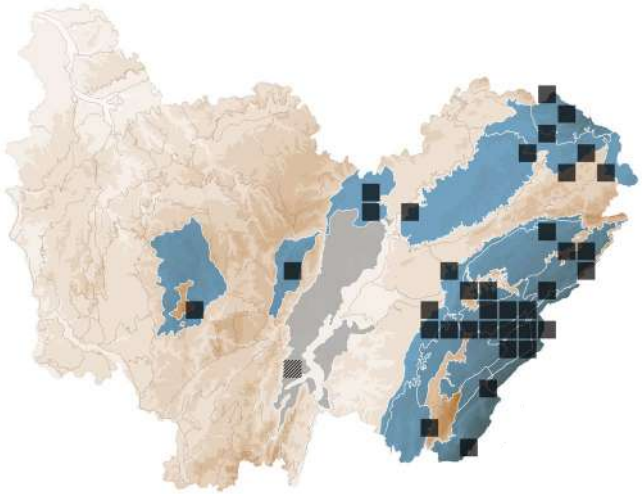
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Collybia tuberosa (Bull.) P.Kumm.

COLLYBIE À SCLÉROTE NOIR

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > OMPHALOTACEAE

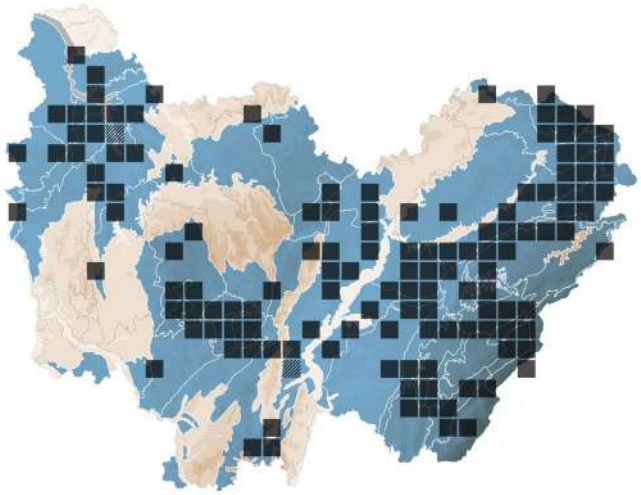
Collybiopsis peronata (Bolton) R.H.Petersen

COLLYBIE GUÊTRÉE

Synonyme(s) : *Collybia peronata* (Bolton) P. Kumm., *Gymnopus peronatus* (Bolton) Gray

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > OMPHALOTACEAE

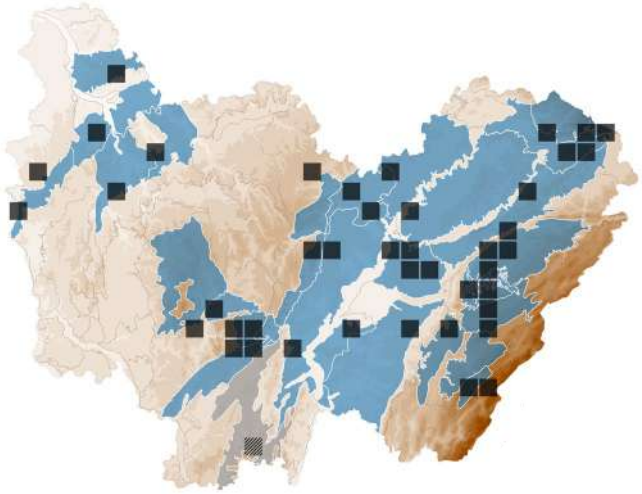
Collybiopsis vaillantii (Pers.) R.H. Petersen

MARASME DE VAILLANT

Synonyme(s) : *Marasmiellus vaillantii* (Pers.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

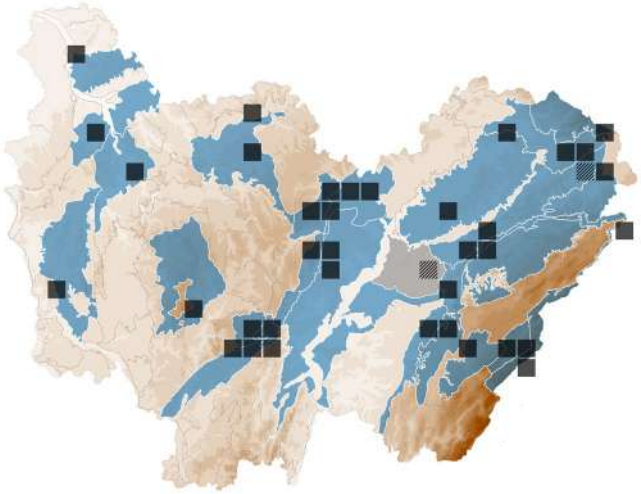
Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson

COPRIN DOMESTIQUE

Synonyme(s) : *Coprinus domesticus* (Bolton) Gray

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD



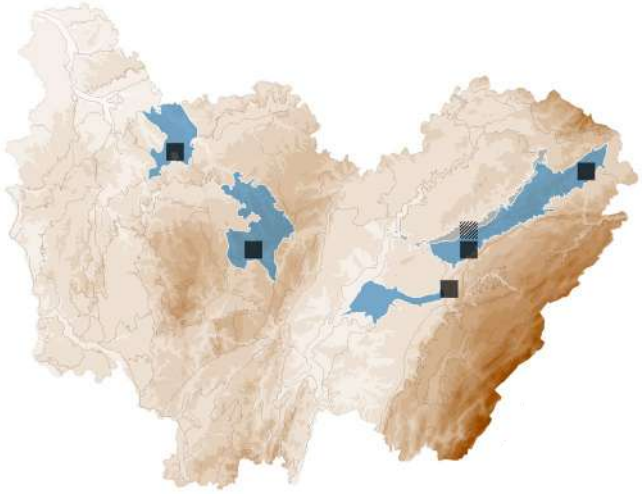
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinellus hiascens (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Synonyme(s) : *Coprinus hiascens* (Fr.) J.E. Lange

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

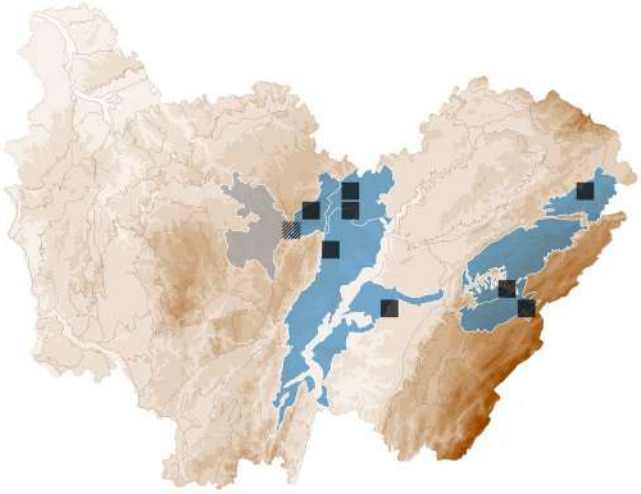
Coprinellus radians (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson

COPRIN À FEUTRE ROUX

Synonyme(s) : *Coprinus radians* (Desm.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

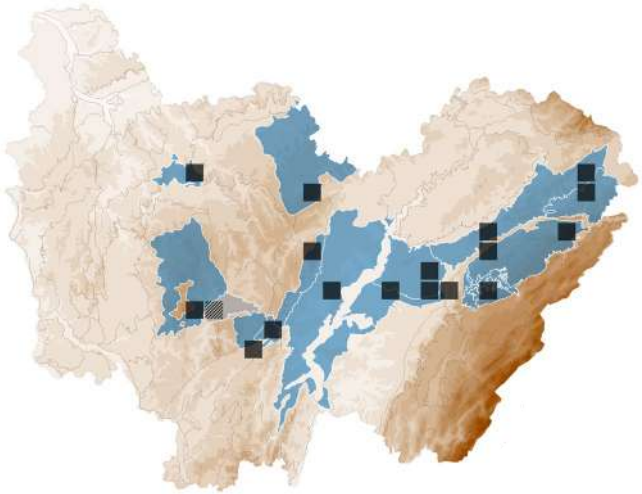
Coprinellus xanthothrix (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson

COPRIN À VOILE JAUNE

Synonyme(s) : *Coprinus xanthothrix* Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis acuminata (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

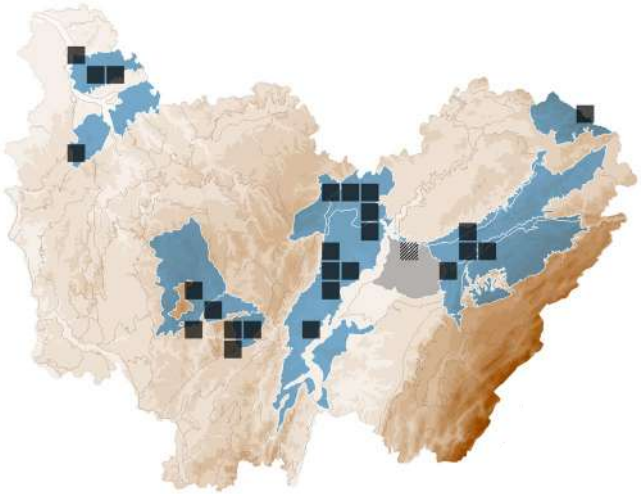
COPRIN NOIR D'ENCRE POINTU

Synonyme(s) : *Coprinus acuminatus* (Romagn.) P.D. Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

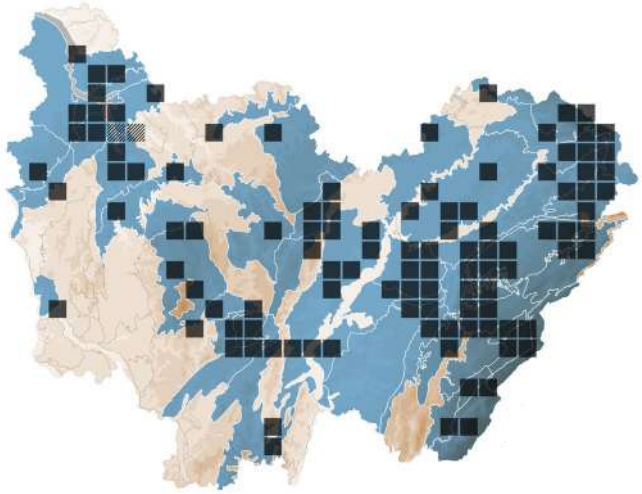
COPRIN NOIR D'ENCRE

Synonyme(s) : *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



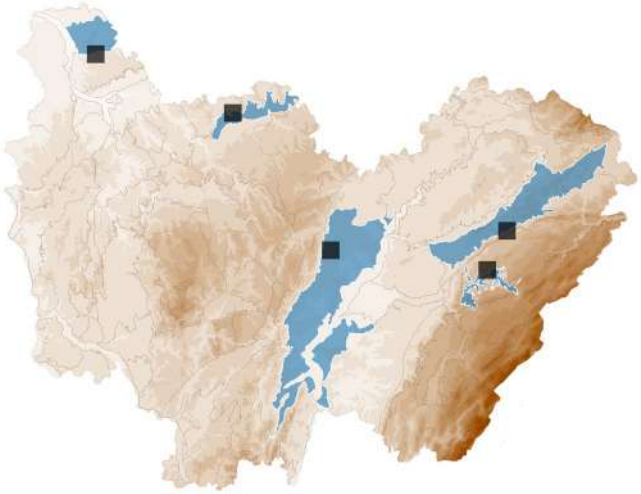
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis coniophora (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Synonyme(s) : *Coprinus coniophorus* Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

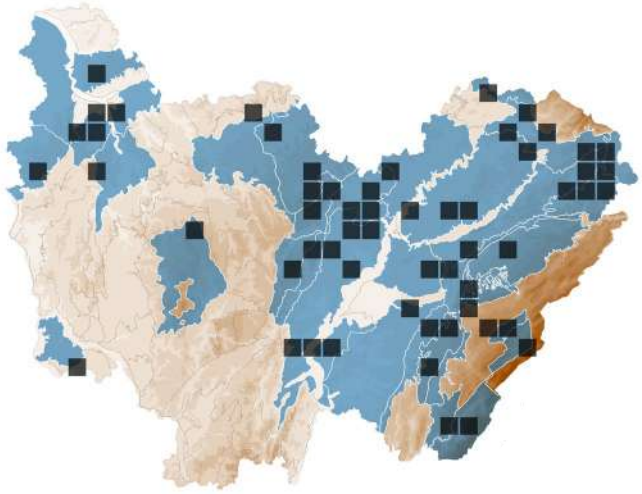
Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

COPRIN PIED-DE-LIÈVRE

Synonyme(s) : *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



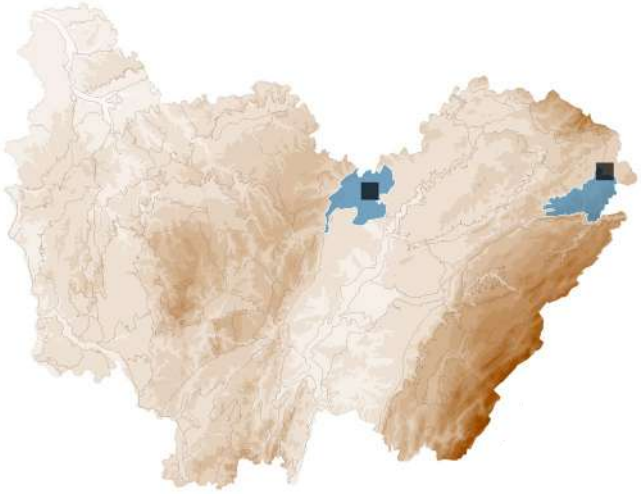
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis melanthina (Fr.) Örstadius & E.Larss.

Synonyme(s) : *Psathyrella melanthina* (Fr.) Kits van Wav.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



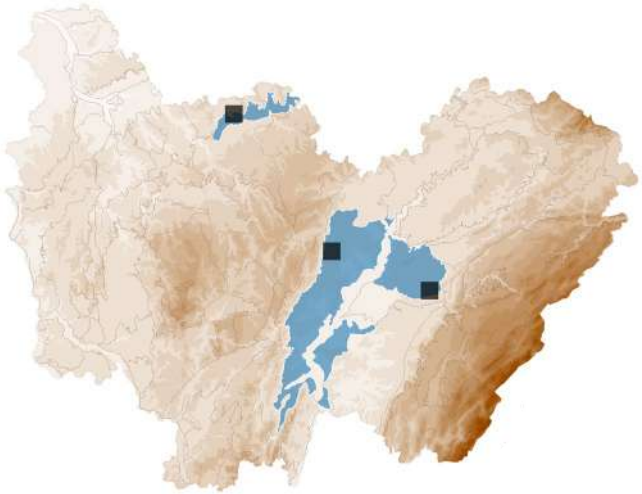
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis pachyderma (Bogart) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Synonyme(s) : *Coprinus pachydermus* Bogart

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

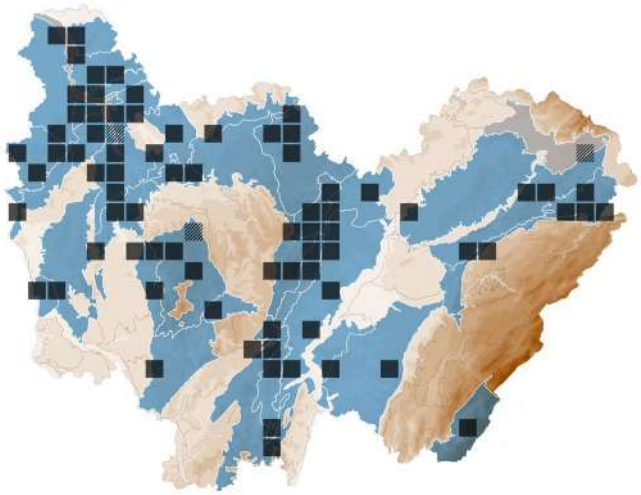
Coprinopsis picacea (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

COPRIN PIE

Synonyme(s) : *Coprinus picaceus* (Bull.) Gray

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

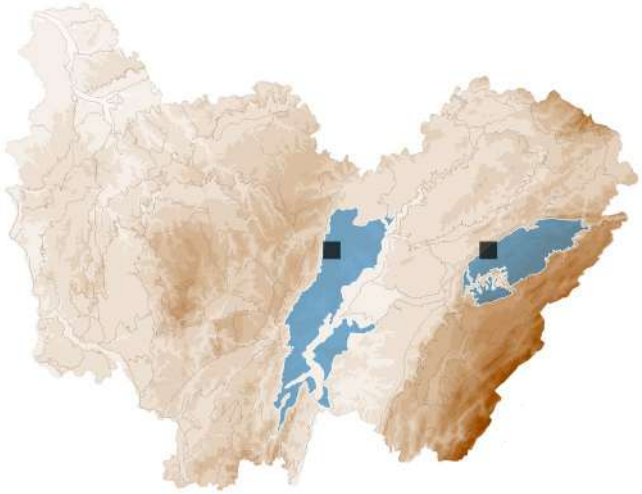


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > CORDYCIPITACEAE

Cordyceps bifusispora O.E.Erikss.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



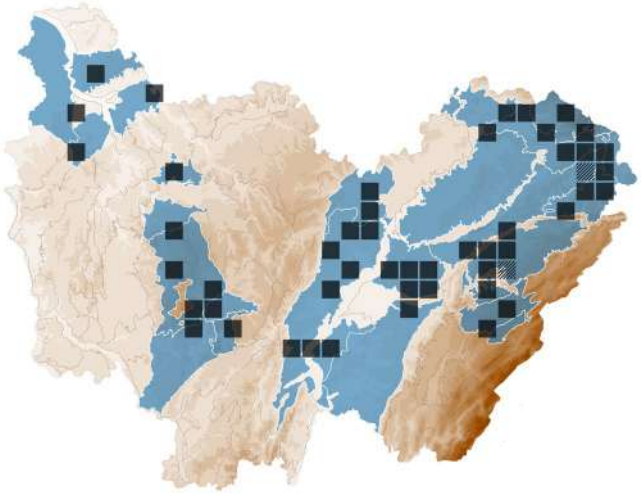
ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > CORDYCIPITACEAE

Cordyceps militaris (L.) Fr.

Synonyme(s) :

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

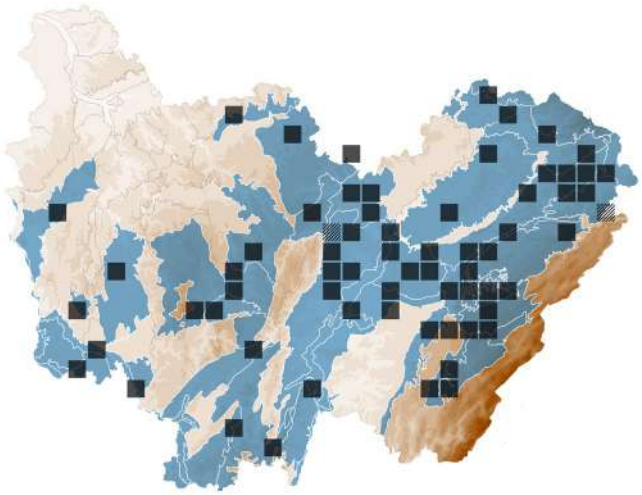
Coriolopsis trogii (Berk.) Domański

TRAMÈTE DU PEUPLIER

Synonyme(s) : *Funalia trogii* (Berk.) Bondartsev & Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

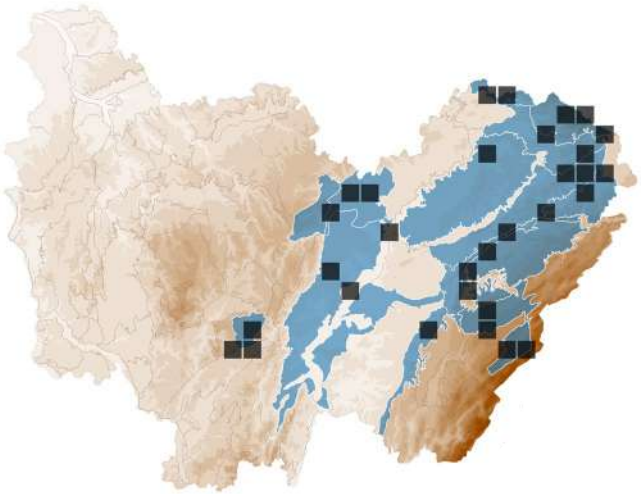


BASIDIOMYCOTA > CORTICIALES > CORTICIACEAE

Corticium roseum Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius abiegnus Britzelm.

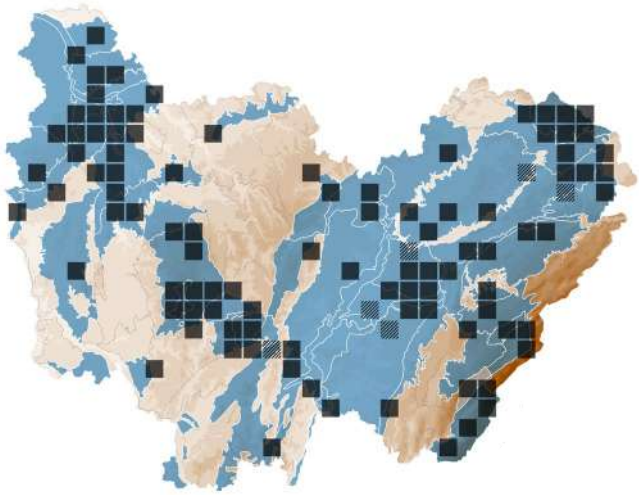
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius alboviolaceus (Pers.) Fr.

CORTINAIRE BLANC ET VIOLET

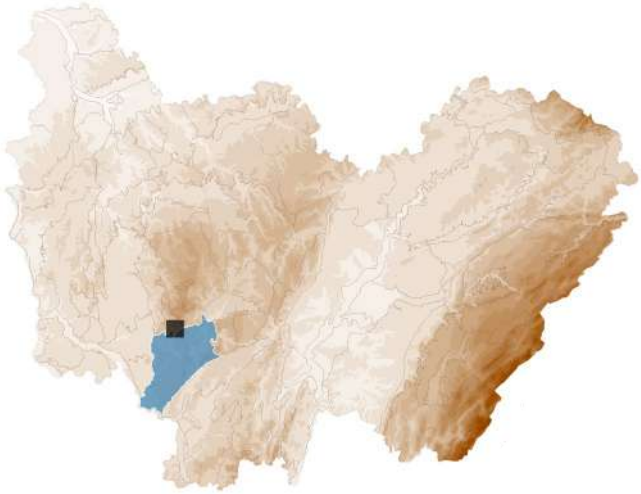
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius americanus A.H. Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

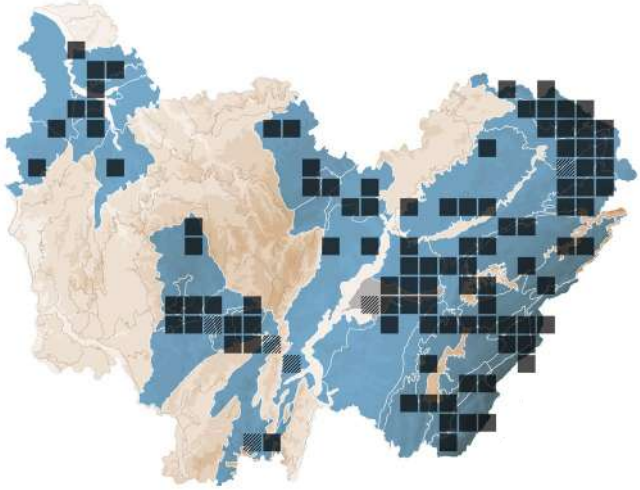


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius anomalus (Fr.) Fr. *sensu lato*

CORTINAIRE ANORMAL

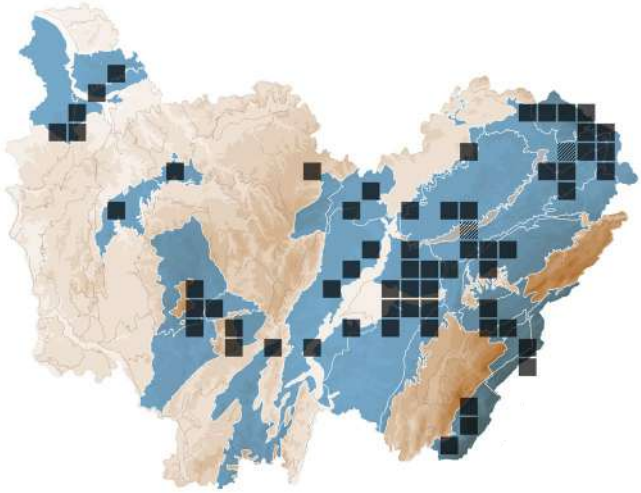
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius anthracinus Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

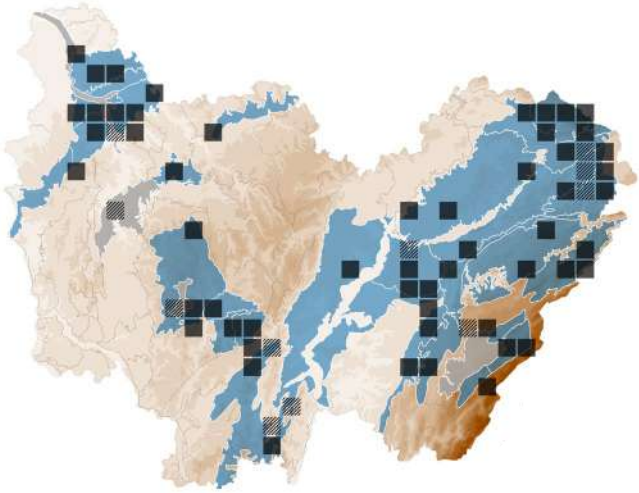


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius armillatus (Fr.) Fr.

CORTINAIRE VOILÉ À COLLIER

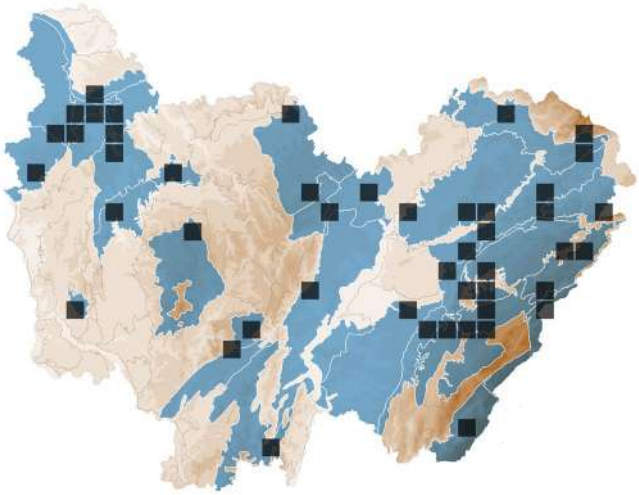
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius balteatocumatilis Rob.Henry ex P.D.Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

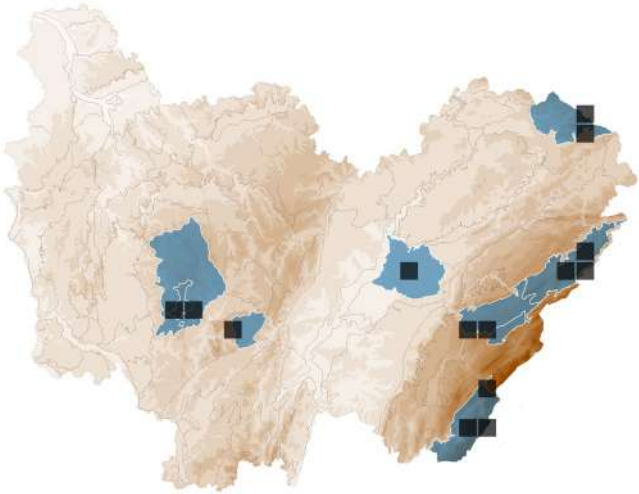
Cortinarius bataillei (J. Favre ex M.M. Moser) Høil.

CORTINAIRE DE BATAILLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE

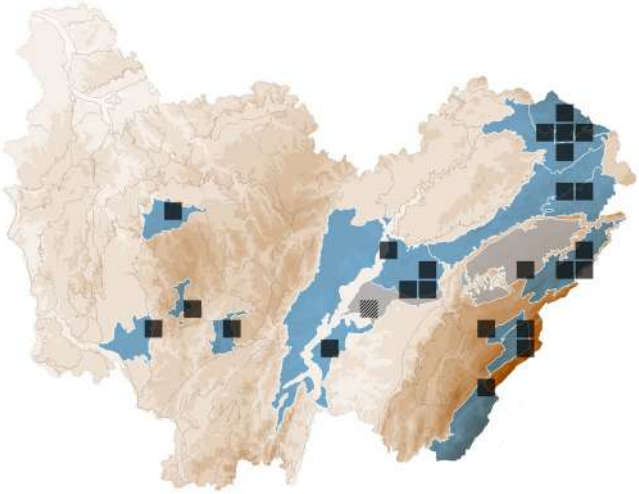


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius betulinus J.Favre

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

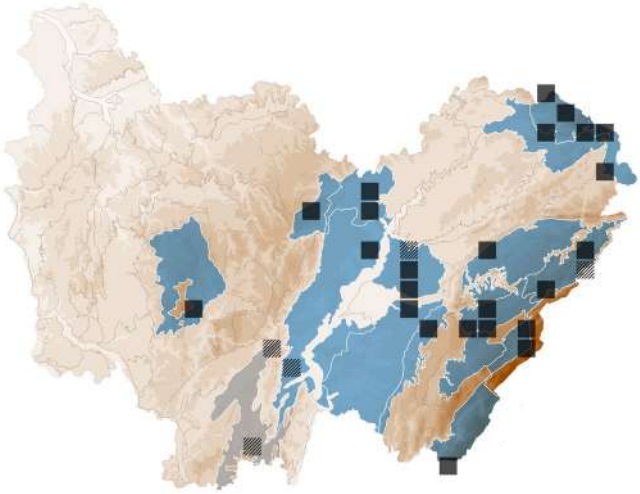


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius cagei Melot

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

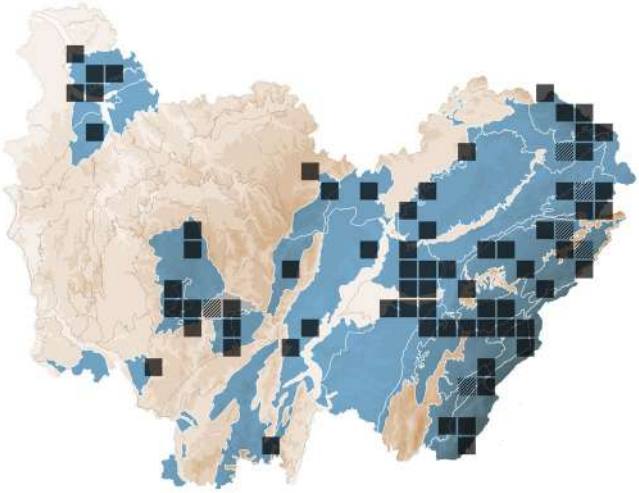


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr.

CORTINAIRE CAMPHRÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

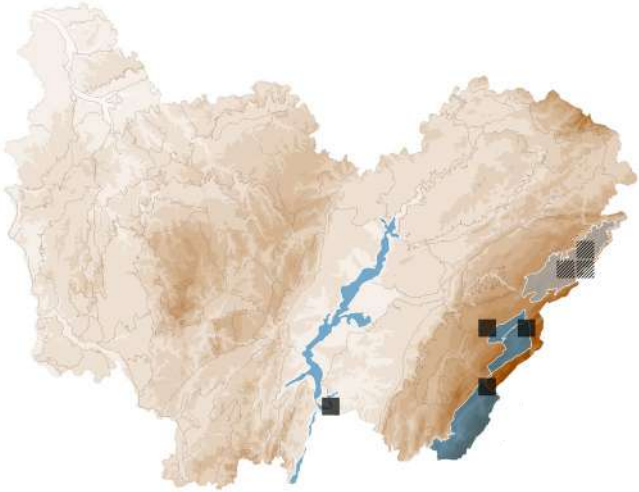


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius chrysolitus Kauffman

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

ESPÈCE TOXIQUE

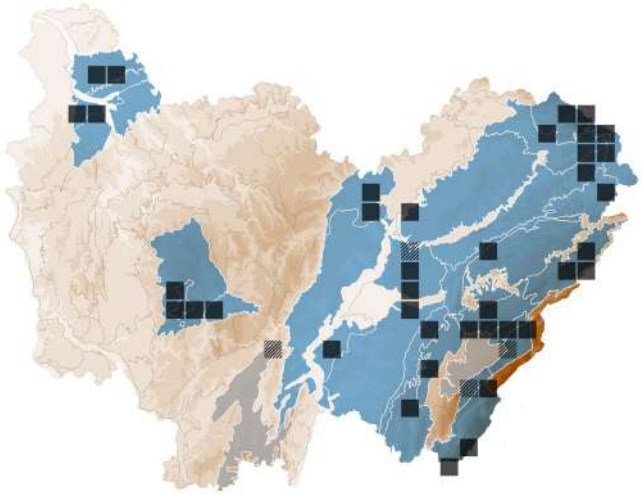


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius cinnamomeoluteus P.D.Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



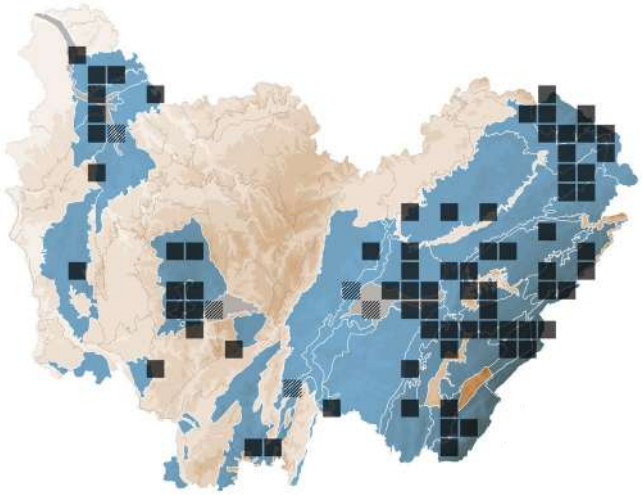
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius cinnamomeus (L.) Gray

CORTINAIRE COULEUR DE CANELLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



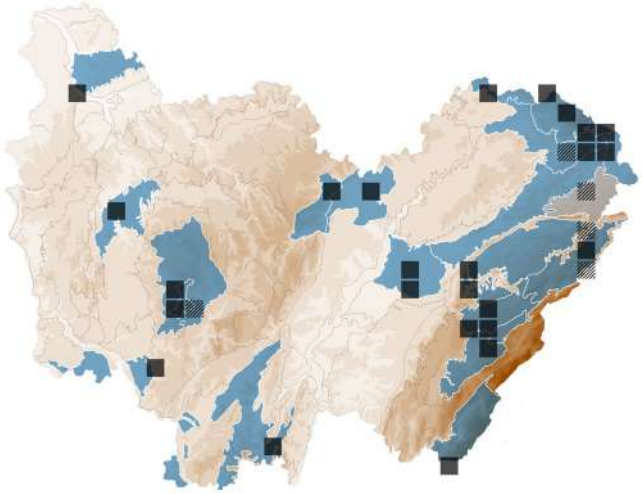
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray

CORTINAIRE SAFRANÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

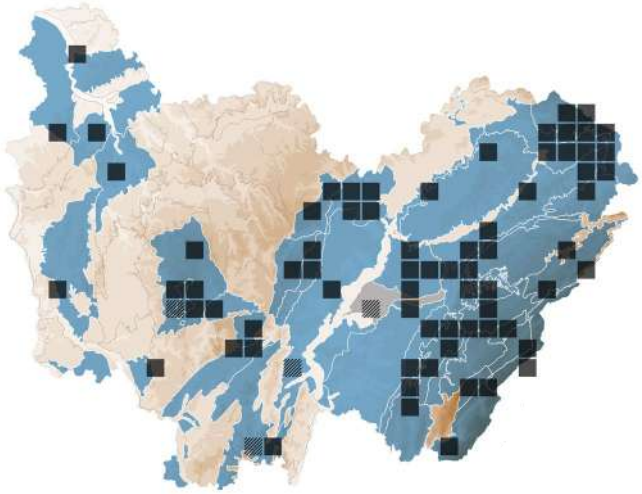


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius decipiens (Pers.) Zawadzki *sensu lato*

CORTINAIRE TROMPEUR

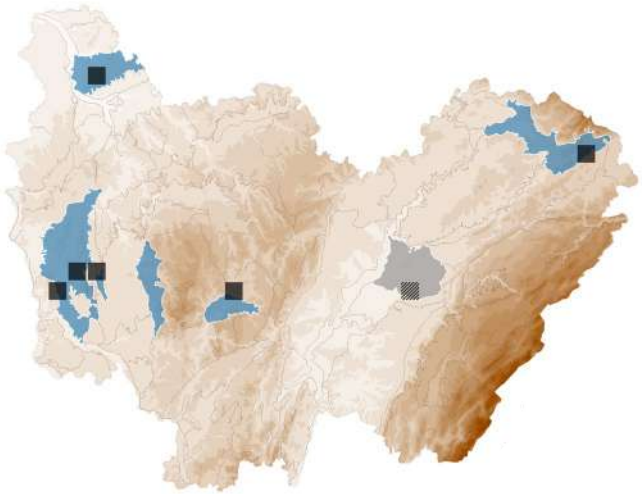
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius emollitus Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

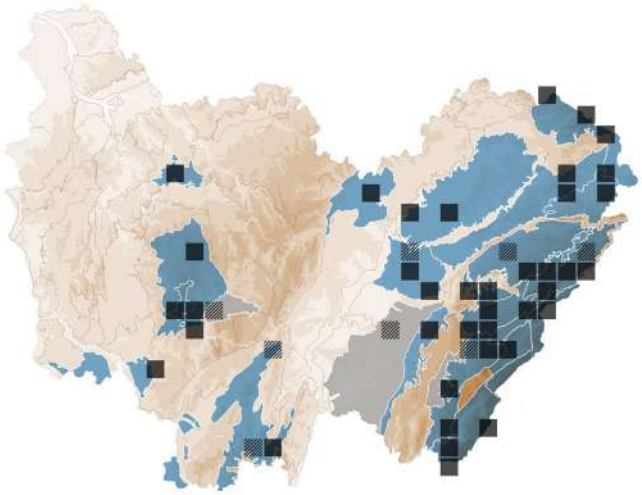


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius evernius (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

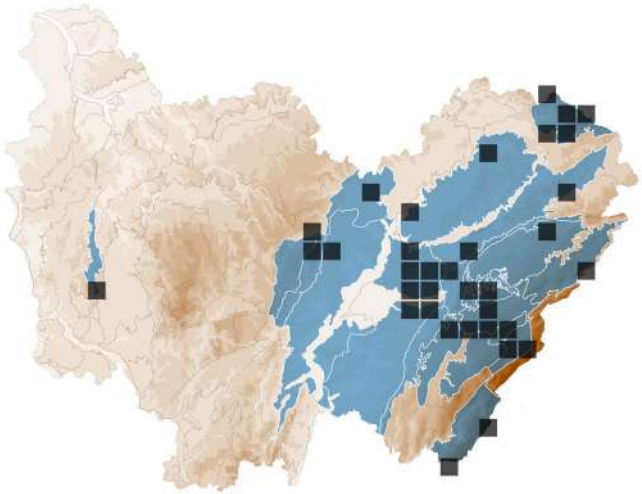


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius flabellus (Fr.) Fr.

Synonyme(s) : *Cortinarius flexipes* var. *flabellus* (Fr.) H. Lindstr. & Melot

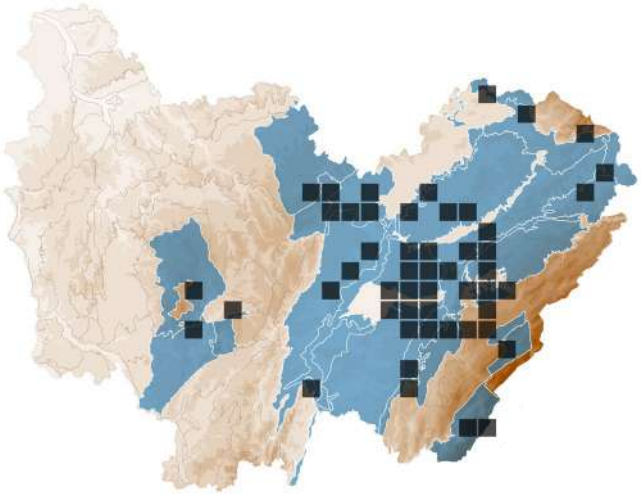
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius galeobdolon Melot

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

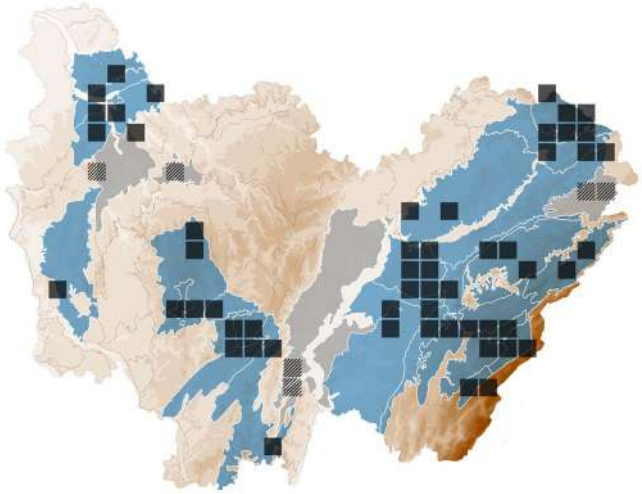


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius hemitrichus (Pers.) Fr.

CORTINAIRE SEMI-POILU

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

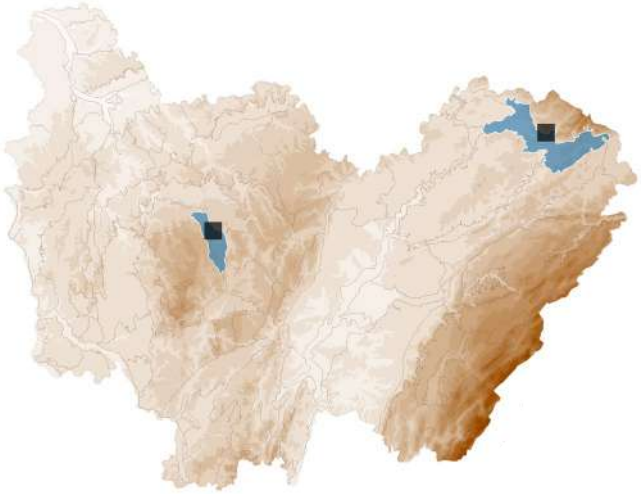


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius hirtus (Velen.) G. Garnier

Synonyme(s) : *Cortinarius punctatoides* Reumaux, *Cortinarius substemmatus* Moënne-Locc. & Reumaux

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



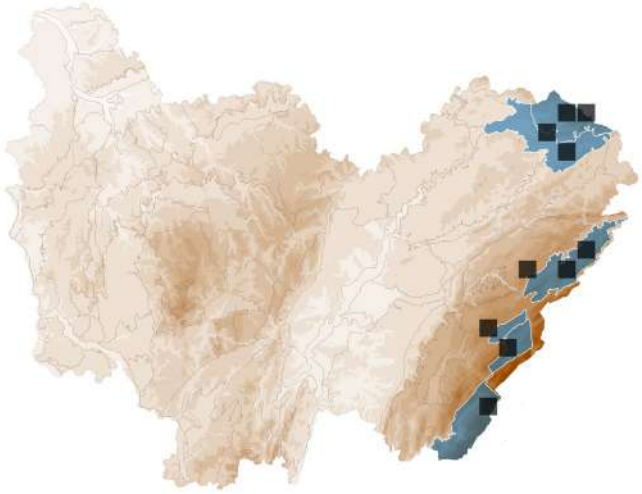
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius huronensis Ammirati & A.H.Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE

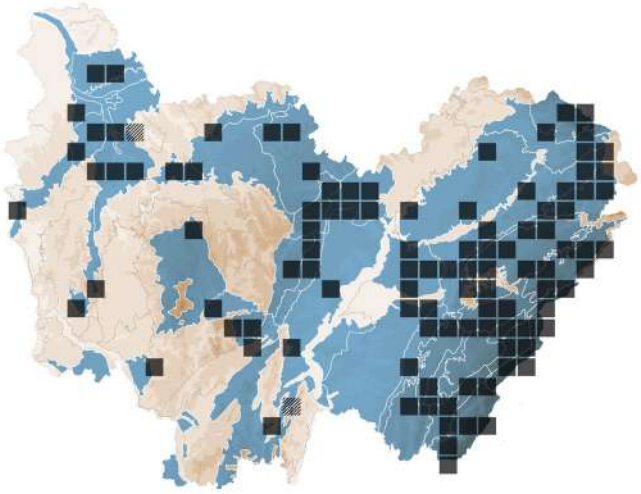


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius infractus (Pers.) Fr.

CORTINAIRE À MARGE BRISÉE

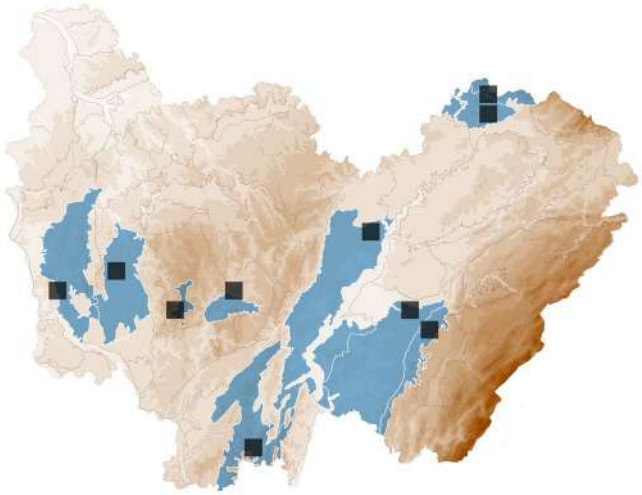
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius lacustris Moënne-Locc. & Reumaux

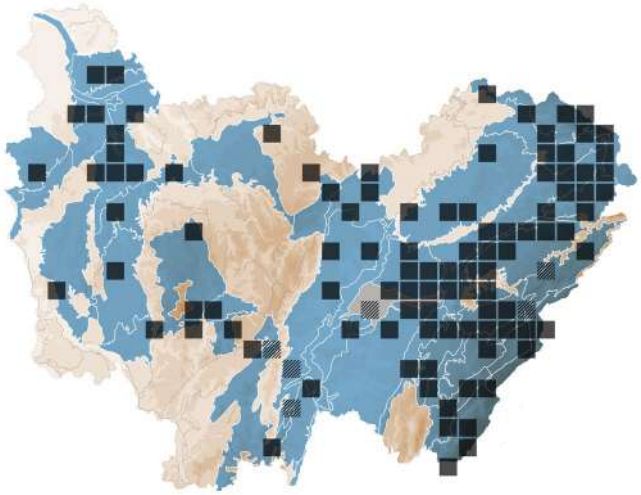
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius largus Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

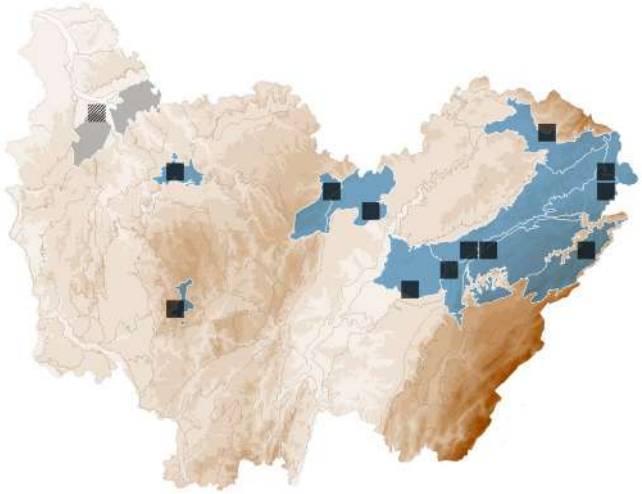


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius lepidopus Cooke

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



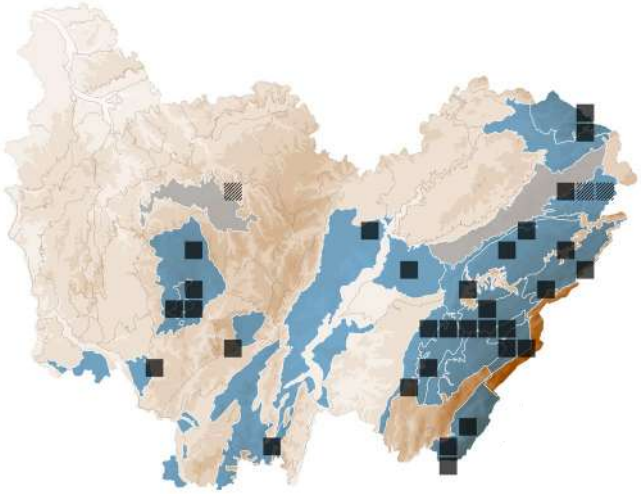
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius malicorius Fr.

CORTINAIRE À CHAIR OLIVE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

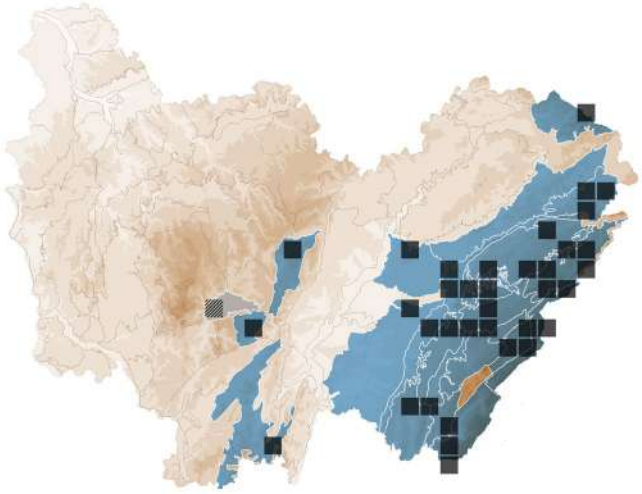
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius melanotus Kalchbr.

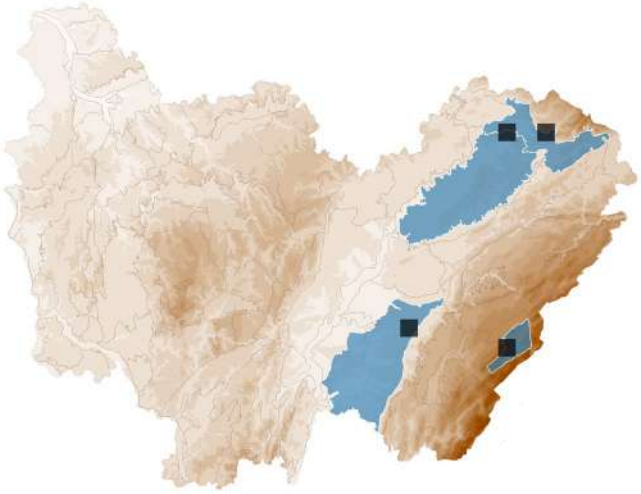
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius myxoanomalus Kühner

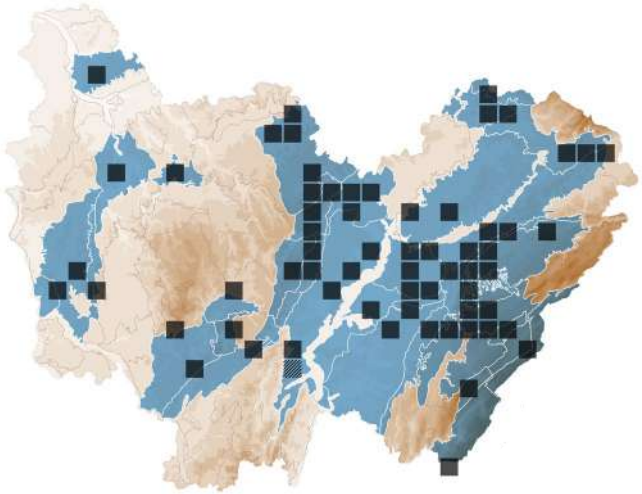
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius olivaceofuscus Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



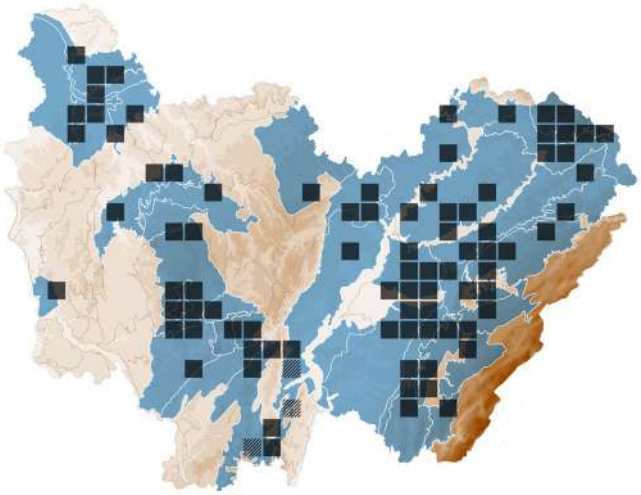
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius orellanus Fr.

CORTINAIRE COULEUR DE ROCOU

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE MORTELLE

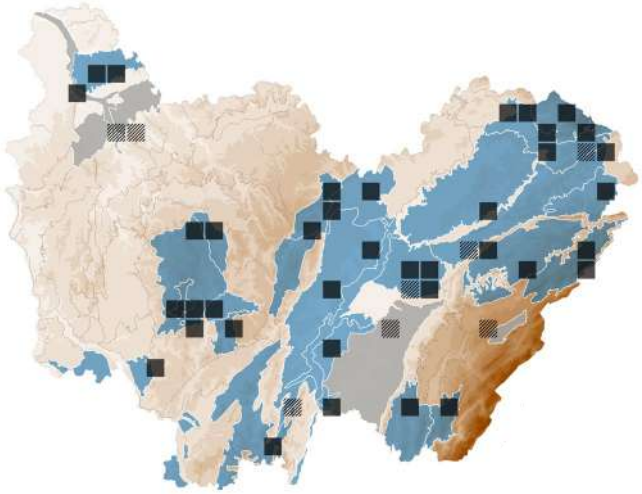


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius pholideus (Lilj.) Fr.

CORTINAIRE ÉCAILLEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

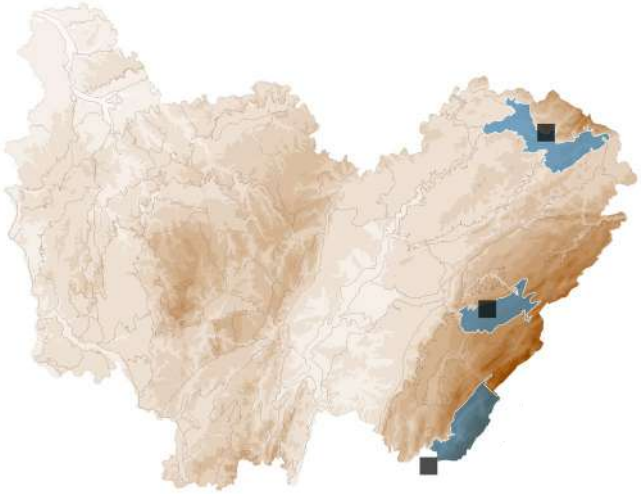


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius praestigiosus (Fr.) E. Berger

Synonyme(s) : *Cortinarius magus* Moënne-Locc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

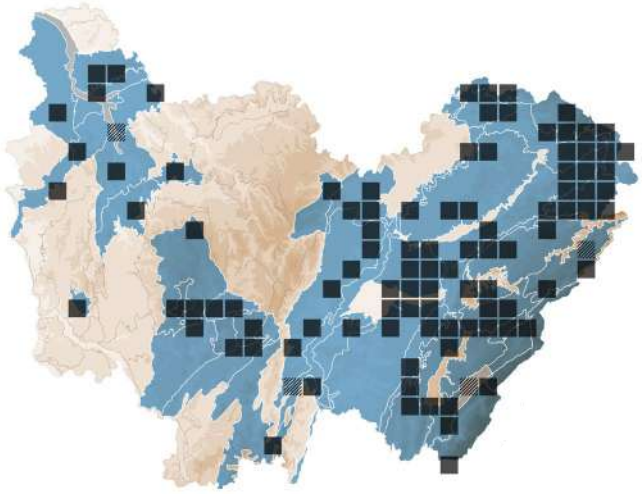


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius purpurascens Fr.

CORTINAIRE POURPRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

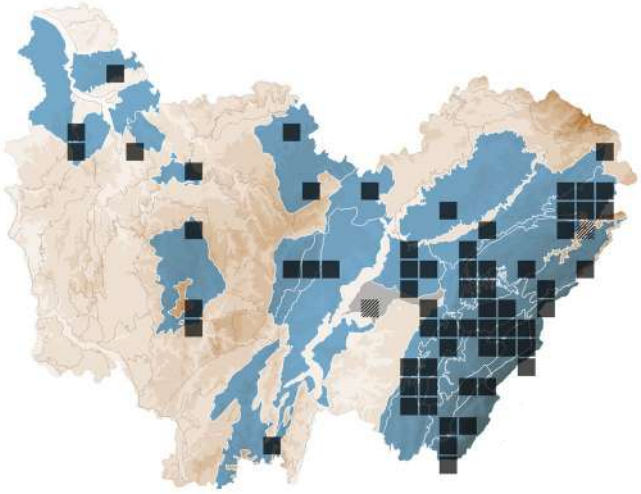


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius salor Fr. *sensu lato*

CORTINAIRE COULEUR DE MER

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

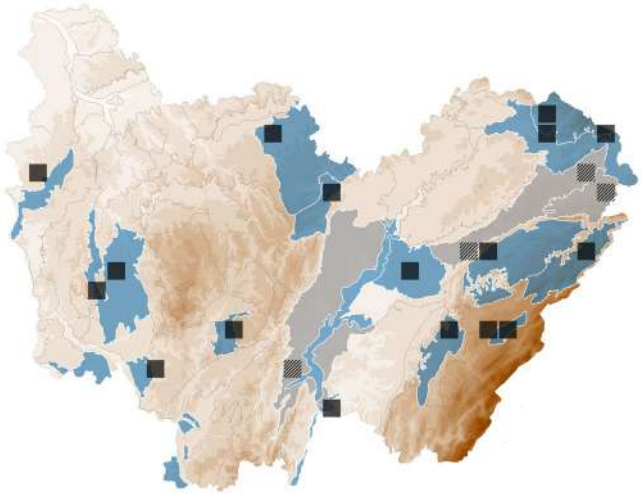


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius saniosus (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

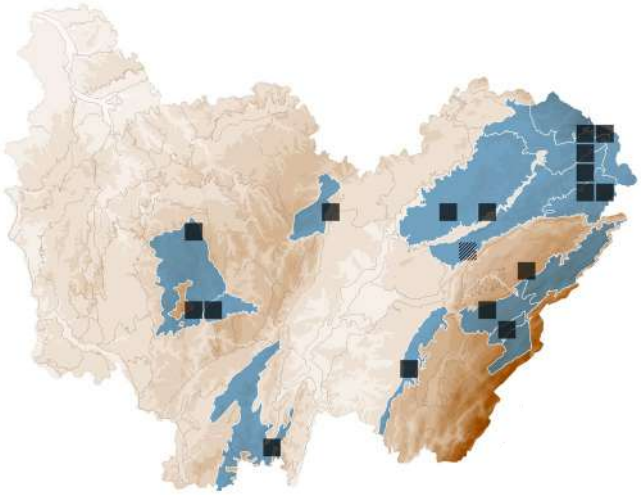


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius saturninus (Fr.) Fr.

Synonyme(s) : *Cortinarius cohabitans* P. Karst.

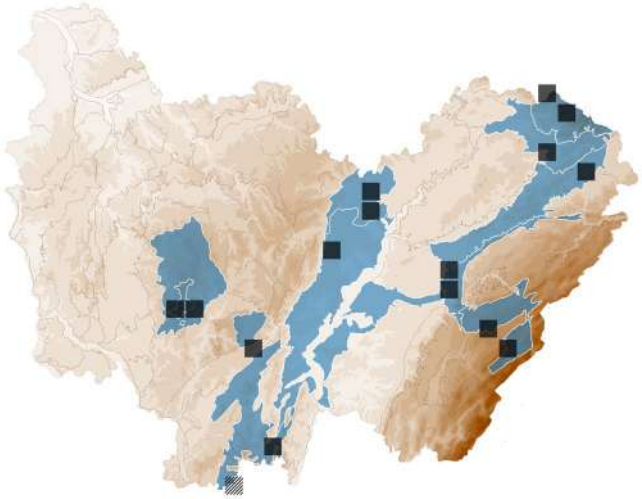
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius subbalaustinus Rob.Henry

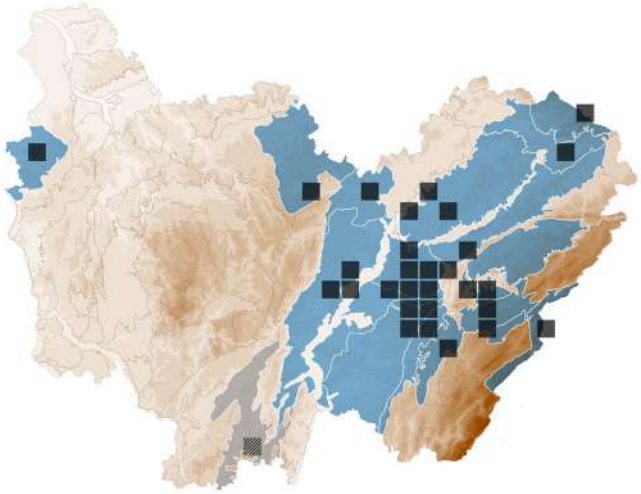
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius subpurpurascens (Batsch) J.Kickx f.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

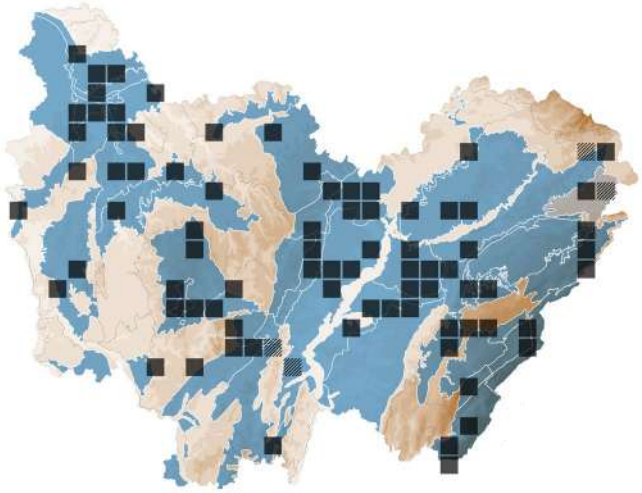


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius torvus (Fr.) Fr.

CORTINAIRE FAROUCHE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

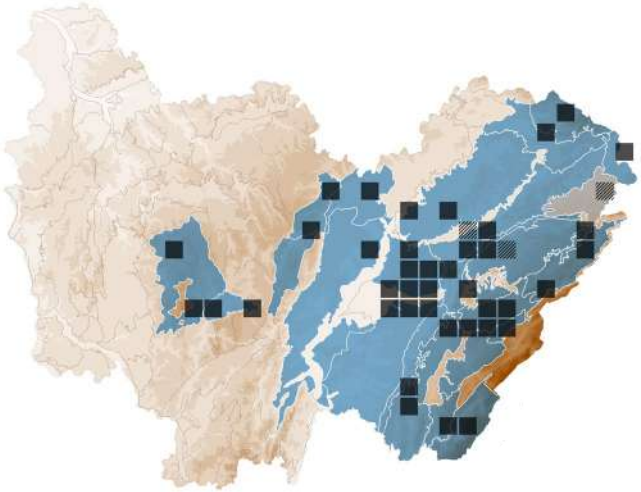


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius turmalis Fr.

Synonyme(s) : *Cortinarius claricolor* var. *turmalis* (Fr.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

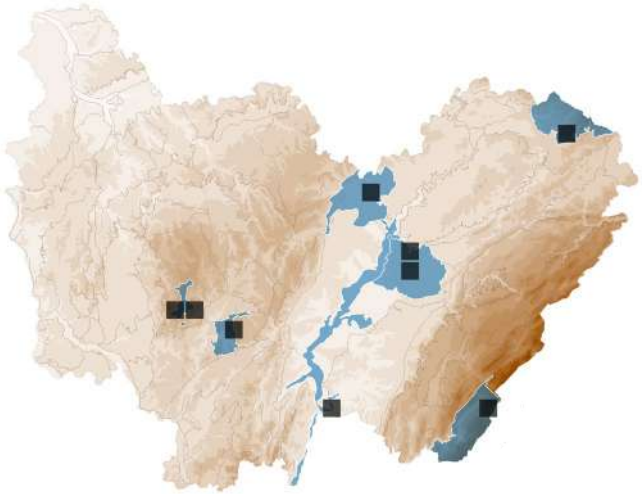


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius umbrinolens P.D.Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

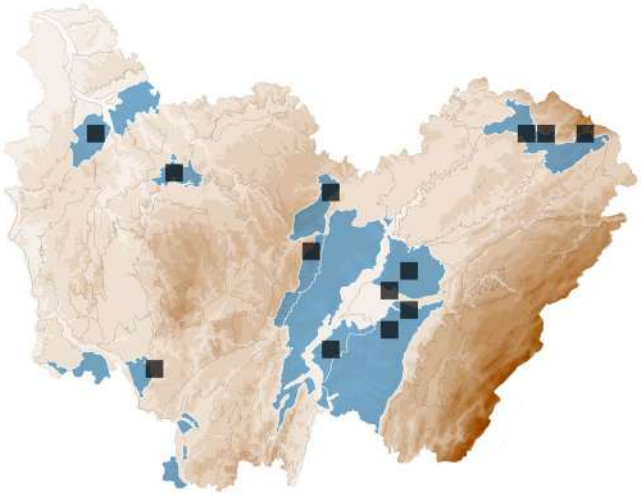


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CORTINARIACEAE

Cortinarius valgus Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

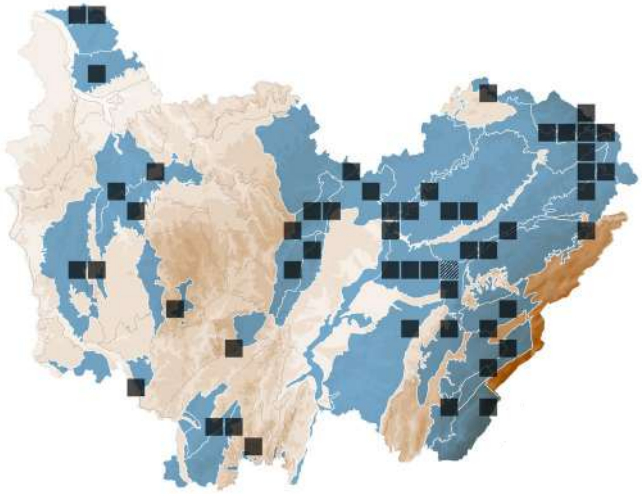
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Cosmospora arxii (W. Gams) Gräfenhan & Schroers

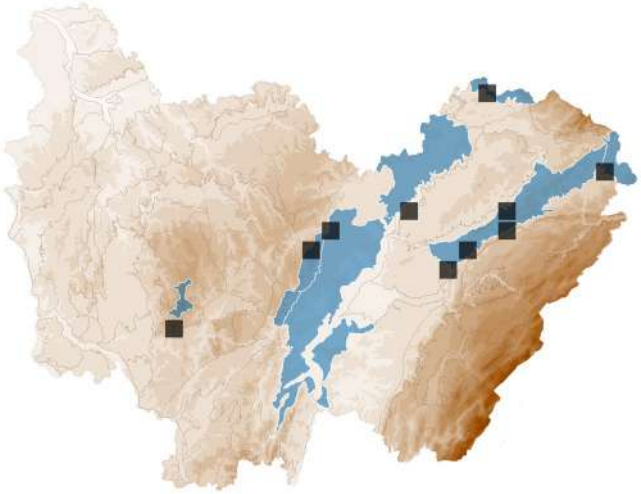
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Cosmospora stilbosporae (Tul. & C. Tul.) Rossman & Samuels

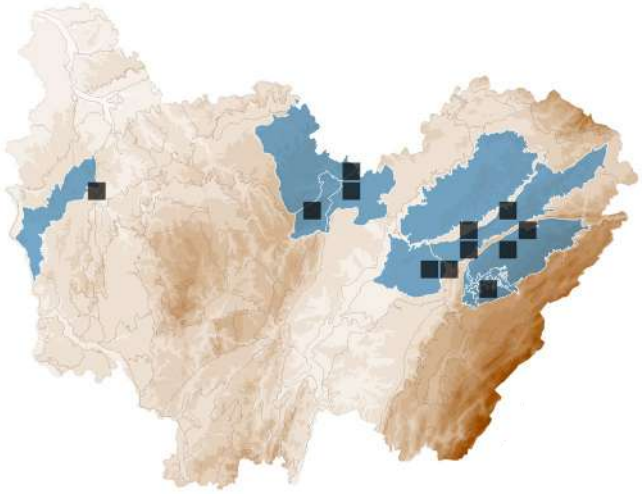
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Cosmospora ustulinae (Teng) C.S. Herrera & P. Chaverri

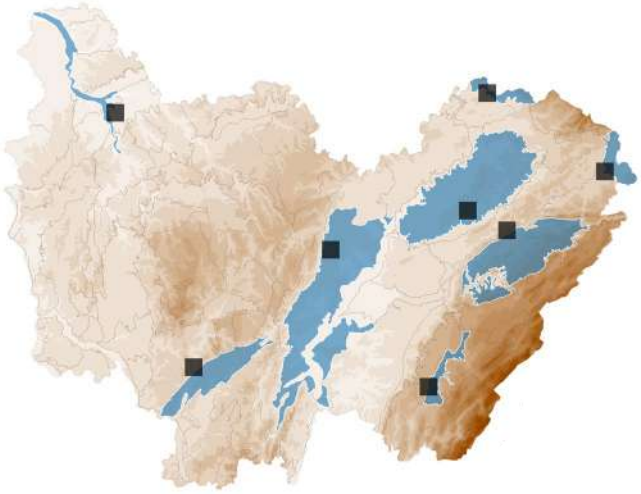
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Cosmospora xylariae Lechat & J.Fourn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



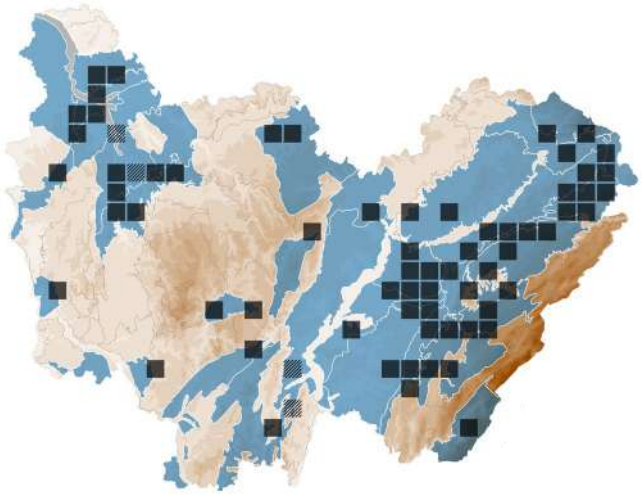
BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Craterellus cinereus (Pers.) Pers.

CHANTERELLE CENDRÉE

Synonyme(s) : *Cantharellus cinereus* Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

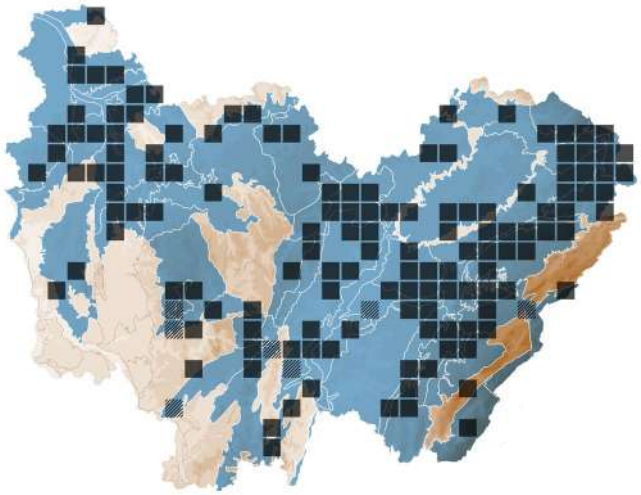


BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Craterellus cornucopioides (L.) Pers.

TROMPETTE DES MORTS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



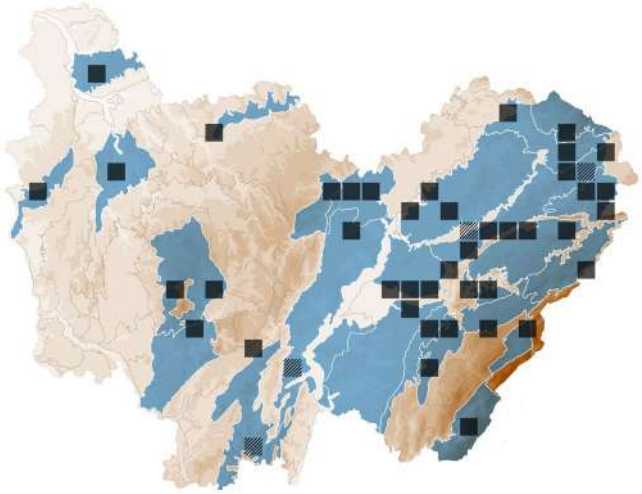
BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Craterellus ianthinoxanthus (Maire) Pérez-De-Greg.

CHANTERELLE JAUNE ET VIOLETTE

Synonyme(s) : *Cantharellus ianthinoxanthus* (Maire) Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



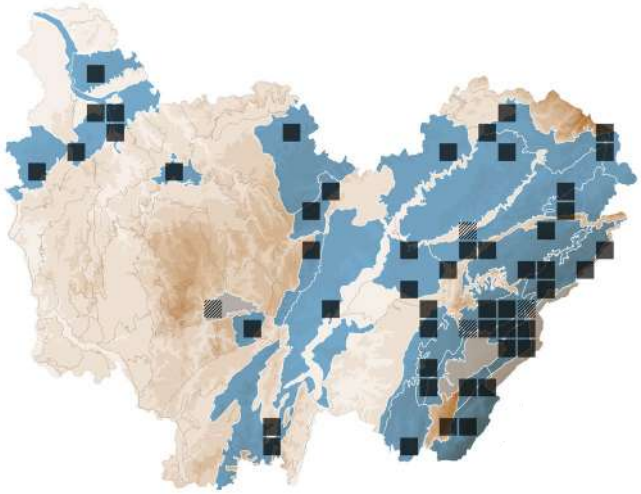
BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Craterellus lutescens (Fr.) Fr.

CHANTERELLE JAUNE

Synonyme(s) : *Cantharellus lutescens* Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

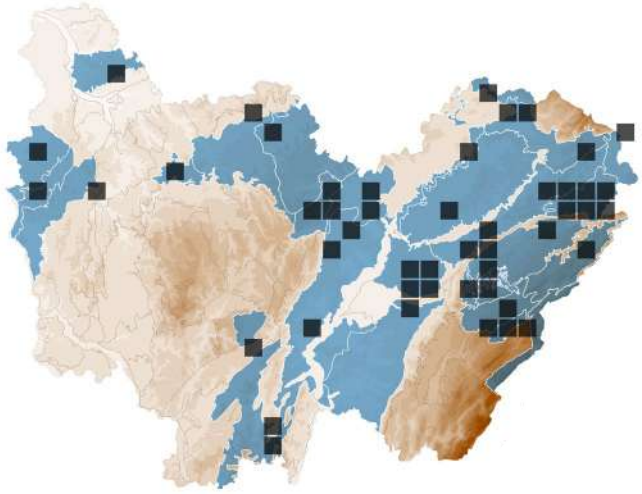
Craterellus melanoxeros (Desm.) Pérez-De-Greg.

CHANTERELLE NOIRCISSANTE

Synonyme(s) : *Cantharellus melanoxeros* Desm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



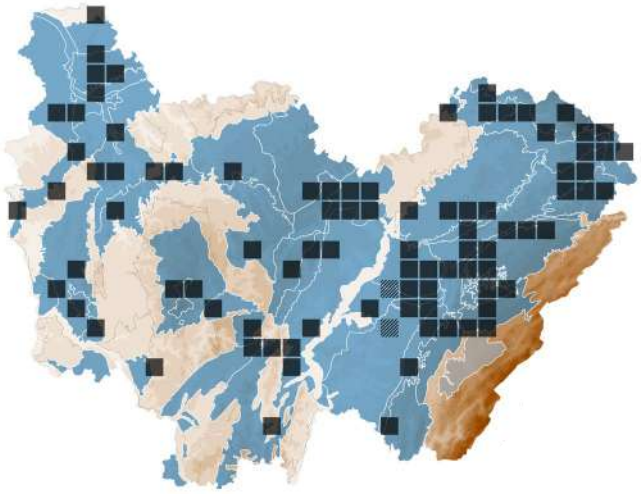
BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Craterellus sinuosus (Fr.) Fr.

CHANTERELLE SINUEUSE

Synonyme(s) : *Pseudocraterellus undulatus* (Pers.) Rauschert

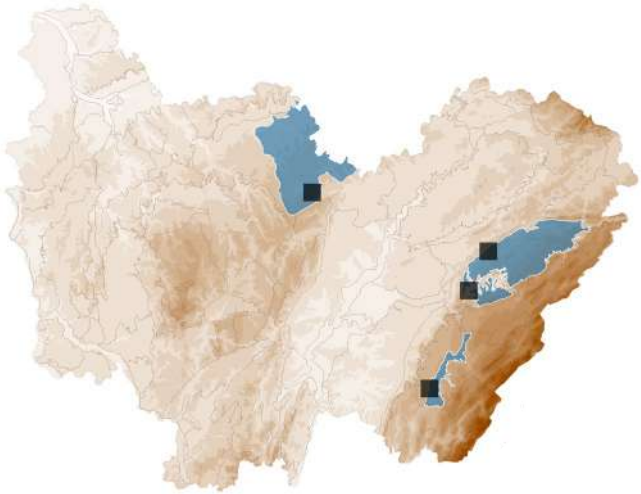
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus brunneoroseus Courtec.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

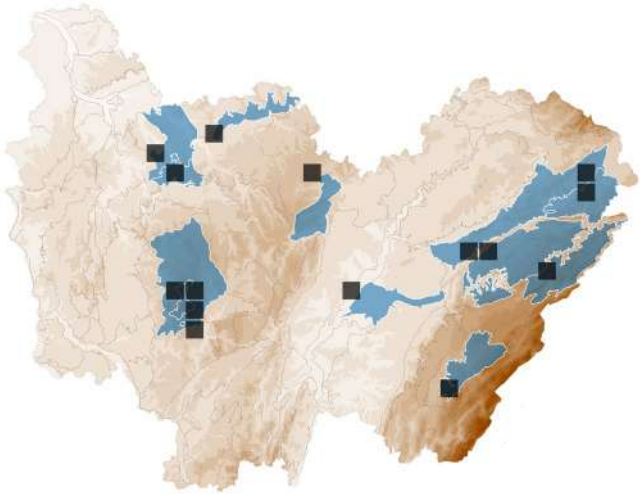


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst.

Synonyme(s) : *Crepidotus mollis* var. *calolepis* (Fr.) Pilát

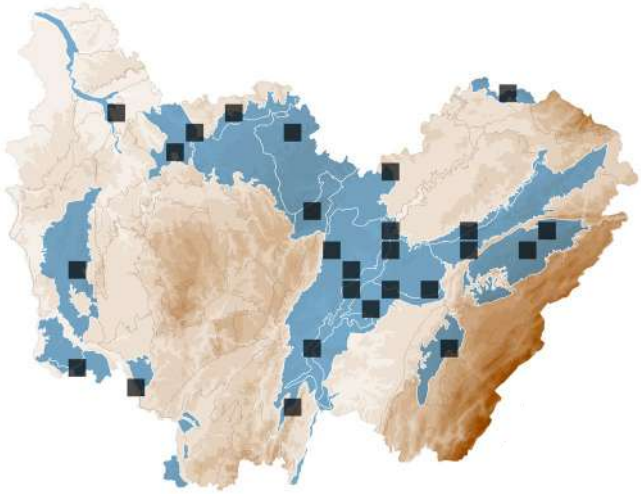
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus crocophyllus (Berk.) Sacc.

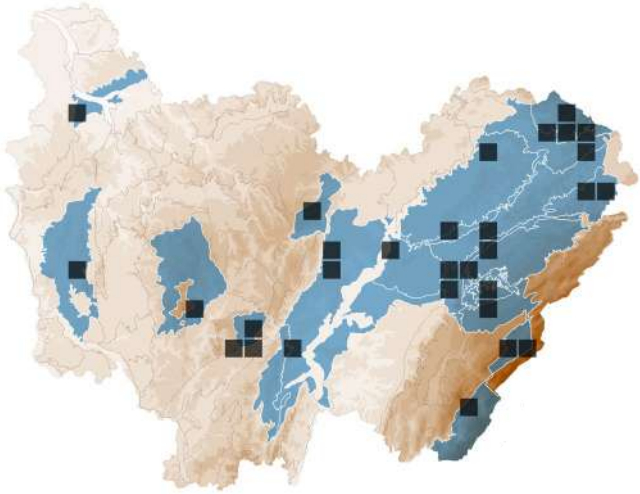
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus epibryus (Fr.) Quél.

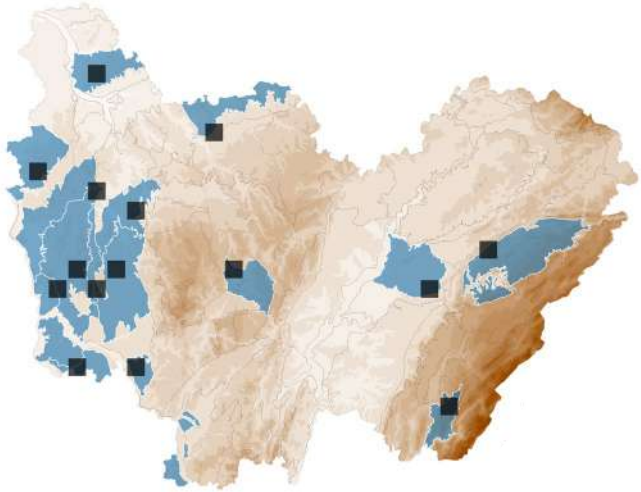
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus malachius Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

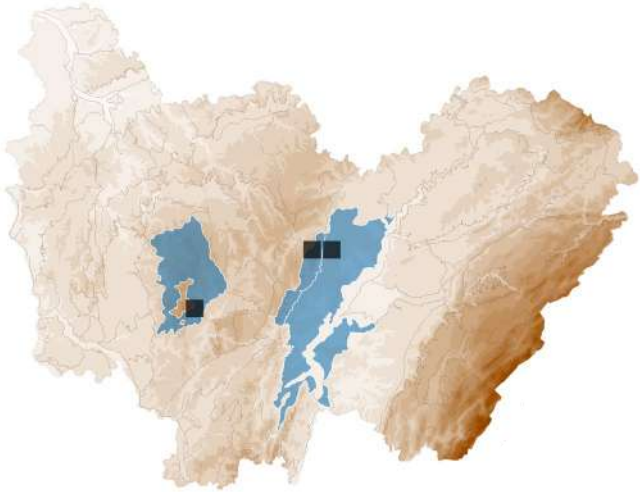


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Crepidotus pallidus (Berk. & Broome) Knudsen

Synonyme(s) : *Pellidiscus pallidus* (Berk. & Broome) Donk

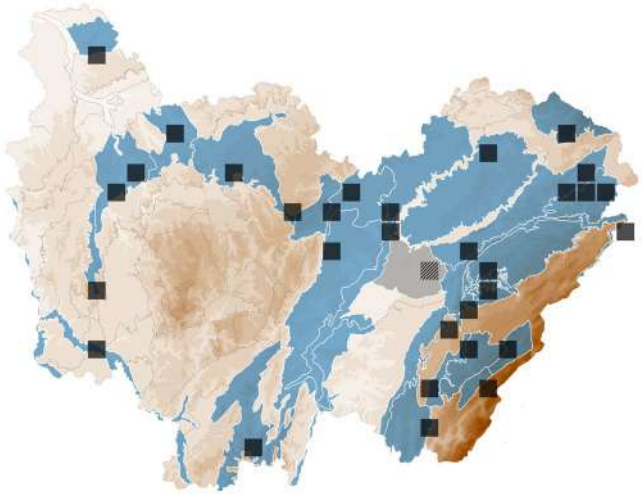
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CREPIDOTACEAE*

Crepidotus subverrucisporus Pilát

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

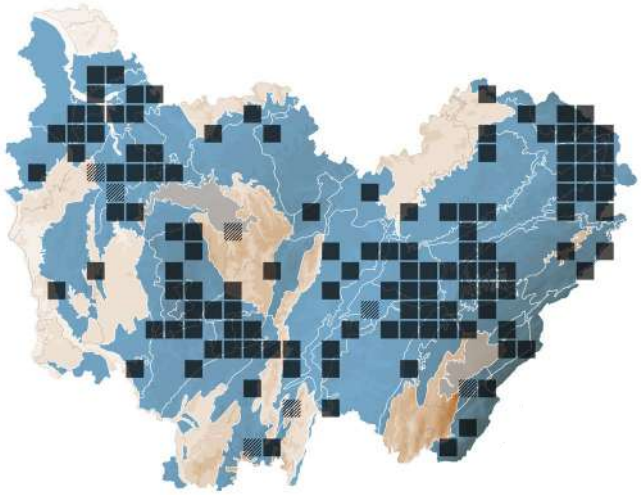


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CREPIDOTACEAE*

Crepidotus variabilis (Pers.) P.Kumm.

CRÉPIDOTE VARIABLE

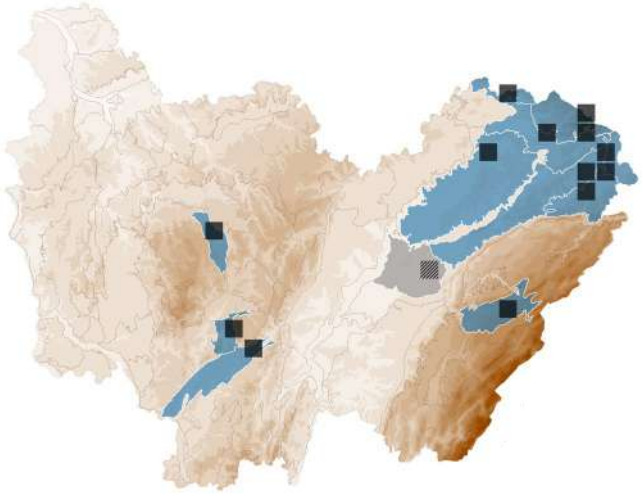
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CREPIDOTACEAE*

Crepidotus versutus Peck

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



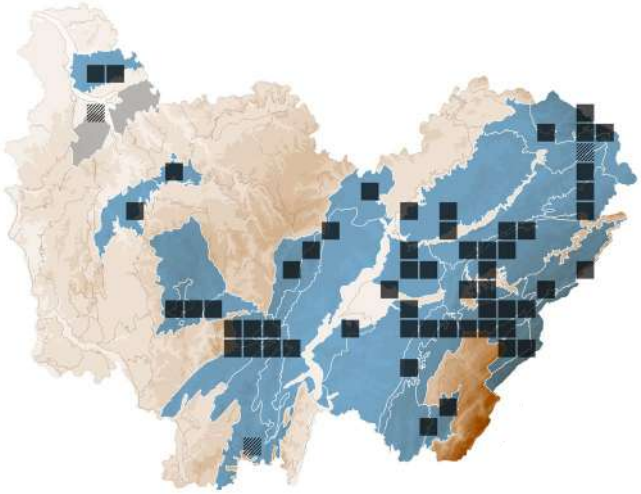
BASIDIOMYCOTA > *NIDULARIALES* > *NIDULARIACEAE*

Crucibulum crucibuliforme (Scop.) V.S. White

CRUCIBULE LISSE

Synonyme(s) : *Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

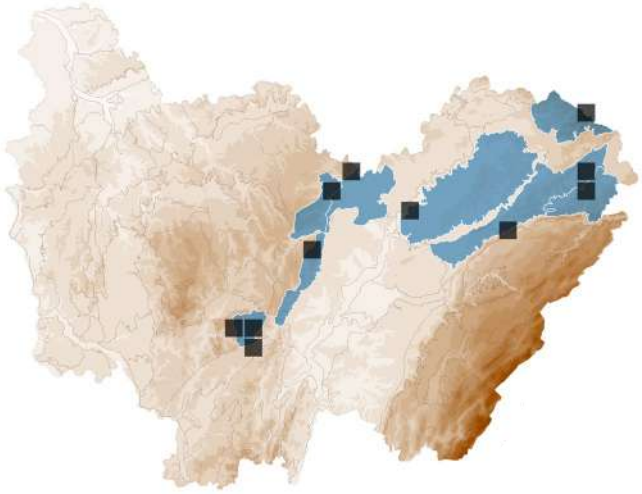


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *SPARASSIDACEAE*

Crustoderma corneum (Bourdot & Galzin) Nakasone

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

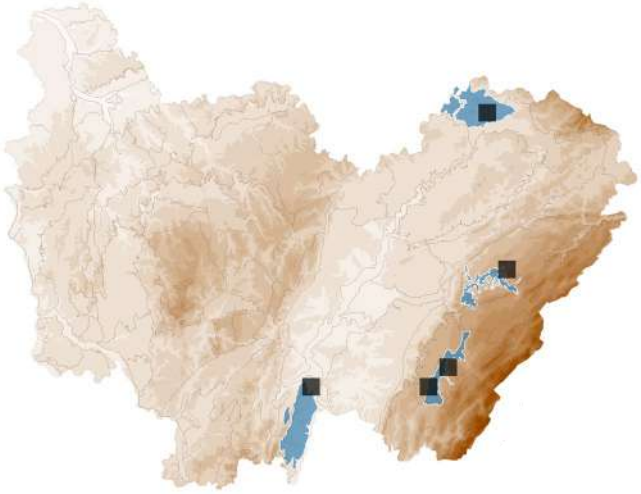


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRYACEAE*

Cryptomarasmius minutus (Peck) T.S. Jenkinson & Desjardin

Synonyme(s) : *Marasmius capillipes* Sacc., *Marasmius minutus* Peck

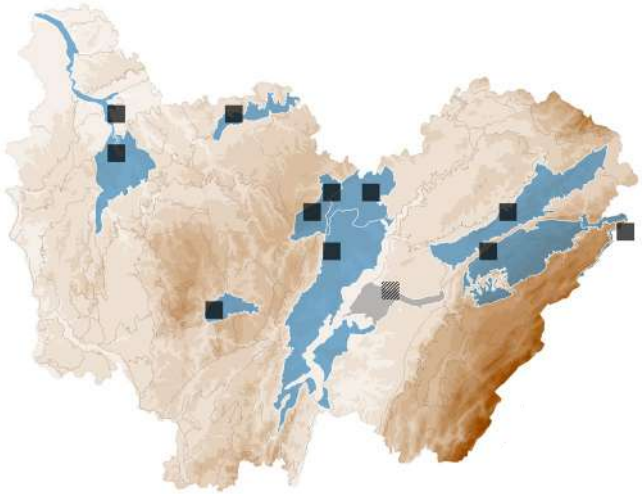
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel

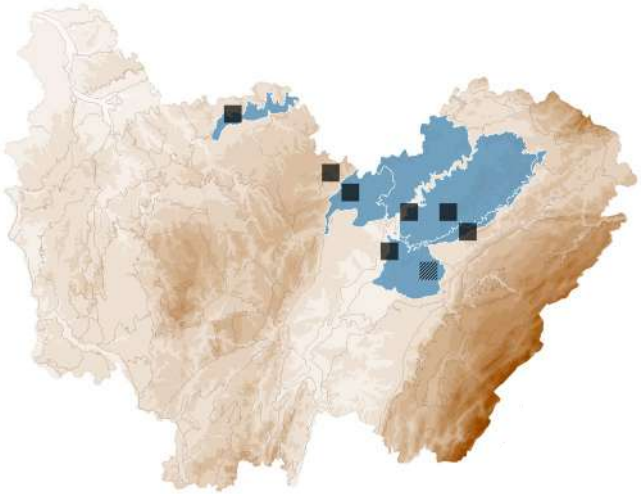
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > DIAPORTHALES > VALSACEAE

Cryptosphaeria lignyota (Fr.) Auersw.

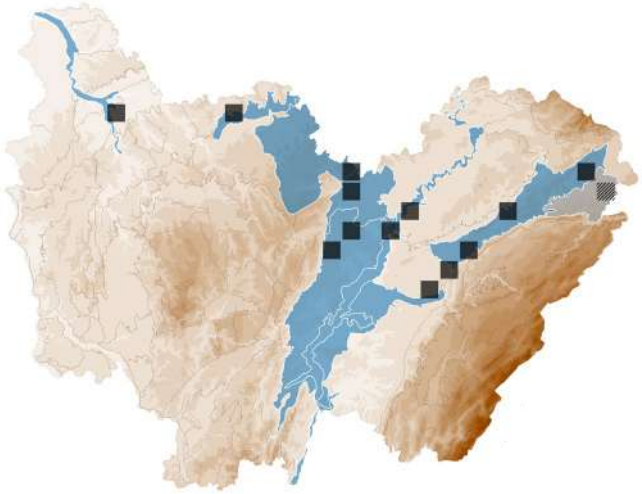
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Cryptovalsa protracta (Pers.) De Not.

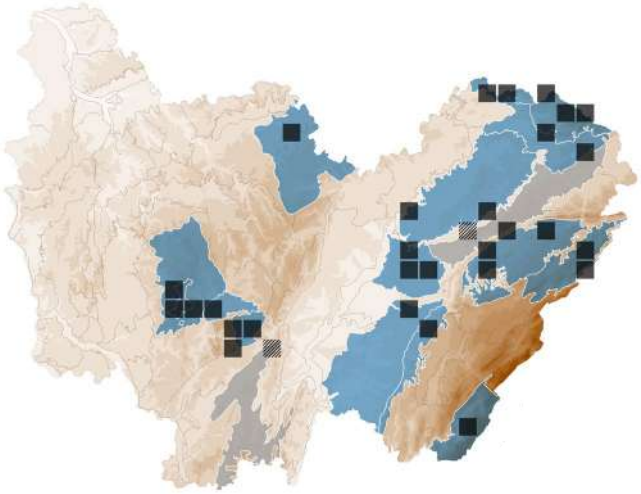
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis

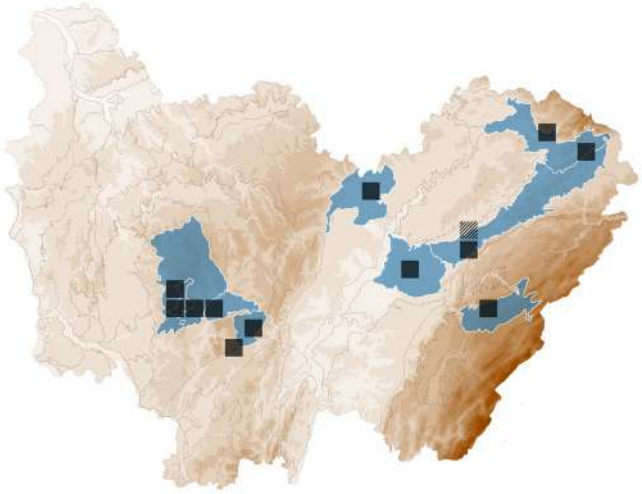
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Cudoniella tenuispora (Cooke & Massee) Dennis

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



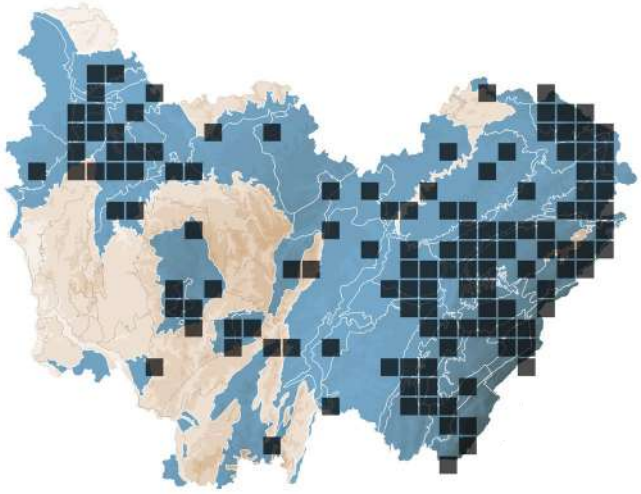
BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Cyanosporus caesius (Schrad.) McGinty

POLYPORE BLEUTÉ DES CONIFÈRES

Synonyme(s) : *Postia caesia* (Schrad.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

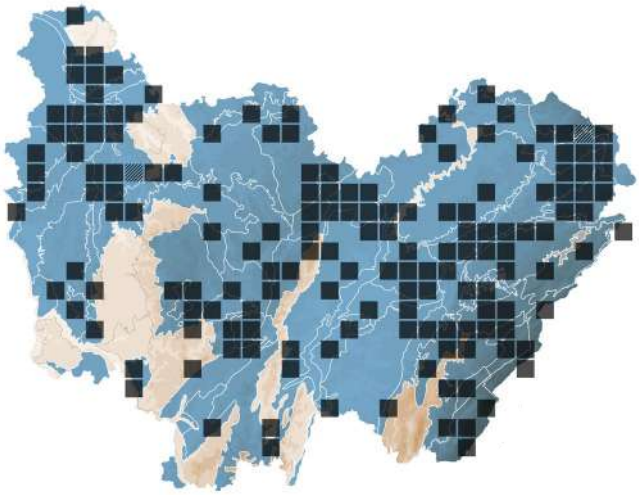


BASIDIOMYCOTA > *NIDULARIALES* > *NIDULARIACEAE*

Cyathus striatus (Huds.) Willd.

CYATHE STRIÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

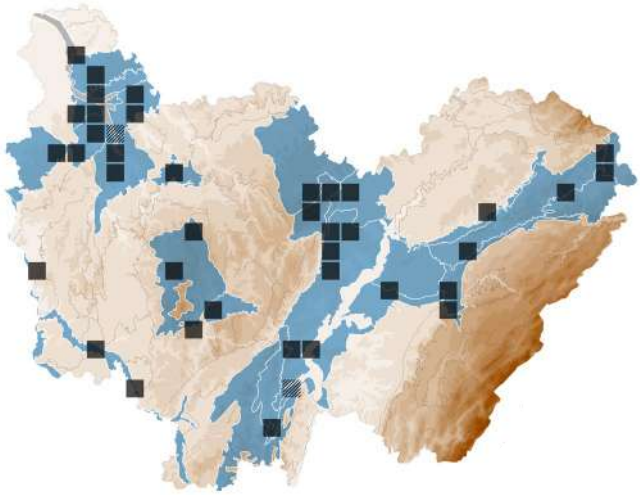
Cyclocybe cylindracea (DC.) Vizzini & Angelini

PHOLIOTE DU PEUPLIER

Synonyme(s) : *Agrocybe aegerita* (V. Brig.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

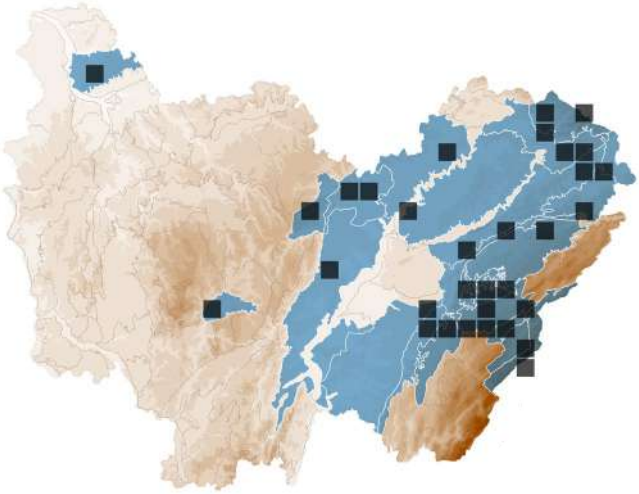


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Cyclocybe erebia (Fr.) Vizzini & Matheny

Synonyme(s) : *Agrocybe erebia* (Fr.) Kühner ex Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

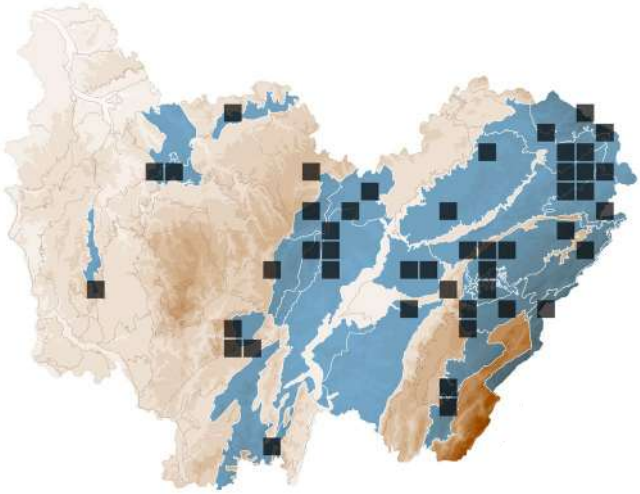


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *HYPHODERMATACEAE*

Cylindrobasidium laeve (Pers.) Chamuris

Synonyme(s) : *Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

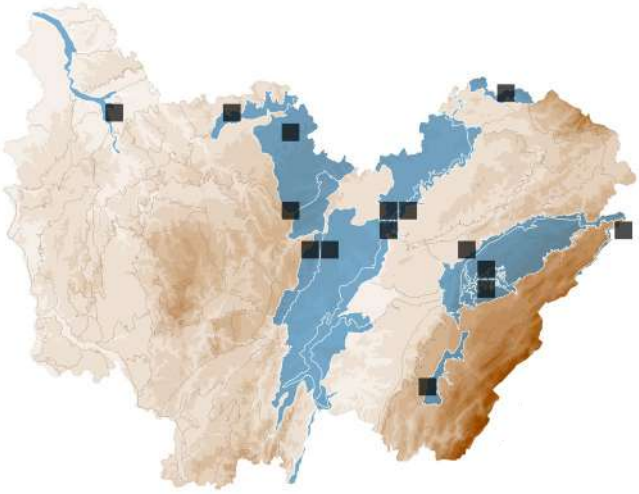


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Cystoagaricus hirtosquamulosus (Peck) Örstadius & E. Larss.

Synonyme(s) : *Psathyrella hirtosquamulosa* (Peck) A.H. Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



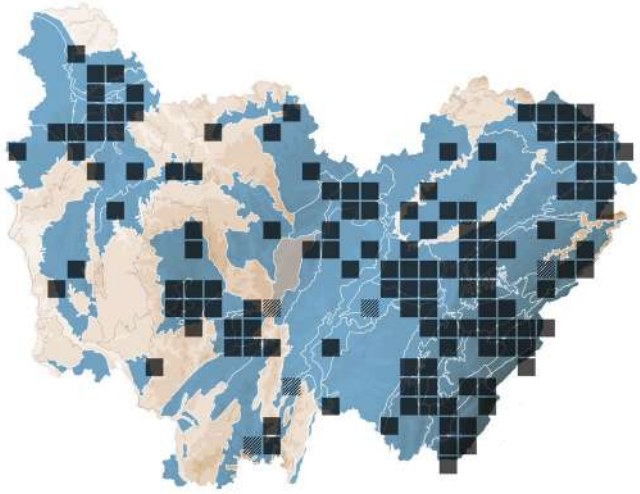
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INCERTAE SEDIS*

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod

CYSTODERME FURFURACÉ

Synonyme(s) : *Cystoderma amianthinum f. rugosoreticulatum* (F. Lorinser) A.H. Sm. & Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

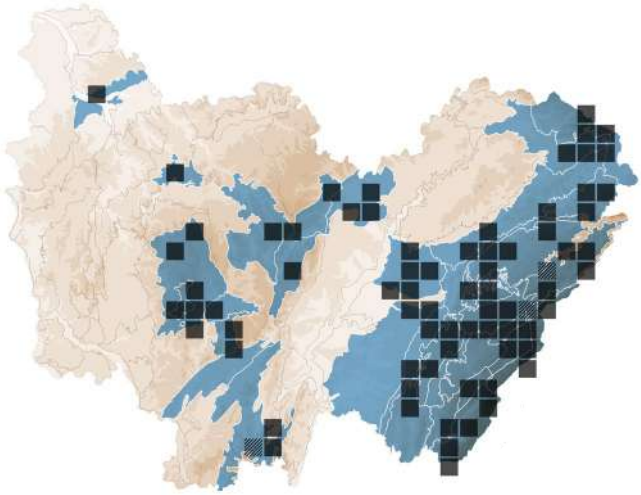


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > INCERTAE SEDIS

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod

CYSTODERME À DENTS DE REQUIN

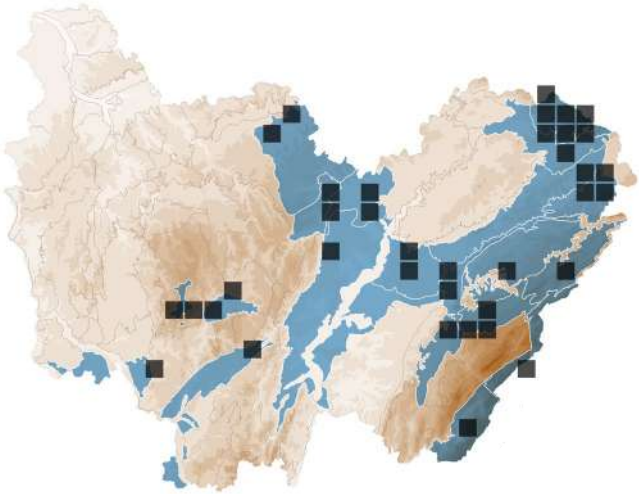
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > INCERTAE SEDIS

Cystoderma jasonis (Cooke & Massee) Harmaja

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



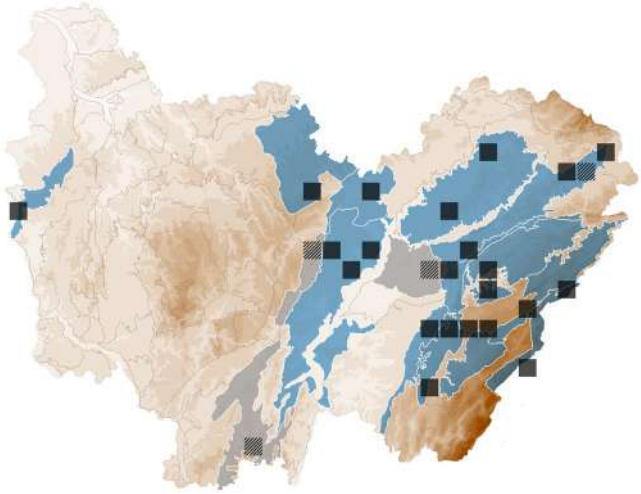
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Cystolepiota bucknallii (Berk. & Broome) Singer & Clémençon

LÉPIOTE DE BUCKNALL

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

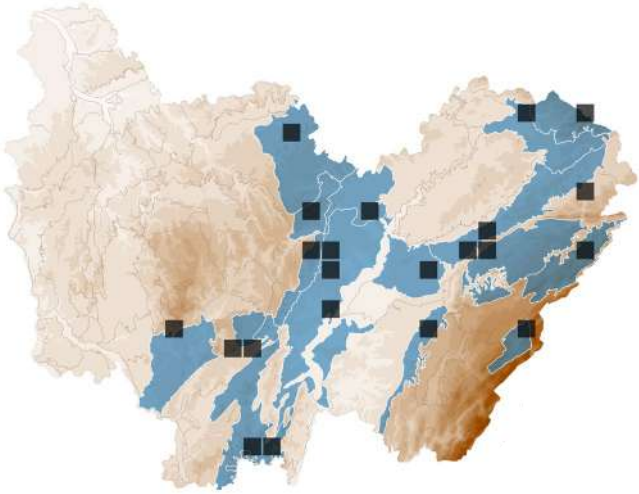
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > DACRYMYCETALES > DACRYMYCETACEAE

Dacrymyces capitatus Schwein.

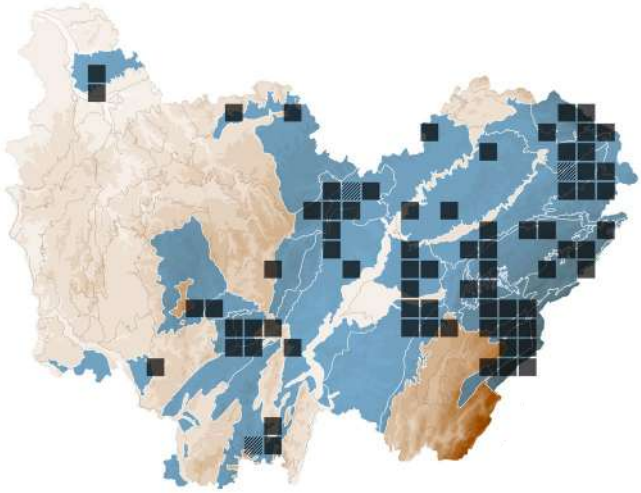
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > DACRYMYCETALES > DACRYMYCETACEAE

Dacrymyces stillatus Nees

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



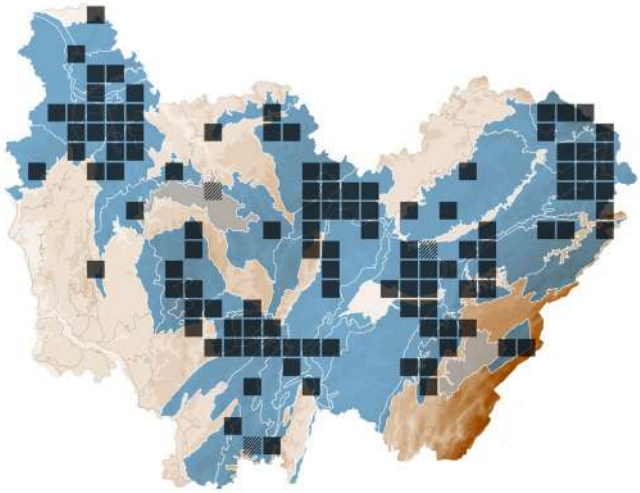
BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > FOMITOPSIDACEAE

Daedalea quercina (L.) Pers.

LENZITE DU CHÊNE

Synonyme(s) : *Fomitopsis quercina* (L.) V. Spirin & O. Miettinen

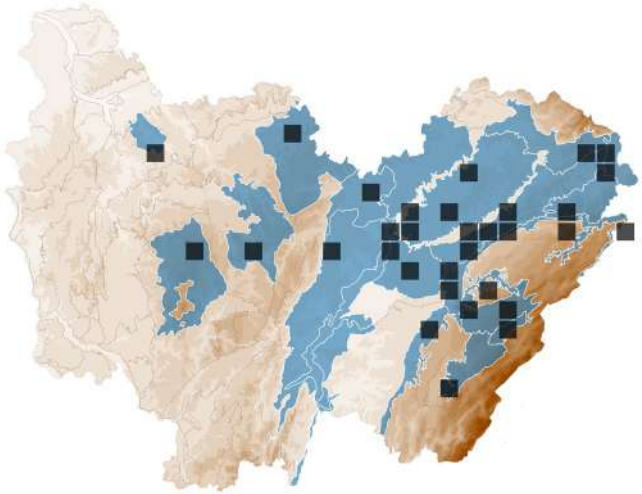
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Daldinia childiae J.D.Rogers & Y.M.Ju

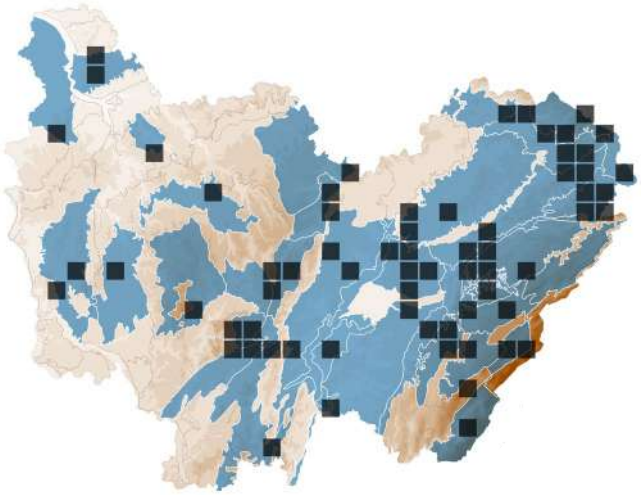
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Dasyscyphella nivea (R.Hedw.) Raitv.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



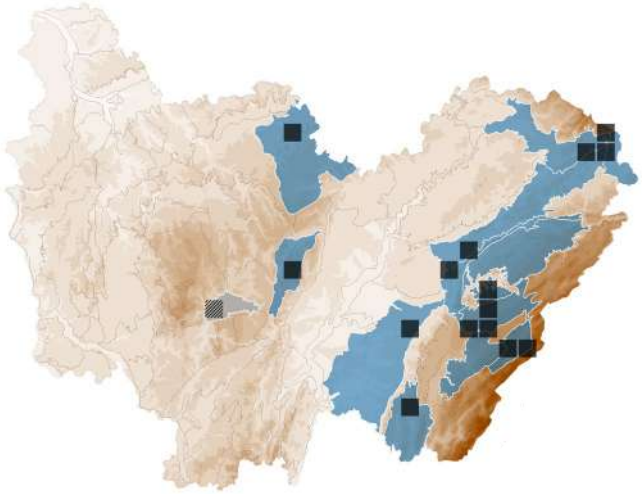
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CLITOCYBACEAE*

Dendrocollybia racemosa (Pers.) R.H.Petersen & Redhead

COLLYBIE RAMEUSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



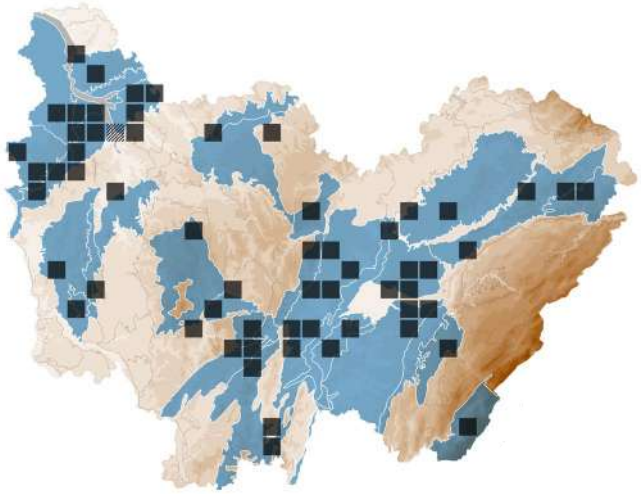
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Desarmillaria tabescens (Scop.) R.A.Koch & Aime

ARMILLAIRE SANS ANNEAU

Synonyme(s) : *Armillaria tabescens* (Scop.) Emel, *Armillaria socialis* (DC.) Fayod

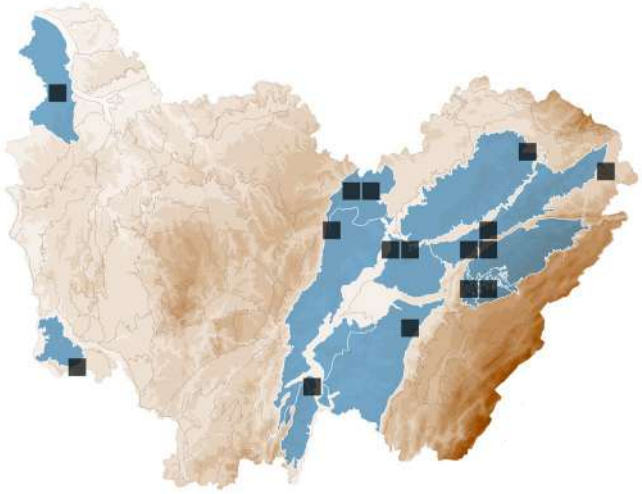
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Dialonectria diatrypellicola Lechat & J.Fourn.

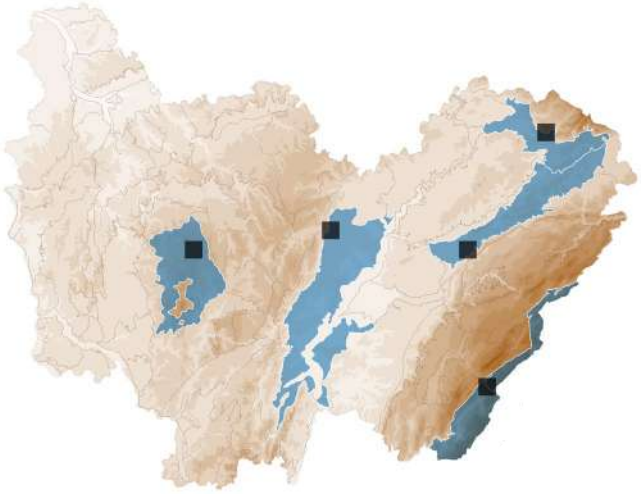
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Dialonectria magnusiana (Rehm) Lechat & J.Fourn.

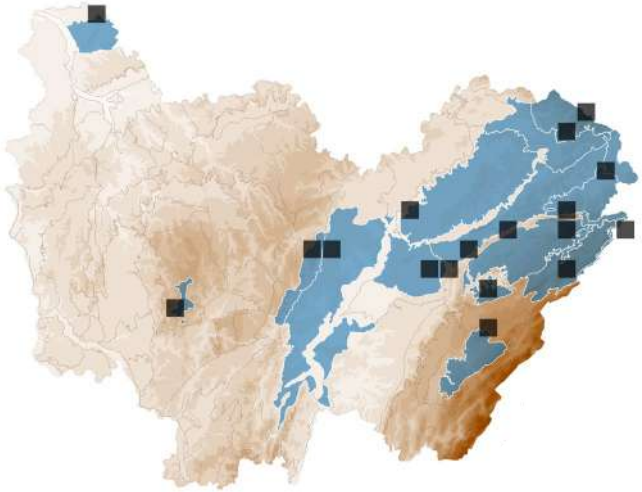
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Dialonectria quaternatae Lechat & J.Fourn.

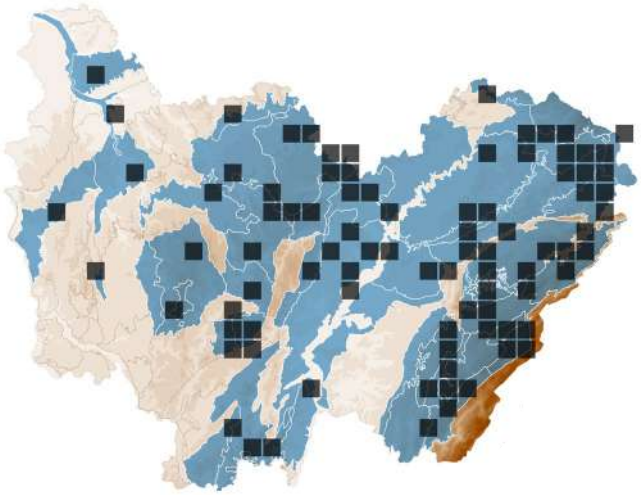
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrype bullata (Hoffm.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

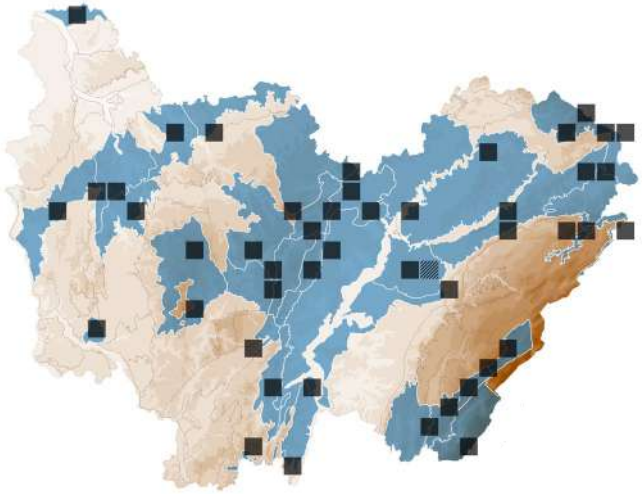


ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrype flavovirens (Pers.) Fr.

Synonyme(s) : *Alloeutypa flavovirens* (Pers.) Hai X. Ma & Z.E. Yang

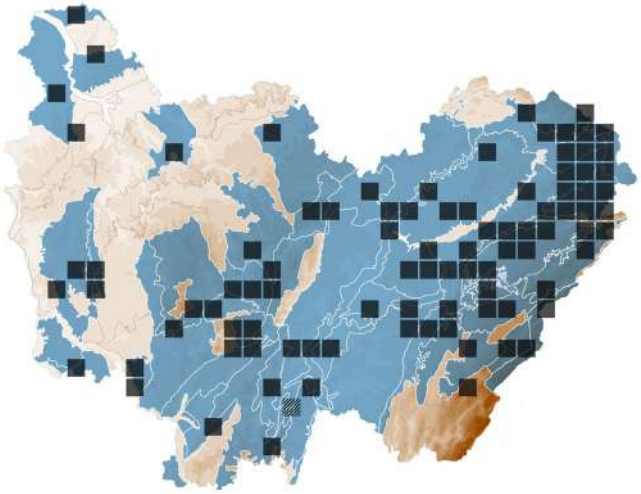
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrype stigma (Hoffm.) Fr.

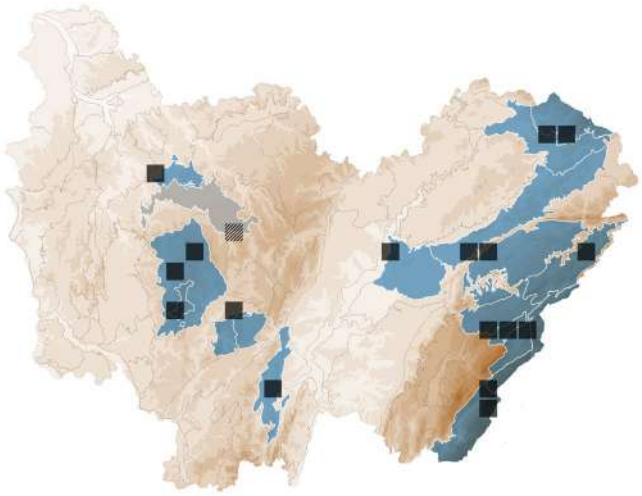
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrype undulata (Pers.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

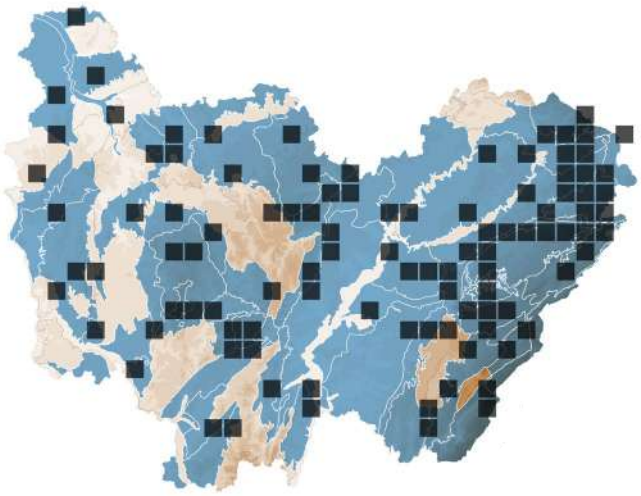


ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not.

Synonyme(s) : *Diatrypella melaleuca* Kunze ex Nitschke, *Diatrypella tocciaeana* De Not., *Diatrypella verruciformis* (Ehrh. ex Pers.) Nitschke

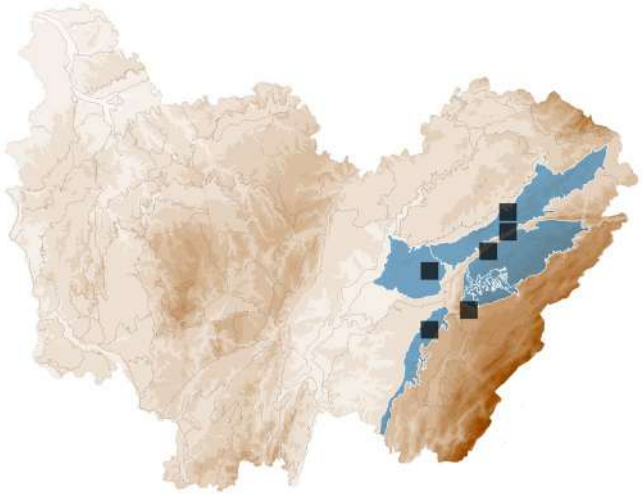
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > DIATRYPACEAE

Diatrypella placenta Rehm

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

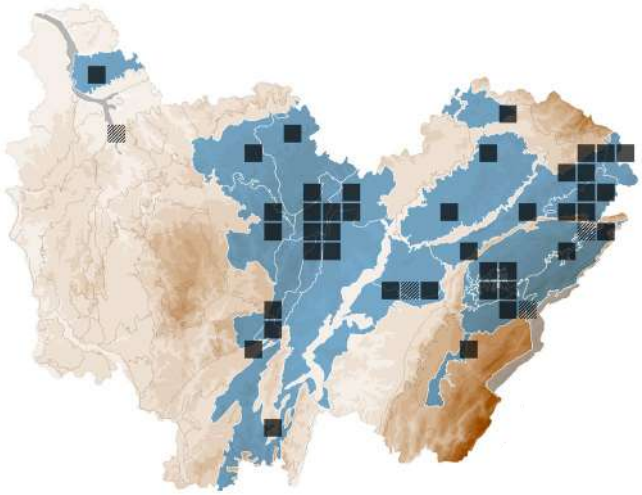


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > MORCHELLACEAE

Disciotis venosa (Pers.) Arnould

PÉZIZE VEINÉE

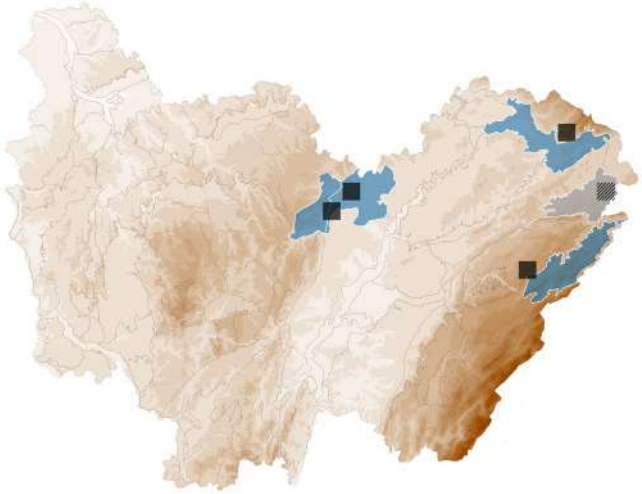
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > DIAPORTHALES > GNOMONIACEAE

Ditopella ditopa (Fr.) J. Schröt.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



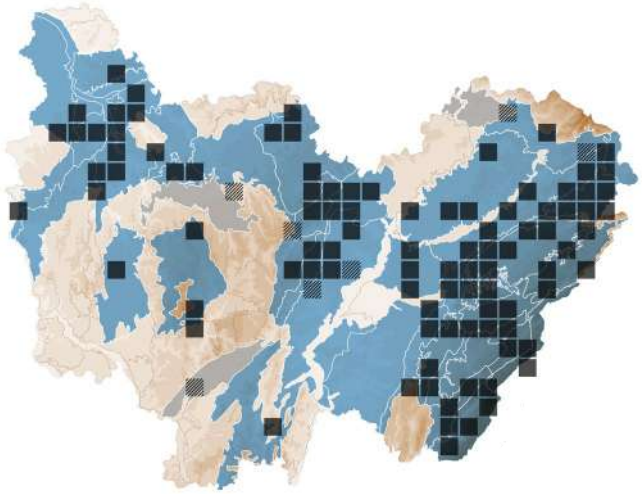
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > SECOTIACEAE

Echinoderma asperum (Pers.) Bon

LÉPIOTE À LAMES FOURCHUES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

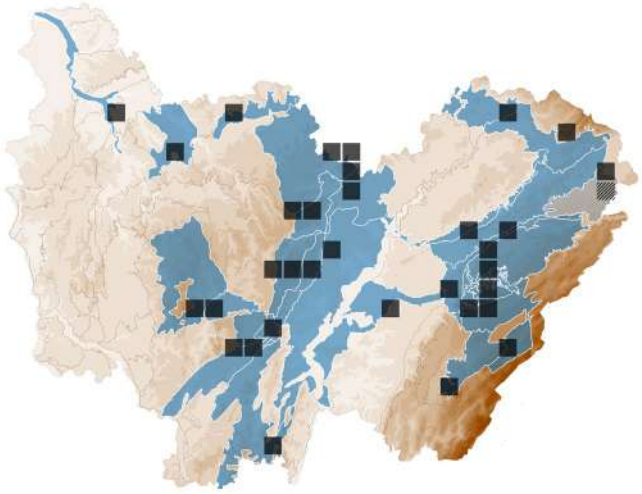


ASCOMYCOTA > SORDARIALES > HELMINTHOSPHAERIACEAE

Echinosphaeria strigosa (Alb. & Schwein.) Declercq

Synonyme(s) : *Lasiosphaeria strigosa* (Alb. & Schwein.) Sacc.

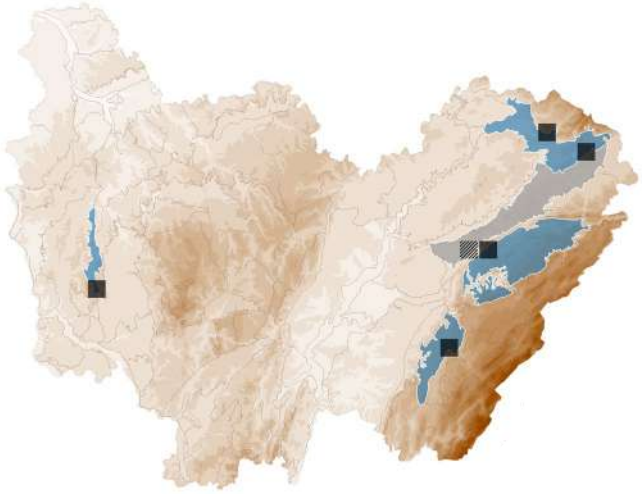
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > CENANGIACEAE

Encoelia fimbriata Spooner & Trigaux

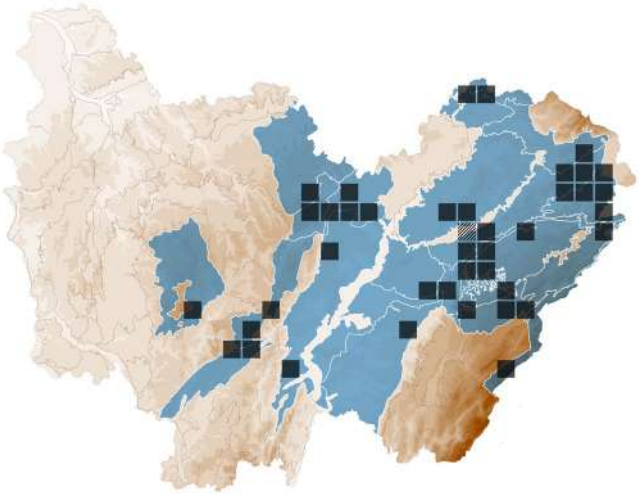
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *CENANGIACEAE*

Encoelia furfuracea (Roth) P.Karst.

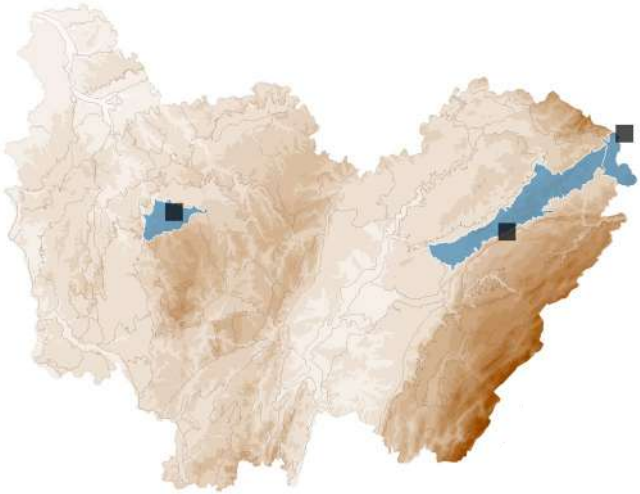
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Entoleuca mammata (Wahlenb.) J.D.Rogers & Y.M.Ju

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

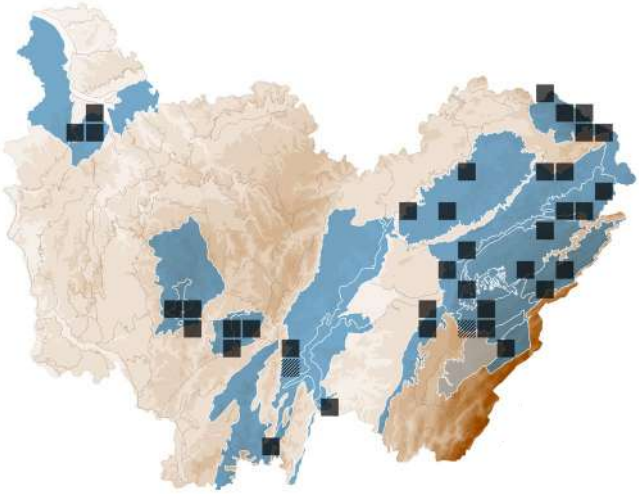


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma cetratum (Fr.) M.M.Moser

ENTOLOME OCELLÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

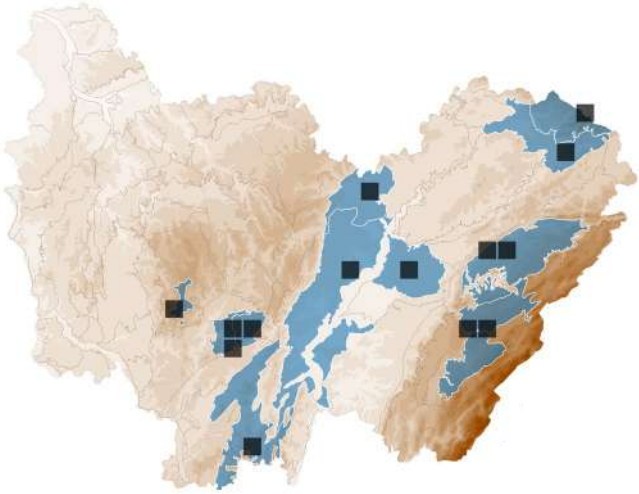


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma cuneatum (Bres.) M.M.Moser

Synonyme(s) : *Entoloma lanuginosipes* Noordel., *Entoloma pallescens* (P. Karst.) Noordel.

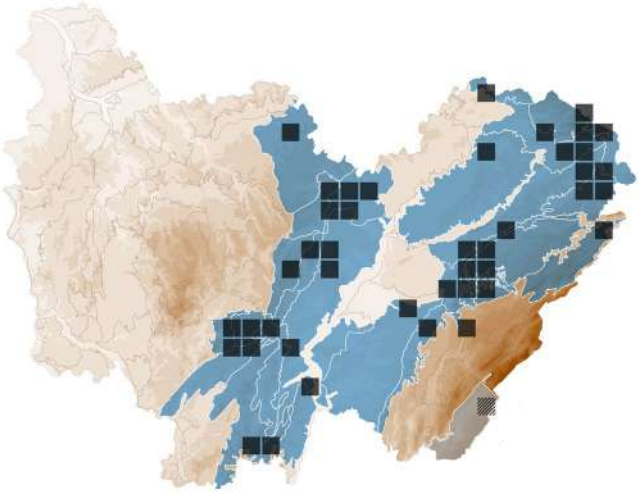
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma hebes (Romagn.) Trimbach

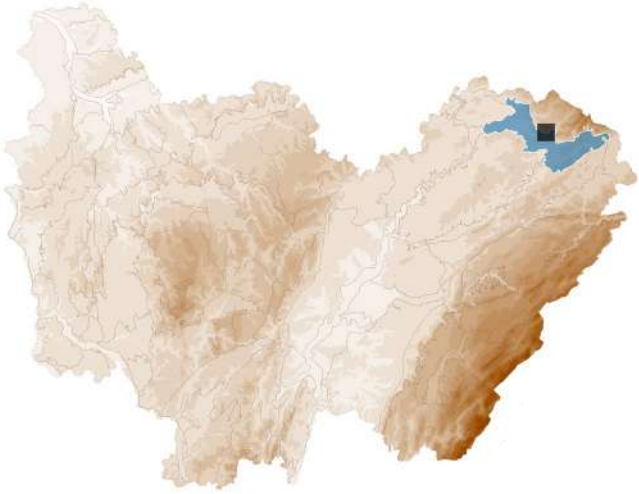
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma milthalerae M. Kamke & Lüderitz

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



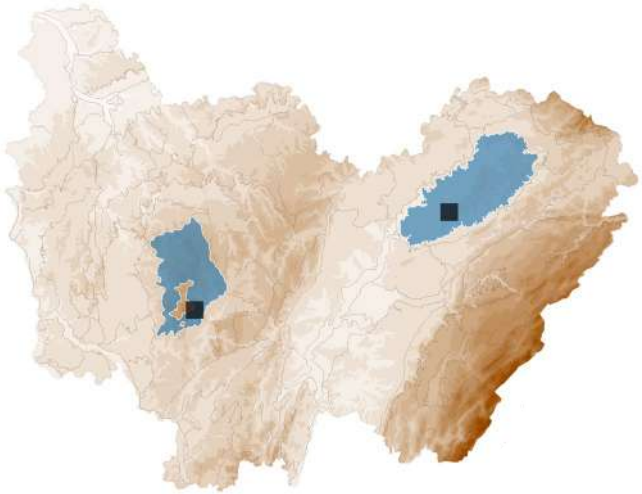
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma queletii (Boud.) Noordel.

ENTOLOME DE QUÉLET

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



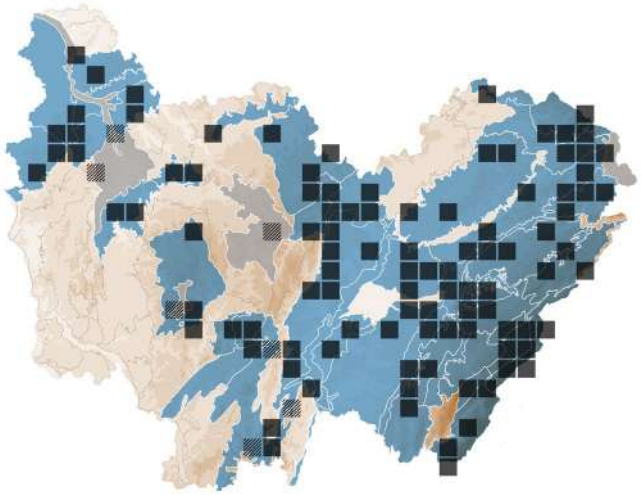
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma rhodopolium (Fr.) P.Kumm. *sensu lato*

ENTOLOME ROSE-GRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

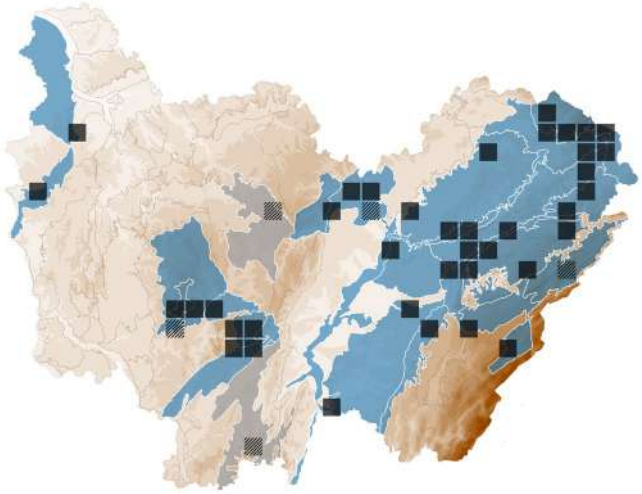
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma sericellum (Fr.) P.Kumm.

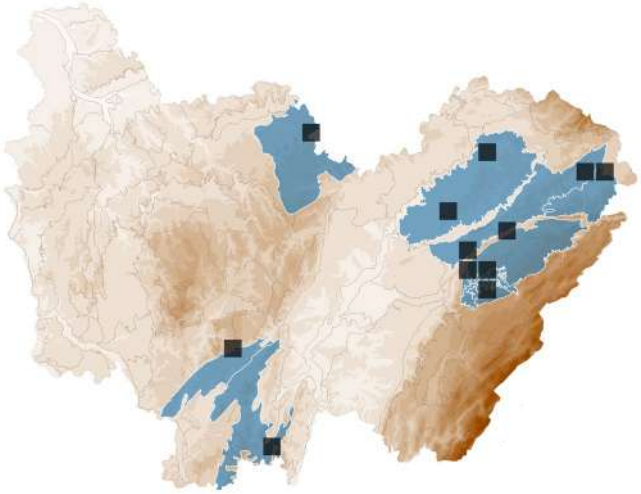
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma sericeoides (J.E.Lange) Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

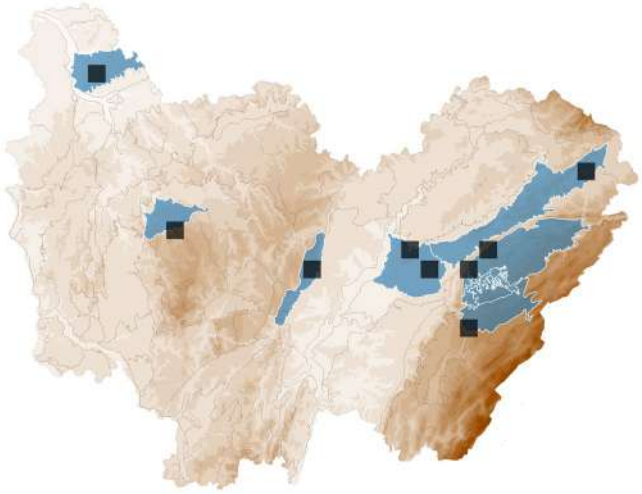


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma tjallingiorum Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



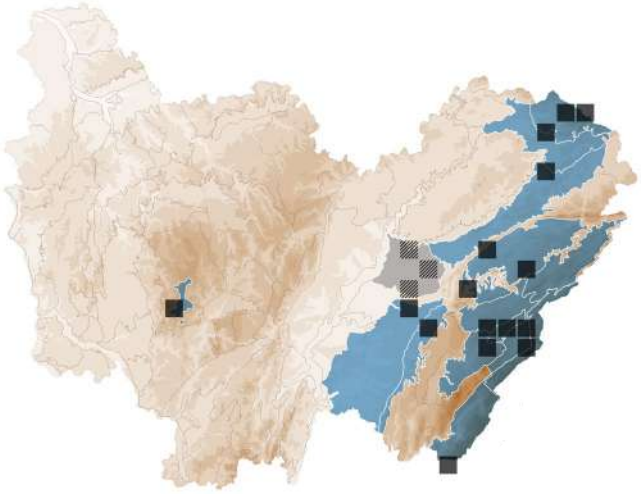
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma turbidum (Fr.) Quél.

Synonyme(s) : *Entocybe turbida* (Fr.) T.J. Baroni, V. Hofst. & Largent

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

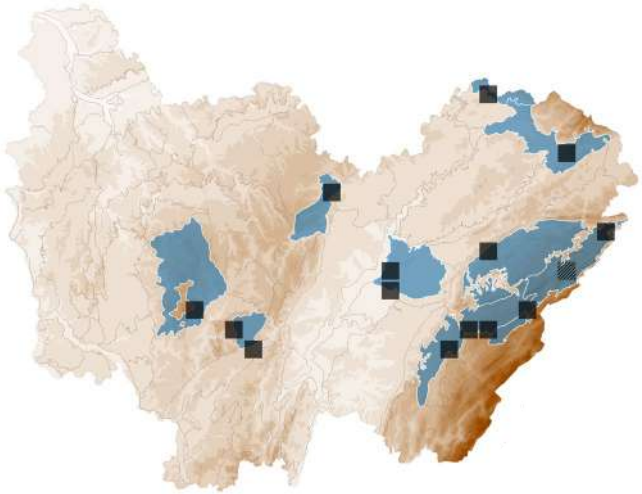


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma undatum (Gillet) M.M.Moser

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

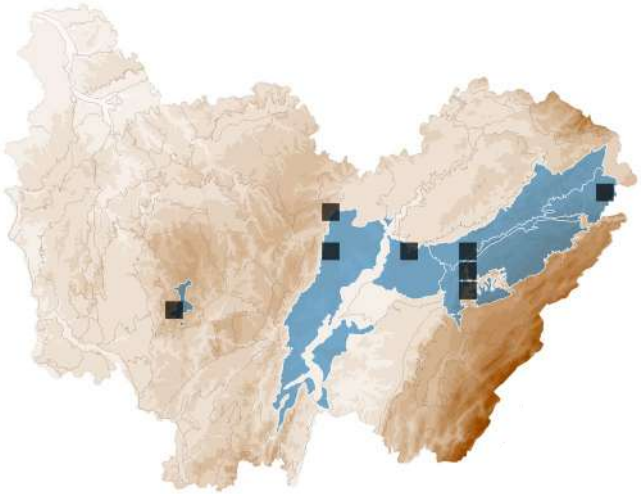
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *ENTOLOMATACEAE*

Entoloma versatile (Gillet) M.M. Moser

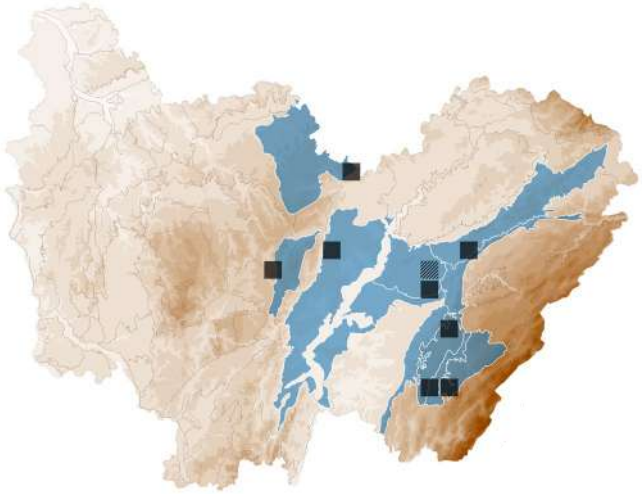
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CREPIDOTACEAE*

Episphaeria fraxinicola (Berk. & Broome) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



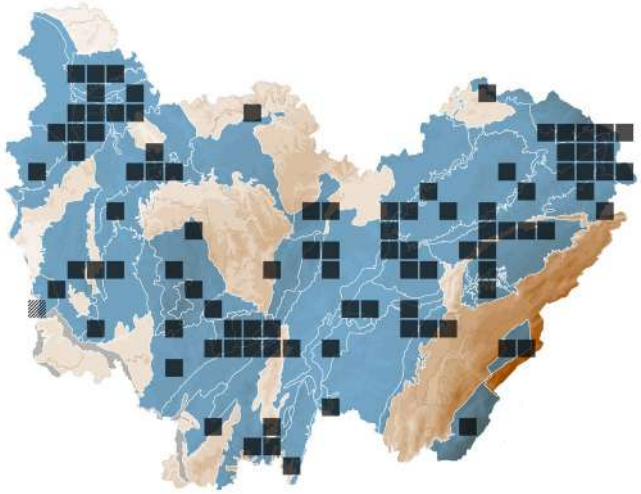
BASIDIOMYCOTA > *AURICULARIALES* > *EXIDIACEAE*

Exidia glandulosa (Bull.) Fr.

EXIDIE GLANDULEUSE

Synonyme(s) : *Exidia truncata* Fr.

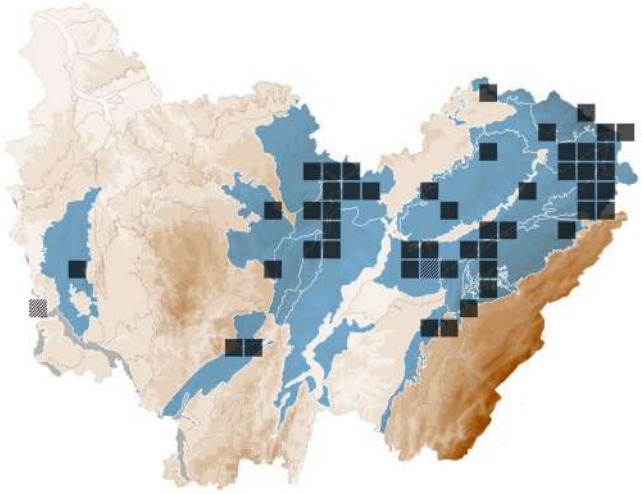
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AURICULARIALES* > *EXIDIACEAE*

Exidia thuretiana (Lév.) Fr.

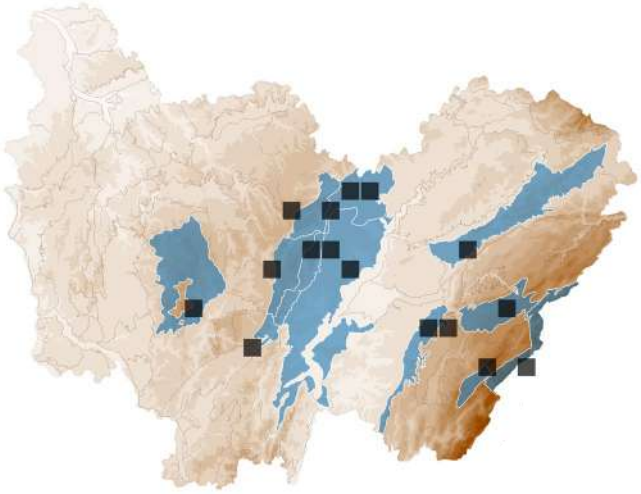
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *NIACEAE*

Flagelloscypha minutissima (Burt) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

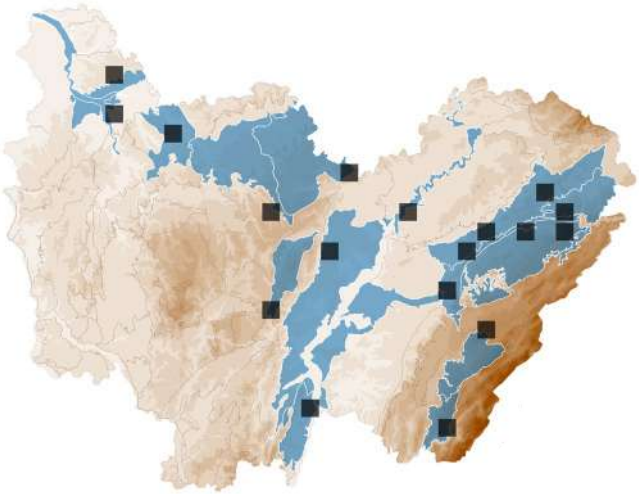


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *FLAMMOCLADIELLACEAE*

Flammocladiella decora (Wallr.) Lechat & J.Fourn.

Synonyme(s) : *Nectria decora* (Wallr.) Fuckel

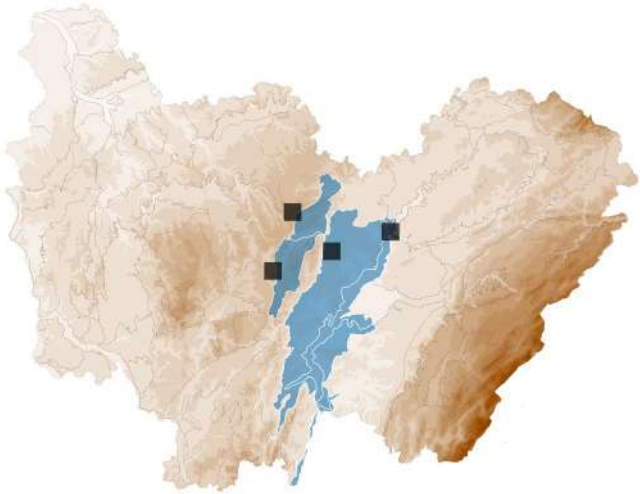
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Flammulaster denticulatus P.D.Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

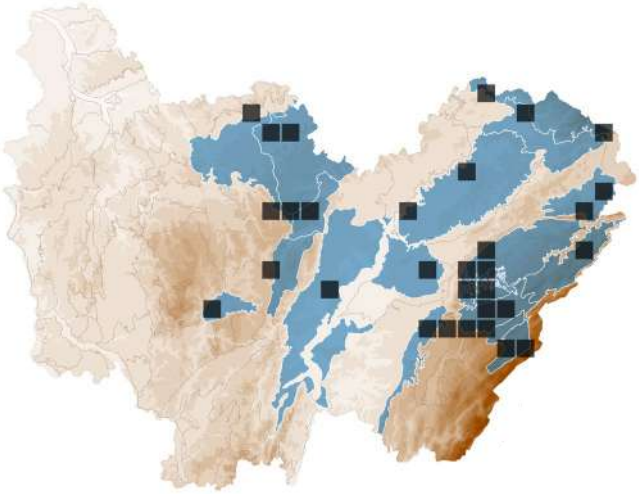


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Flammulaster limulatus (Fr.) Watling

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

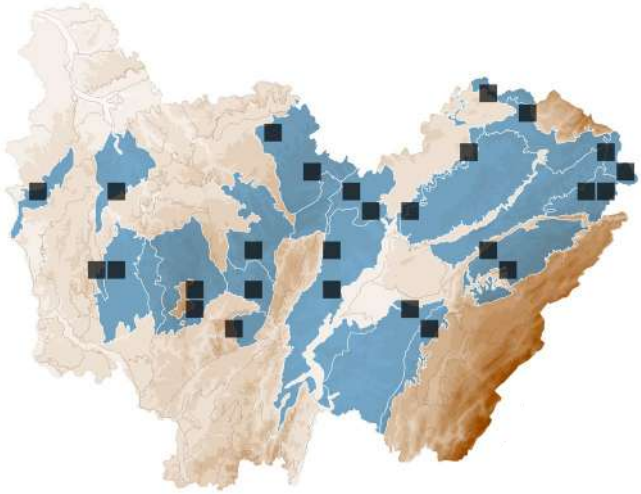


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Flammulaster muricatus (Fr.) Watling

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

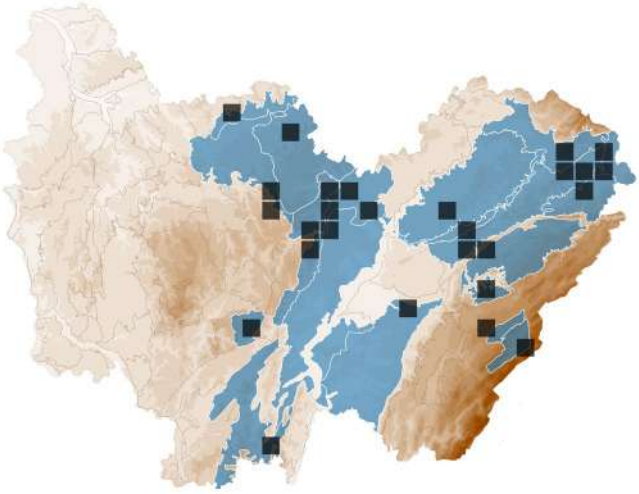
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRIACEAE*

Flammulina elastica (Sacc.) Redhead & R.H.Petersen

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

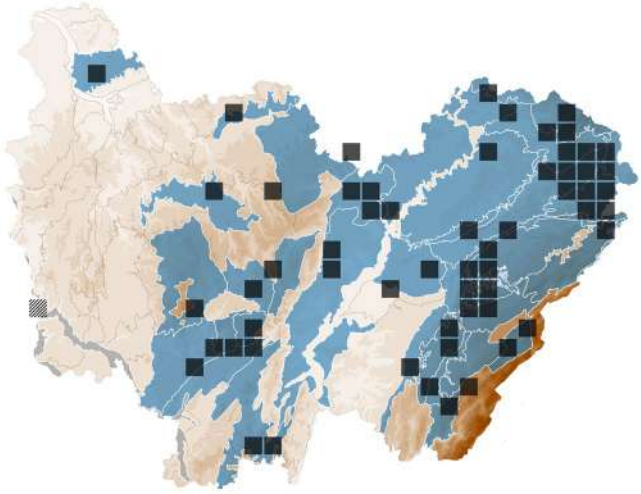


BASIDIOMYCOTA > *HYMENOCHAETALES* > *HYMENOCHAETACEAE*

Fomitiporia punctata (P.Karst.) Murrill

Synonyme(s) : *Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

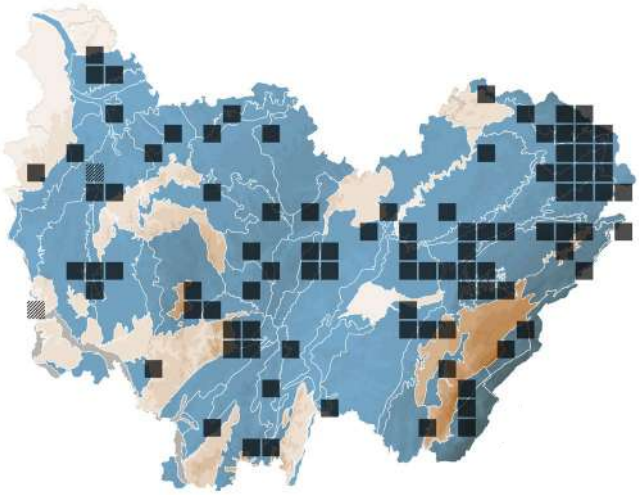


BASIDIOMYCOTA > *HYMENOCHAETALES* > *HYMENOCHAETACEAE*

Fuscoporia ferruginosa (Schrad.) Murrill

Synonyme(s) : *Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

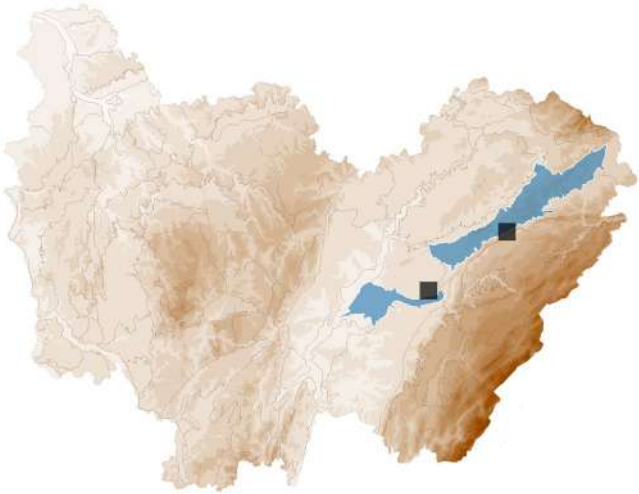


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Fusicolla epistroma (Höhn.) Gräfenhan & Seifert

Synonyme(s) : *Fusicolla ossicola* Lechat & Rossman

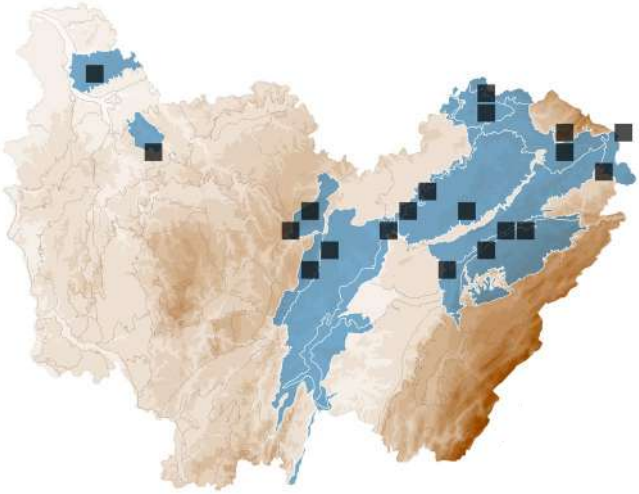
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Fusicolla melogrammae Lechat & Aplin

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

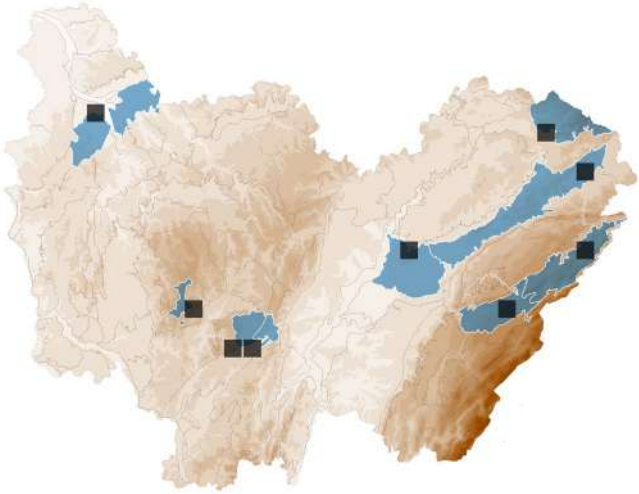


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYMENOGASTRACEAE*

Galerina ampullaceocystis P.D. Orton

Synonyme(s) : *Galerina pseudocamerina* Singer

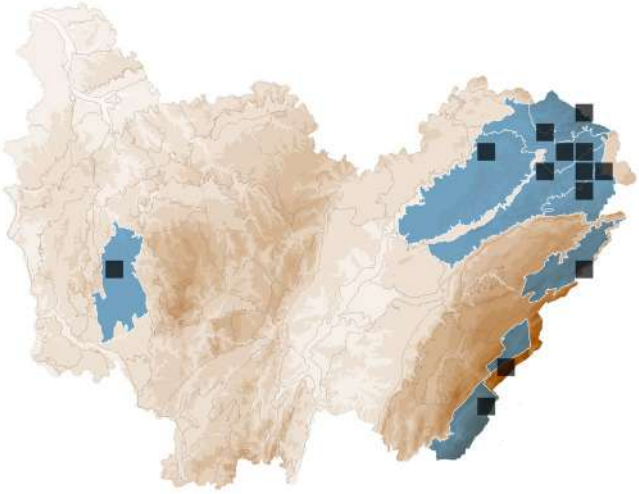
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CORTINARIACEAE*

Galerina atkinsoniana A.H.Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

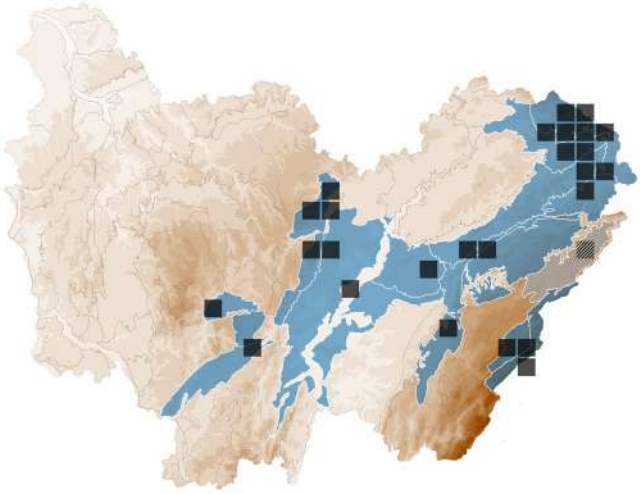


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CORTINARIACEAE*

Galerina clavata (Velen.) Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

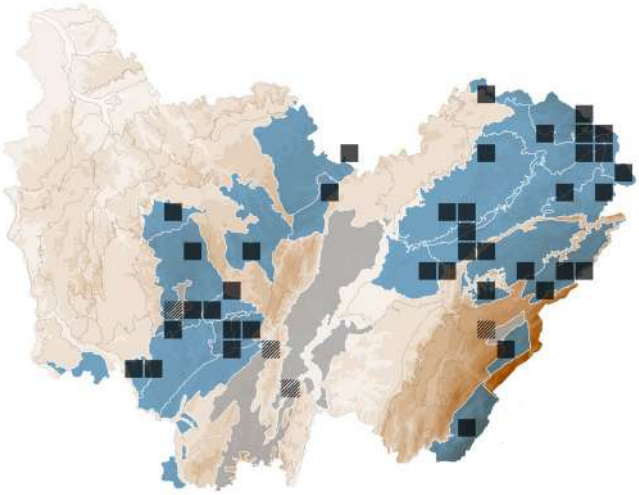
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Galerina hypnorum (Schrank) Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

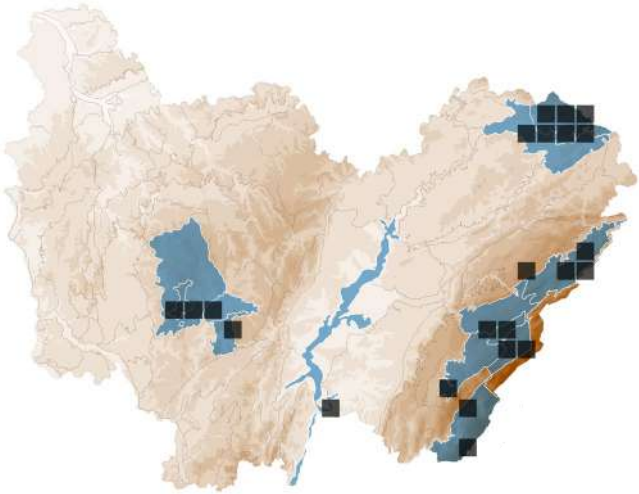


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Galerina paludosa (Fr.) Kühner
GALÈRE DES MARAIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

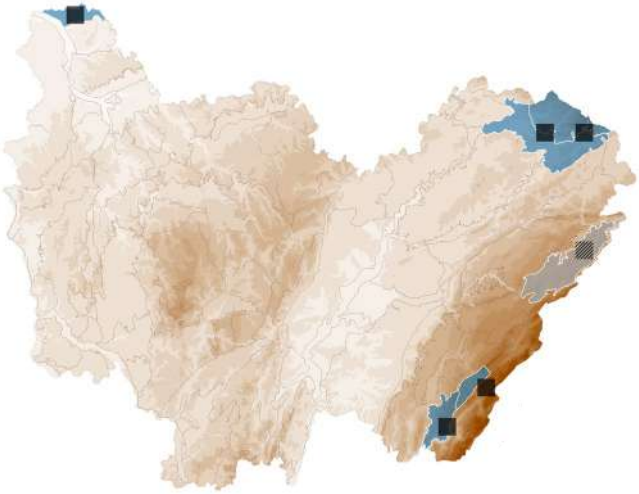
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Galerina triscopa (Fr.) Kühner

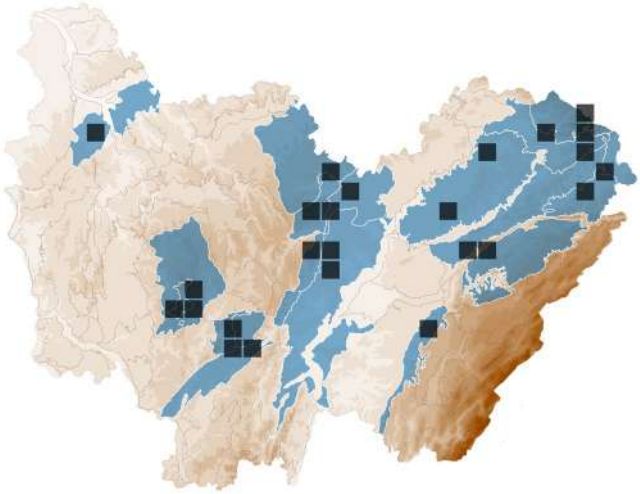
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Galerina vittiformis (Fr.) Singer

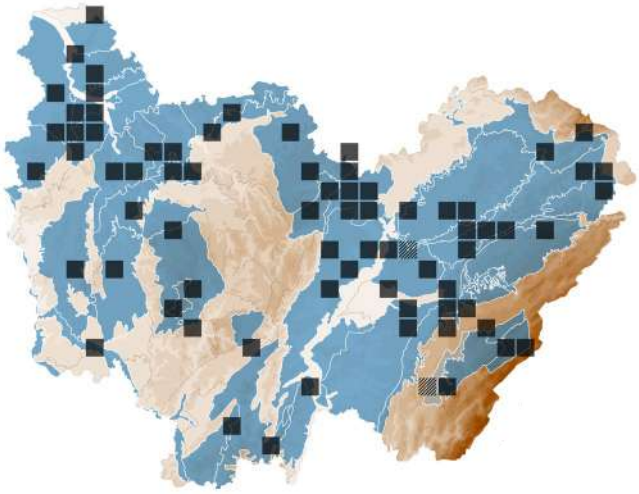
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > GANODERMATACEAE

Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk
GANODERME ÉPAISSI
Synonyme(s) : *Ganoderma australe* (Fr.) Pat.

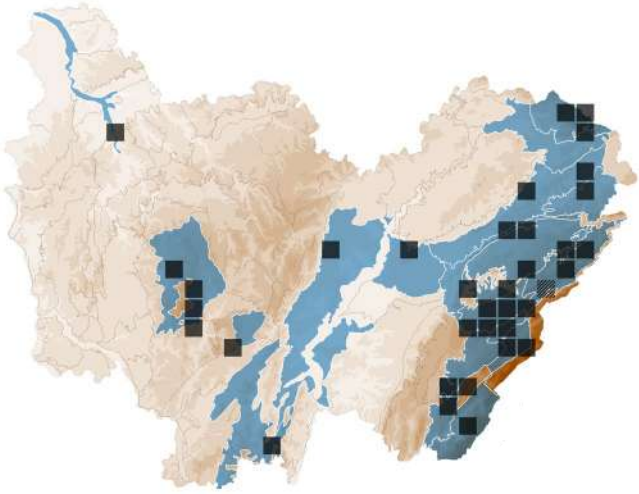
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > GANODERMATACEAE

Ganoderma carnosum Pat.
GANODERME DU SAPIN

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



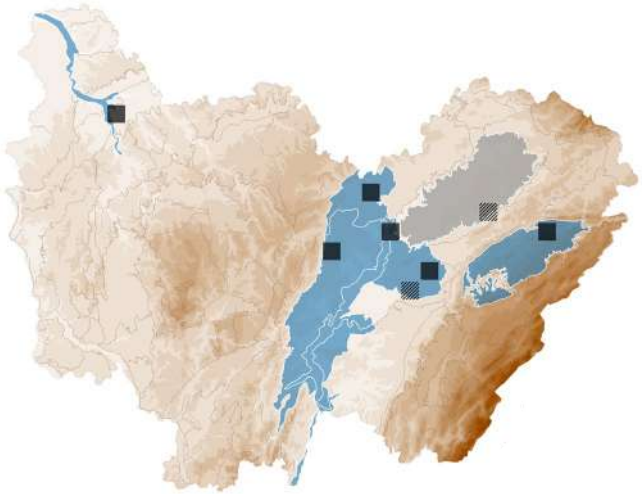
BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *GANODERMATACEAE*

Ganoderma pfeifferi Bres.

GANODERME CREVASSÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



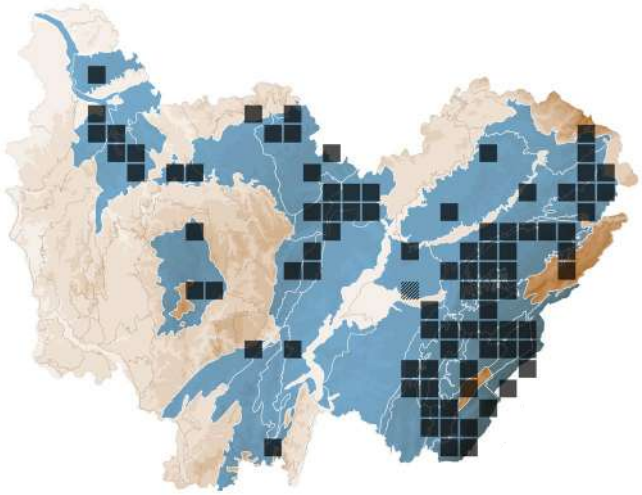
BASIDIOMYCOTA > *GEASTRALES* > *GEASTRACEAE*

Geastrum fimbriatum Fr.

GÉASTRE SESSILE

Synonyme(s) : *Geastrum sessile* Pouzar

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

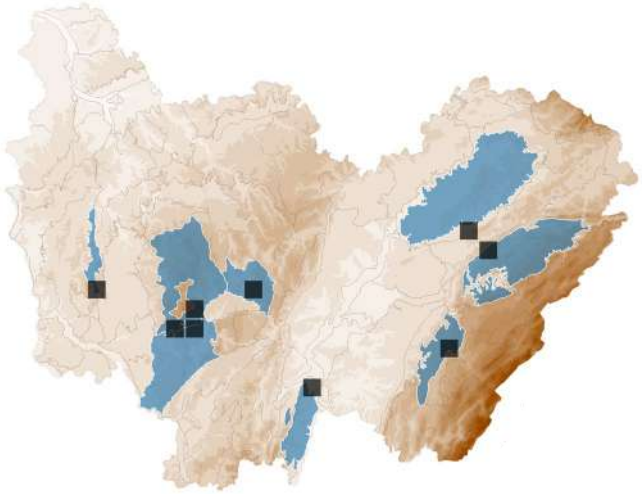


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *CLAVICIPITACEAE*

Gibellula arachnophila (Ditmar) Vuill.

Synonyme(s) : *Gibellula pulchra* (Sacc.) Cavara, *Torrubiella arachnophila* (J.R. Johnst.) Mains

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

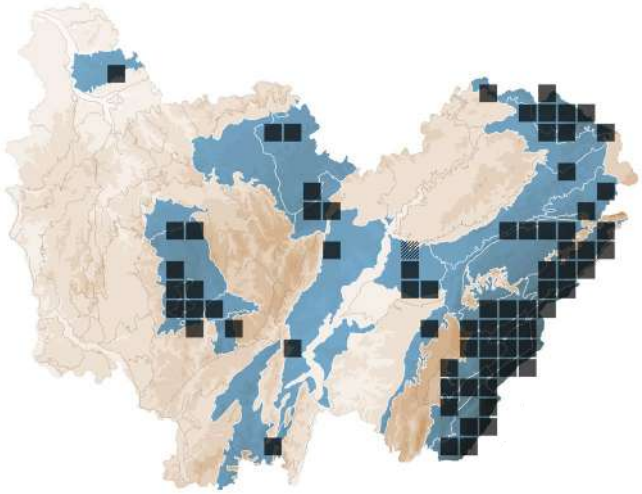


BASIDIOMYCOTA > *GLOEOPHYLLALES* > *GLOEOPHYLLACEAE*

Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki

POLYPORE ANISÉ

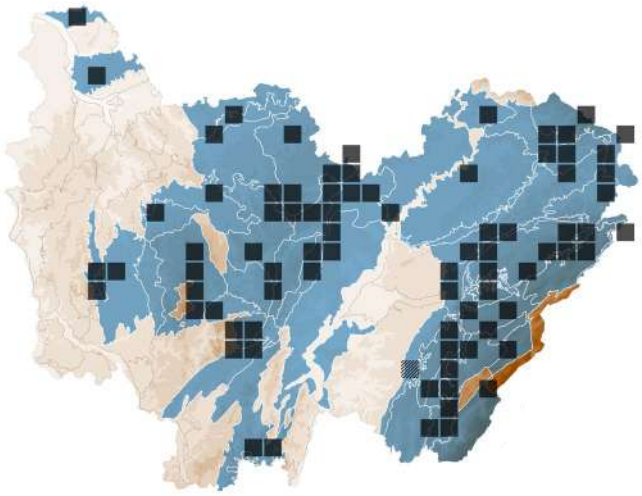
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PATELLARIALES* > *INCERTAE SEDIS*

Glyphium elatum (Grev.) H.Zogg

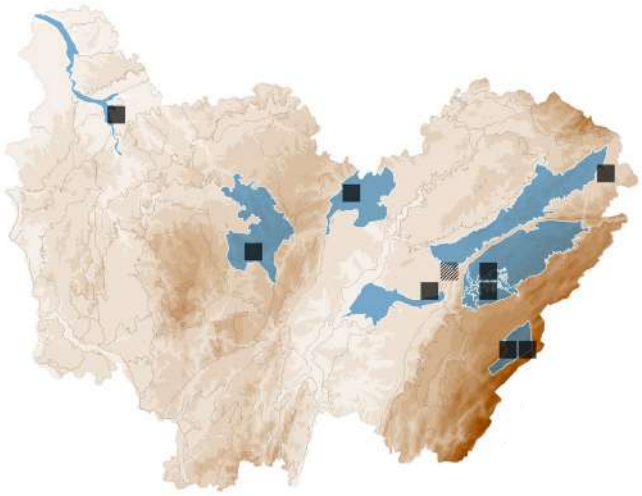
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *DIAPORTHALES* > *GNOMONIACEAE*

Gnomonia gnomon (Tode) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

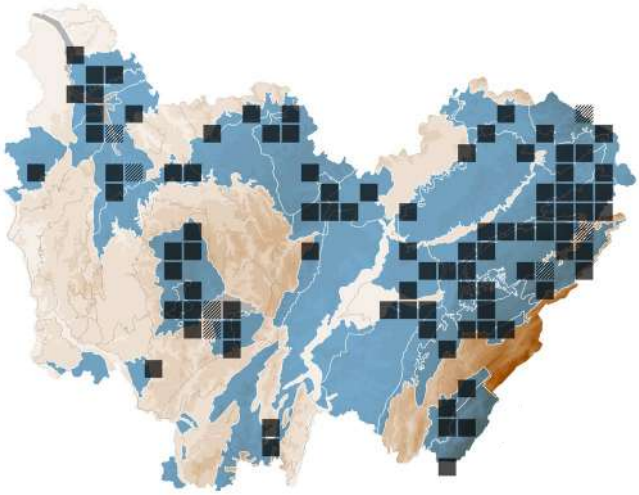


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *GOMPHIDIACEAE*

Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr.

GOMPHIDE GLUTINEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

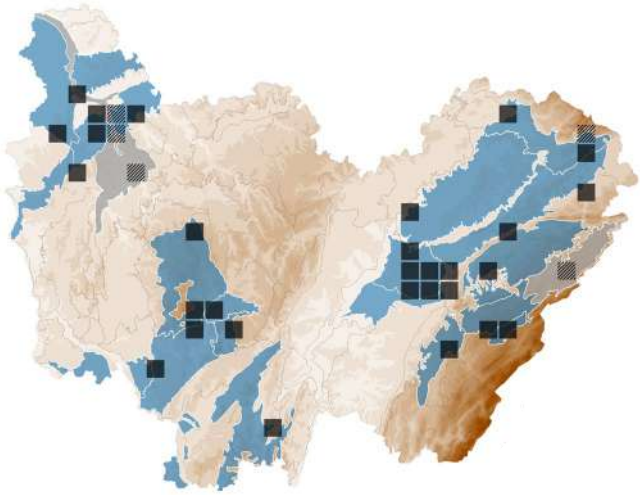


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *GOMPHIDIACEAE*

Gomphidius roseus (Fr.) Oudemans.

GOMPHIDE ROSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



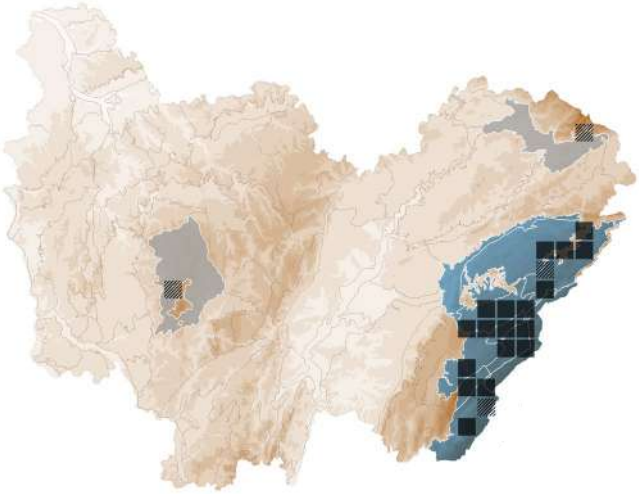
BASIDIOMYCOTA > *GOMPHALES* > *GOMPHACEAE*

Gomphus clavatus (Pers.) Gray

CHANTERELLE VIOLETTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

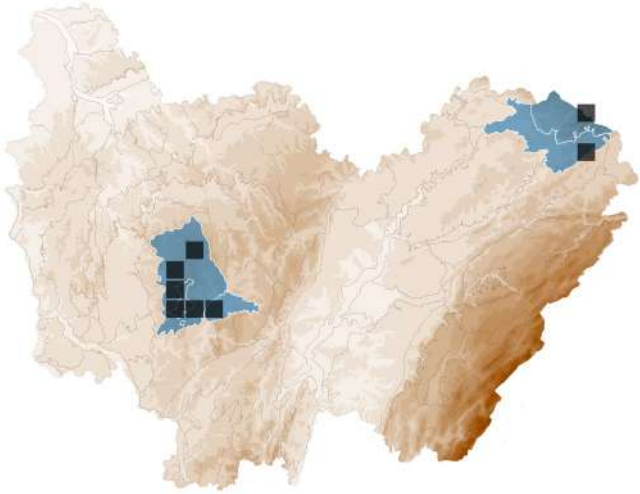
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *HELOTIACEAE*

Graddonia coracina (Bres.) Dennis

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



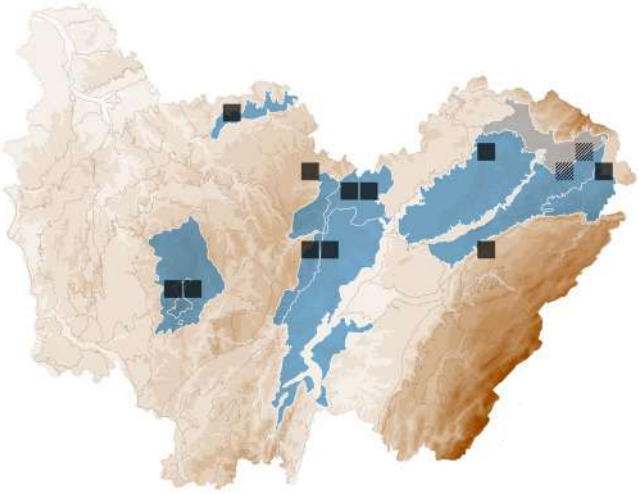
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CYPHELLACEAE*

Granulobasidium vellereum (Ellis & Cragin) Jülich

Synonyme(s) : *Hypochnicium vellereum* (Ellis & Cragin) Parmasto

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

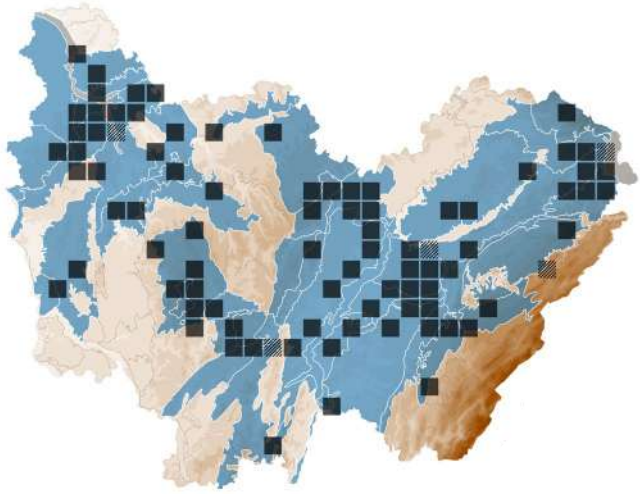


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *MERIPILACEAE*

Grifola frondosa (Dicks.) Gray

POLYPORE EN TOUFFES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *TREMELLALES* > *INCERTAE SEDIS*

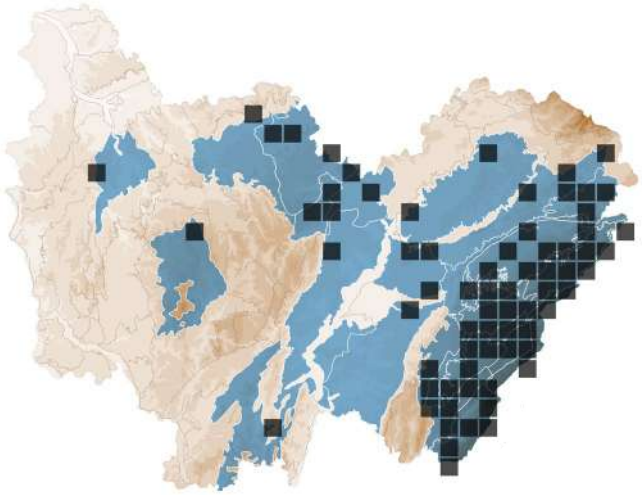
Guepinia helvelloides (DC.) Fr.

OREILLE-DE-COCHON

Synonyme(s) : *Tremiscus helvelloides* (DC.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYMENOGASTRACEAE*

Gymnopilus junonius (Fr.) P.D. Orton

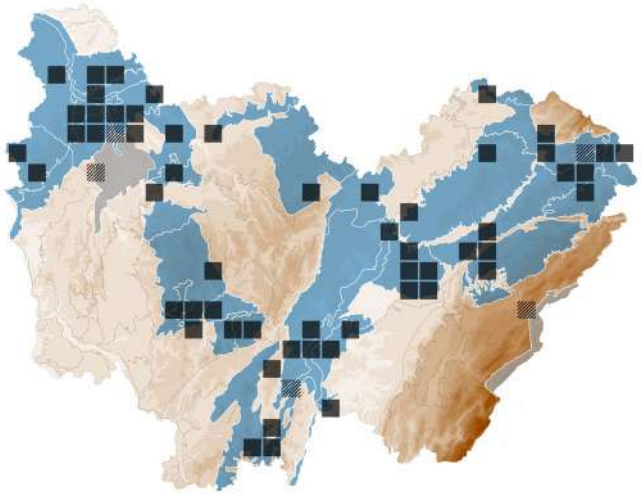
GYMNOPILE REMARQUABLE

Synonyme(s) : *Gymnopilus spectabilis* (Weinm.) A.H. Sm. *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *OMPHALOTACEAE*

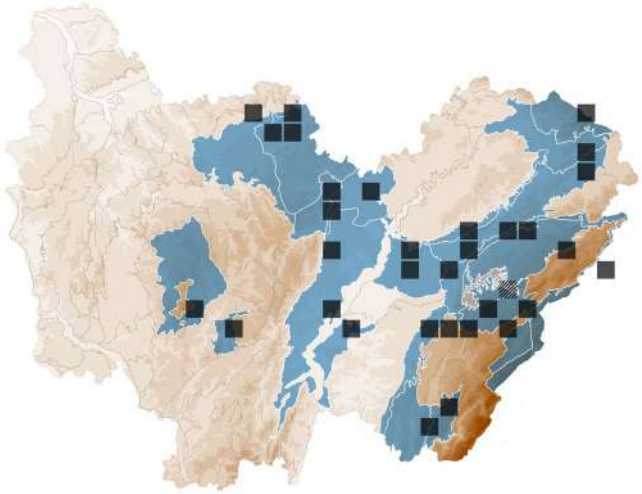
Gymnopus brassicolens (Romagn.) Antonín & Noordel.

MARASME À ODEUR DE CHOU

Synonyme(s) : *Marasmius brassicolens* Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MARASMIACEAE*

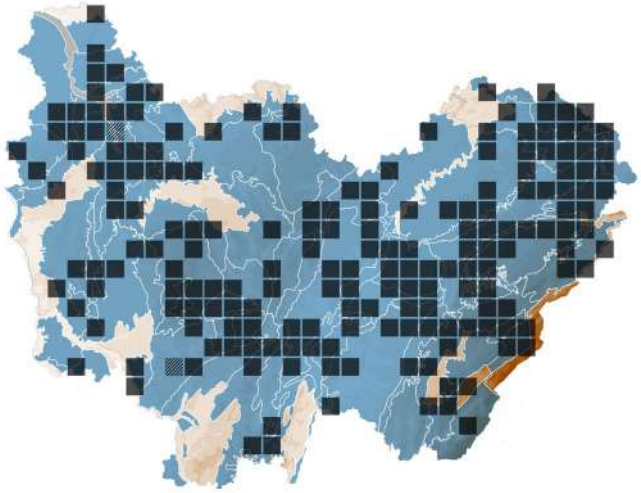
Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill

COLLYBIE DES CHÊNES

Synonyme(s) : *Collybia dryophila* (Bull.) P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MARASMIACEAE*

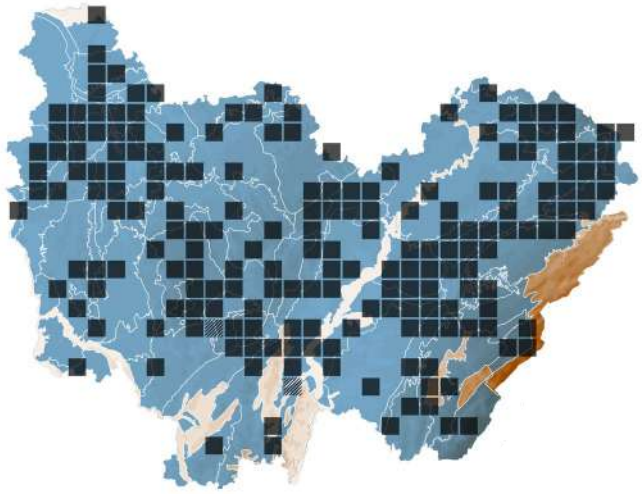
Gymnopus fusipes (Bull.) Gray

COLLYBIE À PIED EN FUSEAU

Synonyme(s) : *Collybia fusipes* (Bull.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *OMPHALOTACEAE*

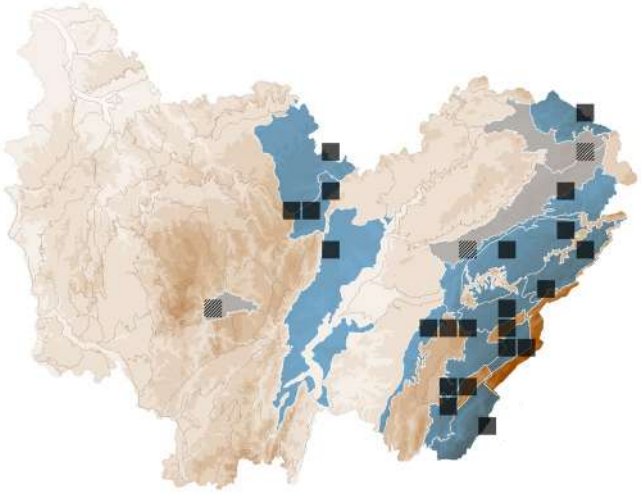
Gymnopus hariolorum (Bull.) Antonín, Halling & Noordel.

COLLYBIE DES DEVINS

Synonyme(s) : *Collybia hariolorum* (Bull.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**

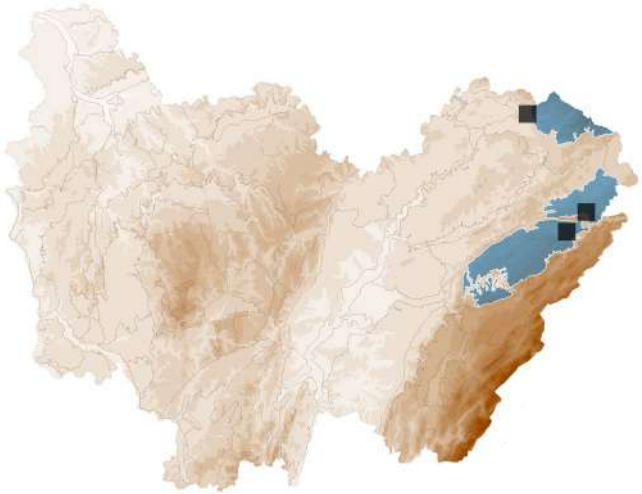
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *DISCINACEAE*

Gyromitra parma (J.Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

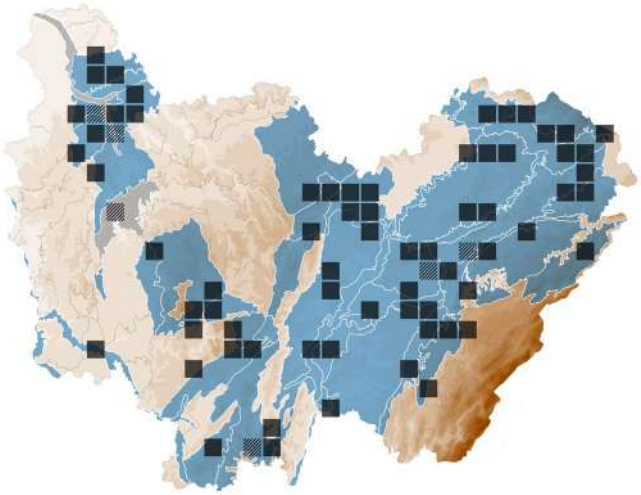


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *GYROPORACEAE*

Gyroporus castaneus (Bull.) Quél.

BOLET CHÂTAIN

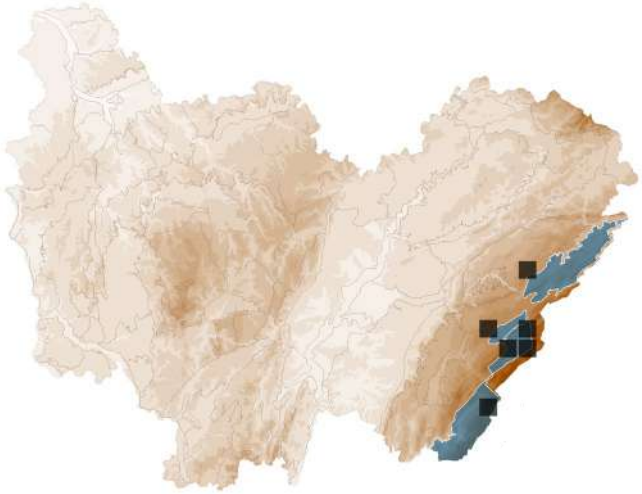
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *HYALOSCYPHACEAE*

Hamatocanthoscypha uncipila (Le Gal) Huhtinen

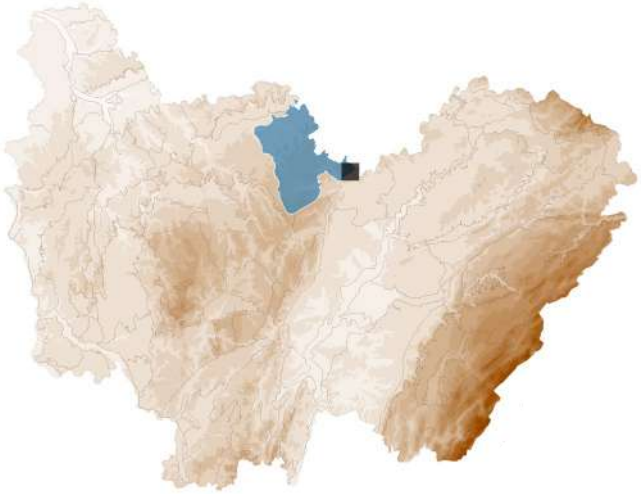
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PEZIZACEAE*

Hansenopezia decora Matočec, I. Kušan & Jadan

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *HAPALOPILACEAE*

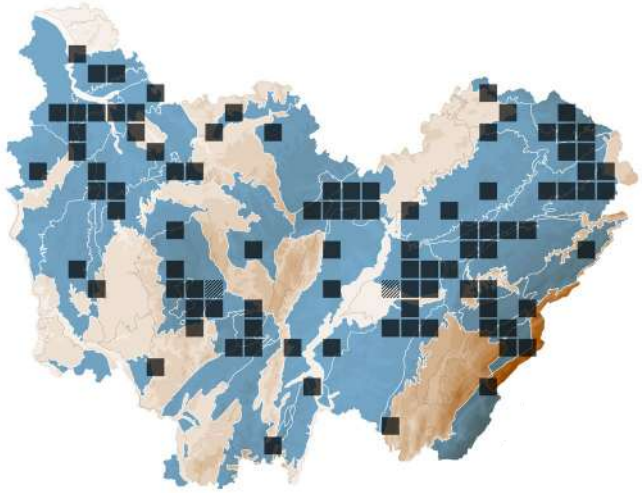
Hapalopilus rutilans (Pers.) Murrill

POLYPORE RUTILANT

Synonyme(s) : *Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

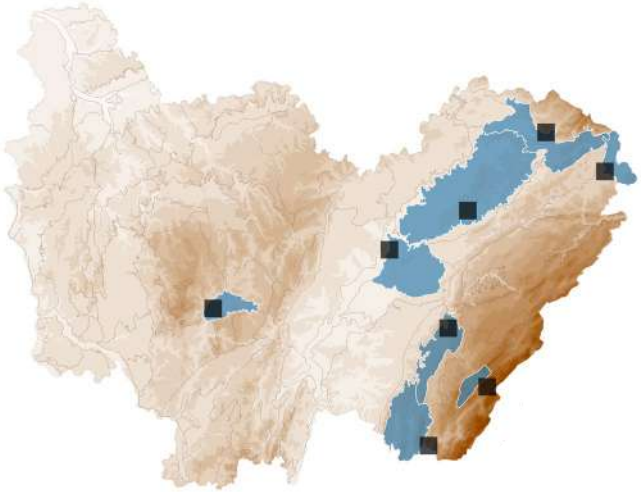


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYMENOGASTRACEAE*

Hebeloma aanenii Beker, Vesterh. & U.Eberh.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

ESPÈCE TOXIQUE

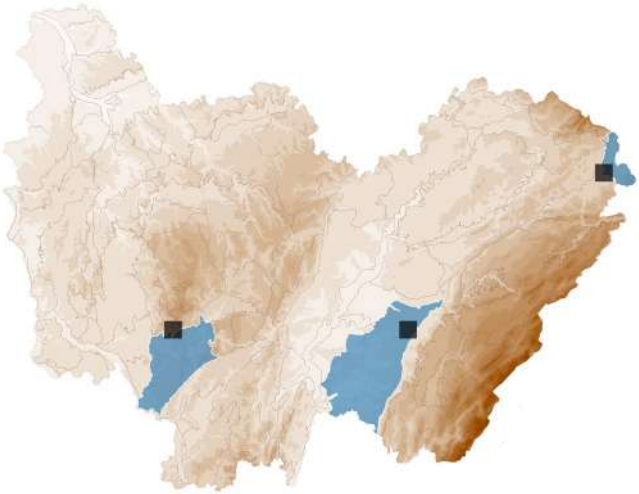


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma cavipes Huijsman

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

ESPÈCE TOXIQUE

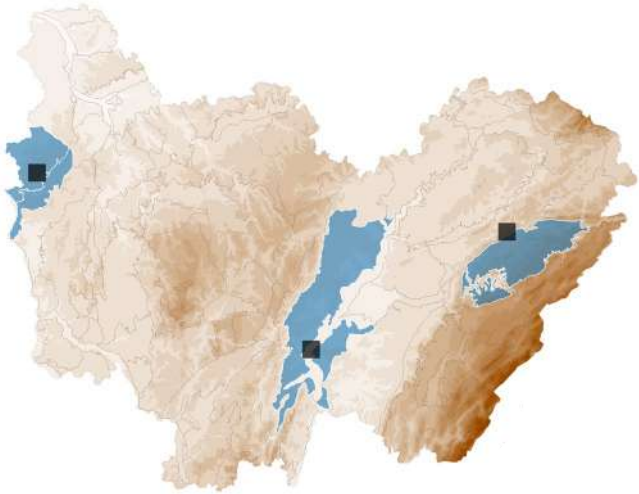


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma ischnostylum (Cooke) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

ESPÈCE TOXIQUE



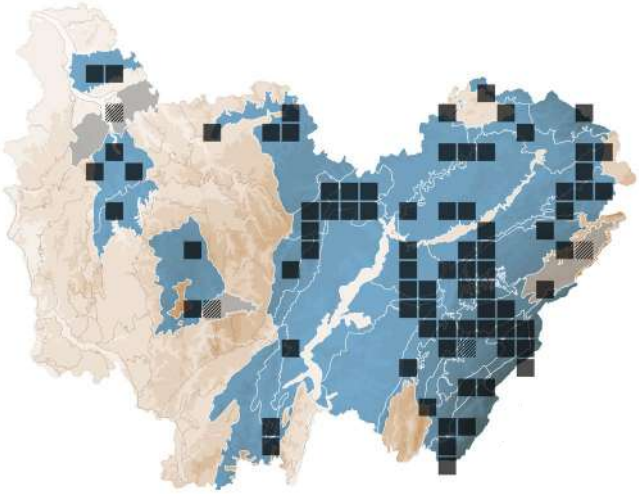
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma laterinum (Batsch) Vesterh.

HÉBÉLOME BELLE-HÉLÈNE

Synonyme(s) : *Hebeloma edurum* Métrod ex Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

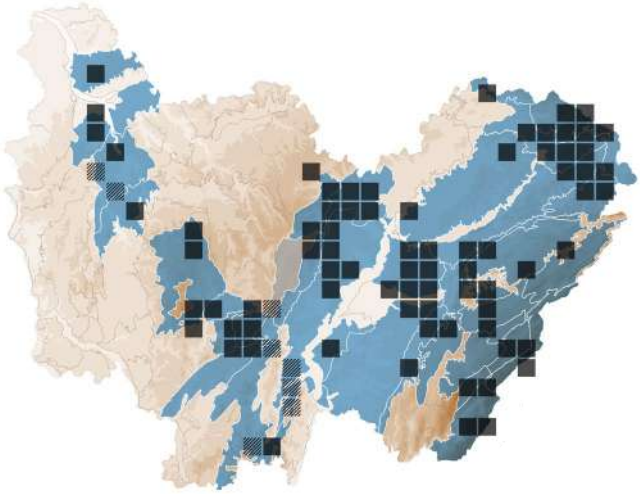


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél.

HÉBÉLOME À CENTRE SOMBRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



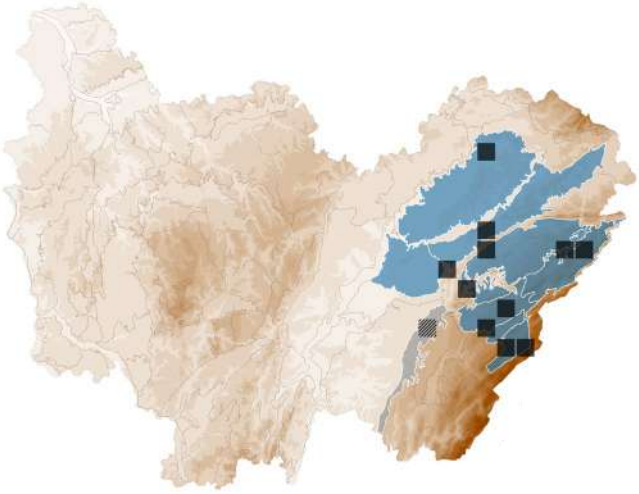
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma odoratissimum Britzelm.

Synonyme(s) : *Hebeloma hetieri* Boud., *Hebeloma tomentosum* (M.M. Moser) Gröger & Zschiesch.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

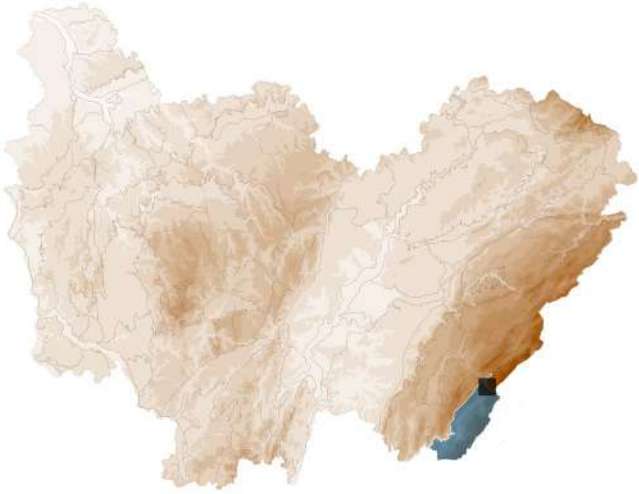


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma paludicola Murrill

Synonyme(s) : *Hebeloma hygrophilum* Poumarat & Corriol

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

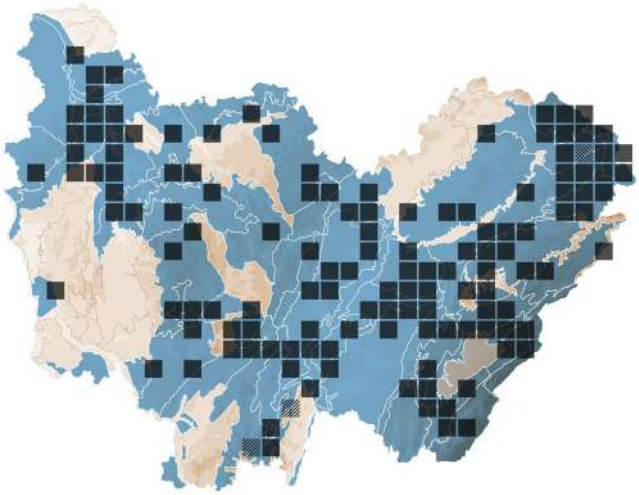
Hebeloma radicosum (Bull.) Ricken

HÉBÉLOME RADICANT

Synonyme(s) : *Myxocybe radicosa* (Bull.) Fayod

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

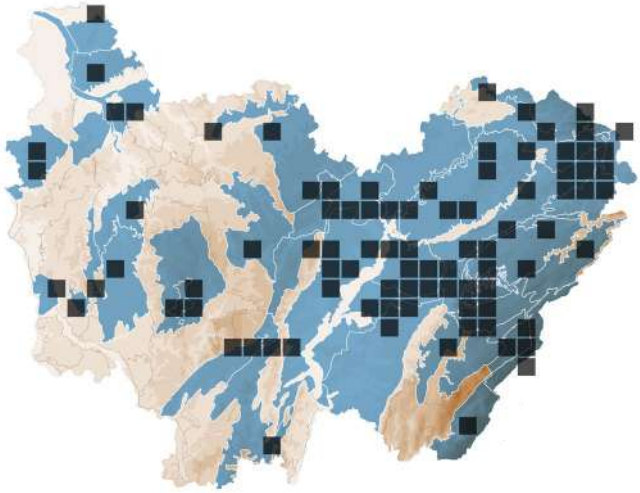


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma sacchariolens Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

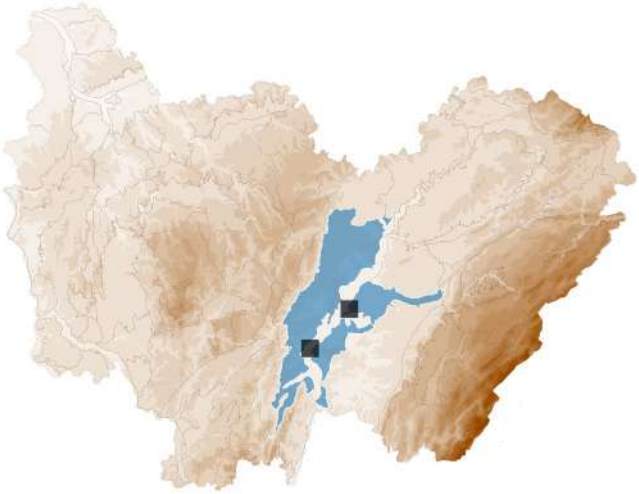


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

Hebeloma salicicola Beker, Vesterh. & U.Eberh.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYMENOGASTRACEAE

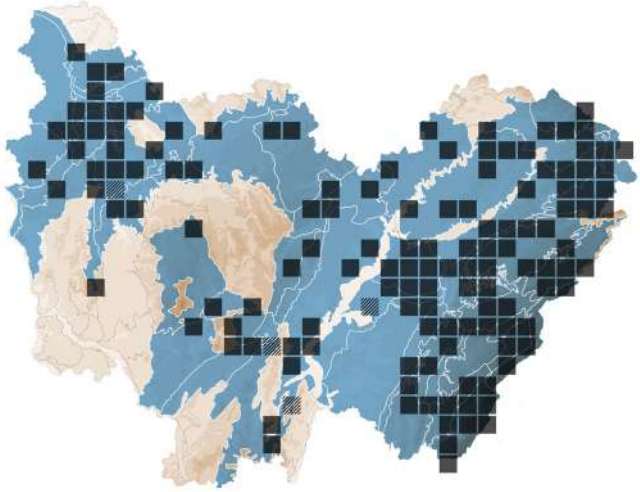
Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet

HÉBÉLOME ÉCHAUDÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



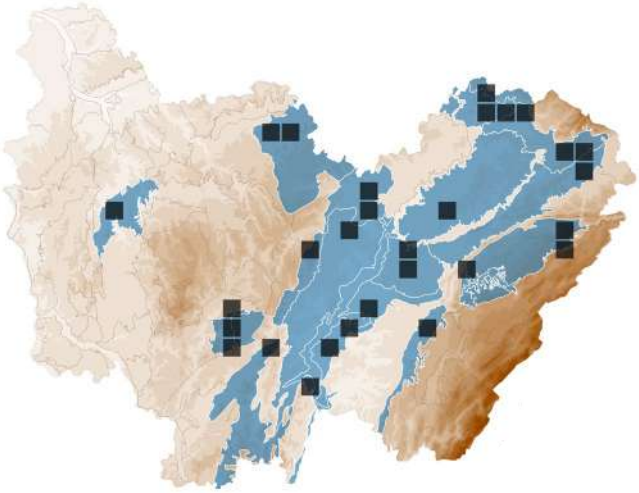
ASCOMYCOTA > SORDARIALES > HELMINTHOSPHAERIACEAE

Helminthosphaeria clavariarum (Desm.) Fuckel

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

0



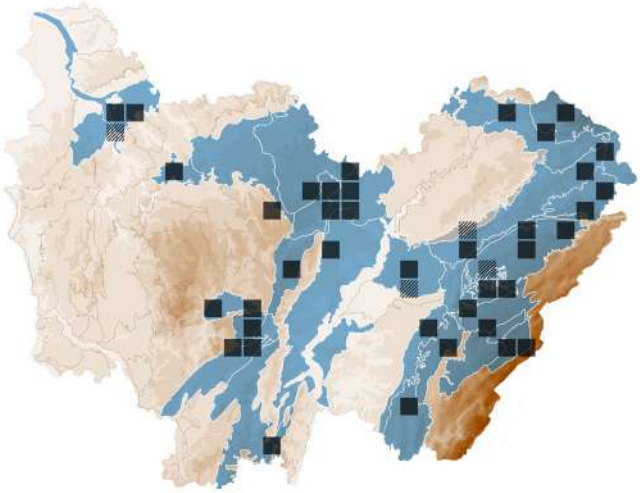
ASCOMYCOTA > PEZIZALES > HELVELLACEAE

Helvella acetabulum (L.) Quél.

HELVELLE EN GOBELET

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



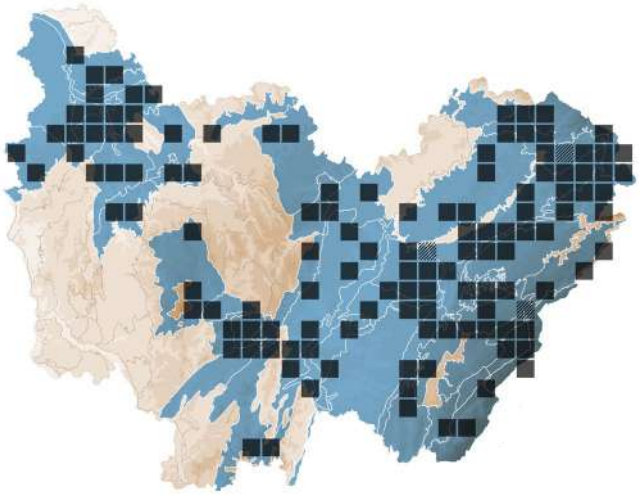
ASCOMYCOTA > PEZIZALES > HELVELLACEAE

Helvella crispa (Scop.) Fr.

HELVELLE CRÉPUE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

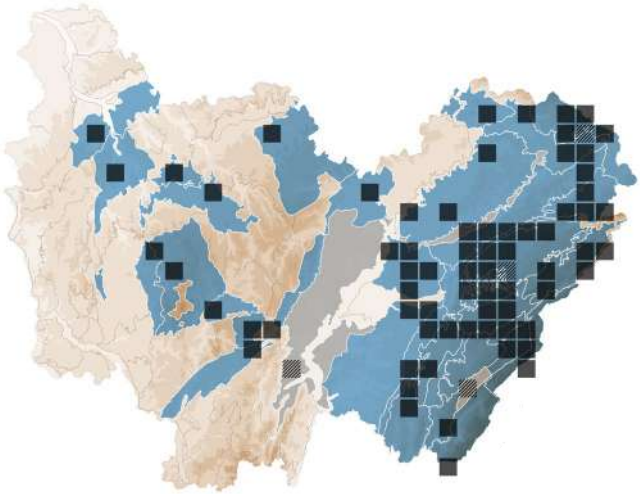


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > HELVELLACEAE

Helvella elastica Bull.

HELVELLE ÉLASTIQUE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > HELVELLACEAE

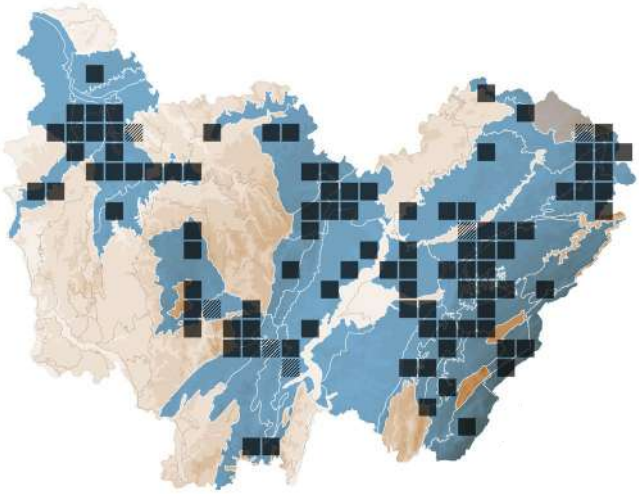
Helvella lacunosa Afzel. *sensu lato*

HELVELLE LACUNEUSE *SENSU LATO*

Synonyme(s) : *Helvella sulcata* Afzel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

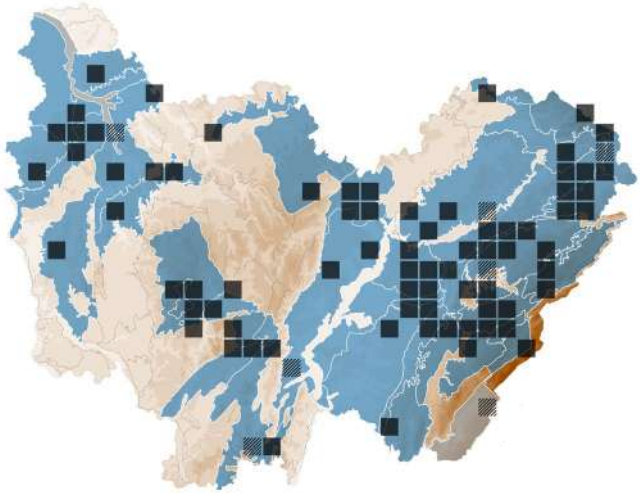


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > HELVELLACEAE

Helvella macropus (Pers.) P.Karst.

HELVELLE À LONG PIED

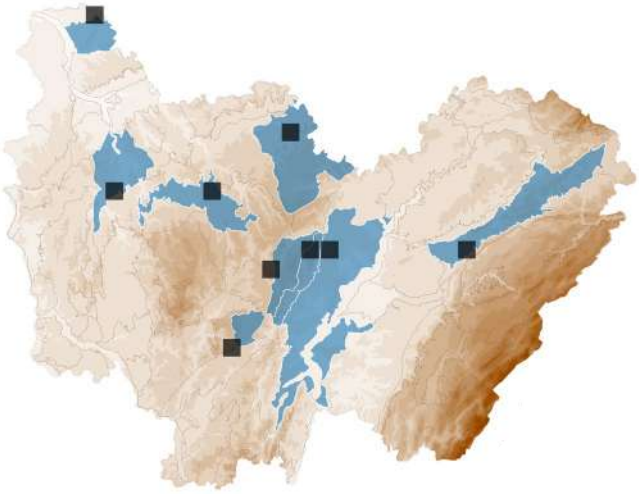
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Hemimycena cephalotricha (Joss. ex Redhead) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

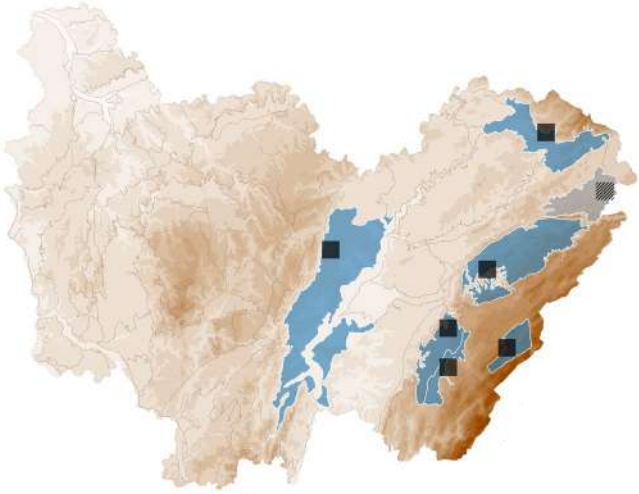


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Hemimycena crispula (Quél.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

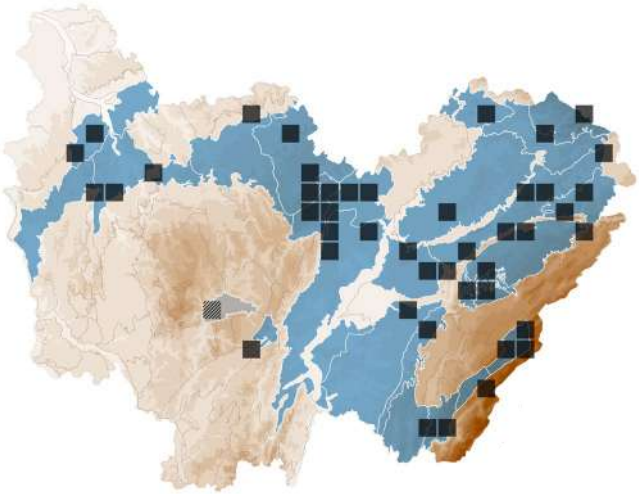
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hemimycena cucullata (Pers.) Singer

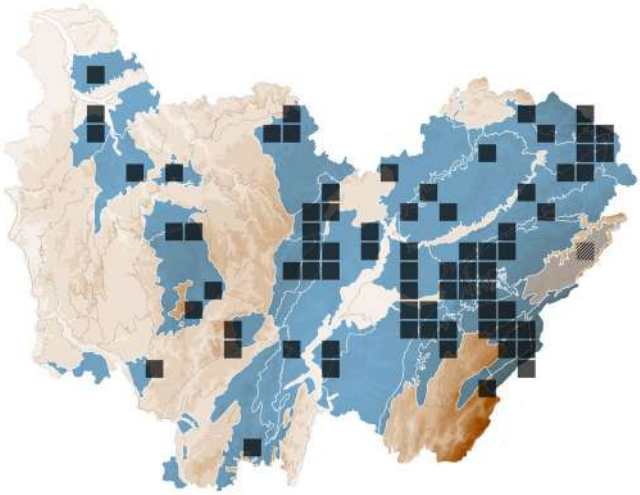
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hemimycena lactea (Pers.) Singer

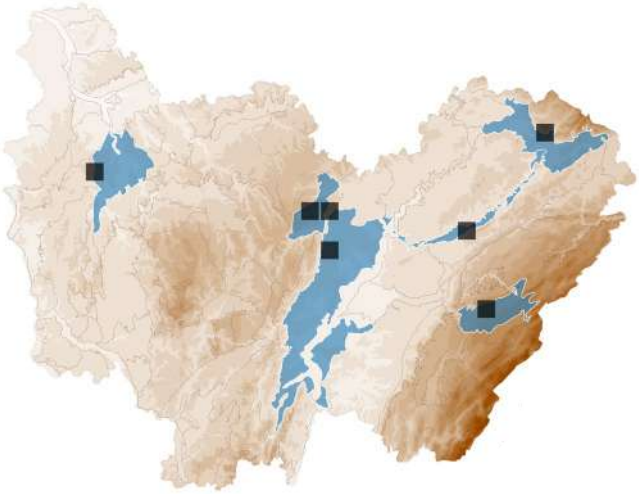
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hemimycena tortuosa (P.D.Orton) Redhead

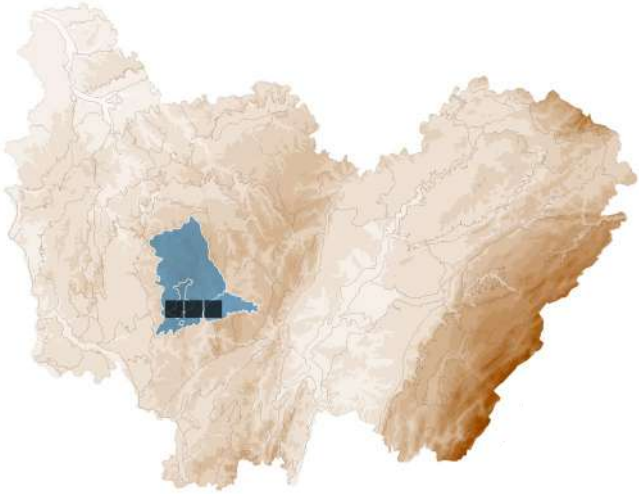
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Hemipholiota heteroclita (Fr.) Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

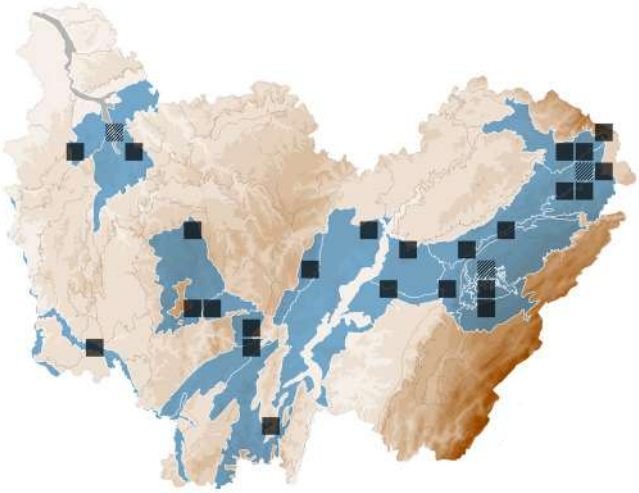


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Hemipholiota populnea (Pers.) Bon

PHOLIOTE DESTRUCTRICE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

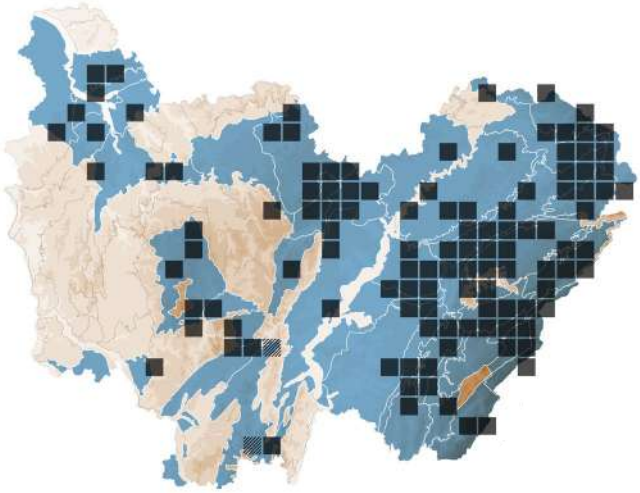


BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *BONDARZEWIACEAE*

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. *sensu lato*

POLYPORE DU ROND DES PINS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



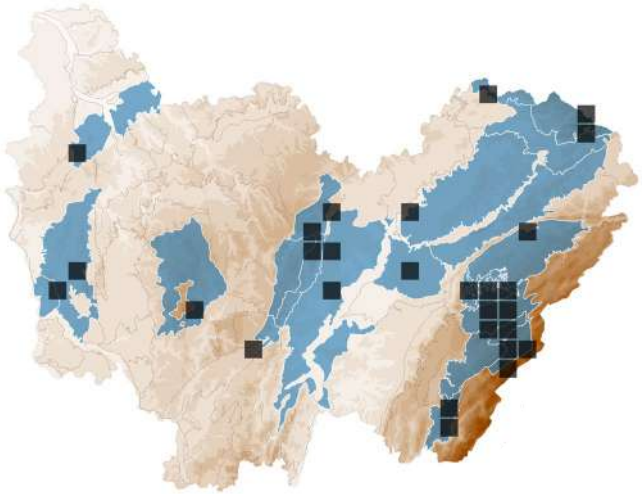
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLEUROTACEAE*

Hohenbuehelia auriscalpium (Maire) Singer

Synonyme(s) : *Hohenbuehelia abietina* Singer & Kuthan

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



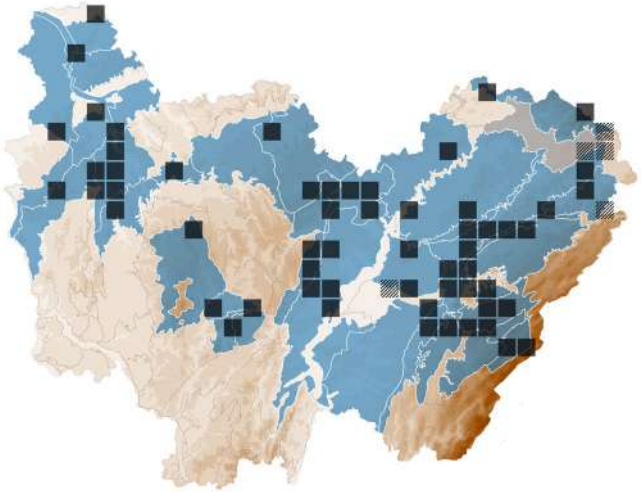
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLEUROTACEAE*

Hohenbuehelia petaloides (Bull.) Schulzer

PLEUROTE TERRESTRE

Synonyme(s) : *Hohenbuehelia geogenia* (DC.) Singer

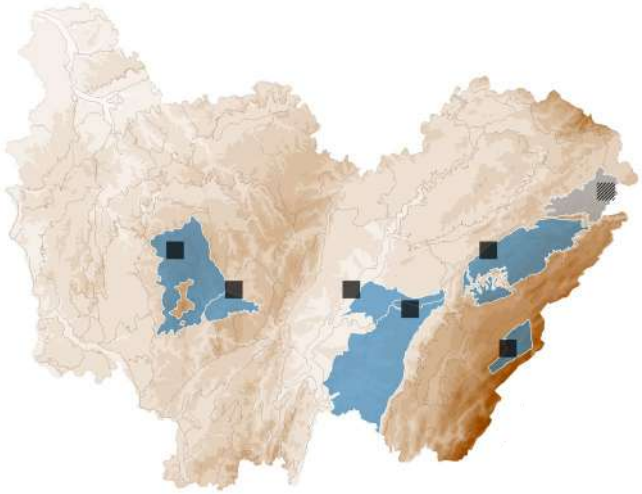
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLEUROTACEAE*

Hohenbuehelia unguicularis (Fr.) O.K.Mill.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

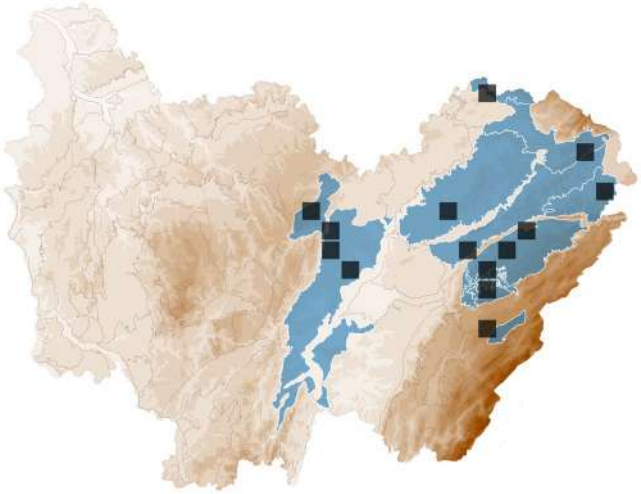


ASCOMYCOTA > *INCERTAE SEDIS* > *INCERTAE SEDIS*

Holwaya mucida (Schulzer) Korf & Abawi

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



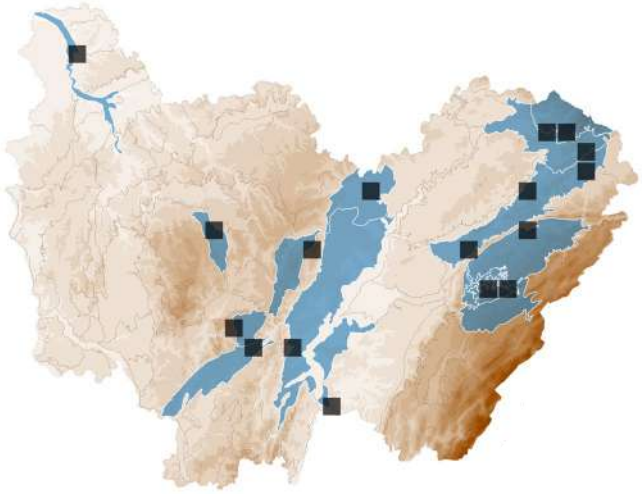
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser

BOLET COMMUN

Synonyme(s) : *Xerocomus communis* (Bull.) Bon *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : NT



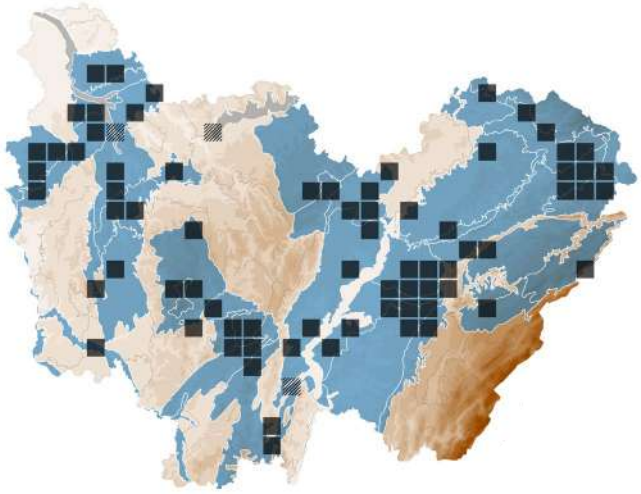
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi

BOLET FRAMBOISE

Synonyme(s) : *Xerocomus rubellus* Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



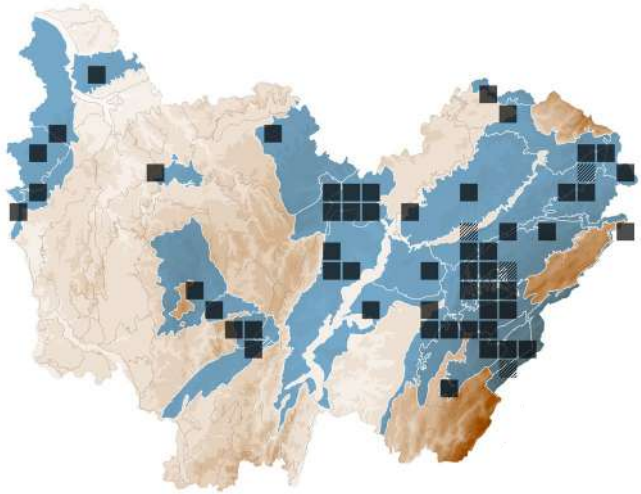
ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Humaria hemisphaerica (F.H.Wigg.) Fuckel

PÉZIZE HÉMISPHÉRIQUE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

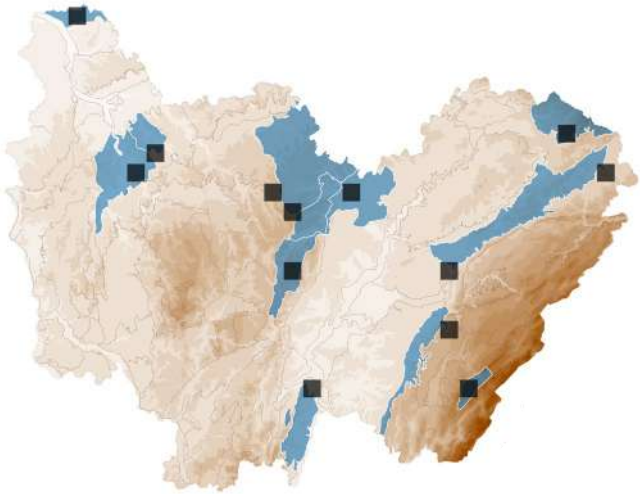


ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Hyalorbilia erythrostigma (W.Phillips) Baral & G.Marson

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

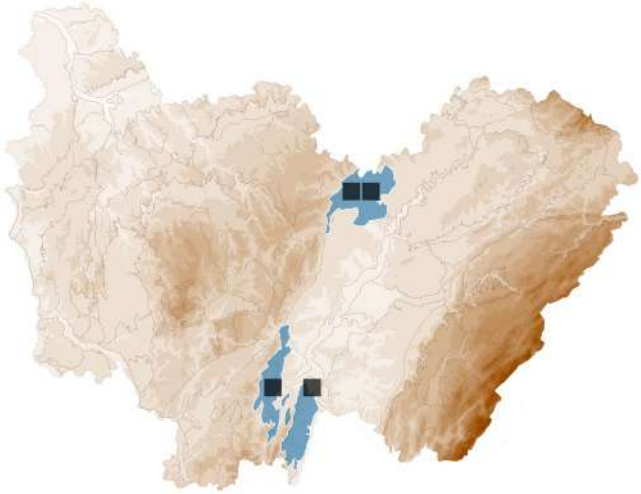


ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Hyalorbilia fusispora (Velen.) Baral & G. Marson

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

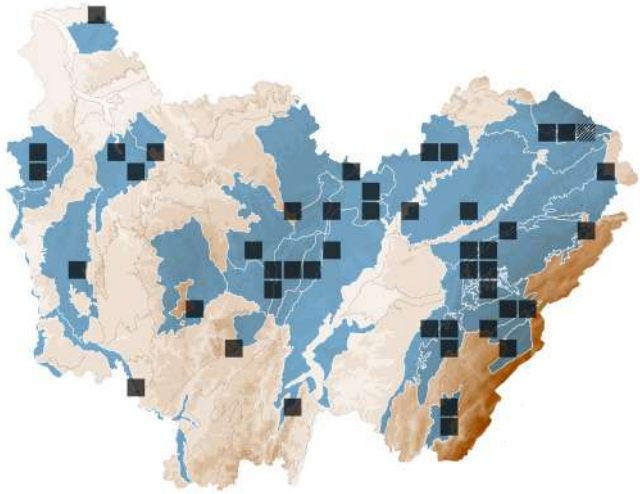


ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Hyalorbilia inflatula (P.Karst.) Baral & G.Marson

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



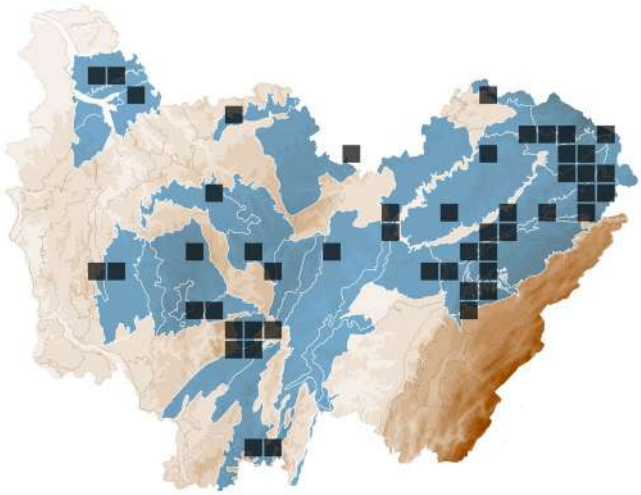
BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > HYMENOCHAETACEAE

Hydnoporia corrugata (Fr.) K.H. Larss. & Spirin

Synonyme(s) : *Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



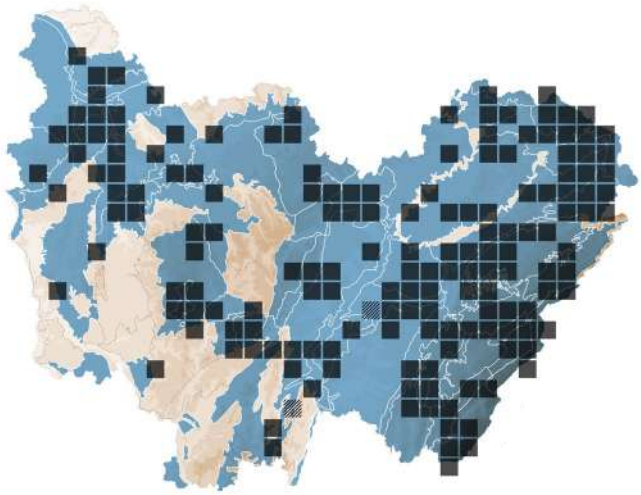
BASIDIOMYCOTA > HYDNALES > HYDNACEAE

Hydnum rufescens Pers. *sensu lato*

PIED-DE-MOUTON ROUSSISSANT

STATUTS **LISTE ROUGE**

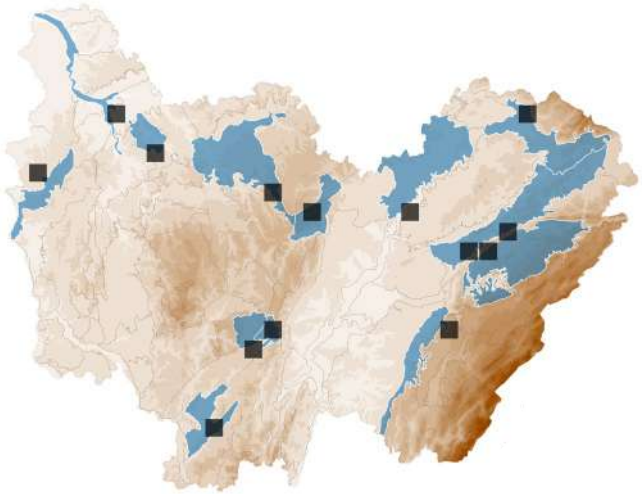
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *BIONECTRIACEAE*

Hydropisphaera peziza (Tode) Dumort.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

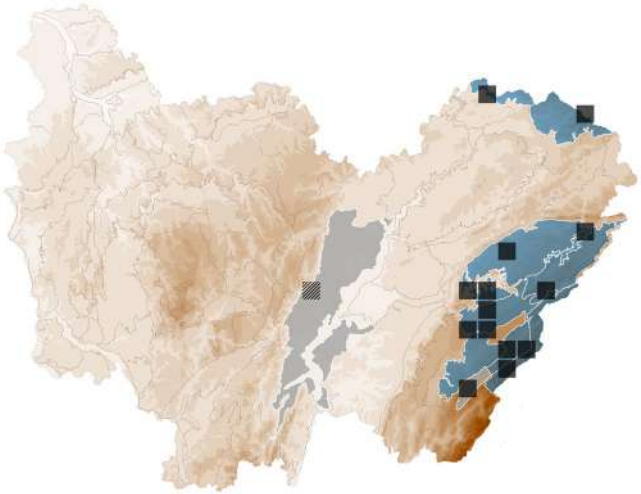


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hydropus kauffmanii (A.H.Sm.) P.-A.Moreau & Courtec.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

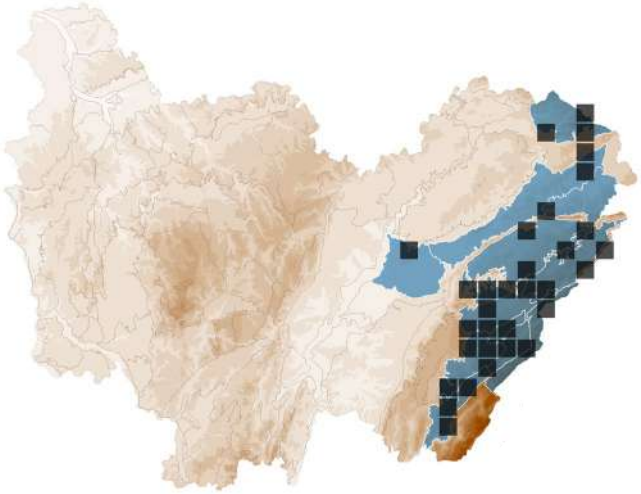
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Hydropus marginellus (Pers.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

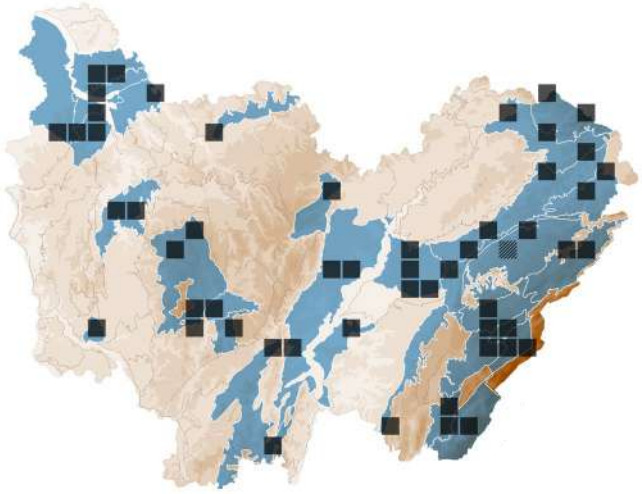


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *HYGROPHOROPSIDACEAE*

Hygrophoropsis rufa (D.A. Reid) Knudsen

Synonyme(s) : *Hygrophoropsis aurantiaca* var. *rufa* D.A. Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : NE



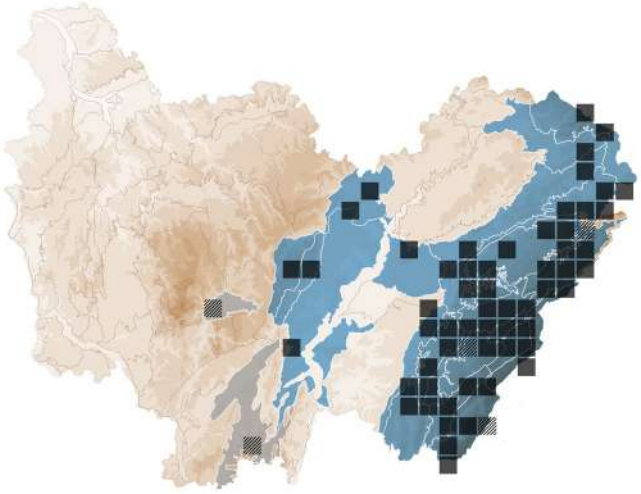
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYGROPHORACEAE*

Hygrophorus abieticola Krieglst. ex Gröger & Bresinsky

HYGROPHORE PUDIBOND

Synonyme(s) : *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr. *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

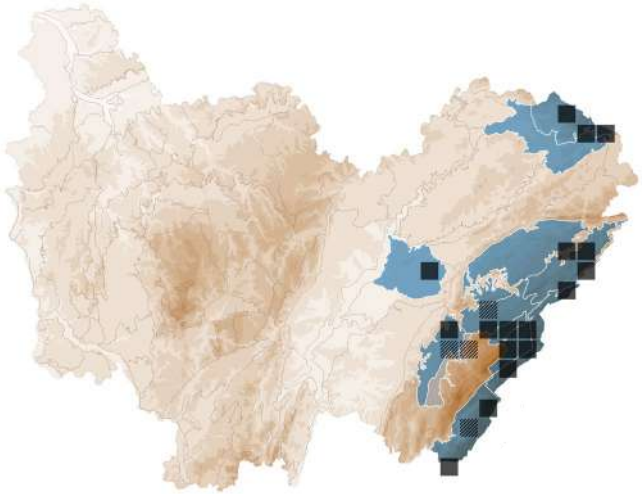


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.) Dumée, Grandjean & Maire

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

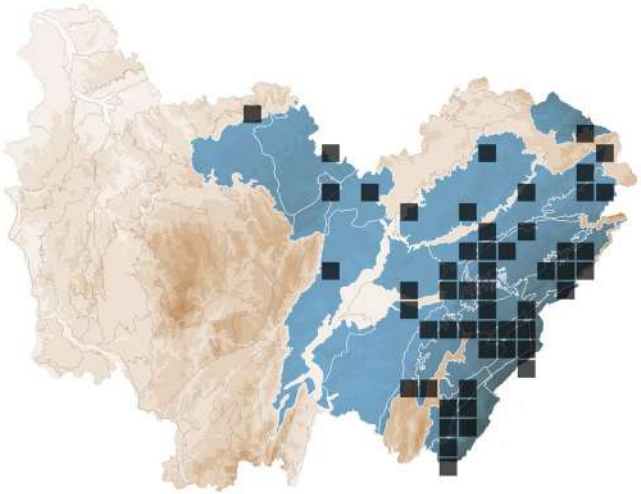


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr.

HYGROPHORE À DENTS JAUNES

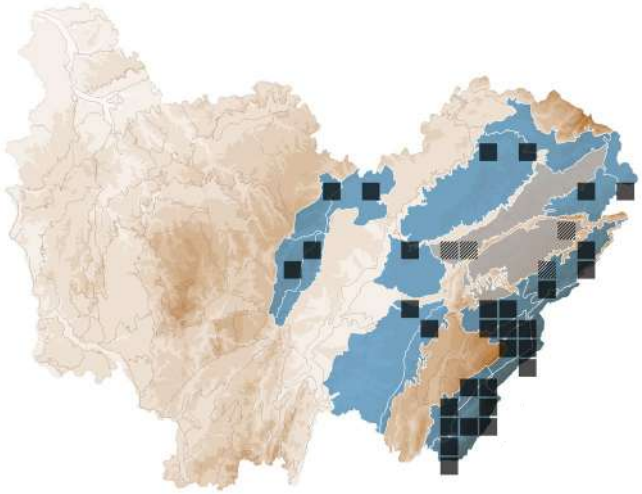
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus discoideus (Pers.) Fr.

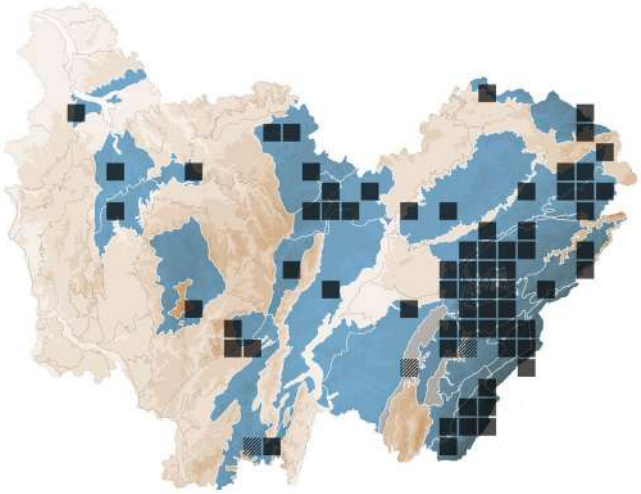
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus discoxanthus (Fr.) Rea

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

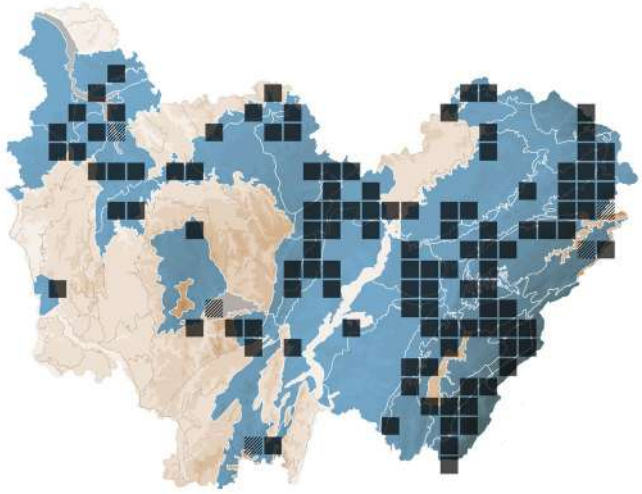


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus eburneus (Bull.) Fr.

HYGROPHORE BLANC D'IVOIRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



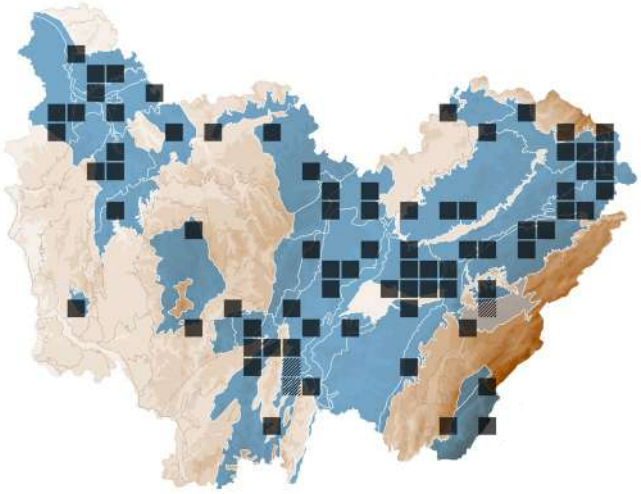
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus nemoreus (Pers.) Fr.

HYGROPHORE DES BOIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

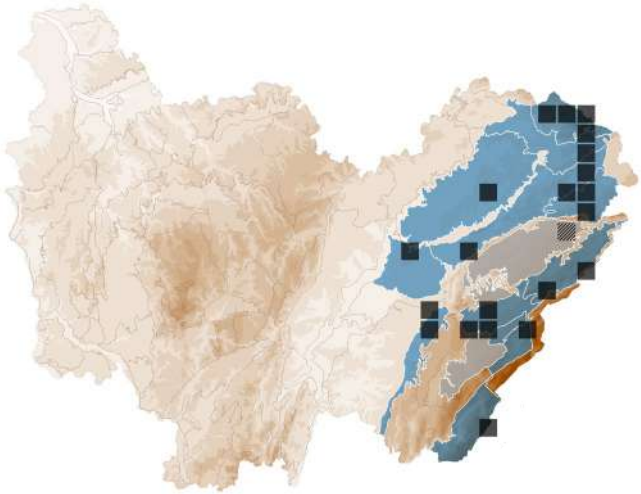


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > HYGROPHORACEAE

Hygrophorus piceae Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

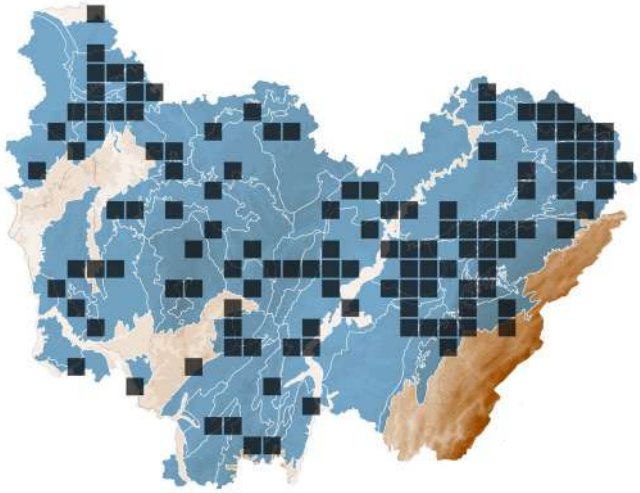
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > HYMENOCHAETACEAE

Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév.

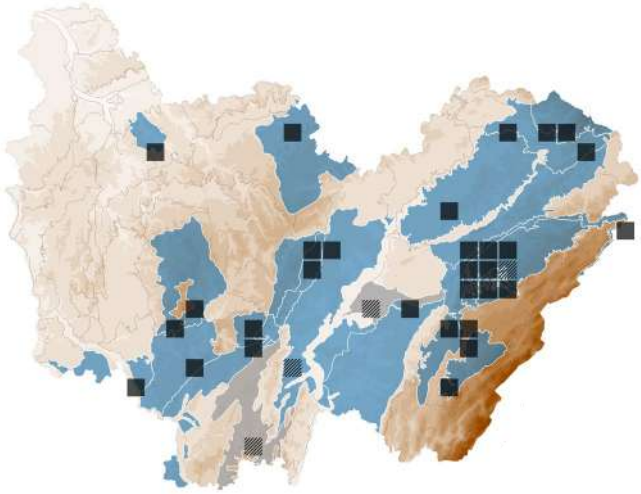
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray

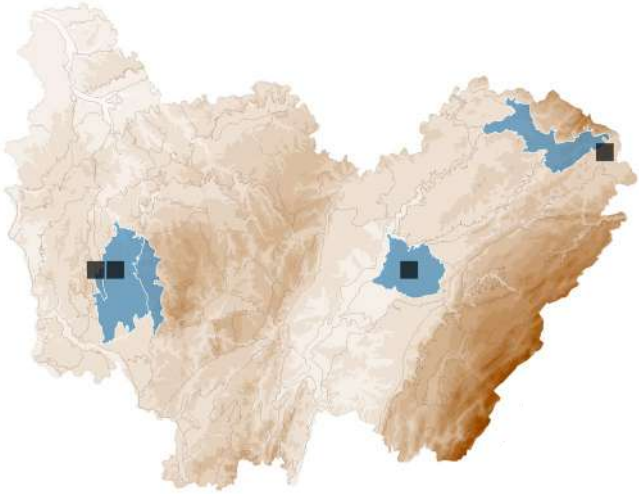
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Hymenoscyphus kathiae (Korf) Baral

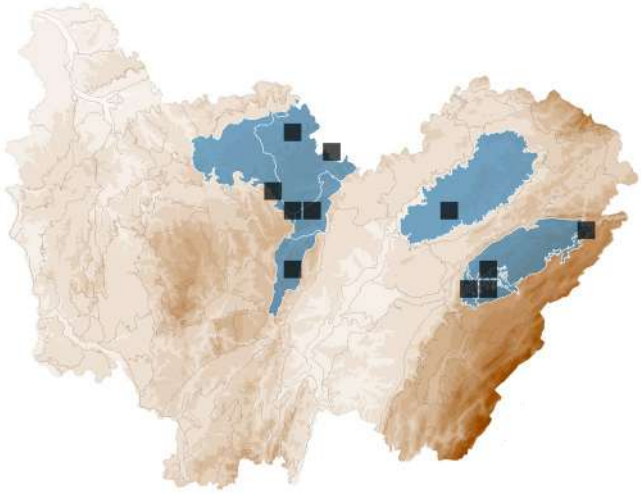
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Hymenoscyphus laetus (Boud.) Dennis

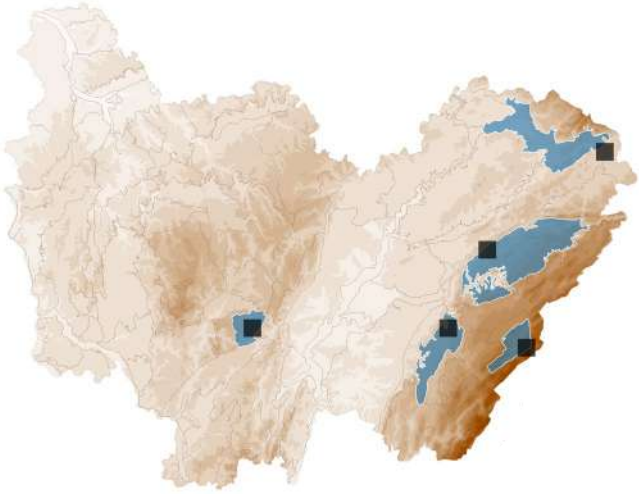
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > HELOTIACEAE

Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis

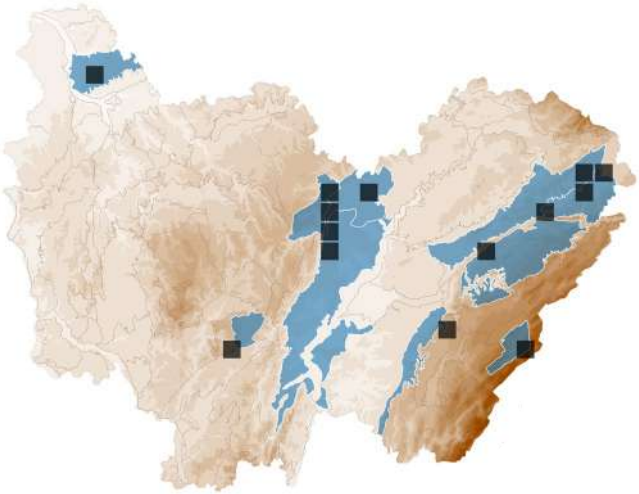
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *PHANEROCHAETACEAE*

Hyphodermella corrugata (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden

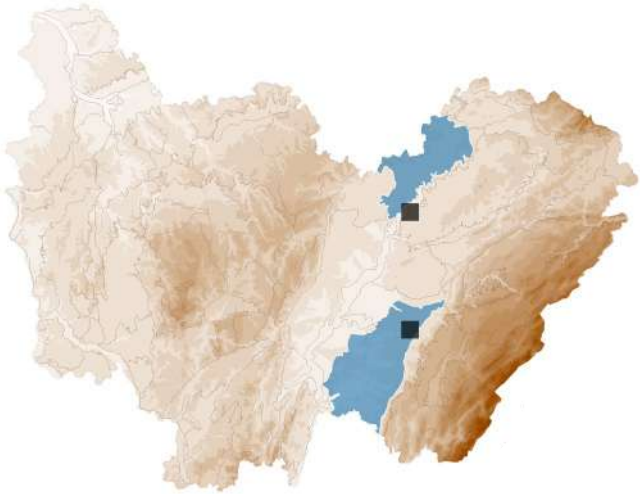
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *HYPHODISCACEAE*

Hyphodiscus theiodeus (Cooke & Ellis) W.Y. Zhuang

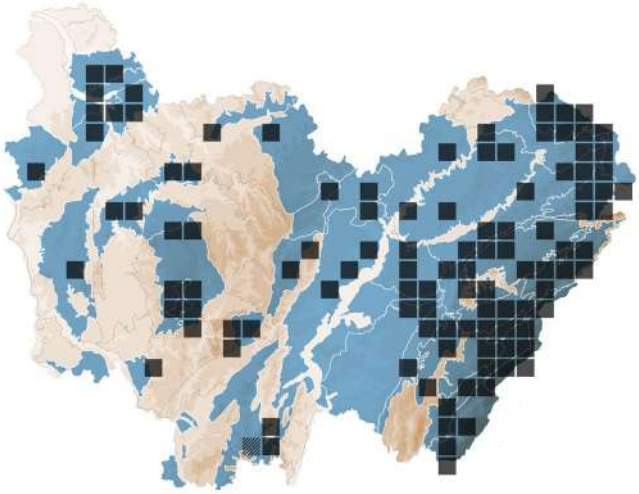
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Hypholoma capnoides (Fr.) P.Kumm.
HYPHOLOME À LAMES ENFUMÉES

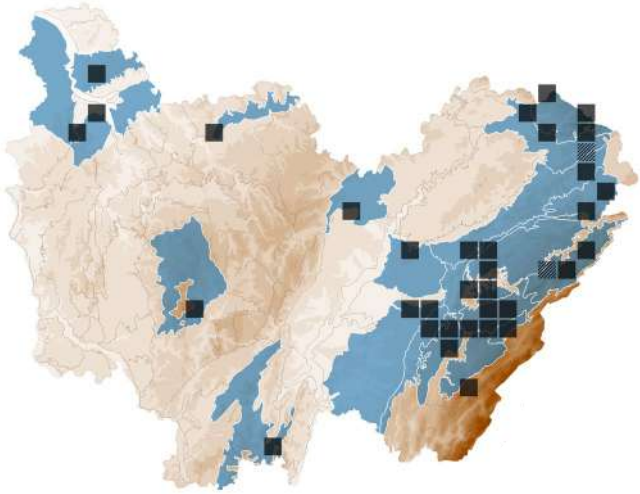
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Hypholoma epixanthum var. *radicosum* (J.E. Lange) Bon & P. Roux
Synonyme(s) : *Hypholoma radicosum* J.E.Lange

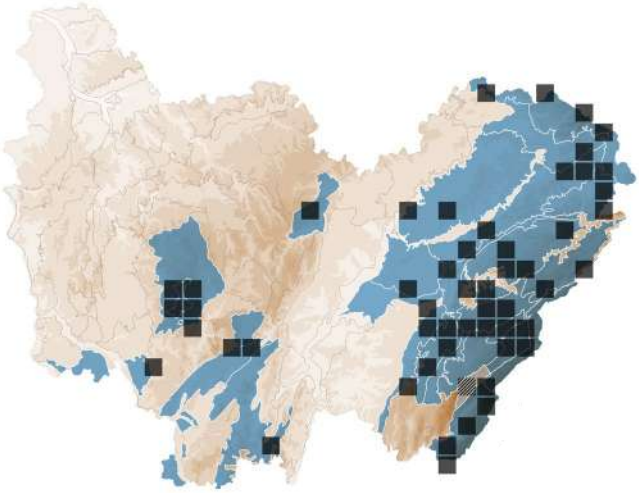
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Hypholoma marginatum J.Schröt.
Synonyme(s) : *Hypholoma dispersum* Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

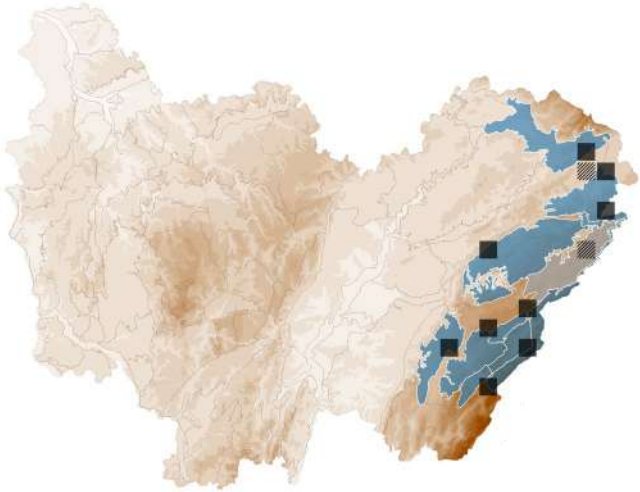


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *HYPOCREACEAE*

Hypocreopsis lichenoides (Tode) Seaver

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

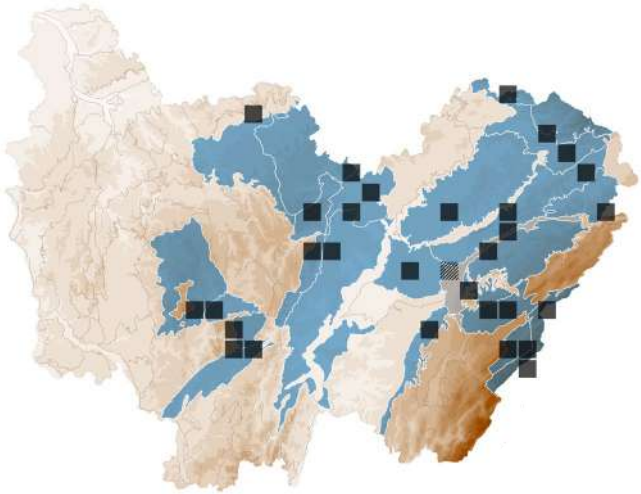


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Hypomyces aurantius (Pers.) Fuckel

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

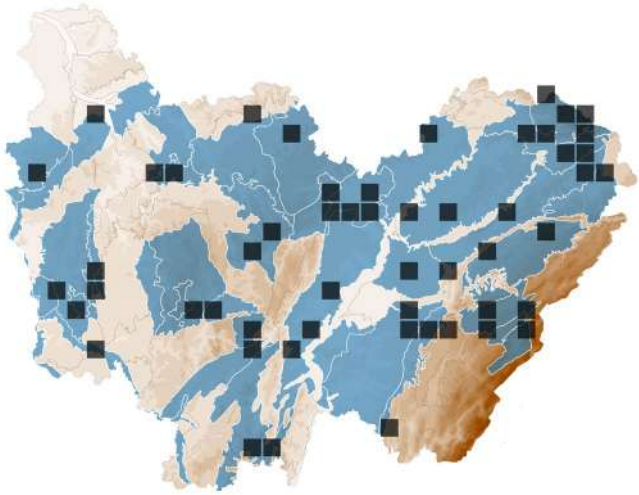


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Hypomyces chrysospermus Tul. & C.Tul.

Synonyme(s) : *Apiocrea chrysosperma* (Bull.) Syd. & P. Syd.

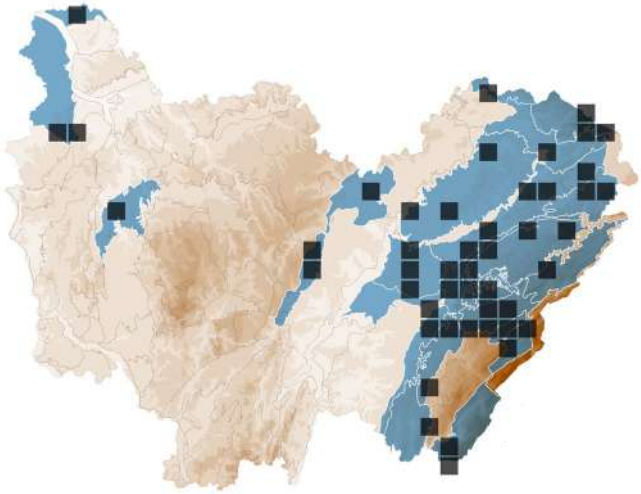
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Hypomyces lateritius (Fr.) Tul. & C.Tul.

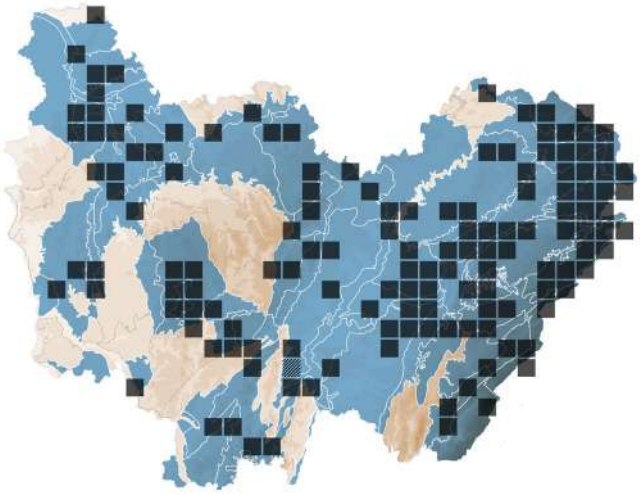
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon fragiforme (Pers.) J.Kickx f.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



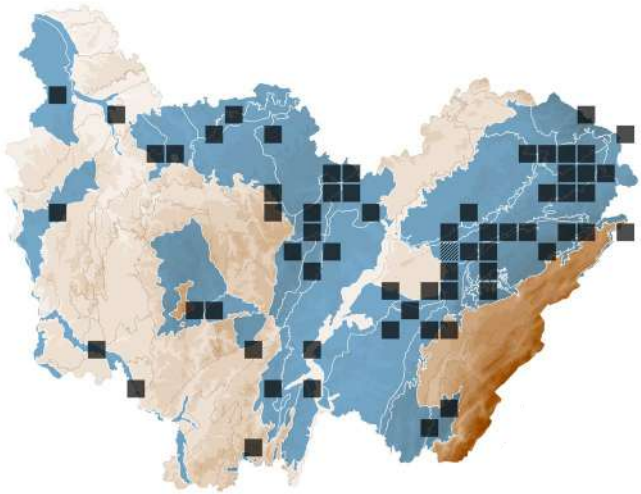
ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon fraxinophilum Pouzar

Synonyme(s) : *Hypoxylon intermedium* (Schwein.) Y.M. Ju & J.D. Rogers

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

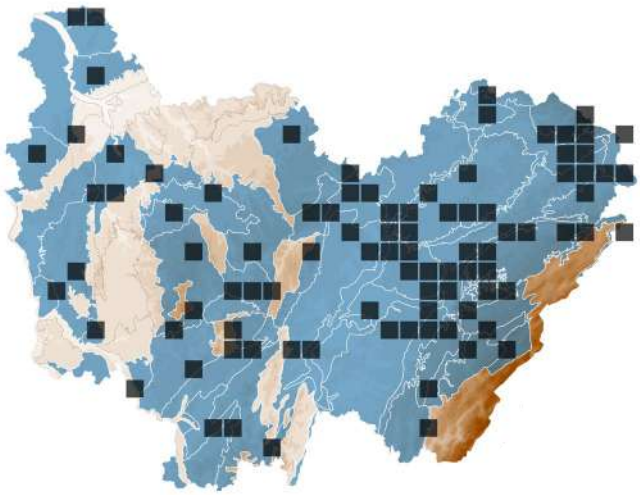
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon howeanum Peck

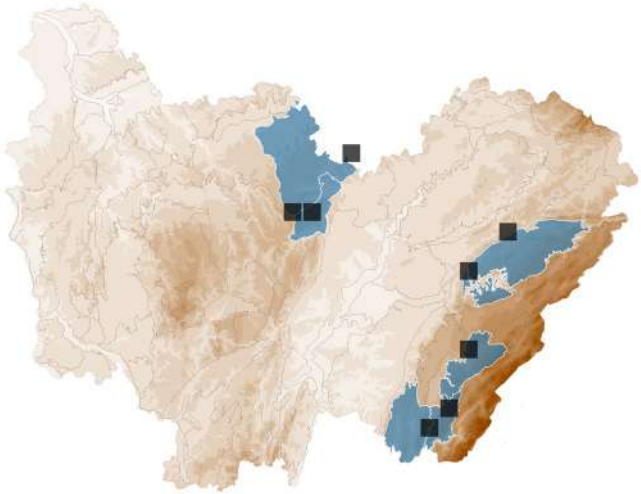
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon julianii L.E.Petrini

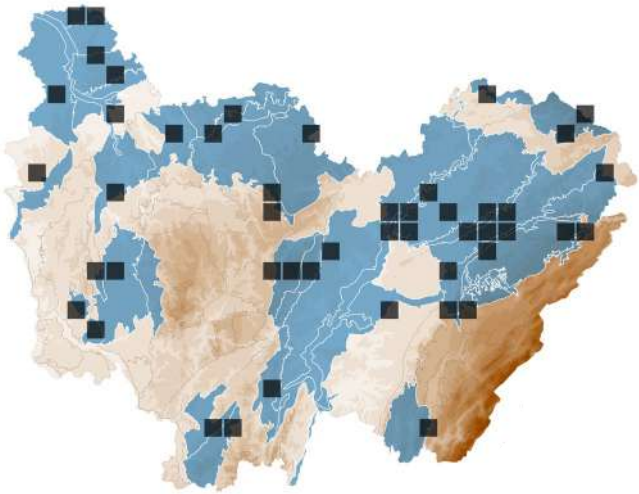
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon macrocarpum Pouzar

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

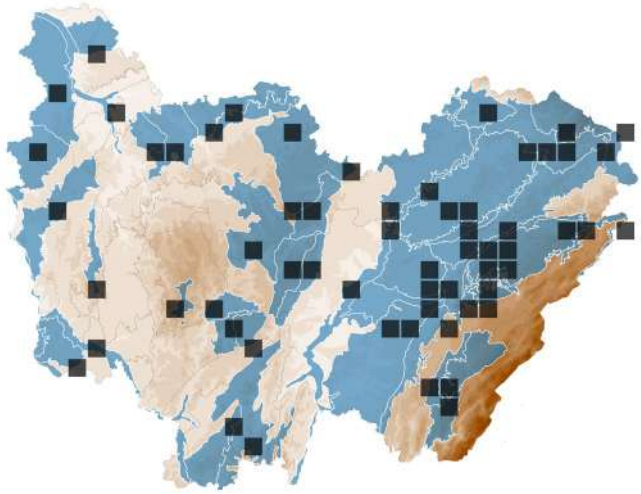


ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon moravicum Pouzar

Synonyme(s) : *Hypoxylon cercidicola* (Berk. & M.A. Curtis ex Peck) Y.M. Ju & J.D. Rogers *s. auct.*

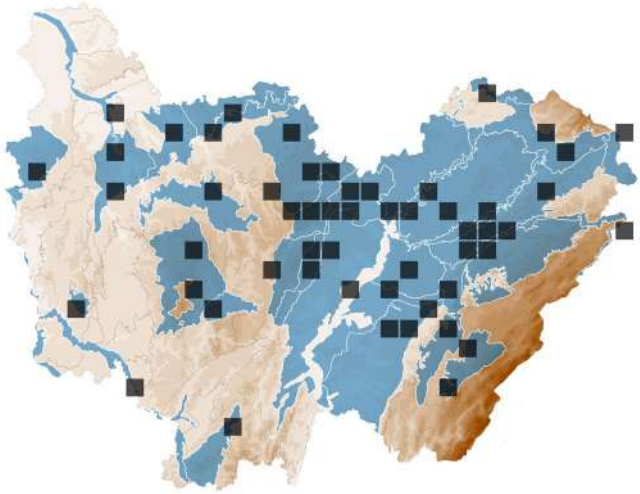
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon perforatum (Schwein.) Fr.

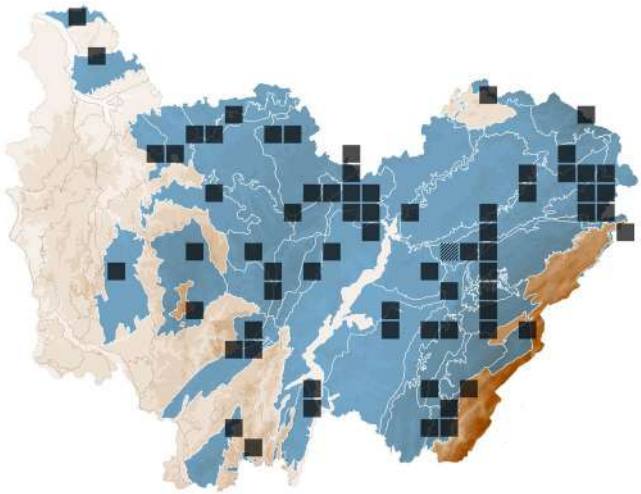
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon rubiginosum (Pers.) Fr.

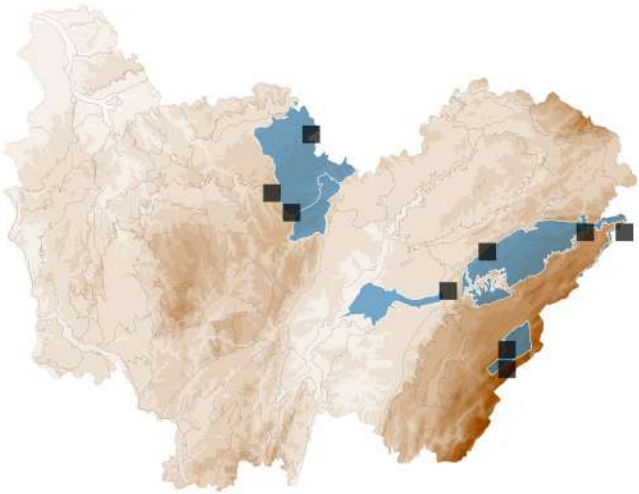
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > HYPOXYLACEAE

Hypoxylon salicicola Granmo

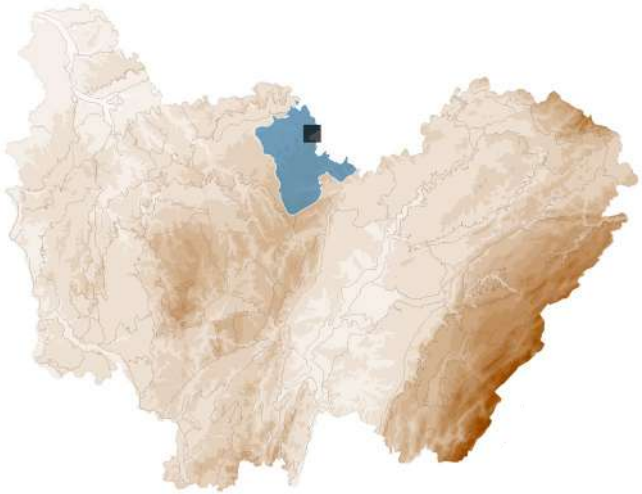
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *HYPOXYLACEAE*

Hypoxylon subticinense Y.M.Ju & J.D.Rogers

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

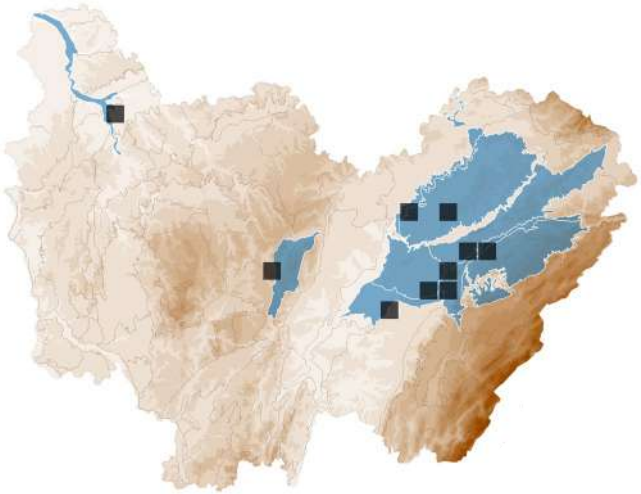


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *HYPOXYLACEAE*

Hypoxylon ticinense L.E.Petrini

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

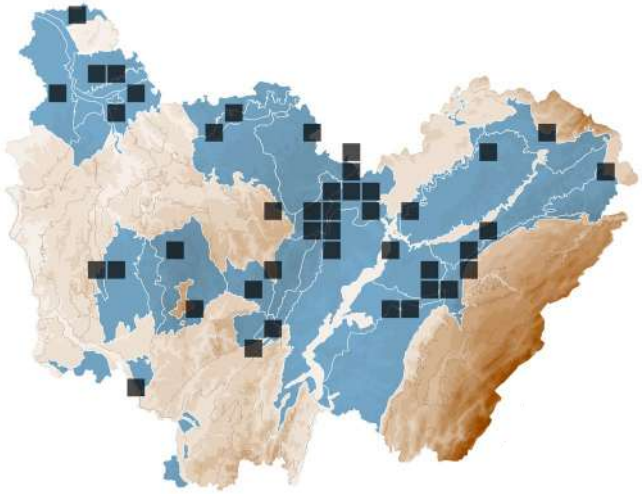


ASCOMYCOTA > *HYSTERIALES* > *HYSTERIACEAE*

Hysterium angustatum Pers.

Synonyme(s) : *Hysterium acuminatum* Fr.

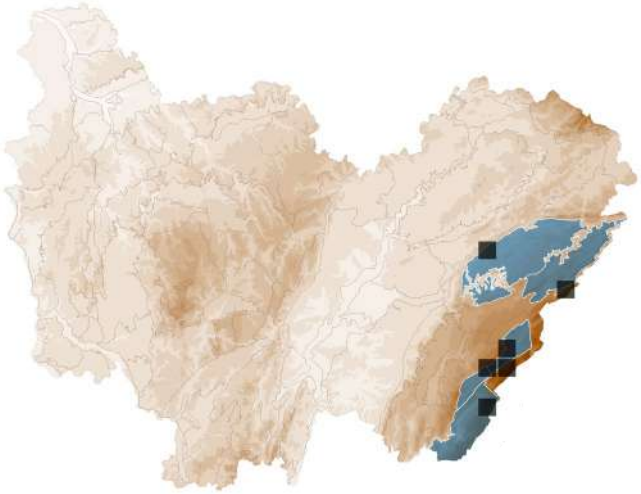
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYSTERIALES* > *HYSTERIACEAE*

Hysterographium flexuosum (Schwein.) Sacc.

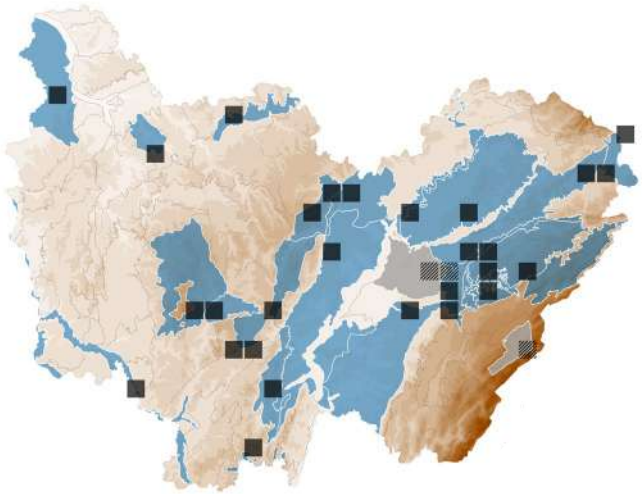
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYSTERIALES* > *HYSTERIACEAE*

Hysterographium fraxini (Pers.) De Not.

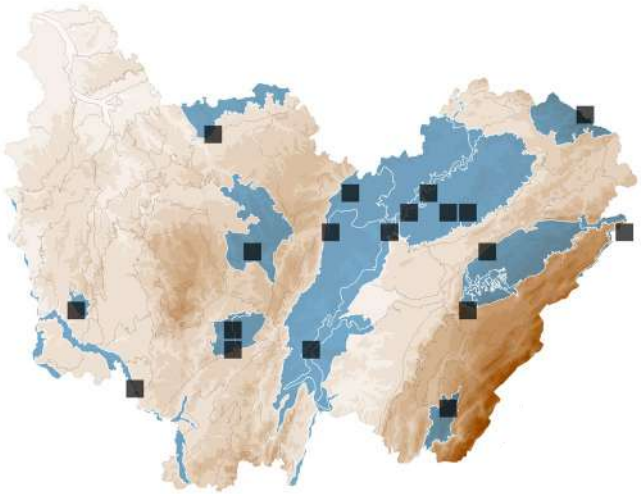
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *TEICHOSPORACEAE*

Immotthia atrograna (Cooke & Ellis) M.E. Barr

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

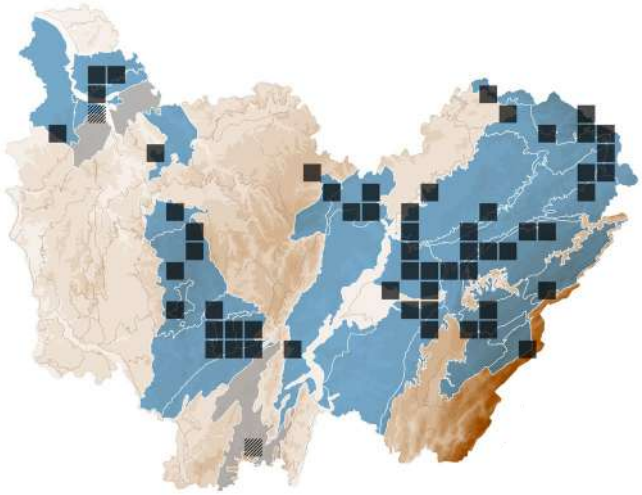
Inocybe assimilata Britzelm.

Synonyme(s) : *Inocybe umbrina* Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE



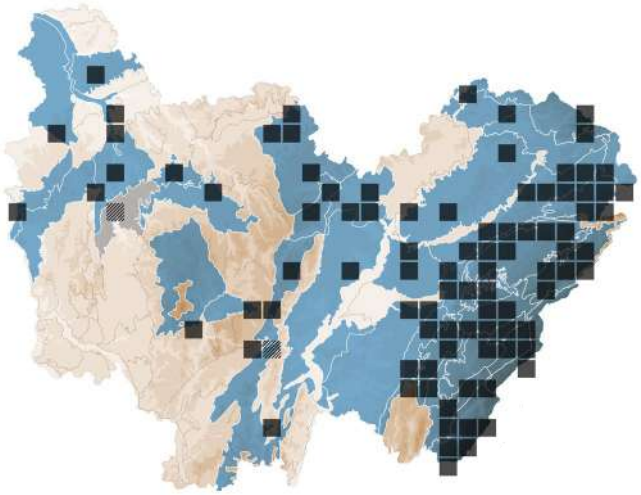
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe corydalina Quél.

INOCYBE À ODEUR DE CORYDALE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



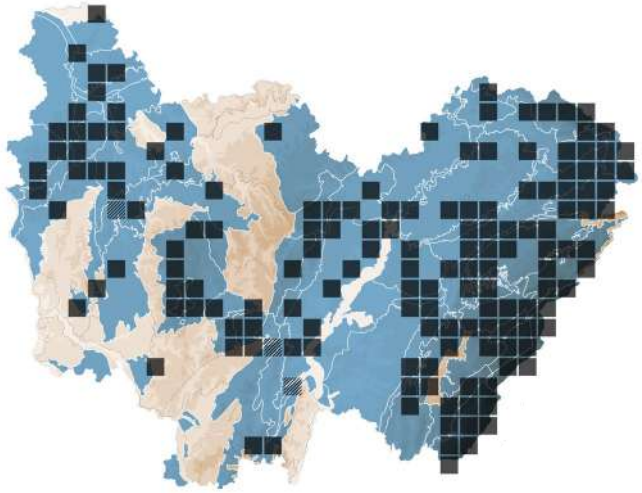
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe geophylla (Bull.) P.Kumm. *sensu lato*

INOCYBE À LAMES COULEUR DE TERRE *SENSU LATO*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

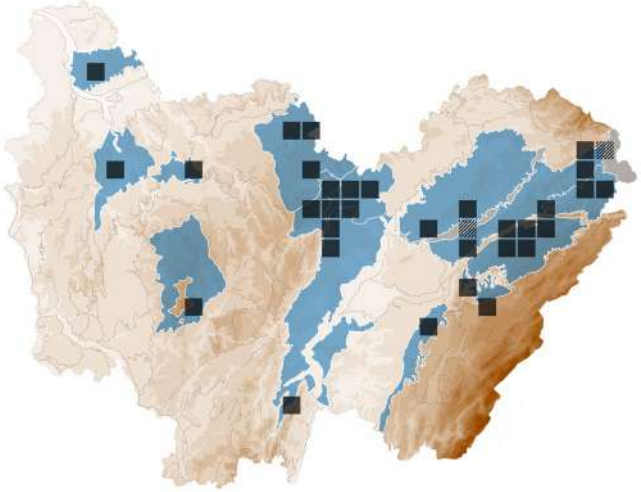


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe godeyi Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

ESPÈCE TOXIQUE

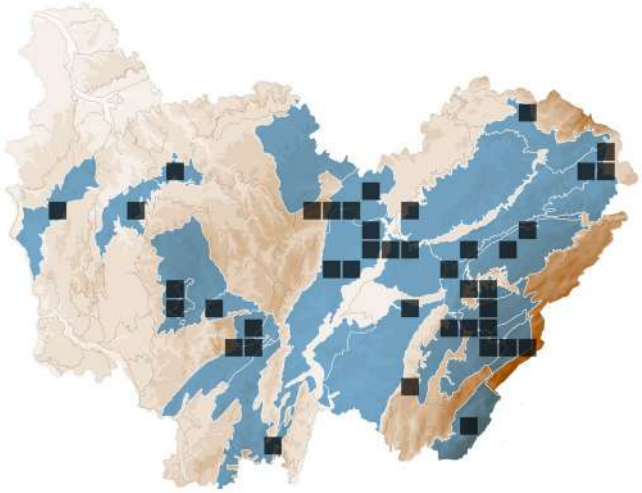


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe griseolilacina J.E.Lange

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



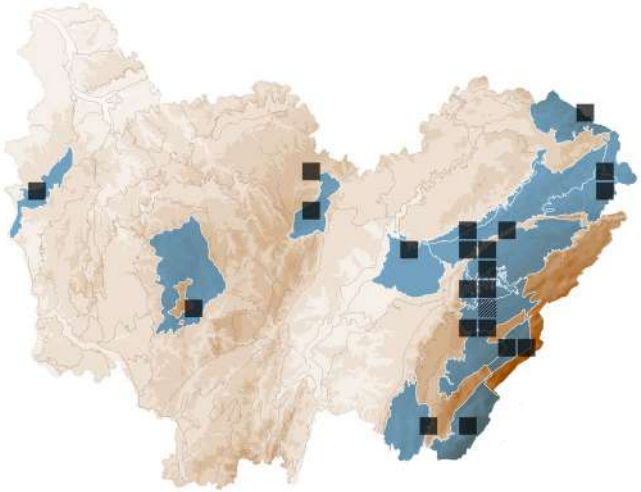
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe haemacta (Berk. & Cooke) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE

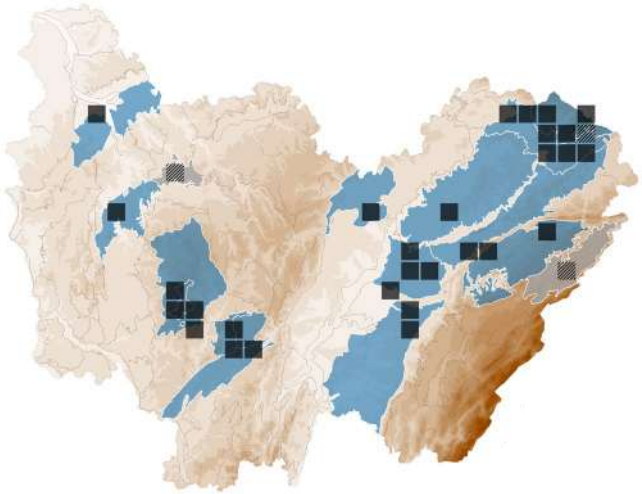


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe lacera (Fr.) P.Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



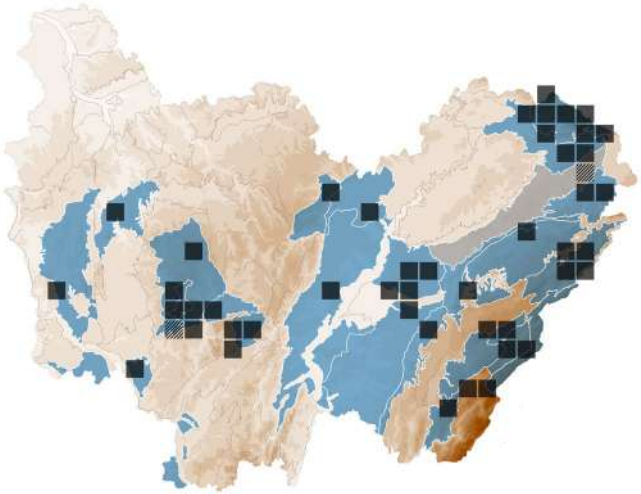
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe lanuginosa (Bull.) Kalchbr.

Synonyme(s) : *Inocybe ovatocystis* Boursier & Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



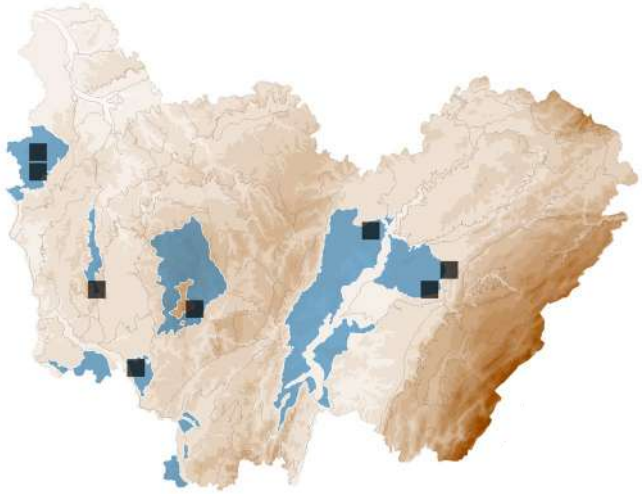
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe paludinella (Peck) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE

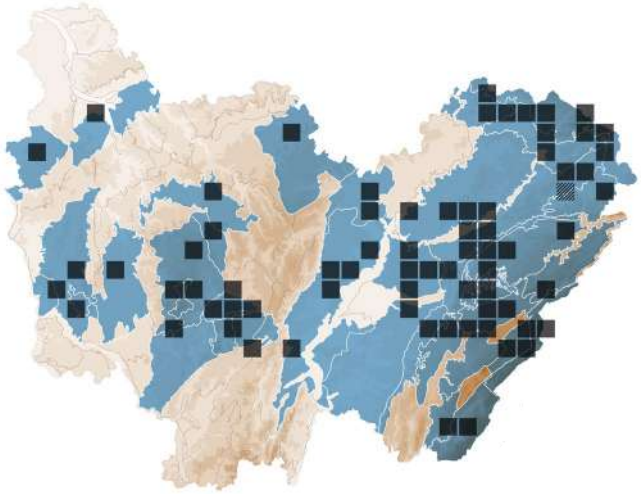


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe petiginosa (Fr.) Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

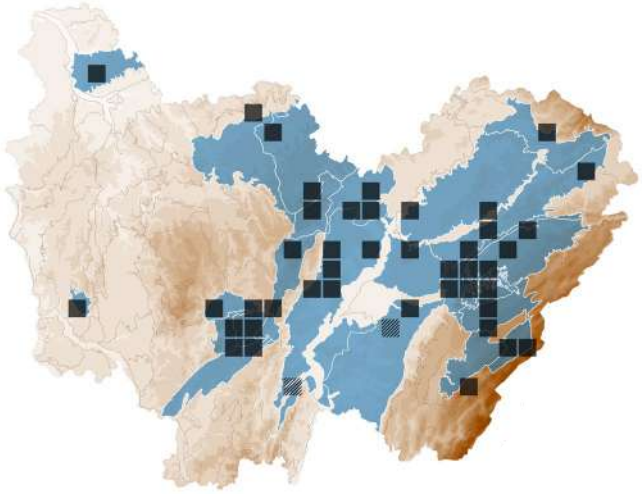


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe phaeodisca Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



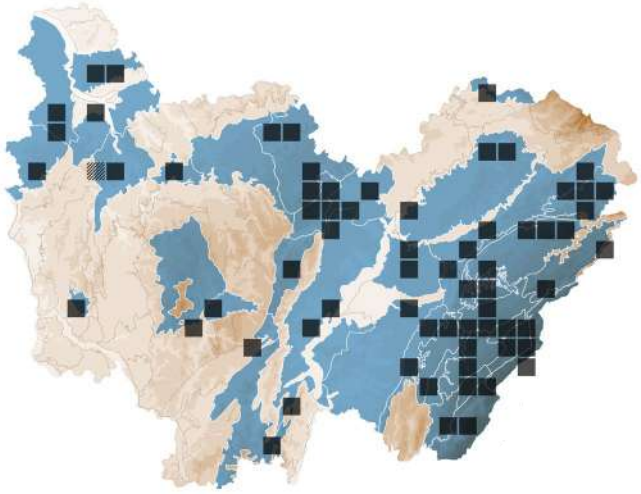
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe piriodora (Pers.) Kumm.

INOCYBE À ODEUR DE POIRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



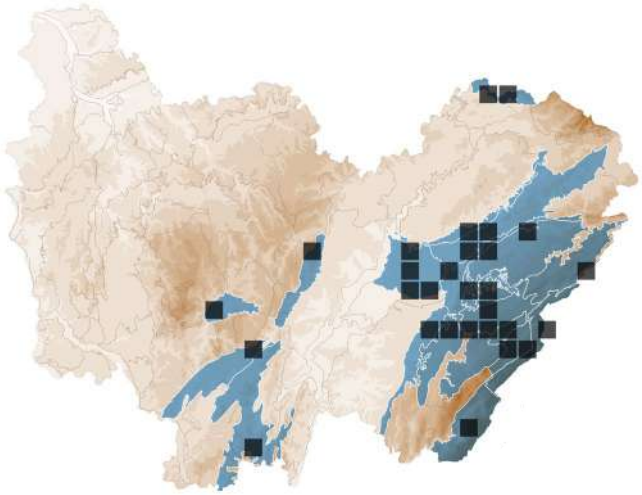
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inocybe virgatula Kühner *sensu lato*

Synonyme(s) : *Inocybe fuscidula* Velen., *Inocybe hypophaea* Furrer-Ziogas

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

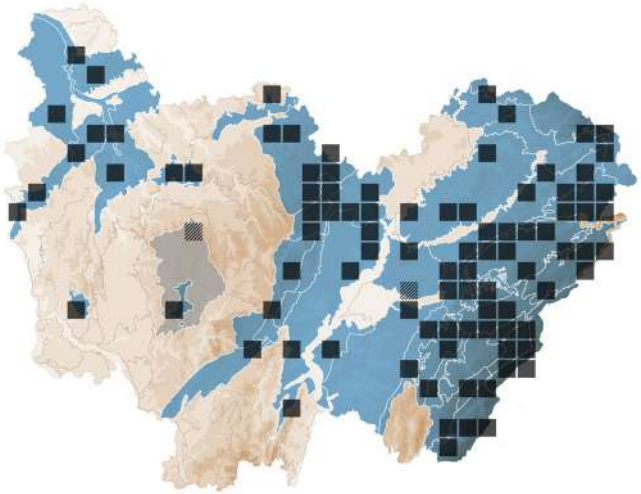
Inosperma bongardii (Weinm.) Matheny & Esteve-Rav.

INOCYBE À ODEUR DE BENJOIN

Synonyme(s) : Inocybe bongardii (Weinm.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



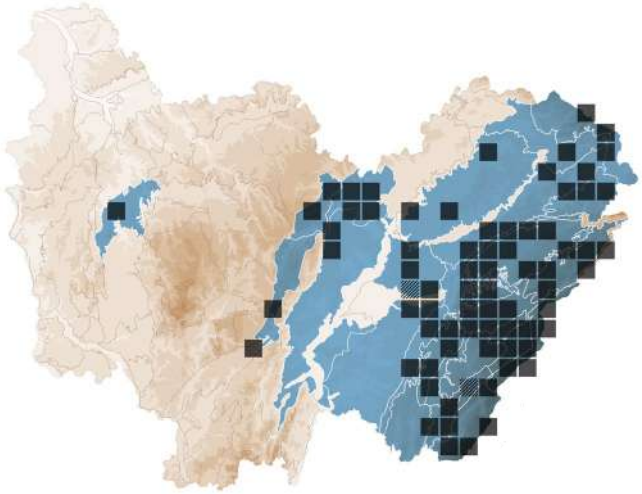
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav.

Synonyme(s) : *Inocybe cervicolor* (Pers.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



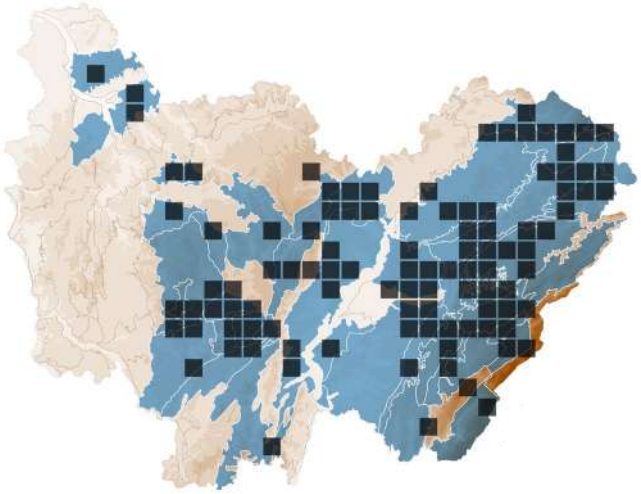
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav.

Synonyme(s) : *Inocybe cookei* Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



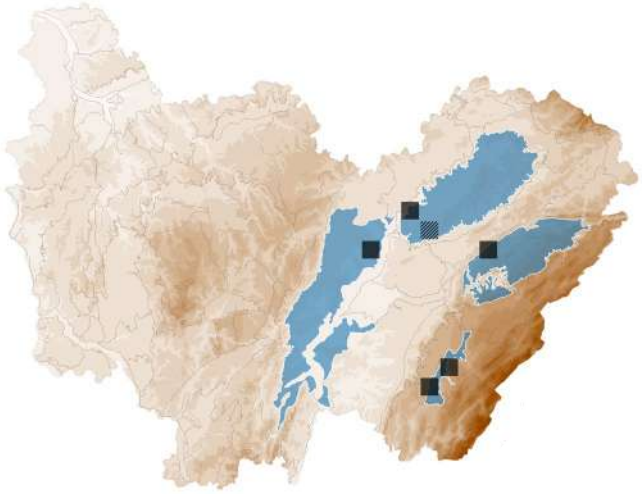
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INOCYBACEAE*

Inosperma rhodiolum (Bres.) Matheny & Esteve-Rav.

Synonyme(s) : *Inocybe rhodiola* Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : CR

ESPÈCE TOXIQUE

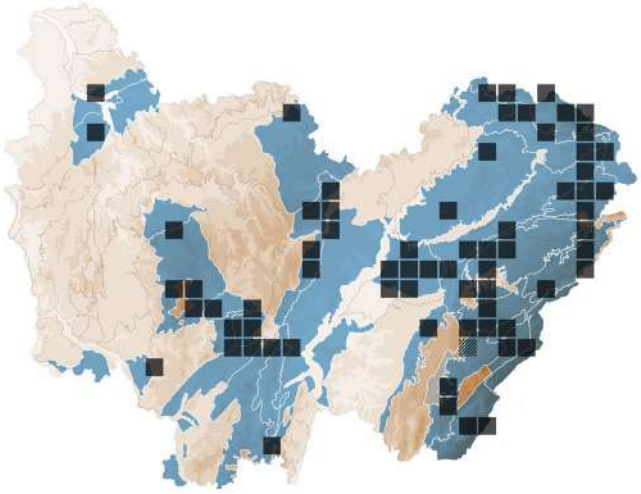


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *HAPALOPILACEAE*

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) P.Karst.

POLYPORE À ODEUR DE BENJOIN

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

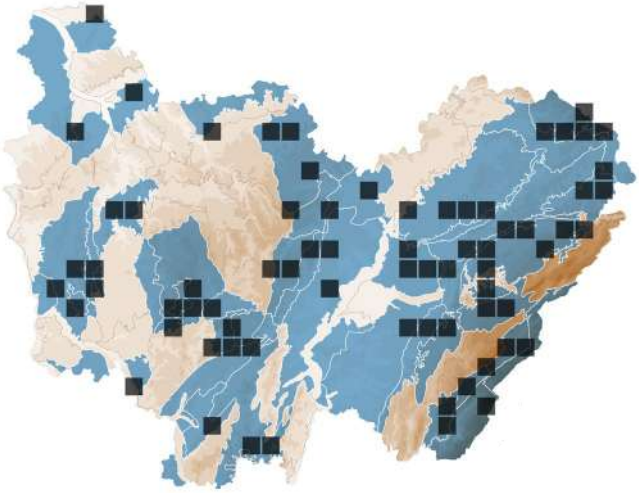


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *HYPOXYLACEAE*

Jackrogersella cohaerens (Pers.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler

Synonyme(s) : *Annulohypoxylon cohaerens* (Pers.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

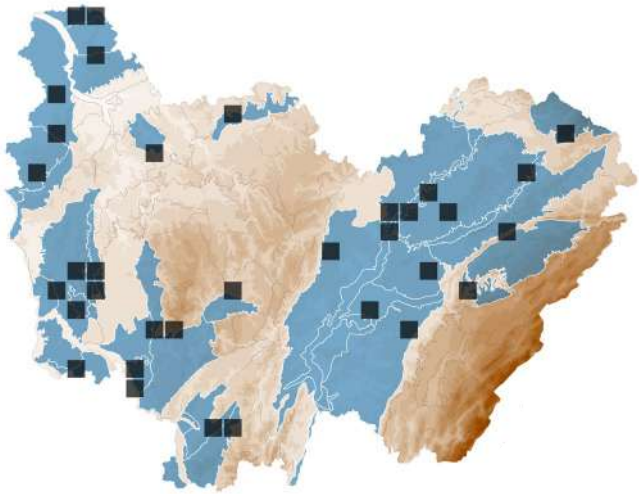


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *HYPOXYLACEAE*

Jackrogersella minutella (Syd. & P.Syd.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler

Synonyme(s) : *Hypoxylon cohaerens* var. *microsporum* J.D. Rogers & Cand.

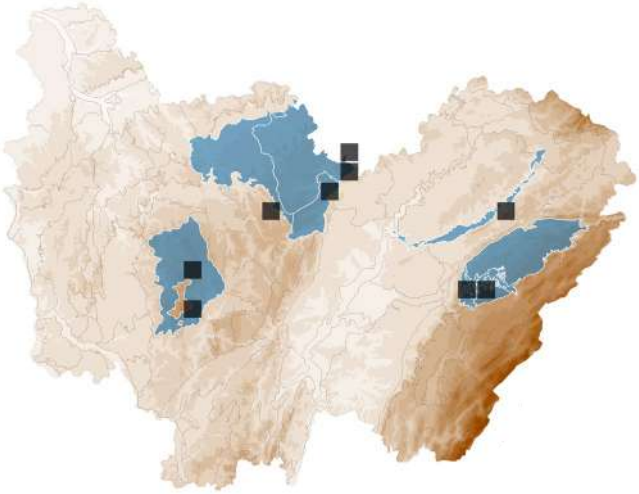
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *JAHNULALES* > *ALIQUANDOSTIPITACEAE*

Jahnula aquatica (Kirschst.) Kirschst.

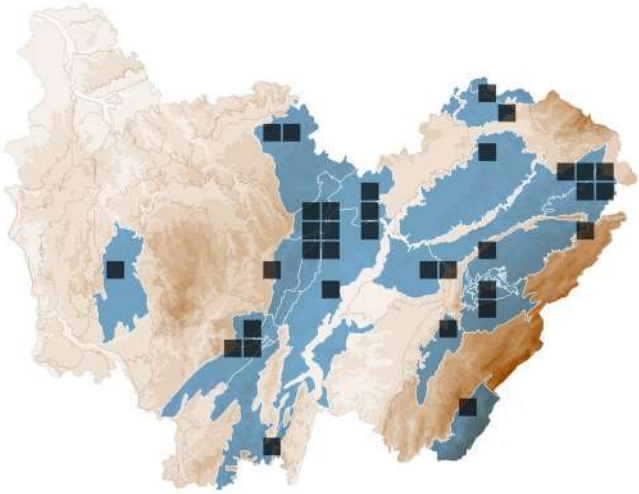
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *STECCHERINACEAE*

Junghuhnia nitida (Pers.) Ryvarden

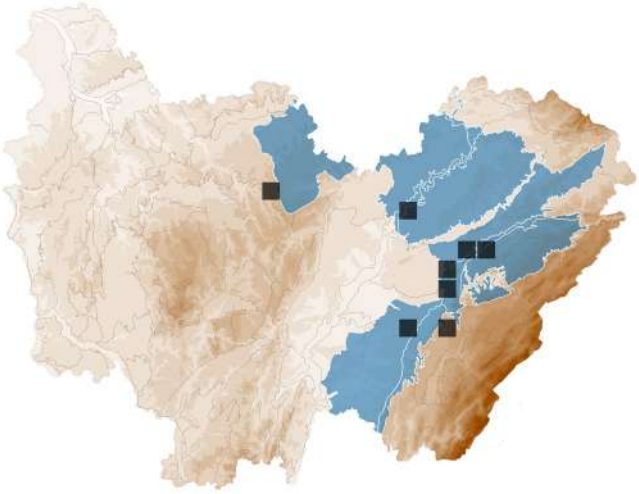
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *OSTROPALES* > *STICTIDACEAE*

Karstenia idaei (Fuckel) Sherwood

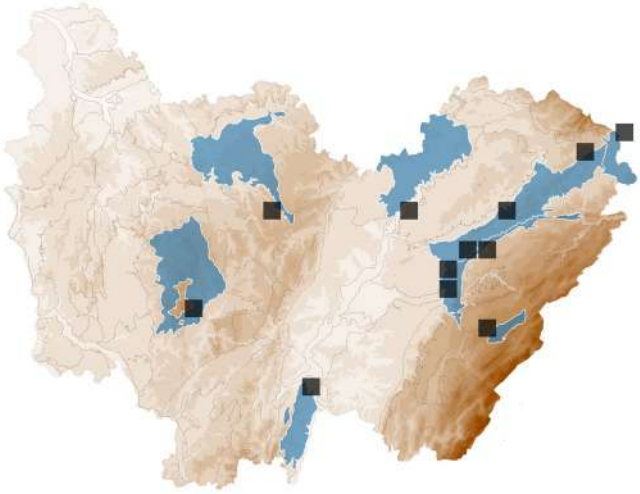
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *OSTROPALES* > *STICTIDACEAE*

Karstenia rhopaloides (Sacc.) Baral

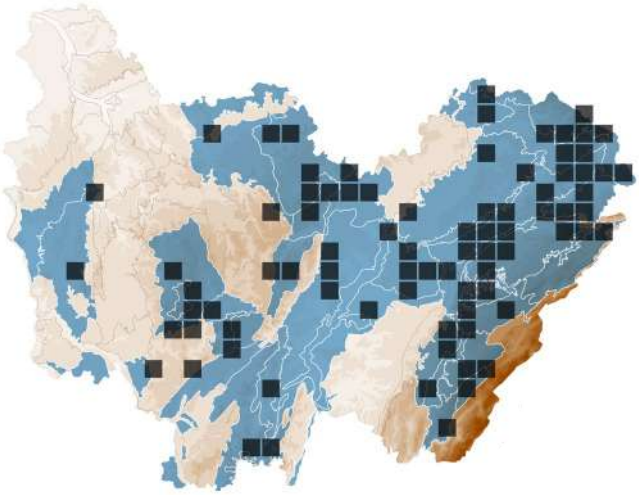
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D.Martin

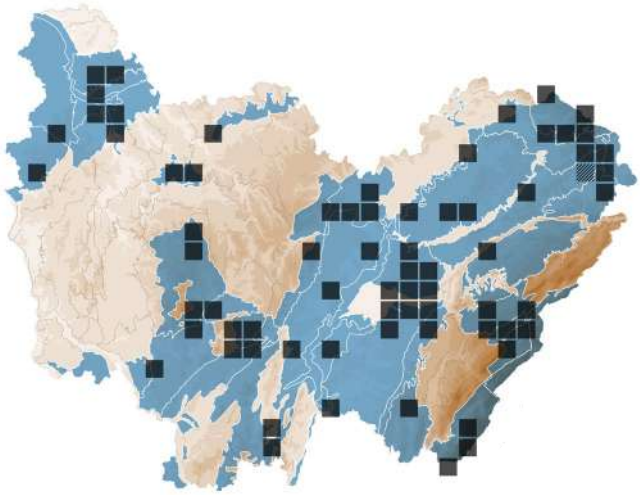
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *HYDNANGIACEAE*

Laccaria bicolor (Maire) P.D.Orton

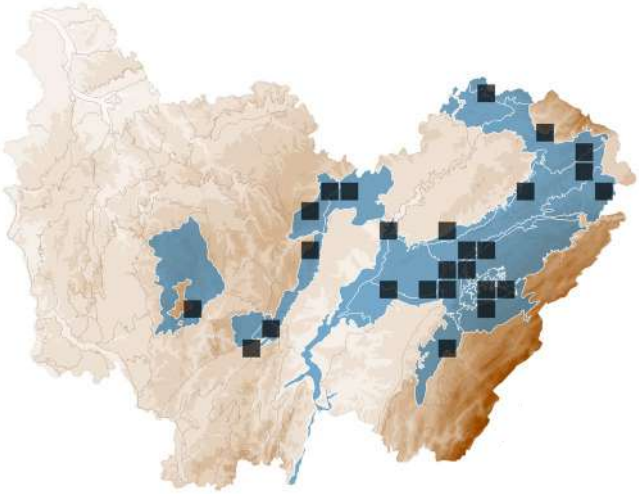
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *LACHNELLACEAE*

Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.) Fr.

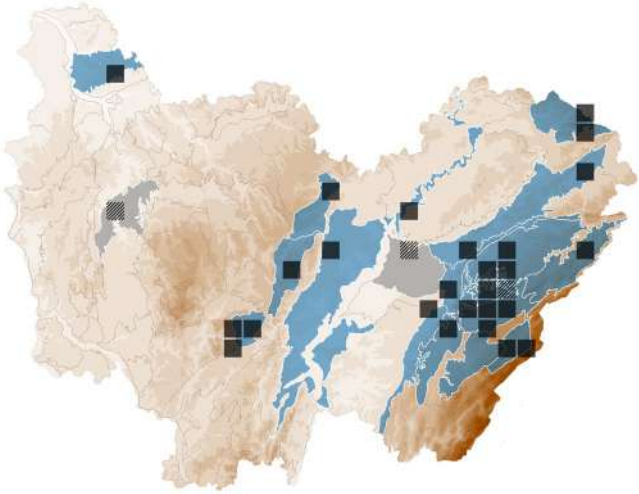
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

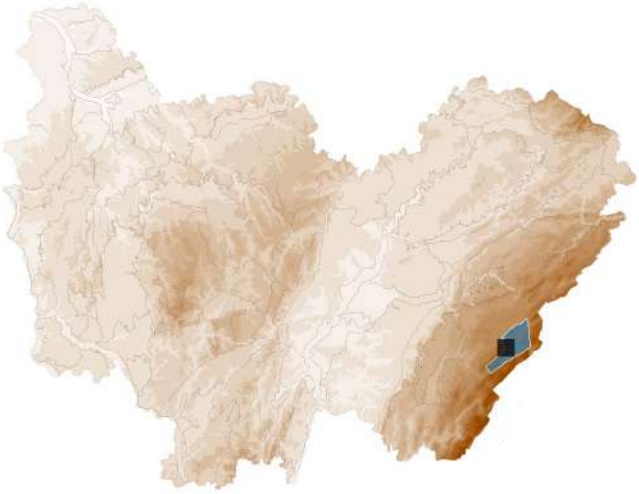


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lachnellula succina (Sacc.) Polhorskỳ & Baral

Synonyme(s) : *Perrotia succina* (Sacc.) Dennis

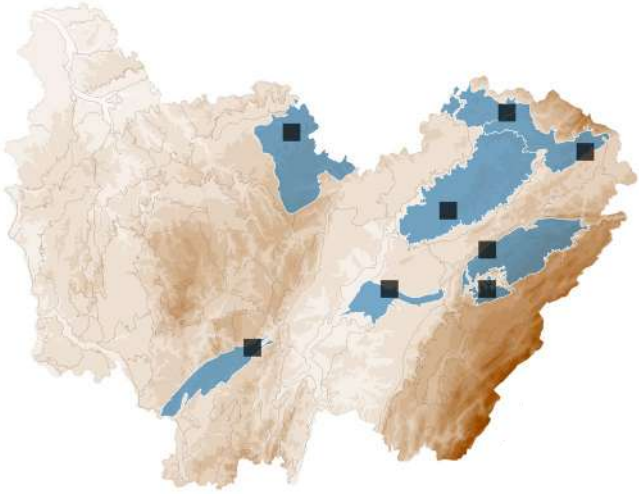
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lachnum fasciculare Velen.

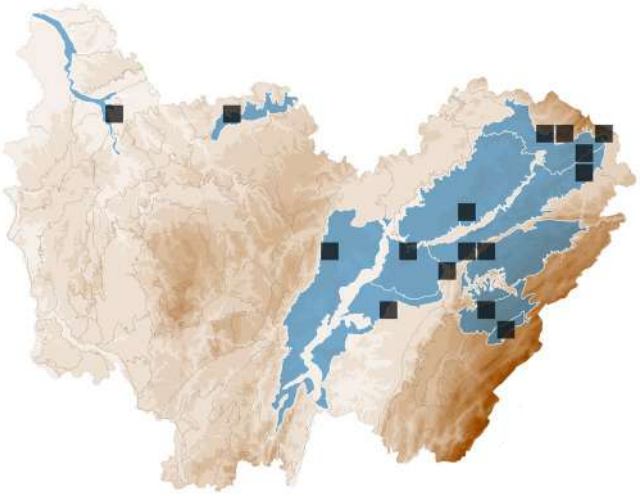
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lachnum impudicum Baral

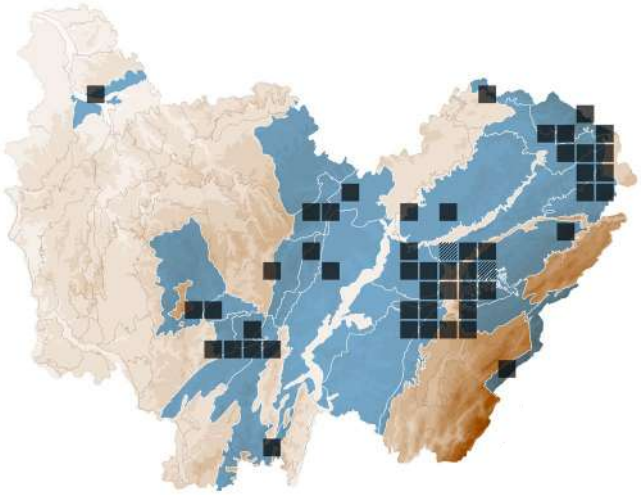
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lachnum virgineum (Batsch) P.Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



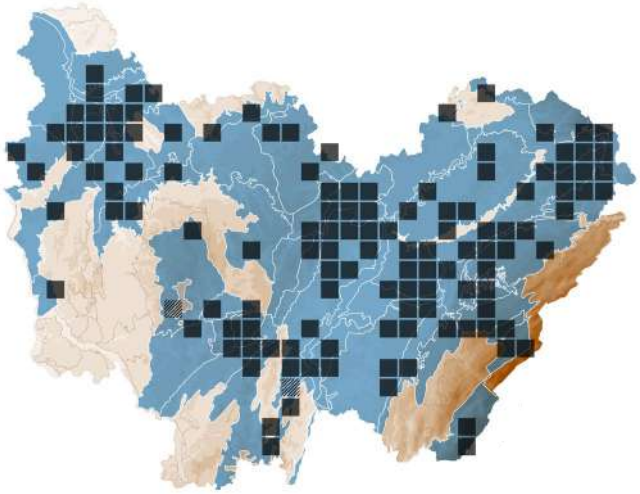
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Lacrymaria lacrymabunda (Bull.) Pat.

LACRYMAIRE VELOUTÉ

Synonyme(s) : *Psathyrella lacrymabunda* (Bull.) M.M. Moser

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

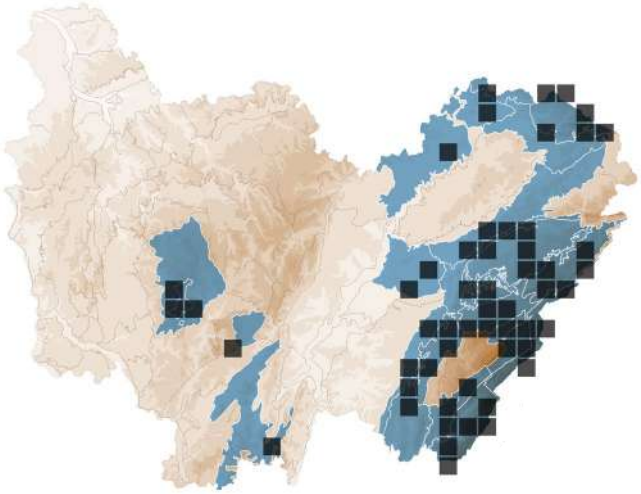
Lactarius albocarneus Britzelm.

LACTAIRE GLUTINEUX

Synonyme(s) : *Lactarius glutinopallens* F.H. Møller & J.E. Lange

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



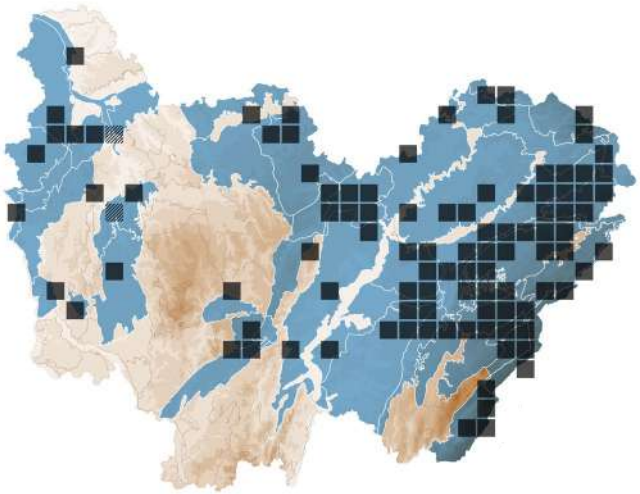
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius azonites (Bull.) Fr.

LACTAIRE À PIED BLANC

Synonyme(s) : *Lactarius fuliginosus* var. *albipes* (J.E. Lange) Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

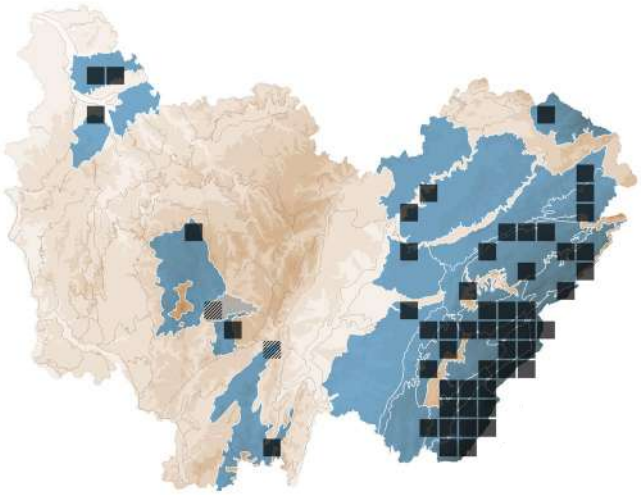


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn.

LACTAIRE ROUGE SOMBRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

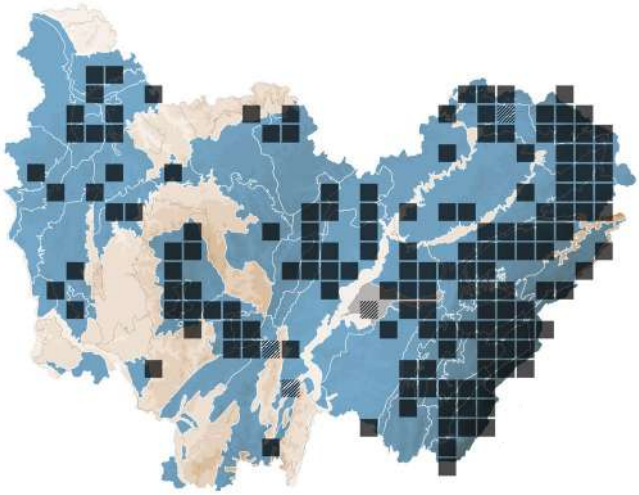
Lactarius blennius (Fr.) Fr.

LACTAIRE MUQUEUX

Synonyme(s) : *Lactarius blennius f. viridis* A. Marchand

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : LC



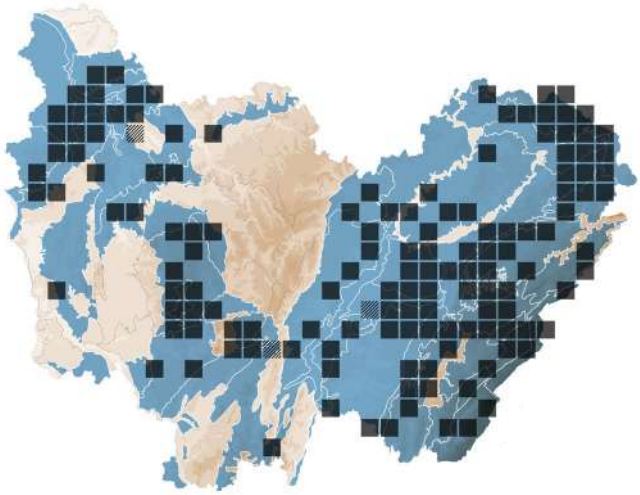
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius camphoratus (Bull.) Fr.

LACTAIRE CAMPHRÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : LC



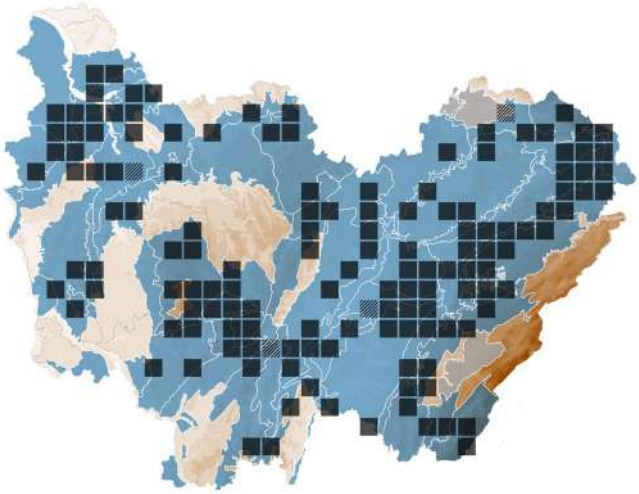
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius chrysorrheus Fr.

LACTAIRE À LAIT DORÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : LC



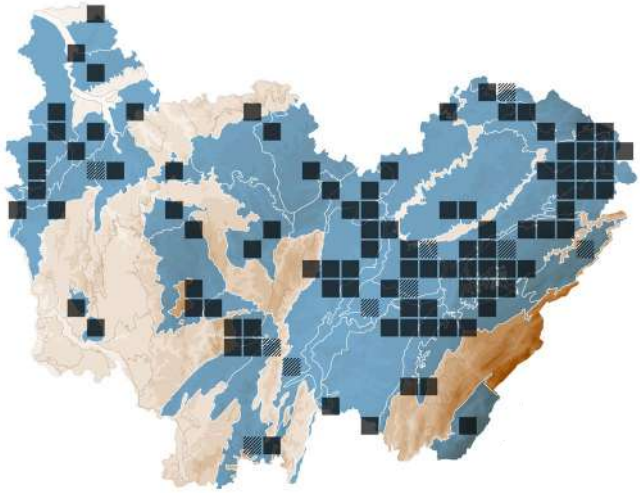
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius circellatus Fr.

LACTAIRE CERCLÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : LC



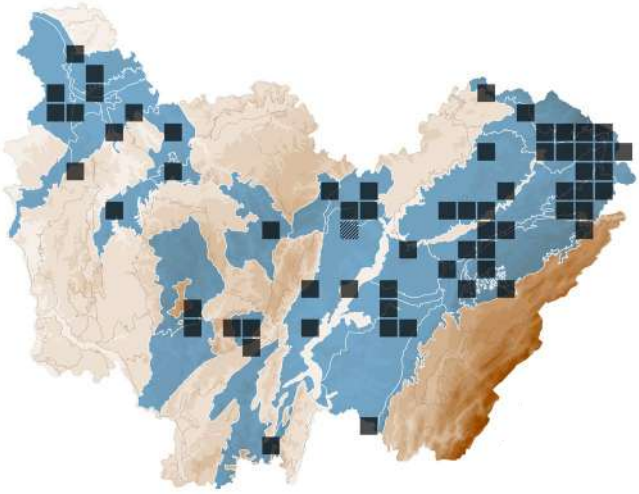
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius controversus Pers.

LACTAIRE DES PEUPLIERS

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

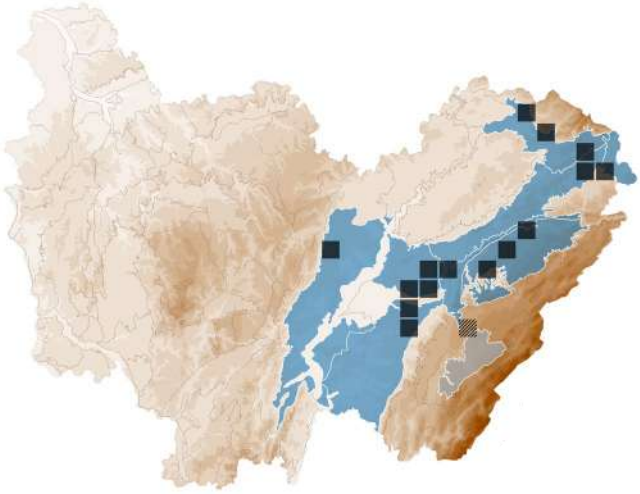
Lactarius cyathuliformis Bon

LACTAIRE PETITE COUPE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : VU

DÉTERMINANT **ZNIEFF FC**

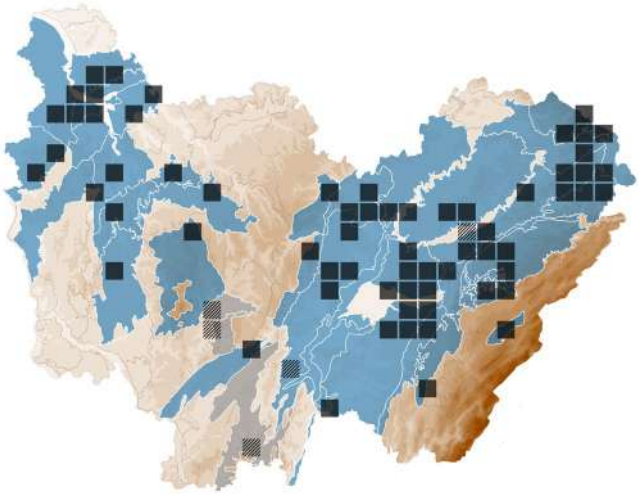


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius decipiens Quél.

LACTAIRE TROMPEUR

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

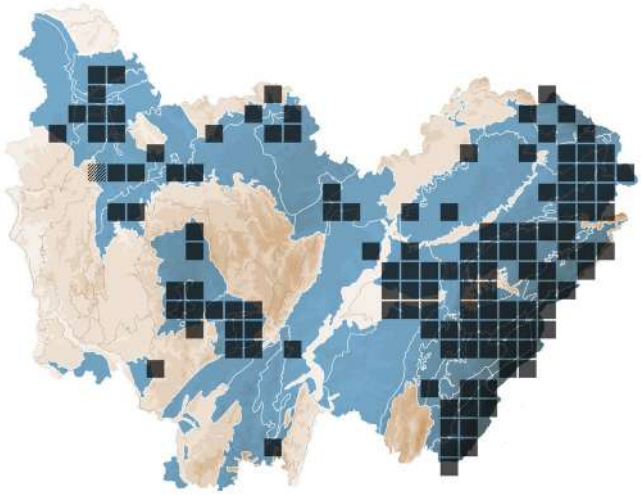


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius deterrimus Gröger

LACTAIRE DE L'ÉPICÉA

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

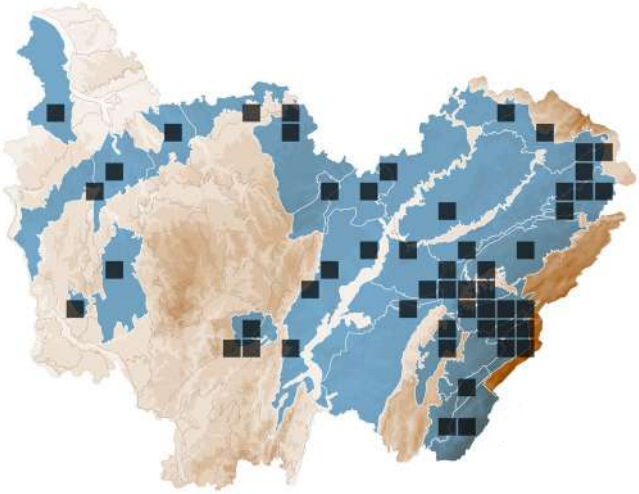


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius evosmus Kühner & Romagn.

LACTAIRE À ODEUR DE POMME

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



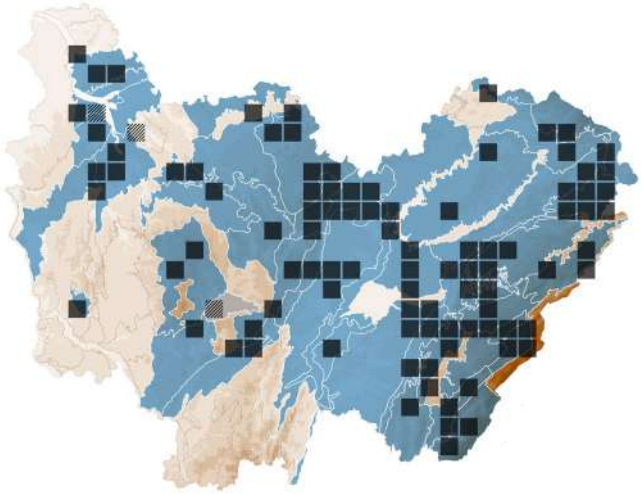
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius fulvissimus Romagn.

LACTAIRE FAUVE

Synonyme(s) : *Lactarius britannicus f. pseudofulvissimus* (Bon) Basso

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : DD | FC : LC



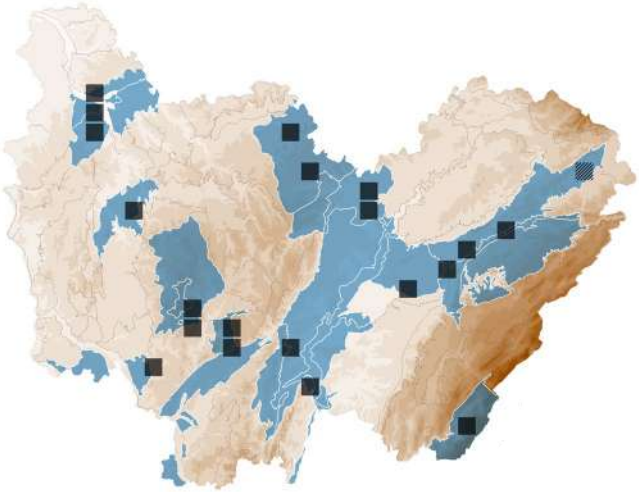
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius hepaticus Plowr.

LACTAIRE HÉPATIQUE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

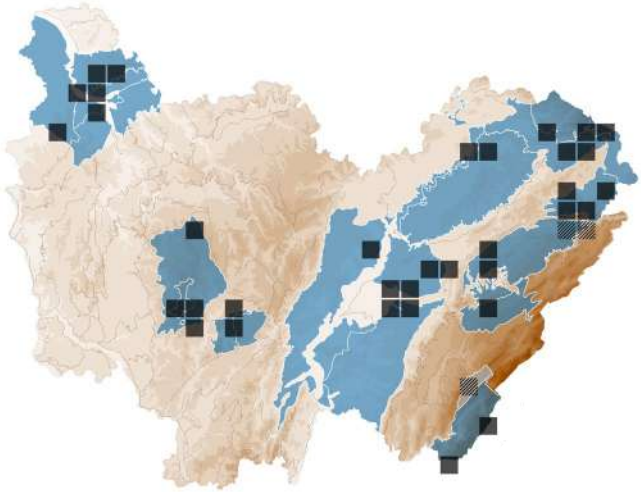


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius hysginus (Fr.) Fr.

LACTAIRE CIREUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

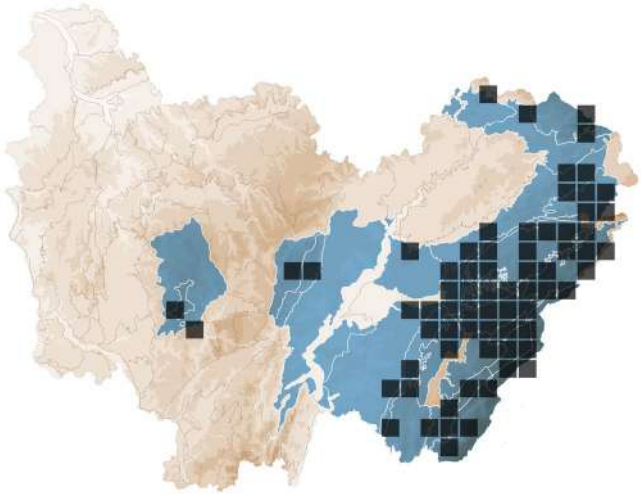


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius intermedius Krombh.ex Berk. & Broome

LACTAIRE DES SAPINS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



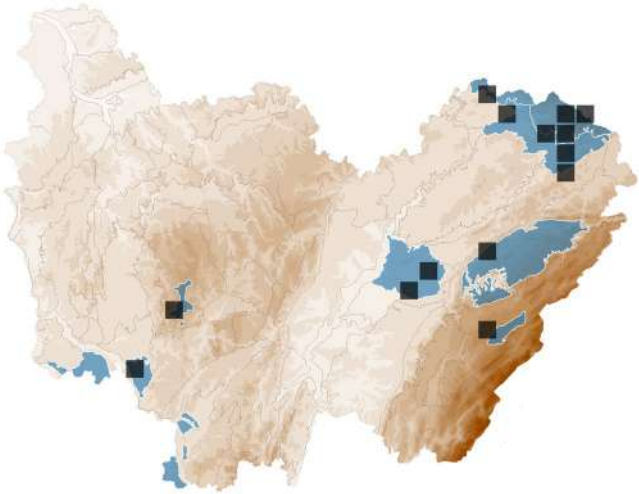
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius omphaliformis Romagn.

LACTAIRE OMBILIQUÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

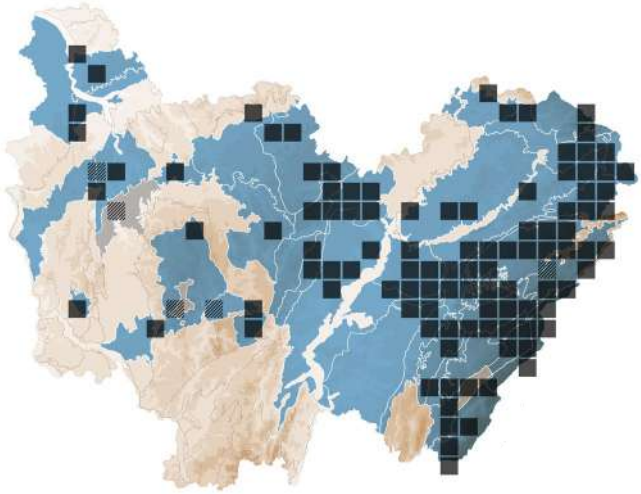


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius pallidus Pers.

LACTAIRE PÂLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

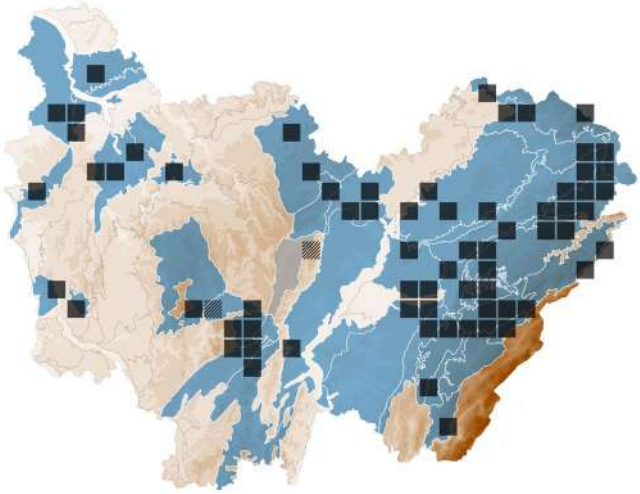


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius pterosporus Romagn.

LACTAIRE À SPORES AILÉES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

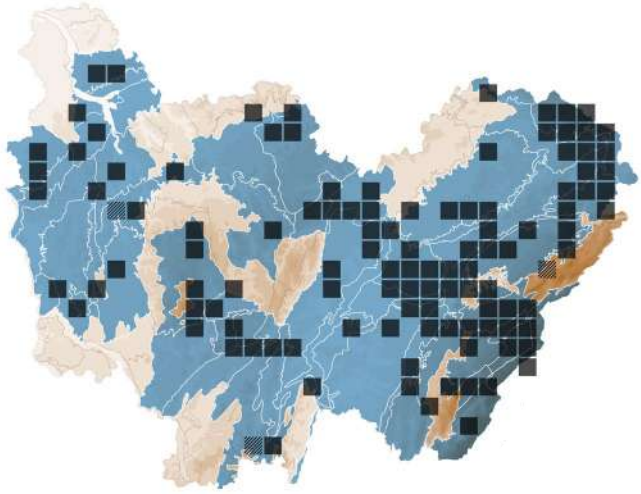


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius pyrogalus (Bull.) Fr.

LACTAIRE À LAIT BRÛLANT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

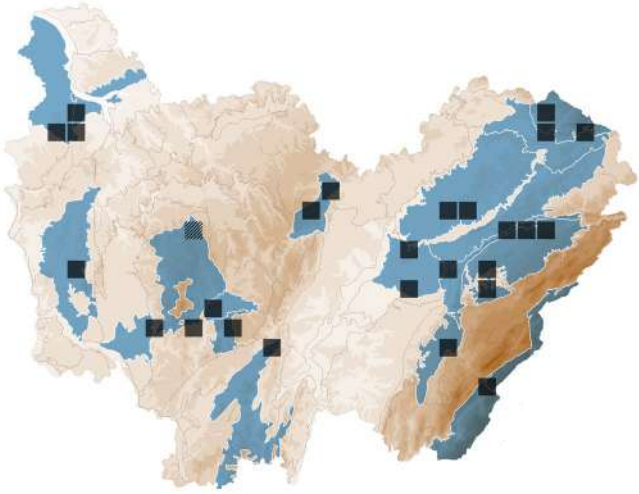


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius quieticolor Romagn.

LACTAIRE ORANGÉ GRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : EN

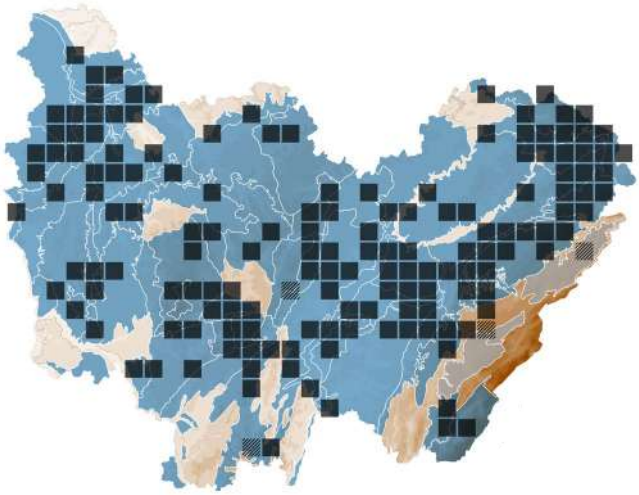


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius quietus (Fr.) Fr.

LACTAIRE TRANQUILLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

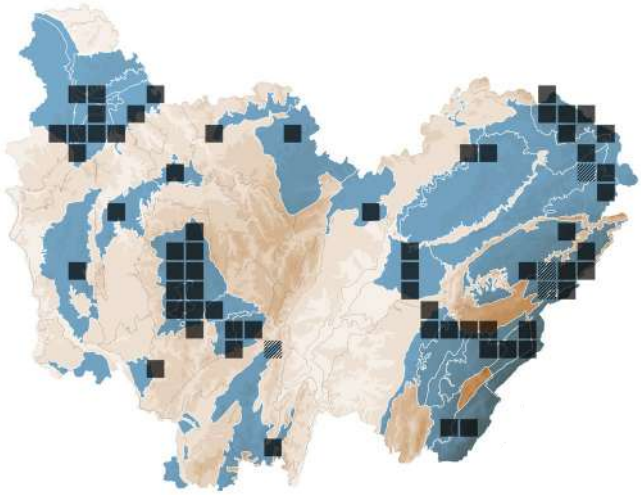


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius rufus (Scop.) Fr.

LACTAIRE ROUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

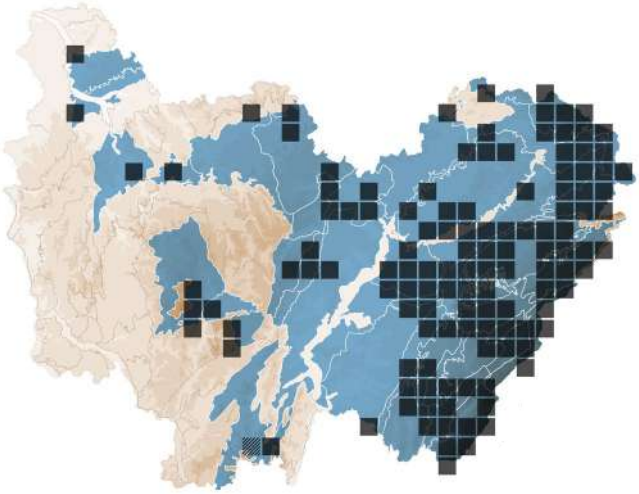


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius salmonicolor R.Heim & Leclair

LACTAIRE COULEUR SAUMON

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

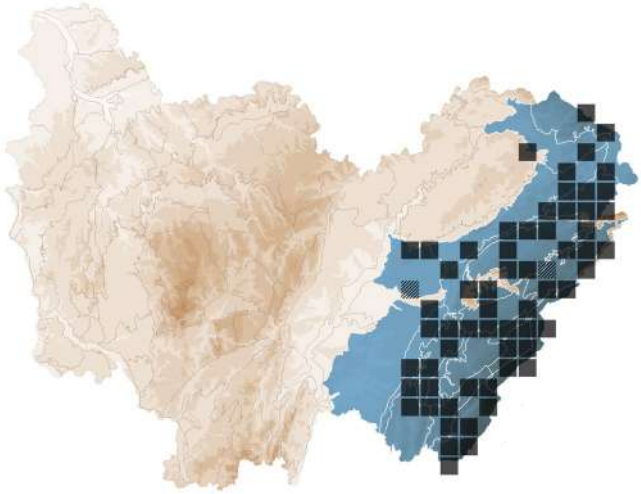


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr.

LACTAIRE SCROBICULÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



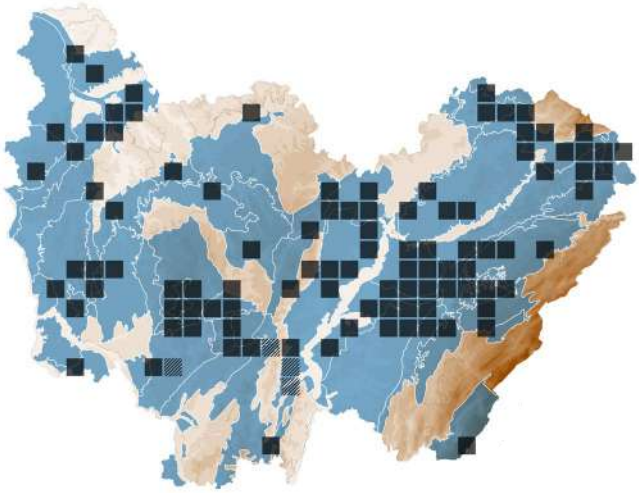
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius serifluus (DC.) Fr.

LACTAIRE À LAIT SÉREUX

Synonyme(s) : *Lactarius subumbonatus* Lindgr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



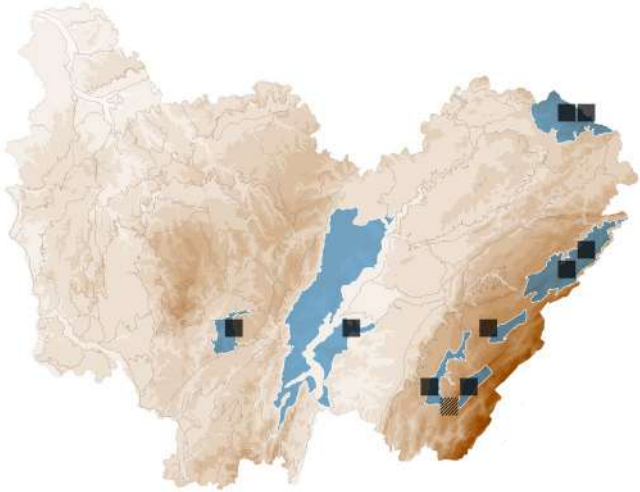
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff

LACTAIRE DES SPHAIGNES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



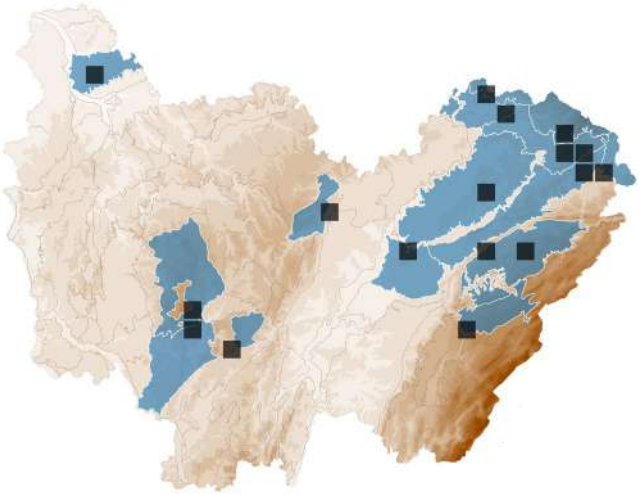
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius spinosulus Quél. & Le Bret.

LACTAIRE ÉPINEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

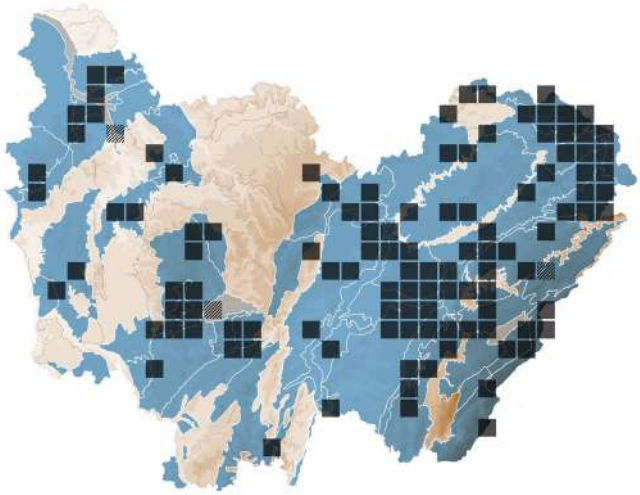


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius subdulcis (Pers.) Gray

LACTAIRE PRESQUE DOUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

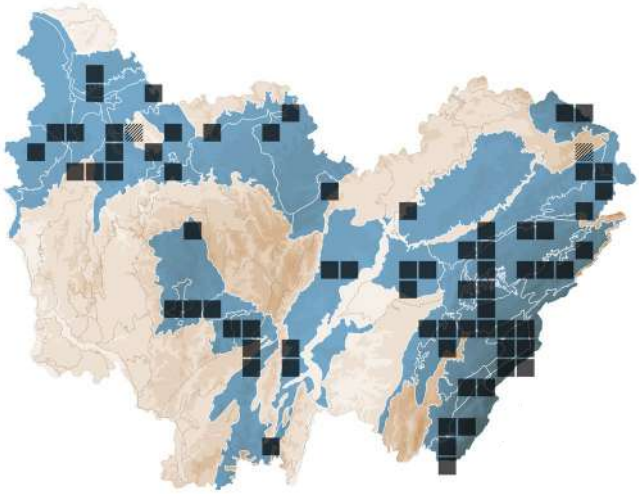


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactarius uvidus (Fr.) Fr.

LACTAIRE HUMIDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



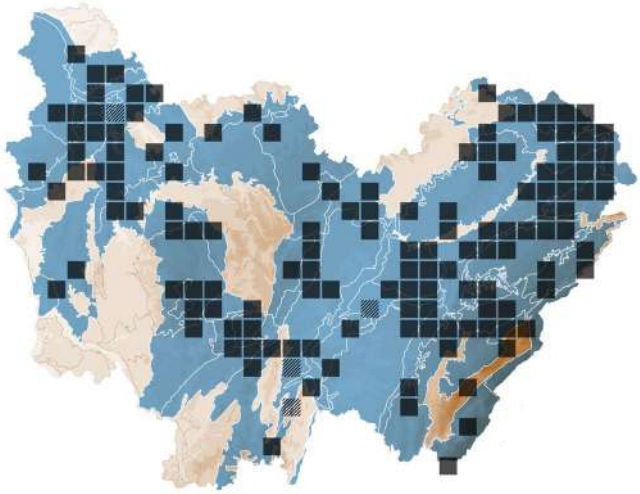
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Lactifluus vellereus (Fr.) Kuntze

LACTAIRE VELOUTÉ

Synonyme(s) : *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

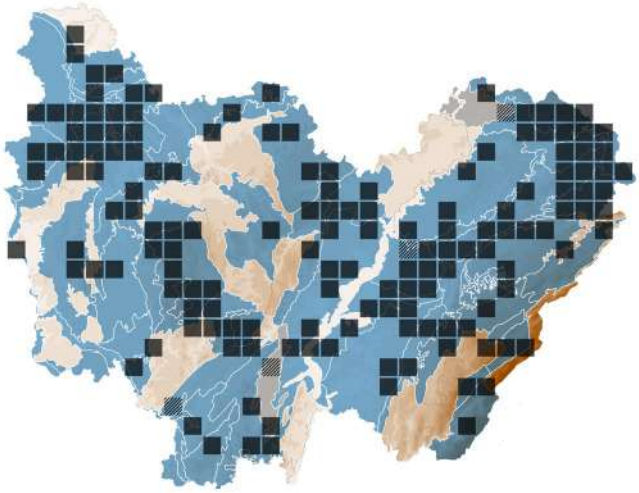


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill

POLYPORE SOUFRÉ

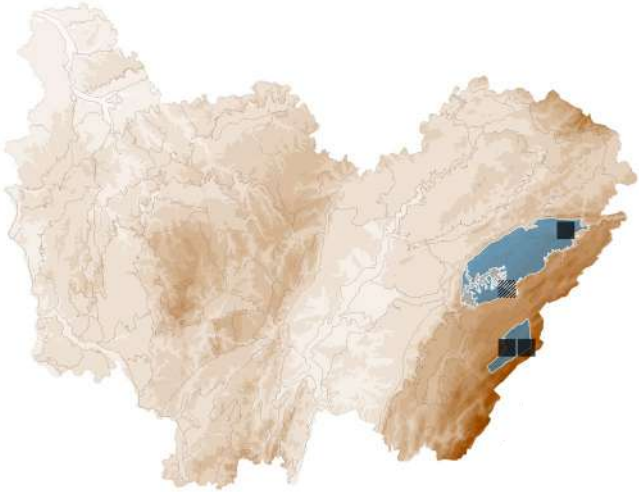
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lasiobelonium belanense (Svrček) Raitv.

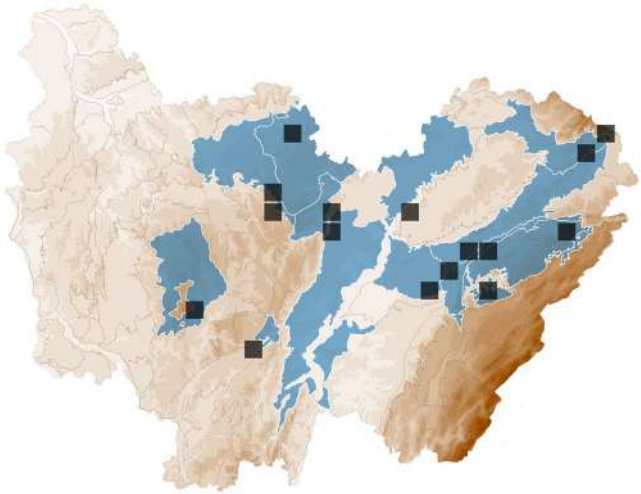
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Lasiobelonium variegatum (Fuckel) Raitv.

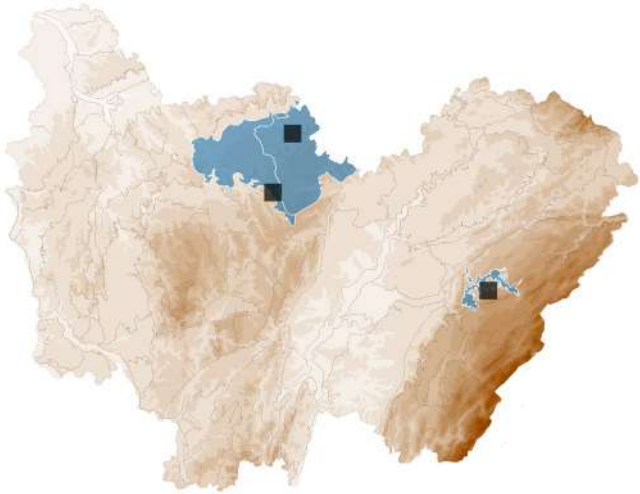
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *BIONECTRIACEAE*

Lasionectria fournieri Lechat

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

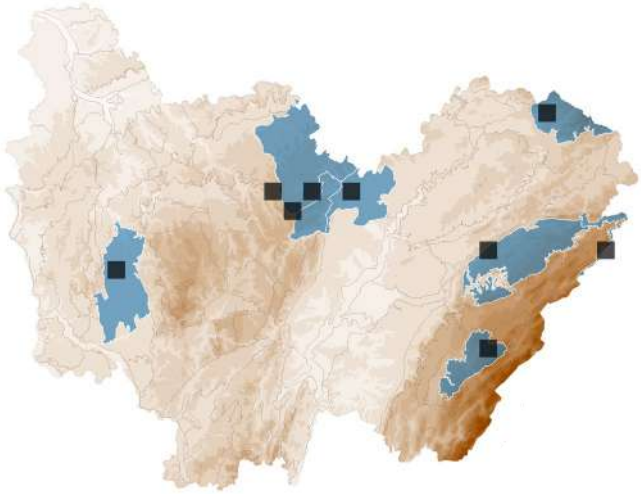


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *BIONECTRIACEAE*

Lasionectria lecanodes (Ces.) Petch

Synonyme(s) : *Nectriopsis lecanodes* (Ces.) Diederich & Schroers

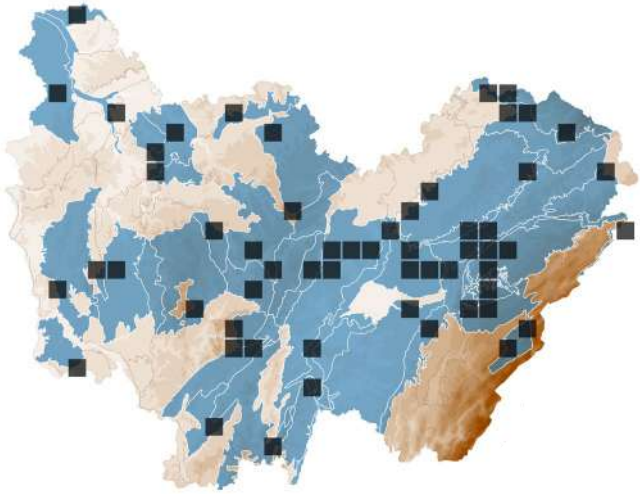
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *SORDARIALES* > *LASIOSPHAERIACEAE*

Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. & De Not.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

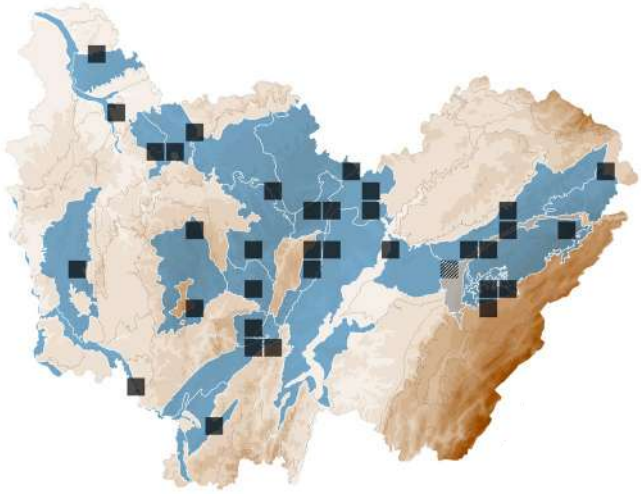


ASCOMYCOTA > *SORDARIALES* > *LASIOSPHAERIACEAE*

Lasiosphaeris hirsuta (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf

Synonyme(s) : *Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. & De Not.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



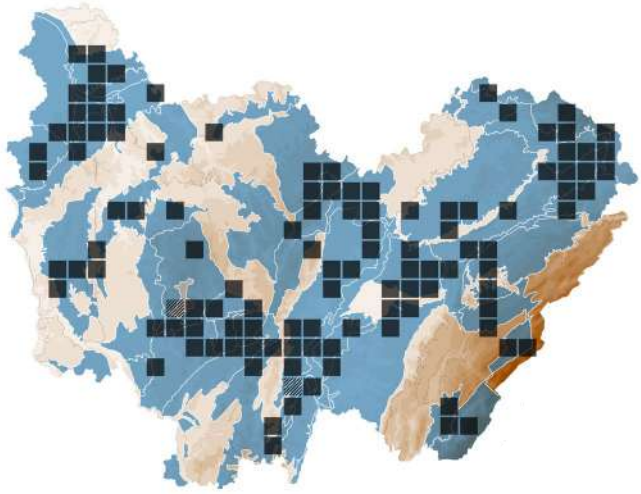
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray

BOLET ORANGÉ DES CHÊNES

Synonyme(s) : *Leccinum quercinum* (Pilát) E.E. Green & Watling

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

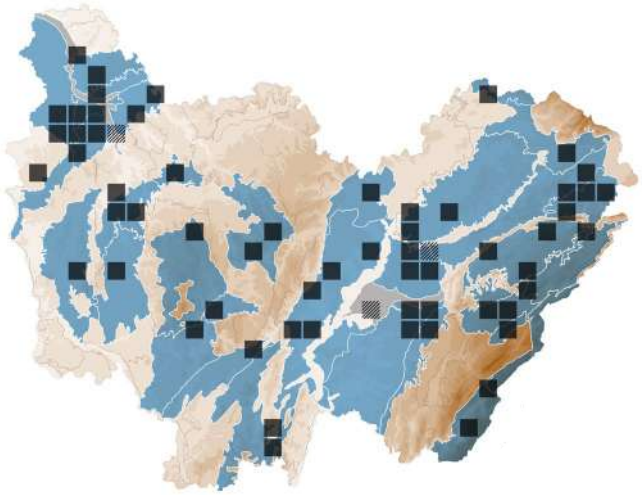


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Leccinum duriusculum (Schulzer ex Kalchbr.) Singer

BOLET RUDE DES TREMBLES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



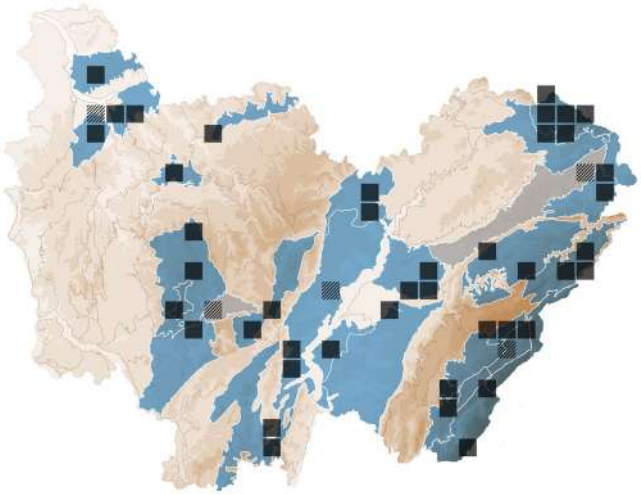
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Leccinum holopus (Rostk.) Watling

BOLET BLANC DES MARAIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



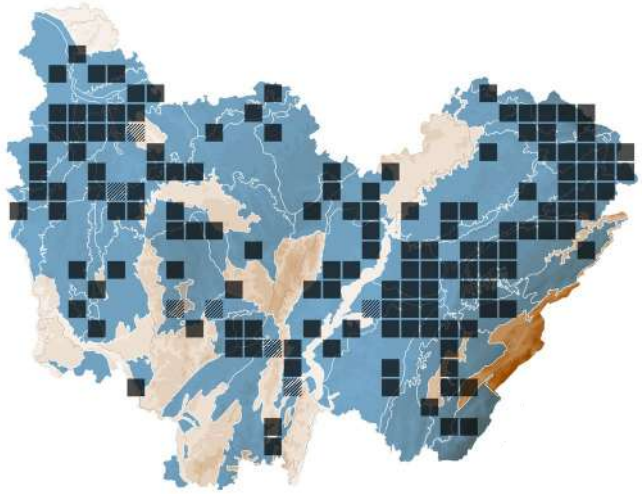
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Leccinum pseudoscabrum (Kallenb.) Šutara

BOLET RUDE DES CHARMES

Synonyme(s) : *Leccinum carpini*(R. Schulz) M.M. Moser ex D.A. Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



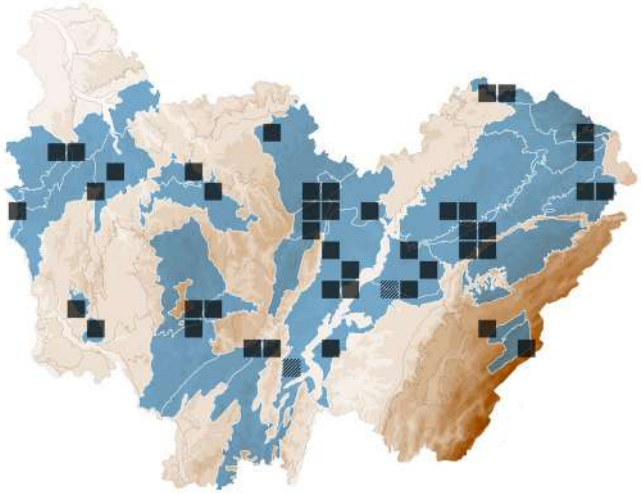
BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *AURISCALPIACEAE*

Lentinellus castoreus (Fr.) Kühner & Maire

LENTIN EN COLIMAÇON

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

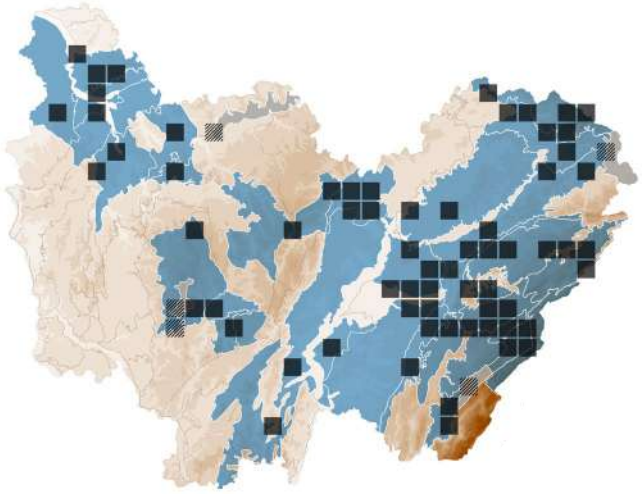
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *AURISCALPIACEAE*

Lentinellus cochleatus (Pers.) P.Karst.

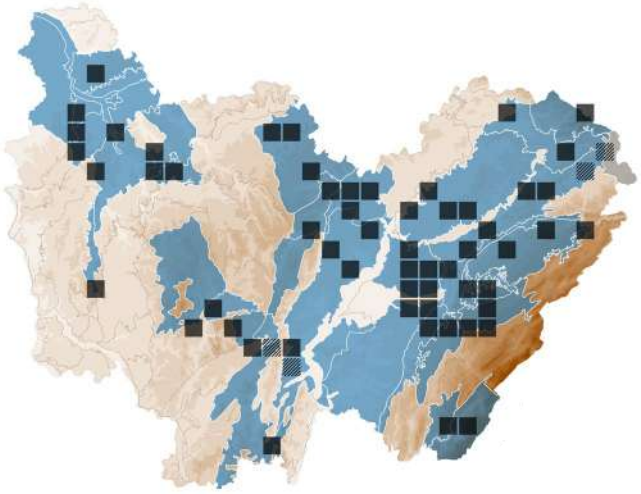
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *AURISCALPIACEAE*

Lentinellus inolens Konrad & Maubl.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



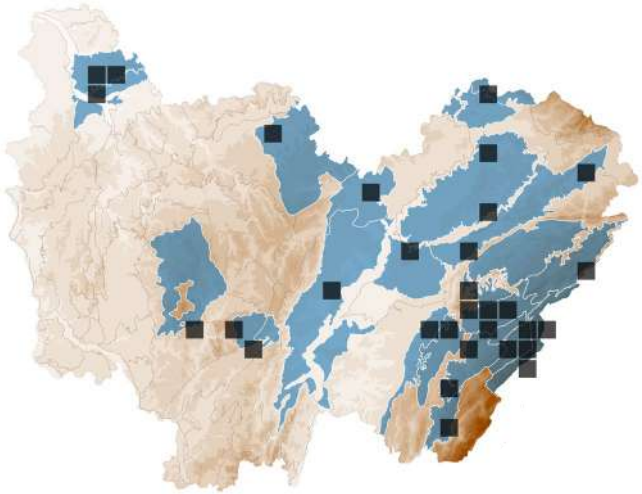
BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *AURISCALPIACEAE*

Lentinellus micheneri (Berk. & M.A.Curtis) Pegler

Synonyme(s) : *Lentinellus bissus (Quél.) Kühner & Maire s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



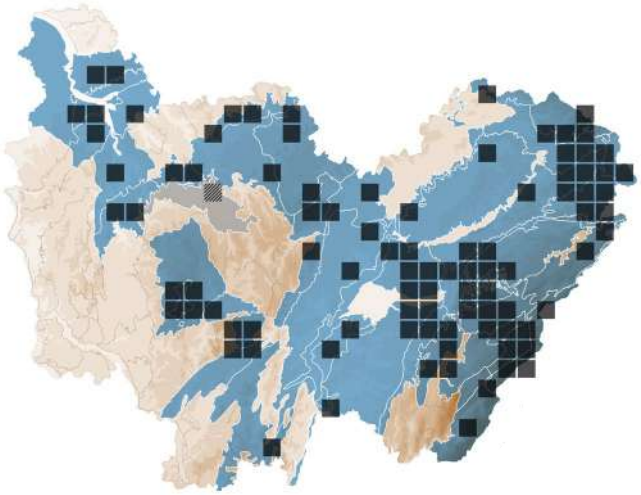
BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Lentinus brumalis (Pers.) Zmitr.

POLYPORE D'HIVER

Synonyme(s) : *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



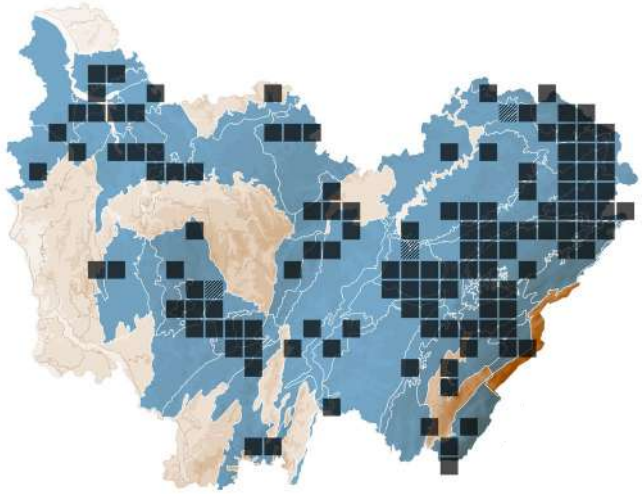
BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Lentinus substrictus (Bolton) Zmitr. & Kovalenko

POLYPORE CILIÉ

Synonyme(s) : *Polyporus ciliatus* Fr.

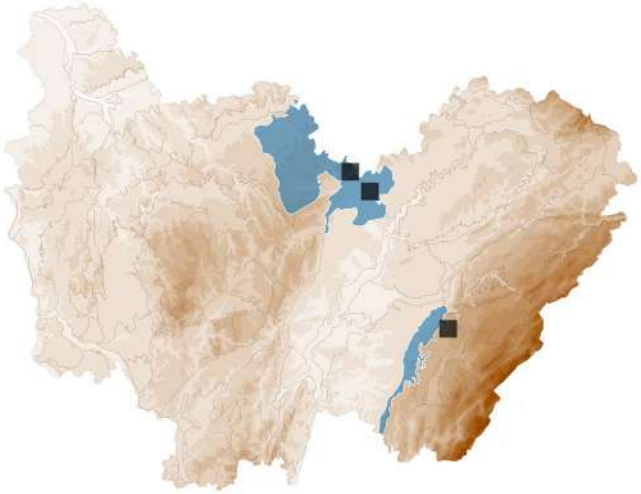
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *LENTITHECIACEAE*

Lentithecium aquaticum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

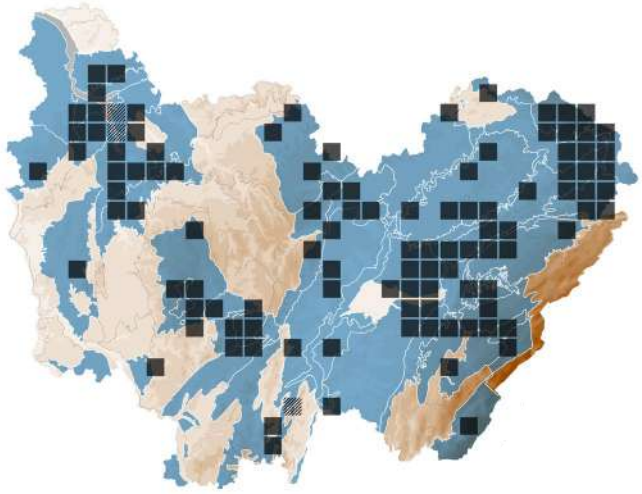


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Lenzites betulinus (L.) Fr.

LENZITE DU BOULEAU

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



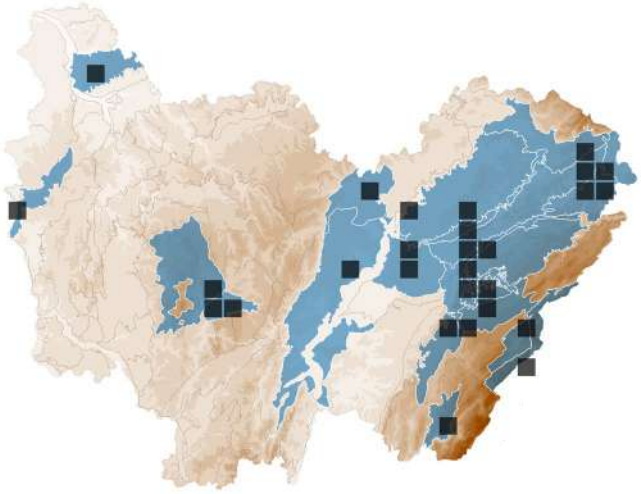
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Lepiota boudieri Bres.

LÉPIOTE DE BOUDIER

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



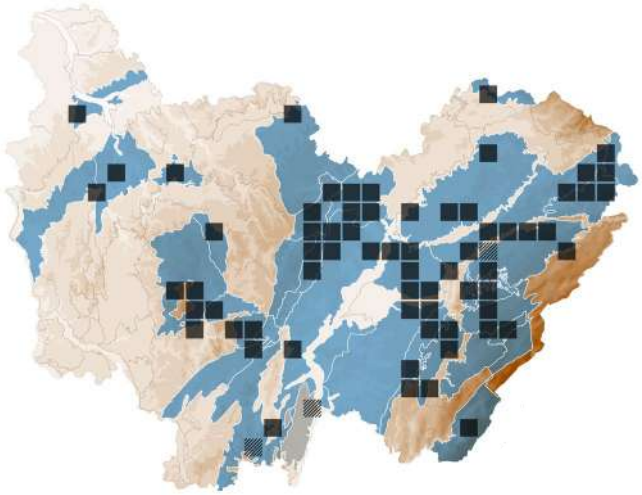
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota castanea Quél.

LÉPIOTE CHÂTAINE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



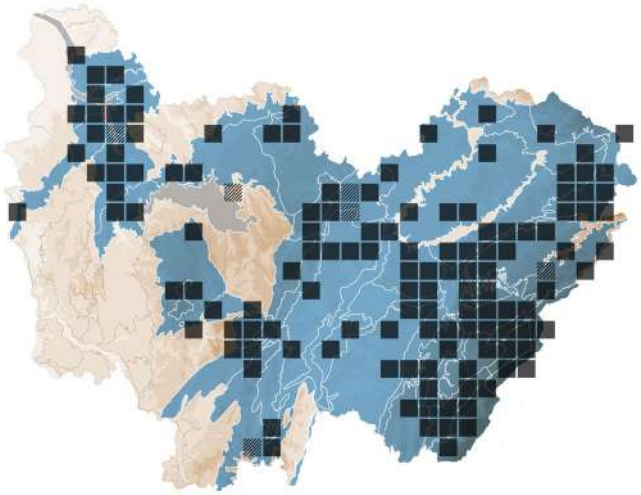
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota cristata (Bolton) P.Kumm.

LÉPIOTE À CRÊTES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



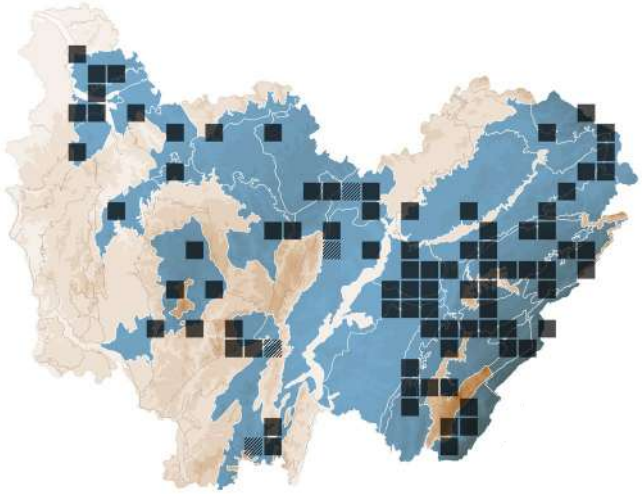
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota felina (Pers.) P.Karst.

LÉPIOTE FÉLINE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

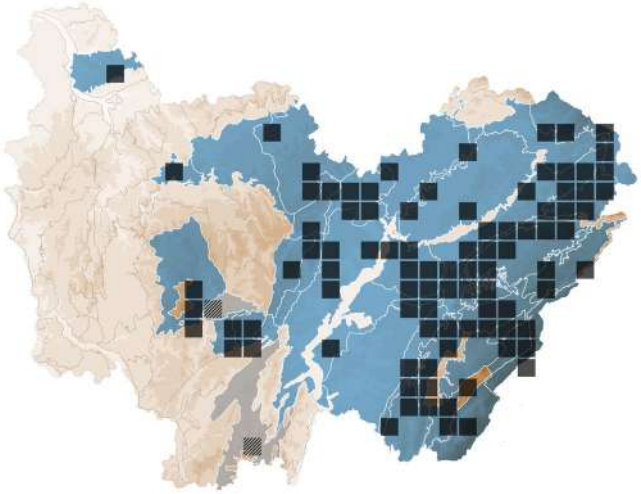
Lepiota magnispora Murrill

LÉPIOTE À VOILE JAUNE

Synonyme(s) : Lepiota ventriosospora D.A. Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



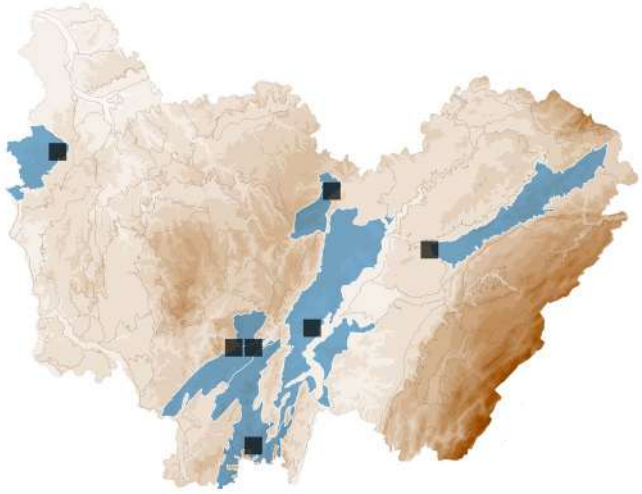
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota ochraceofulva P.D.Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

ESPÈCE TOXIQUE

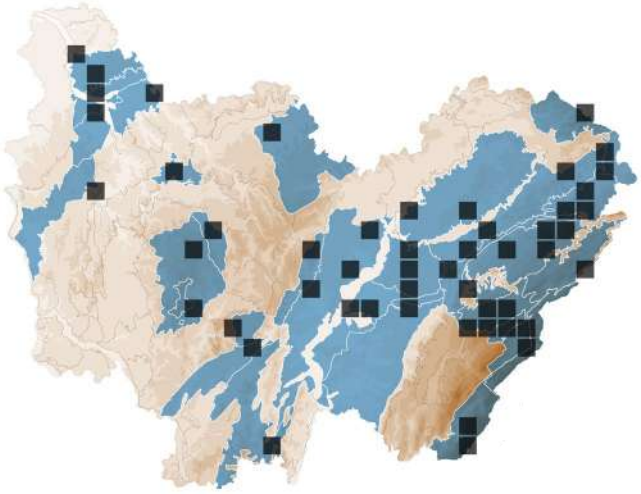


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota ochraceosulfurescens Locq. ex Bon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

ESPÈCE TOXIQUE

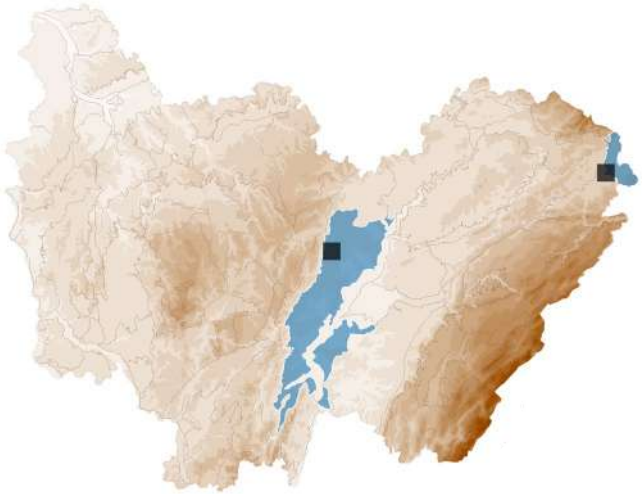


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > AGARICACEAE

Lepiota tomentella J.E. Lange

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

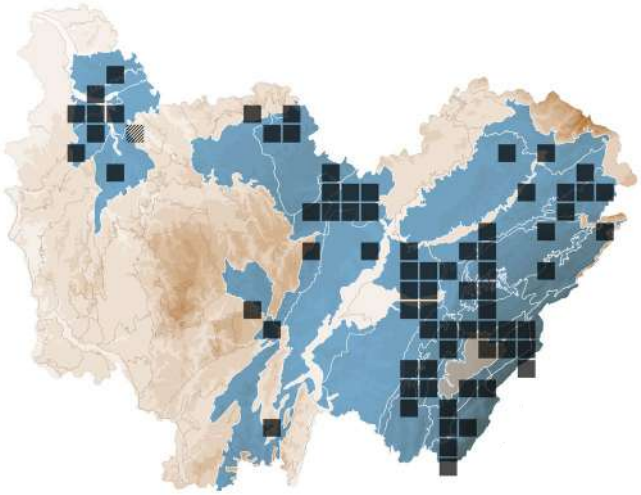
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Lepista glaucocana (Bres.) Singer
LÉPISTE BLANCHÂTRE

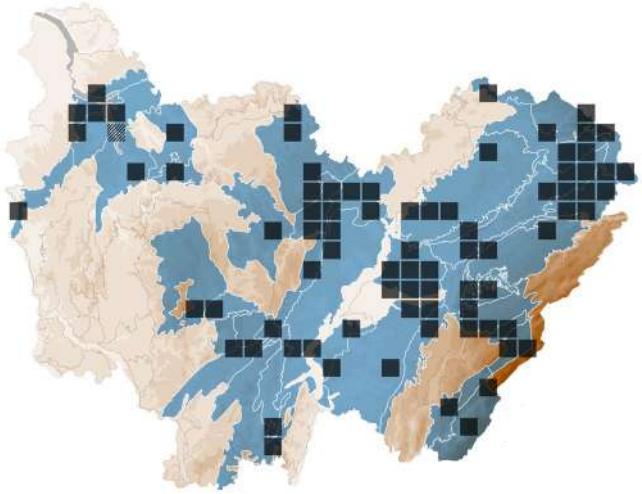
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CLITOCYBACEAE

Lepista sordida (Schumach.) Singer
LÉPISTE SORDIDE

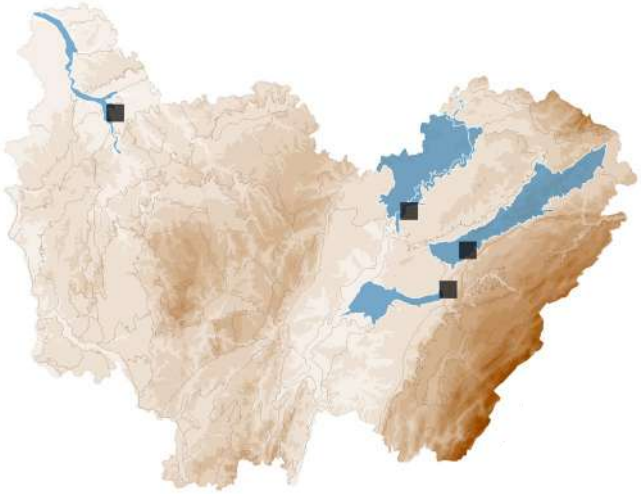
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > AMPHISPHAERIALES > AMPHISPHAERIACEAE

Lepteutypa ulmicola (Ellis & Everh.) M.E. Barr

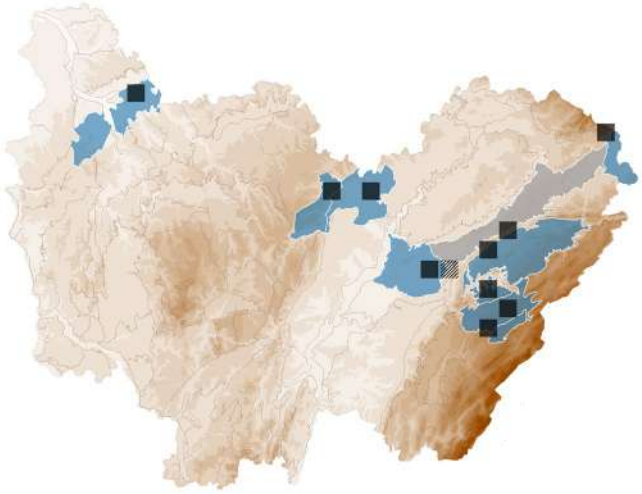
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > DIAPORTHALES > VALSACEAE

Leucostoma niveum (Hoffm.) Höhn.
Synonyme(s) : *Cytospora nivea* Fuckel, *Valsa nivea* (Hoffm.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

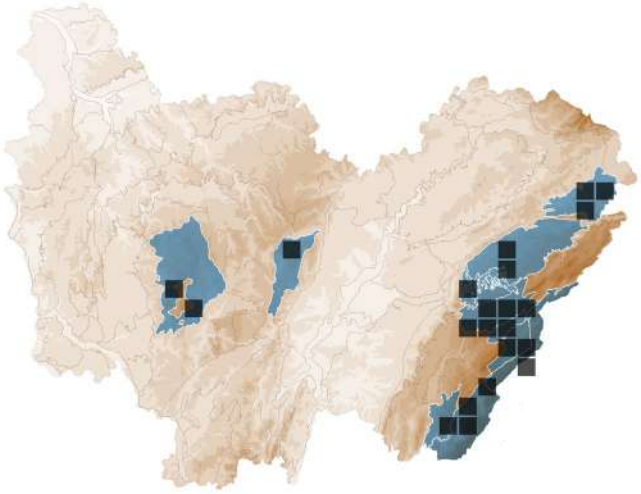


BASIDIOMYCOTA > AMANITALES > AMANITACEAE

Limacella glioderma (Fr.) Maire
LIMACELLE GLUANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AMANITACEAE*

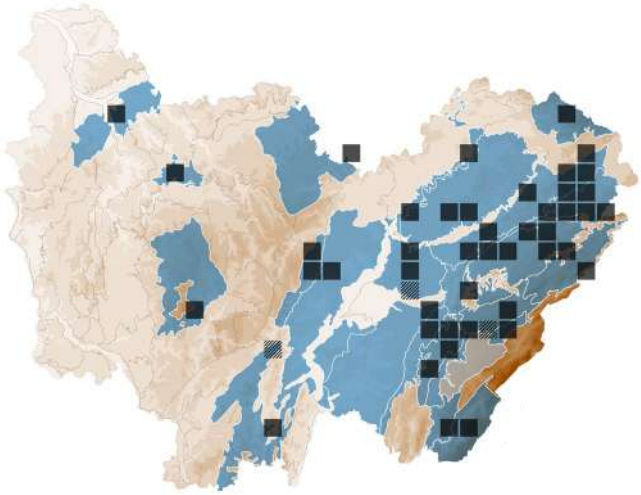
Limacellopsis guttata (Pers.) Zhu L.Yang, Q.Cai & Y.Y.Cui

LIMACELLE TACHÉE

Synonyme(s) : *Limacella guttata* (Pers.) Konrad & Maubl.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

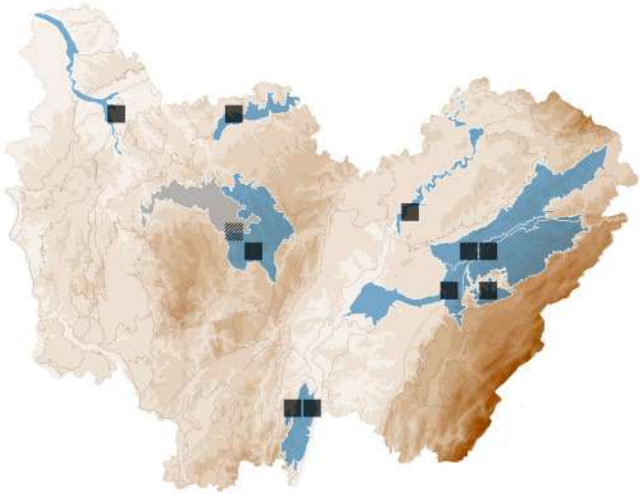


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Lopadostoma gastrinum (Fr.) Traverso

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

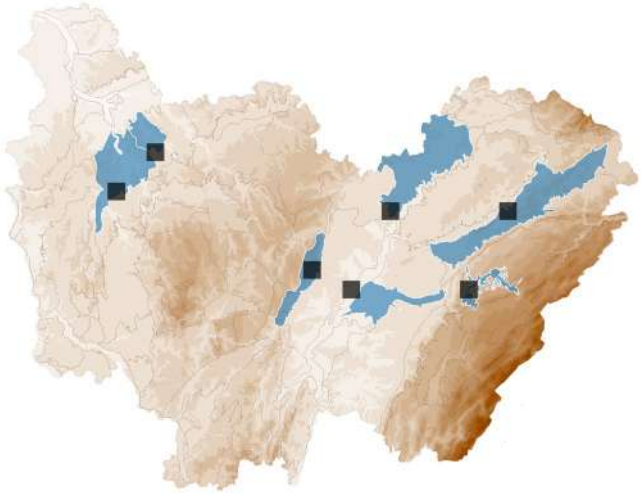


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Lopadostoma lechatii Jaklitsch, J.Fourn. & Voglmayr

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

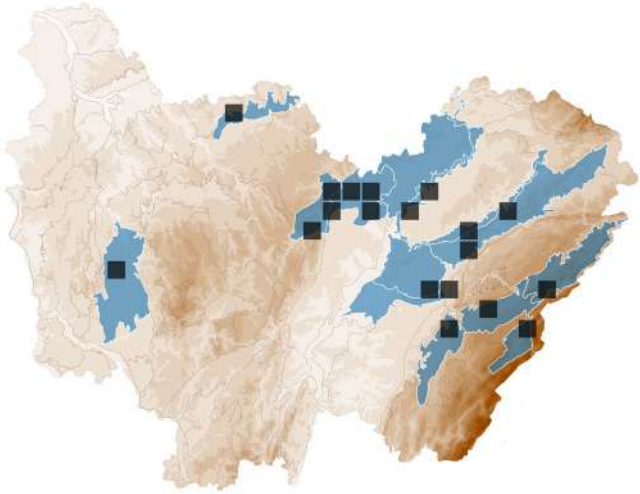


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *LOPHIOSTOMATACEAE*

Lophiostoma compressum (Pers.) Ces. & De Not.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

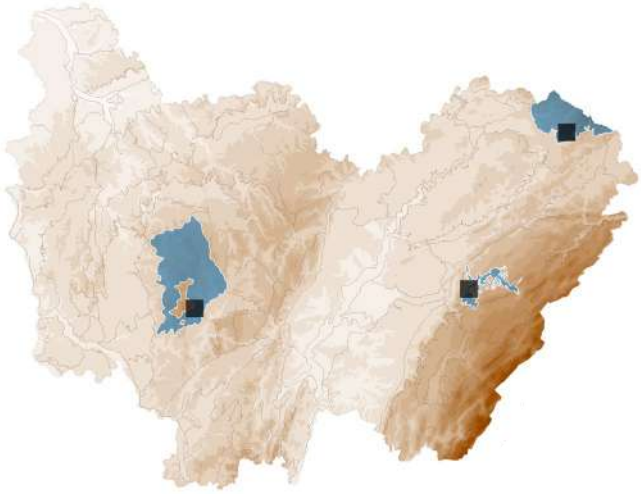


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *LOPHIOSTOMATACEAE*

Lophiostoma glabrotunicatum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

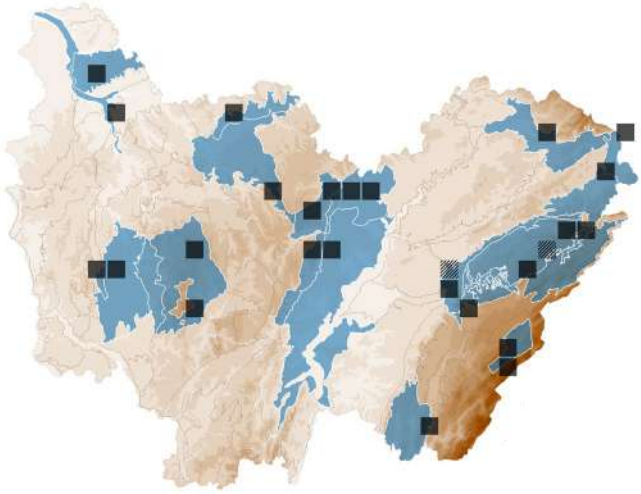


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *LOPHIOSTOMATACEAE*

Lophiostoma macrostomoides De Not.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

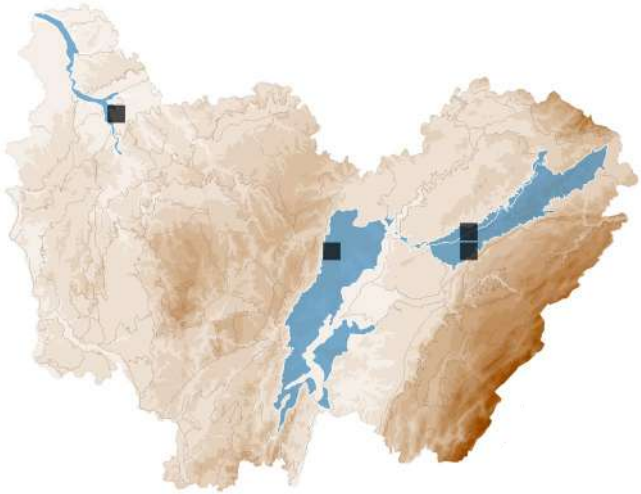


ASCOMYCOTA > PLEOSPORALES > LOPHIOSTOMATACEAE

Lophiostoma maculans Fabre

Synonyme(s) : *Thyridaria maculans* (Fabre) M.E. Barr

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

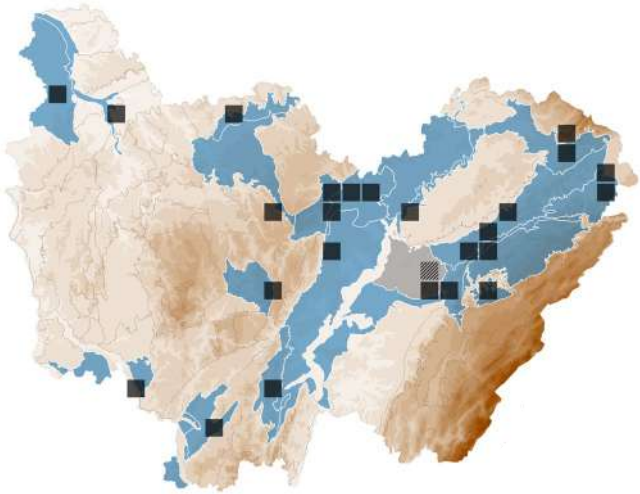


ASCOMYCOTA > PLEOSPORALES > LOPHIOSTOMATACEAE

Lophiostoma viridarium Cooke

Synonyme(s) : *Lophiostoma desmazieri* Sacc. & Speg.

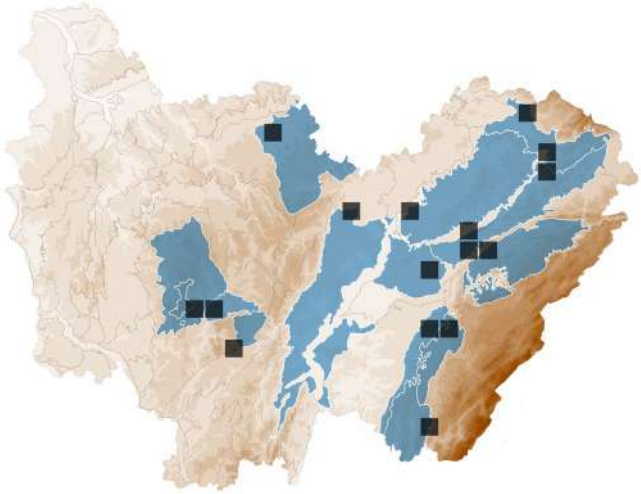
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERIPILACEAE

Loweomyces wynneae (Berk. & Broome) Jülich

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



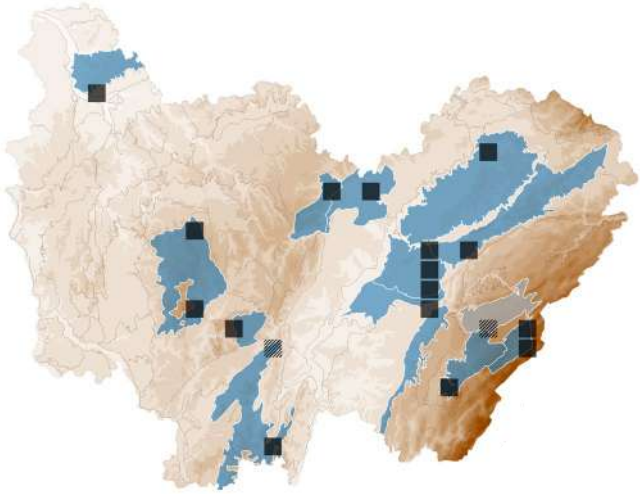
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > ENTOLOMATACEAE

Lulesia mundula (Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

Synonyme(s) : *Rhodocybe mundula* (Lasch) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

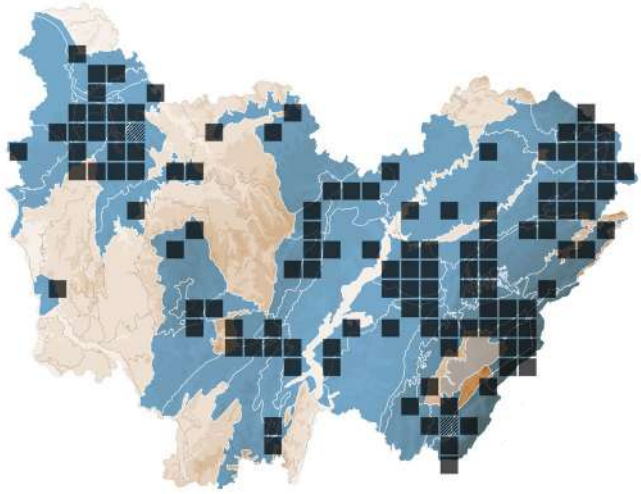


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYCOPERDACEAE

Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers.

Synonyme(s) : *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

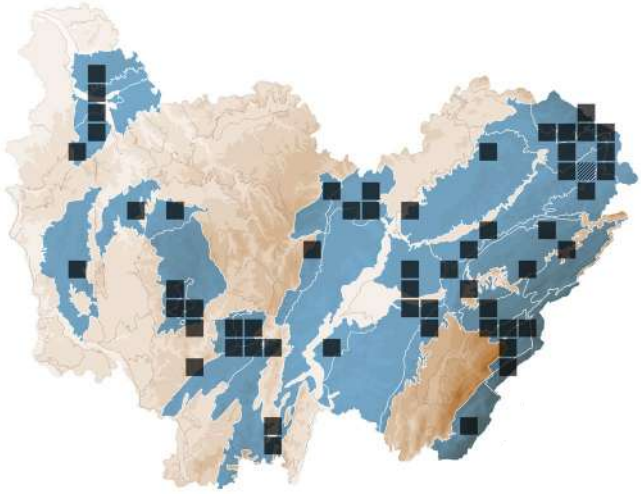


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYCOPERDACEAE

Lycoperdon nigrescens Pers.

Synonyme(s) : *Lycoperdon foetidum* Bonord.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

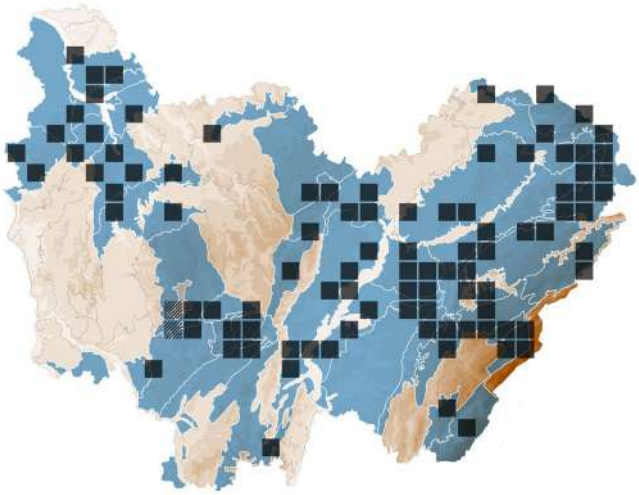


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYOPHYLLACEAE

Lyophyllum rancidum (Fr.) Singer

Synonyme(s) : *Tephrocybe rancida* (Fr.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

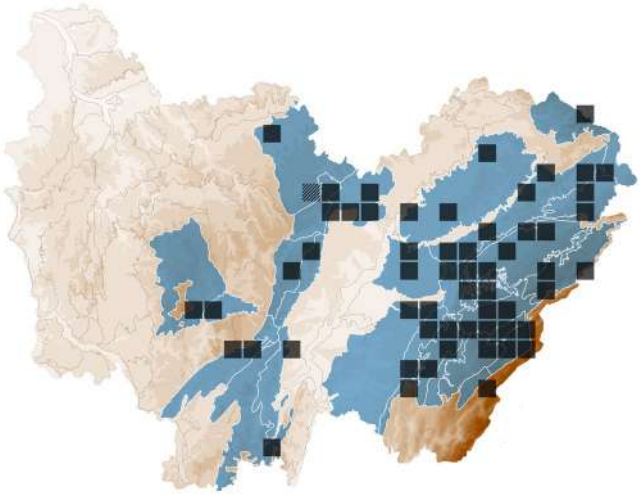


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MACROCYSTIDIACEAE

Macrocystidia cucumis (Pers.) Joss.

COLLYBIE À ODEUR DE CONCOMBRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

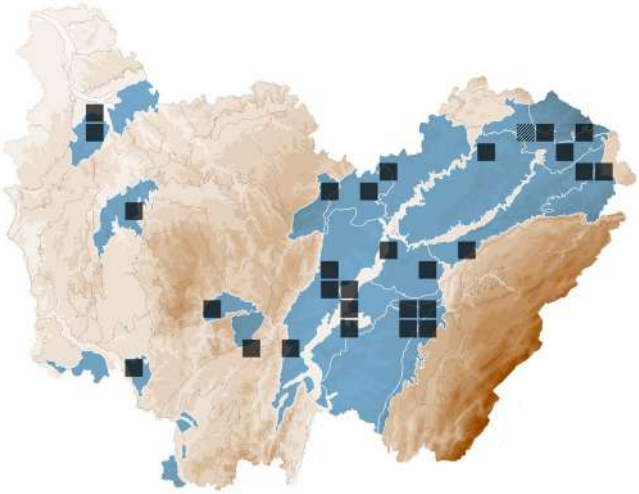


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MARASMIACEAE

Marasmius bulliardii Quél.

MARASME DE BULLIARD

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

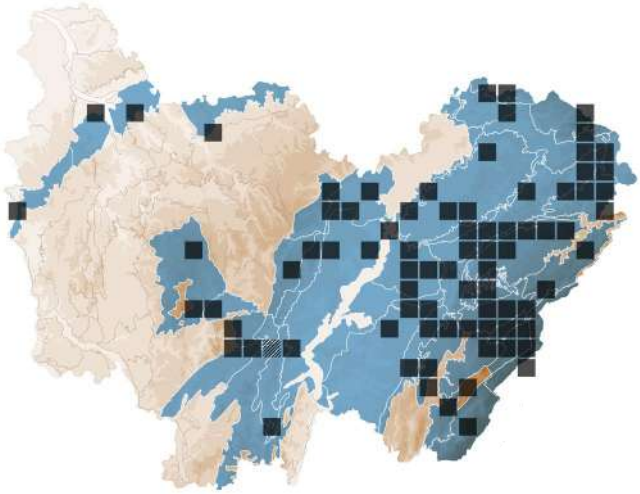


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MARASMIACEAE

Marasmius cohaerens (Pers.) Cooke & Quél.

MARASME À PIED CORNÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

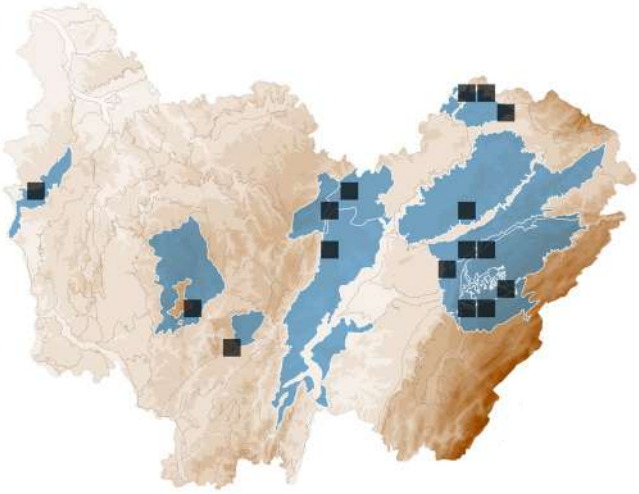


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MARASMIACEAE

Marasmius epiphylloides (Rea) Sacc. & Trotter

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

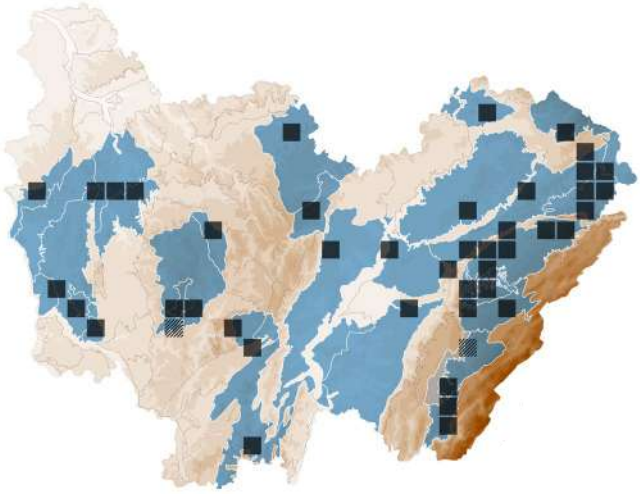
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MARASMIACEAE

Marasmius torquescens Quél.

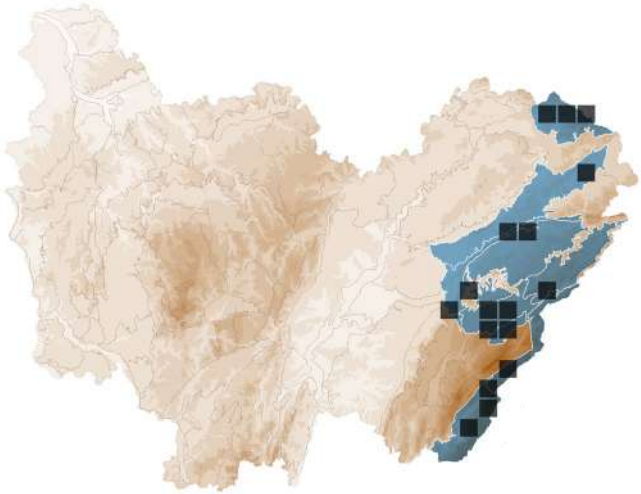
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MARASMIACEAE*

Marasmius wettsteinii Sacc. & P.Syd.

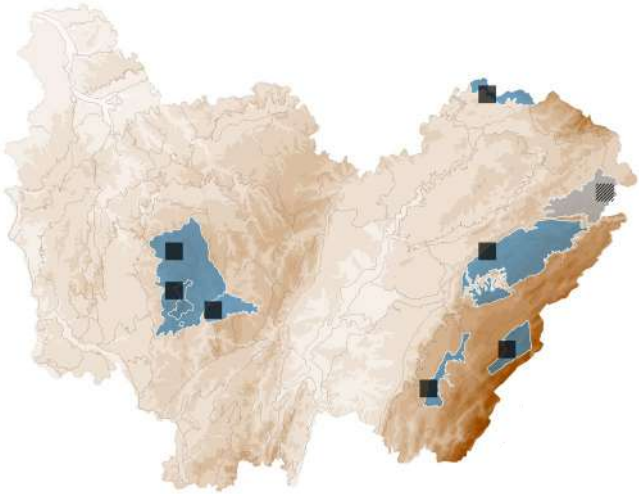
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *MASSARIACEAE*

Massaria conspurcata Sacc.

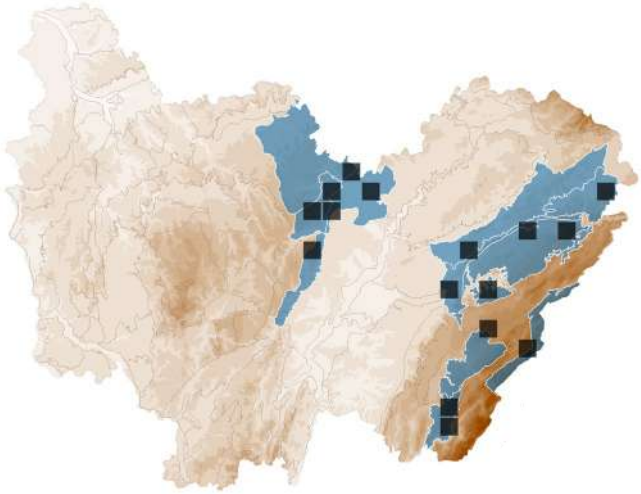
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *MASSARIACEAE*

Massaria inquinans (Tode) De Not.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

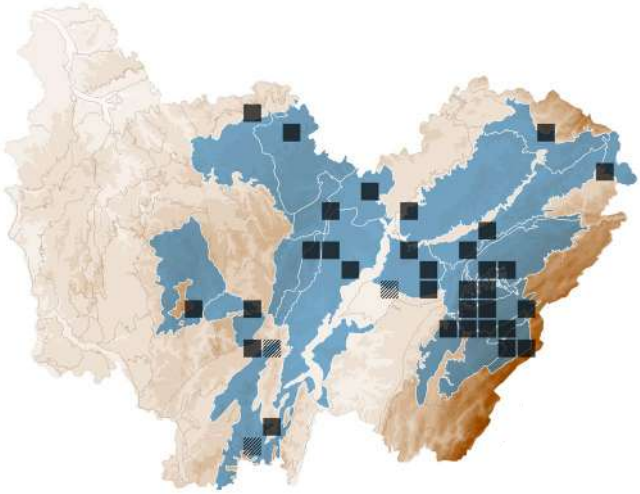


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *AGARICACEAE*

Melanophyllum haematospermum (Bull.) Kreisel

LÉPIOTE À LAMES ROUGES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

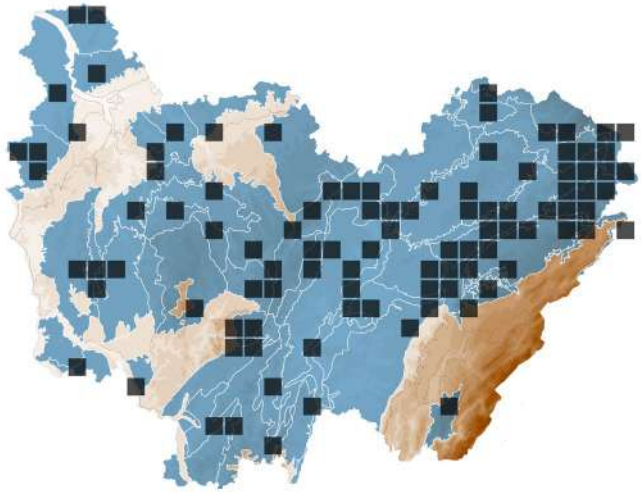


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *MELOGRAMMATACEAE*

Melogramma campylosporum Fr.

Synonyme(s) : *Melogramma bulliardii* Tul. & C. Tul.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

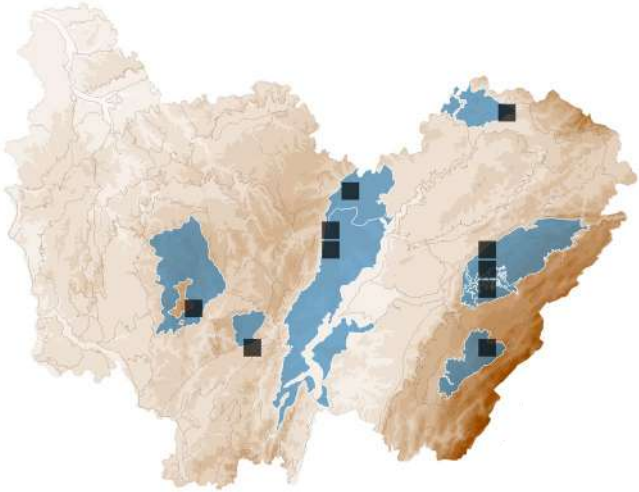


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Meottomyces dissimulans (Berk. & Broome) Vizzini

Synonyme(s) : *Phaeogalera dissimulans* (Berk. & Broome) Holec

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



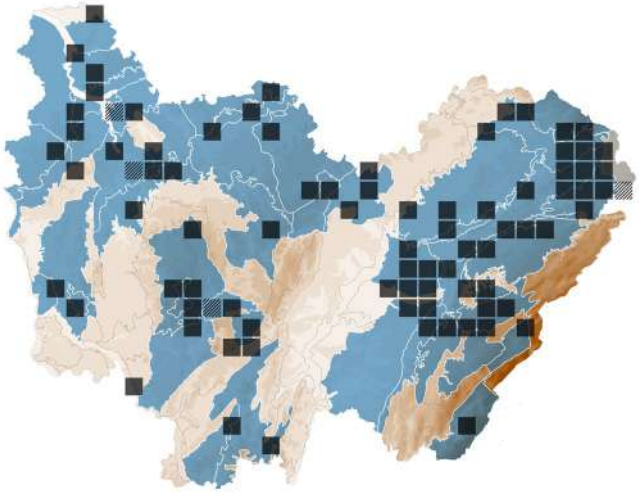
BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERIPILACEAE

Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst.

POLYPORE GÉANT

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

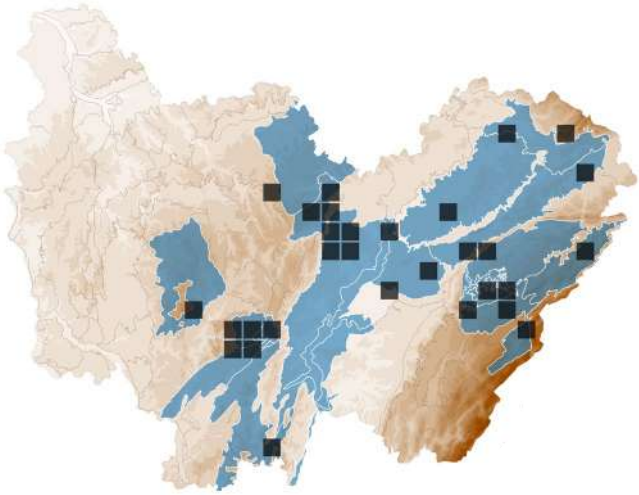


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CYPHELLOPSIDACEAE

Merismodes anomala (Pers.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



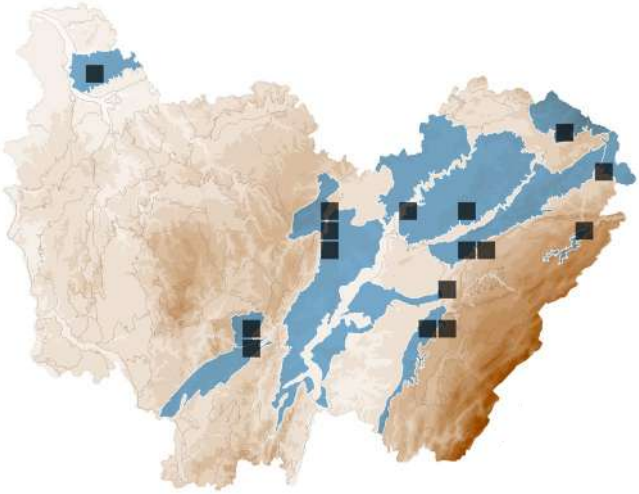
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CYPHELLOPSIDACEAE

Merismodes fasciculata (Schwein.) Donk

Synonyme(s) : *Merismodes confusa* (Massee) D.A. Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

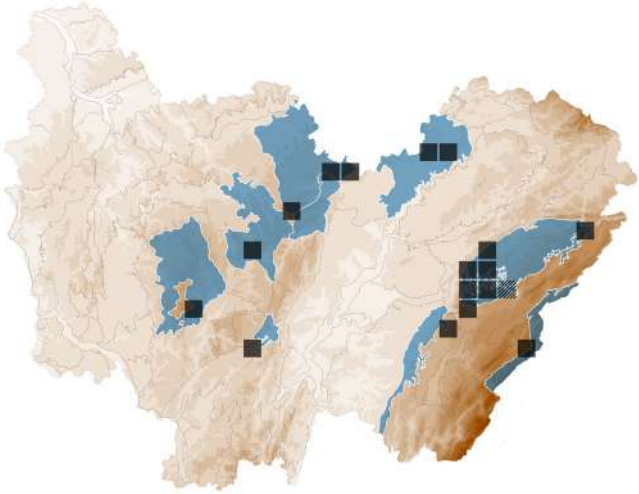


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Miladina lecithina Cooke) Svrček

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > MINUTISPHAERALES > MINUTISPHAERACEAE

Minutisphaera japonica Kaz. Tanaka, Raja & Shearer

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

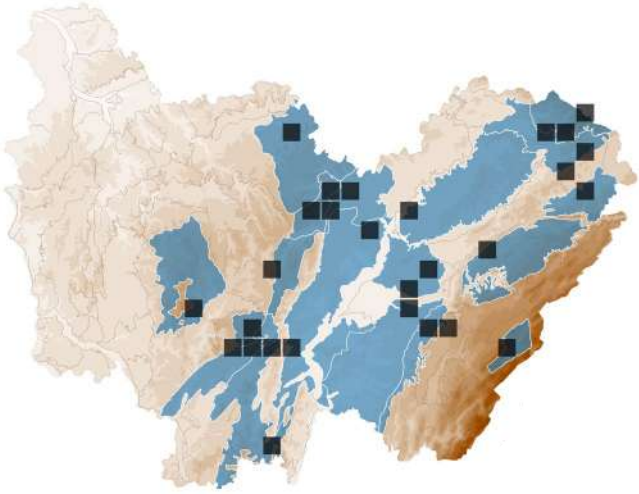
ASCOMYCOTA > HELOTIALES > MOLLISIACEAE

Mollisia fusca (Pers.) P.Karst.

Synonyme(s) : *Tapesia fusca* (Pers.) Fuckel

STATUTS **LISTE ROUGE**

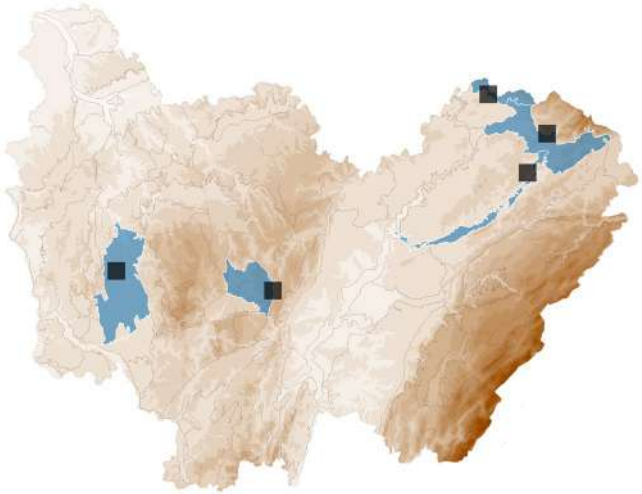
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *MOLLISIACEAE*

Mollisia olivascens (Feltgen) Le Gal & F.Mangenot

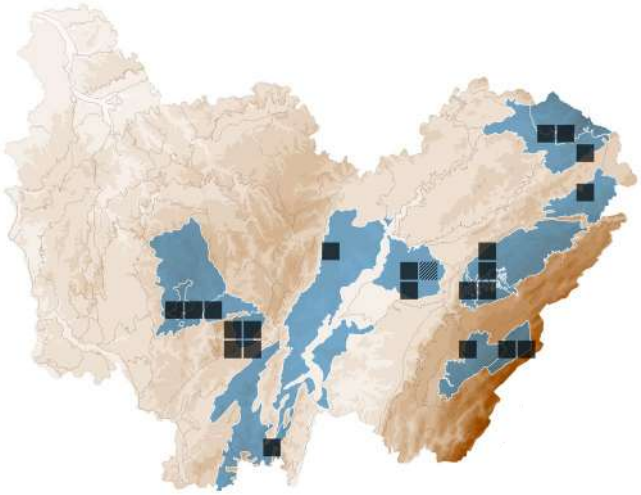
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *MOLLISIACEAE*

Mollisia ventosa (P.Karst.) P.Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

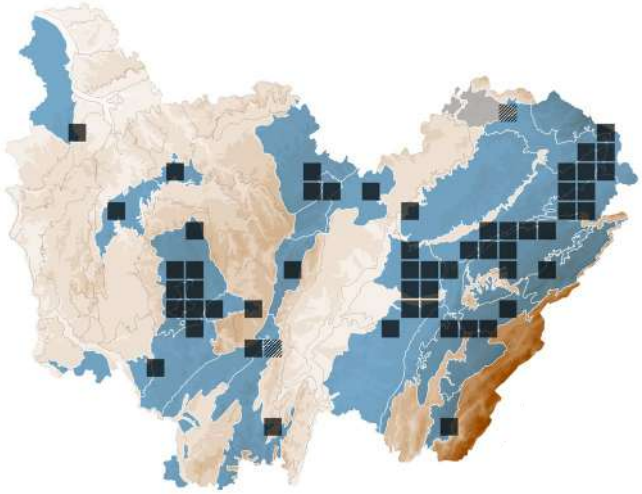


BASIDIOMYCOTA > *PHALLALES* > *PHALLACEAE*

Mutinus caninus (Schaeff.) Fr.

SATYRE DES CHIENS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

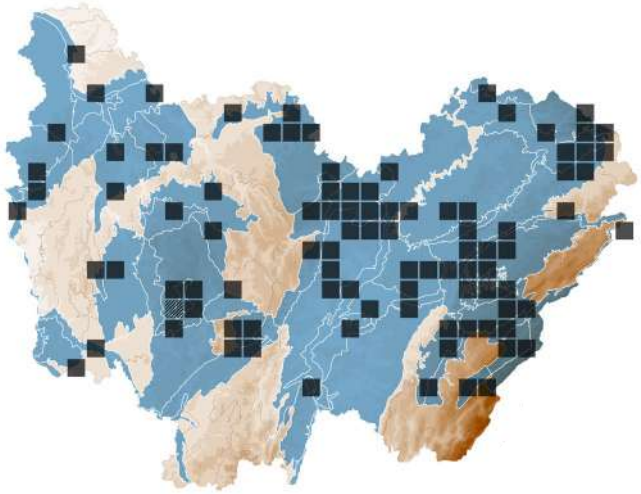


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena acicula (Schaeff.) P.Kumm.

MYCÈNE EN AIGUILLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

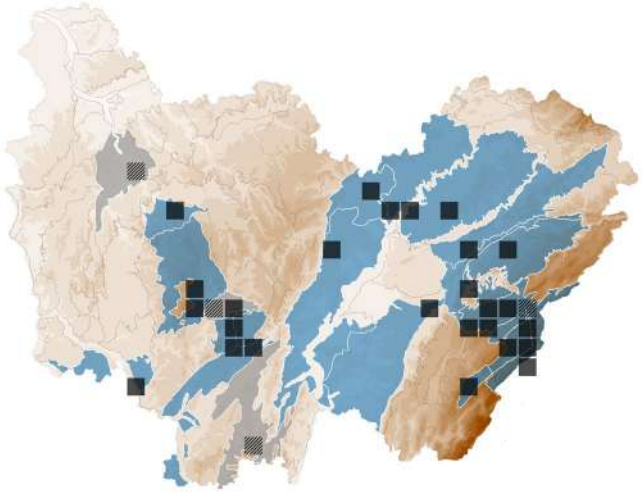


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena amicta (Fr.) Quél.

MYCÈNE IRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

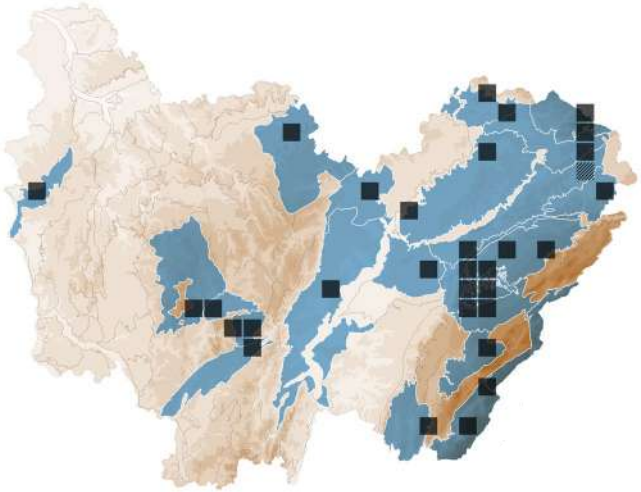


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena arcangeliana Bres.

MYCÈNE OLIVÂTRE

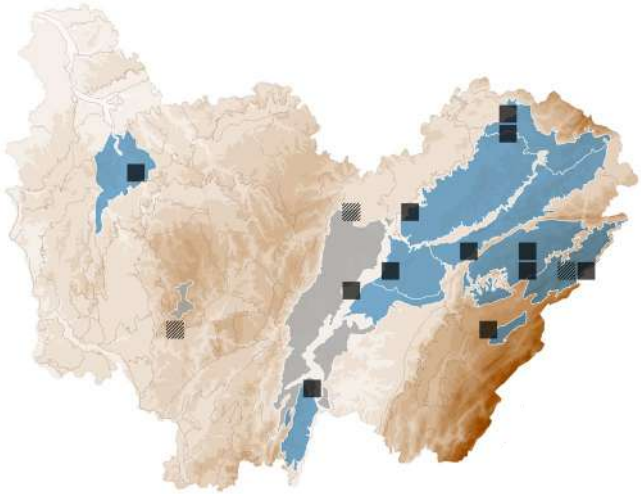
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena citrinomarginata Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

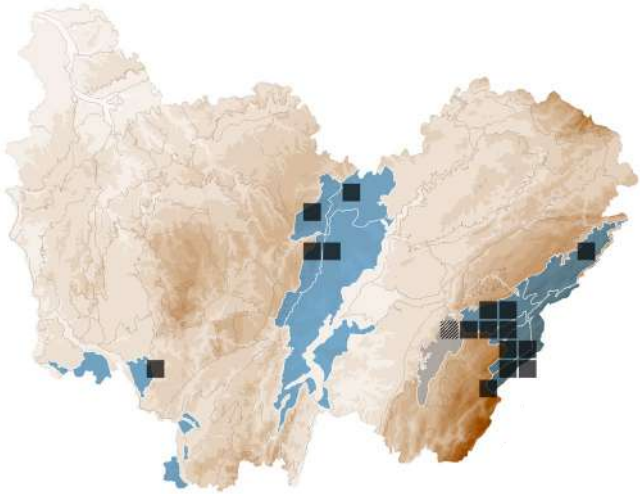


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena cyanorrhiza Quél.

MYCÈNE À BASE BLEUE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

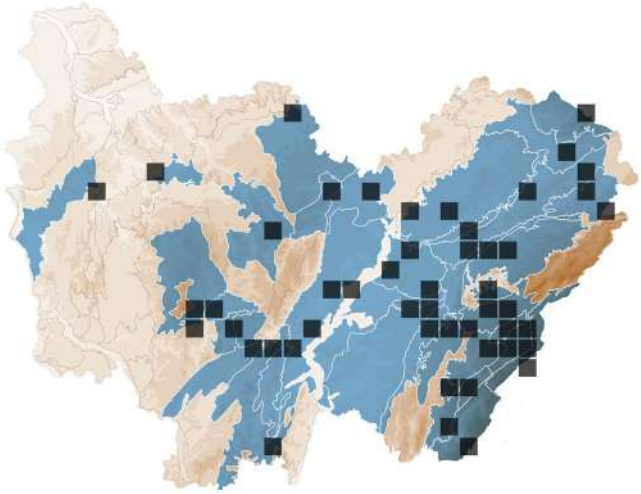
Mycena diosma Krieglst. & Schwöbel

MYCÈNE À DEUX ODEURS

Synonyme(s) : *Prunulus diosmus* (Krieglst. & Schwöbel) C. Hahn

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

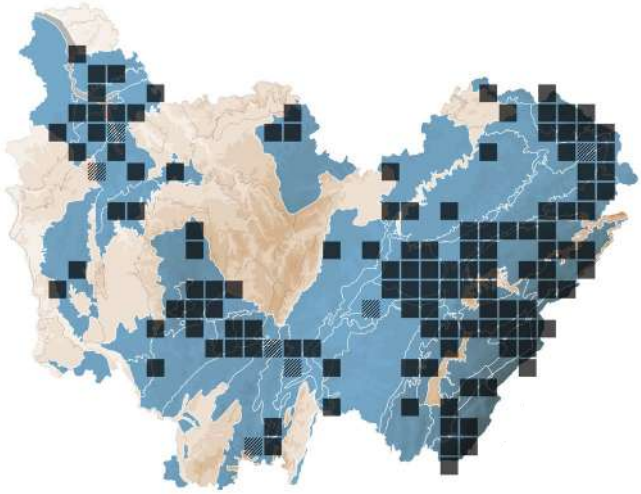


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena epipterygia (Scop.) Gray

MYCÈNE DES FOUGÈRES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

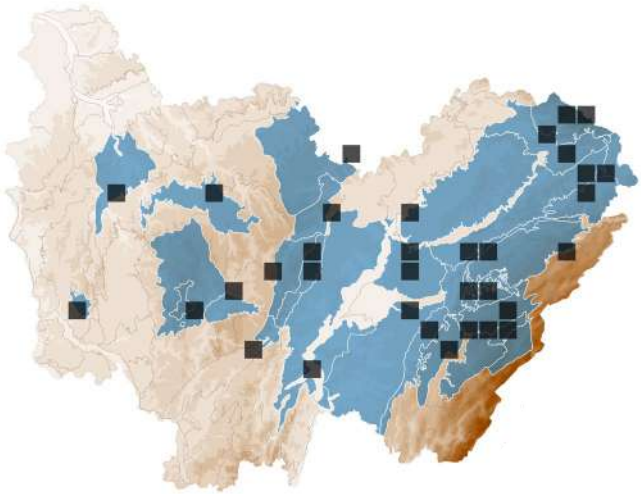


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena erubescens Höhn.

MYCÈNE AMÈRE

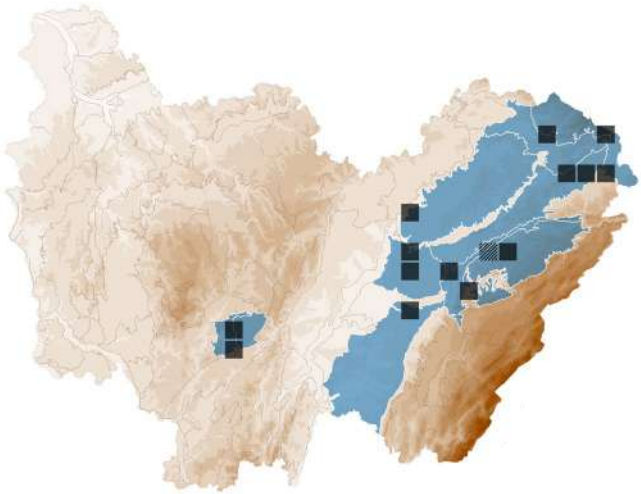
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena fagetorum (Fr.) Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

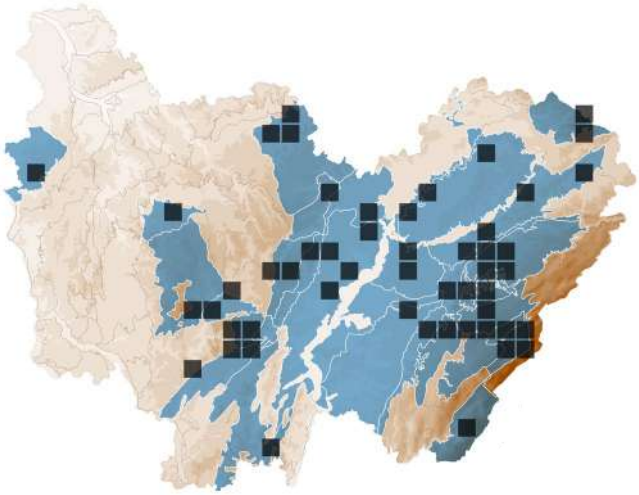


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena flavescens Velen.

MYCÈNE BORDÉE DE JAUNE

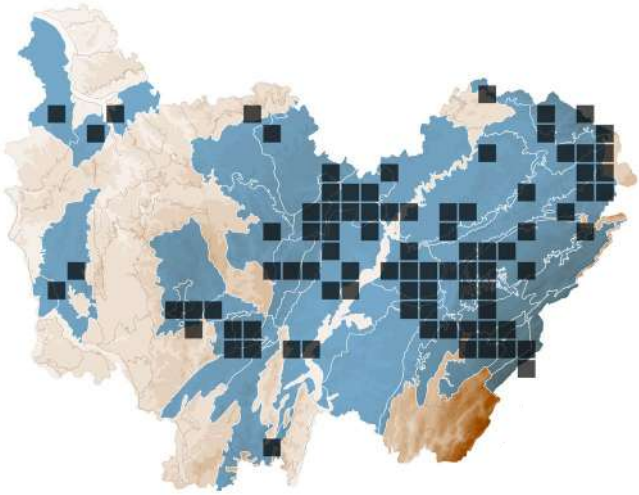
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena leptocephala (Pers.) Gillet

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

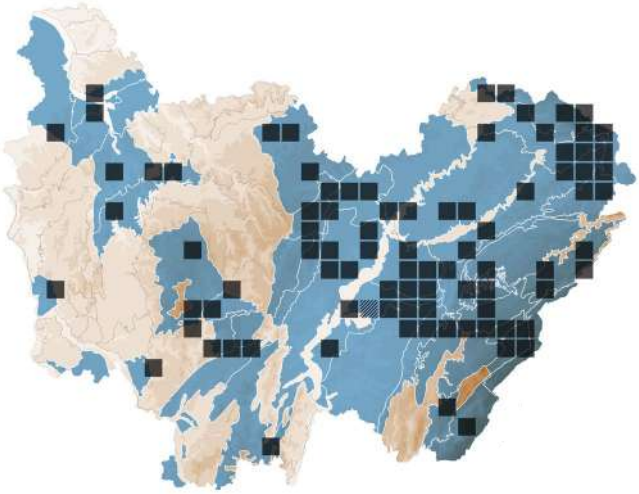


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena maculata P.Karst.

MYCÈNE TACHETÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

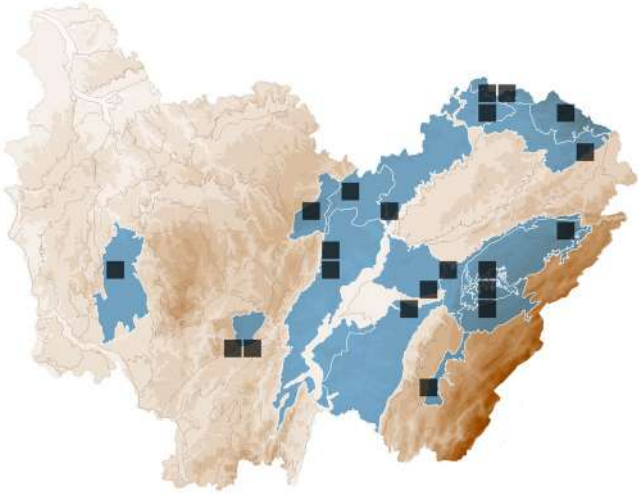


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena niveipes (Murrill) Murrill

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

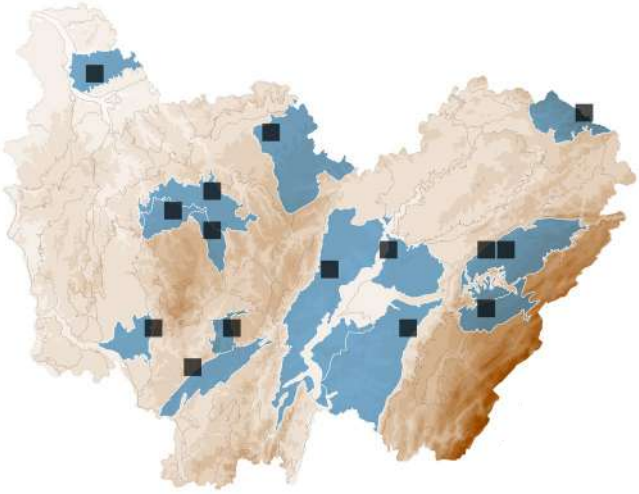


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena pearsoniana Dennis ex Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

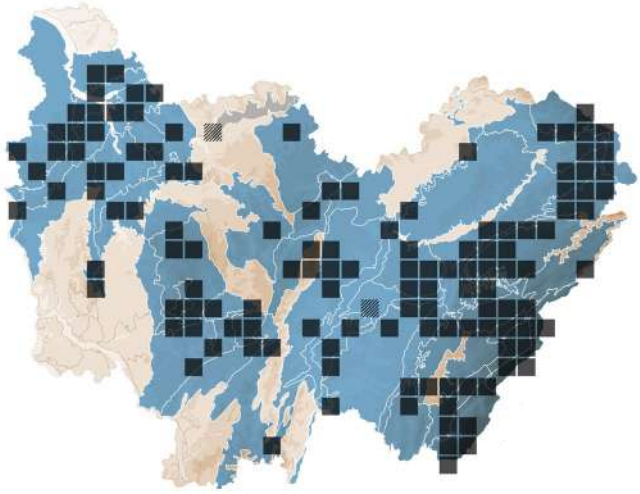
Mycena pelianthina (Fr.) Quél.

MYCÈNE À LAMES BORDÉES

Synonyme(s) : *Prunulus pelianthinus* (Fr.) Jacq. Johnson, Vilgalys & Redhead

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

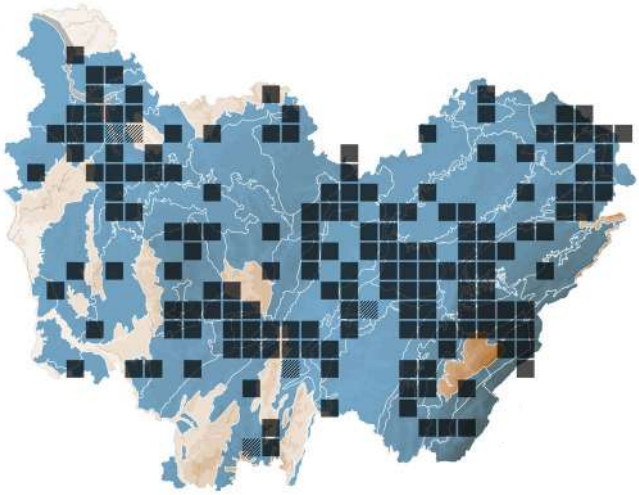
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena polygramma (Bull.) Gray
MYCÈNE À PIED STRIÉ

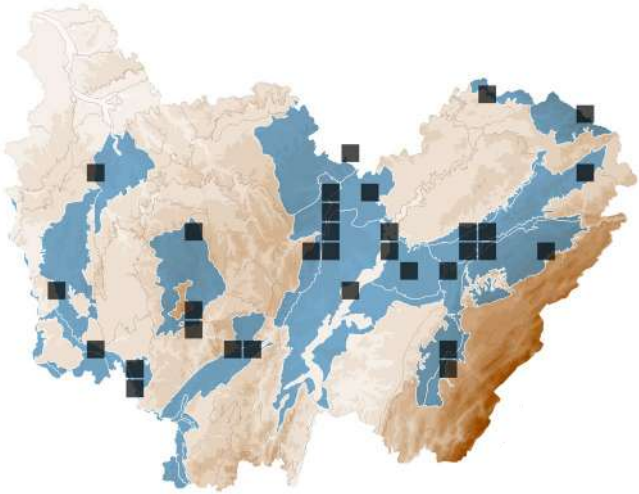
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena pseudocorticola Kühner
MYCÈNE CORTICOLE BLEUE

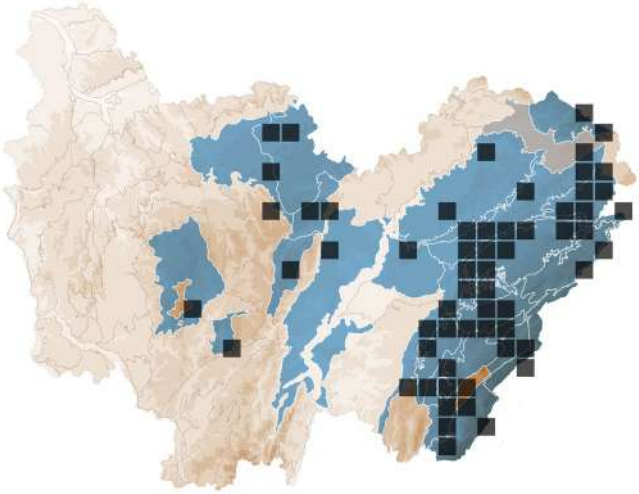
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena renati Quél.
MYCÈNE À PIED JAUNE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

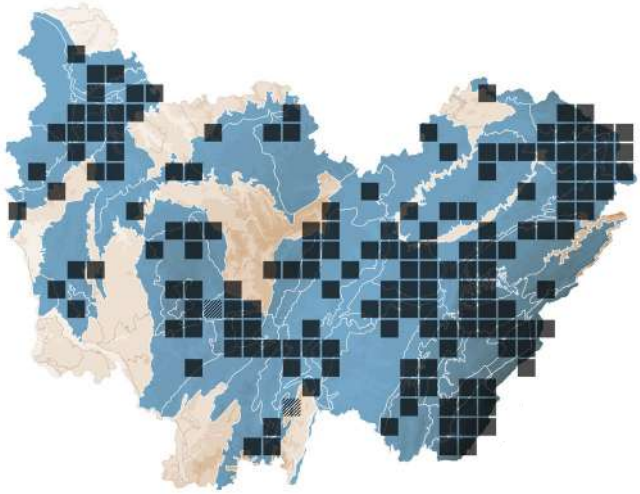


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena rosea Gramberg
MYCÈNE ROSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

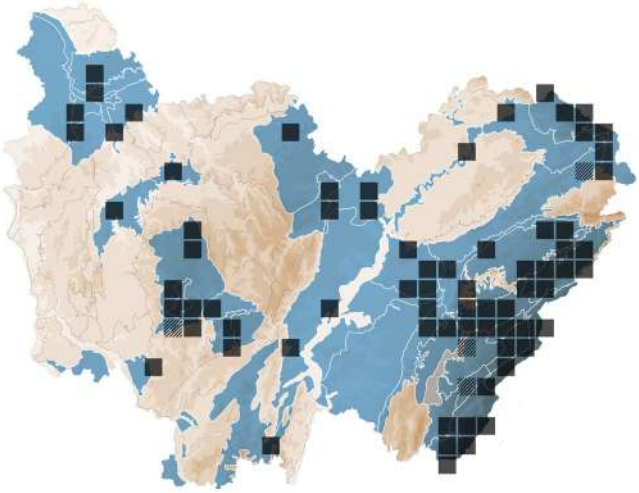
ESPÈCE TOXIQUE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena rosella (Fr.) P.Kumm.
MYCÈNE ROSÂTRE

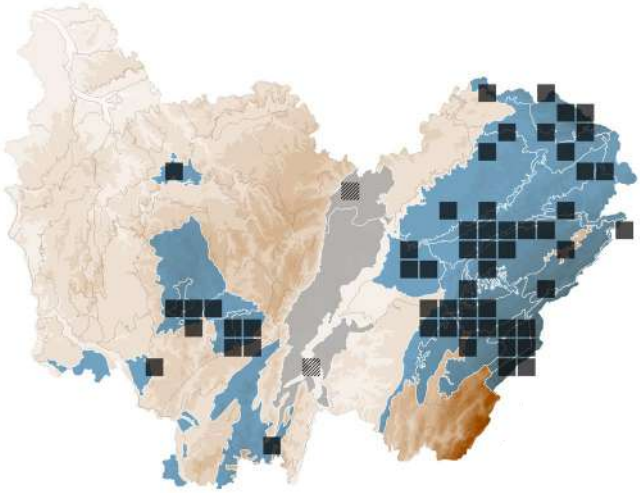
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena rubromarginata (Fr.) P.Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



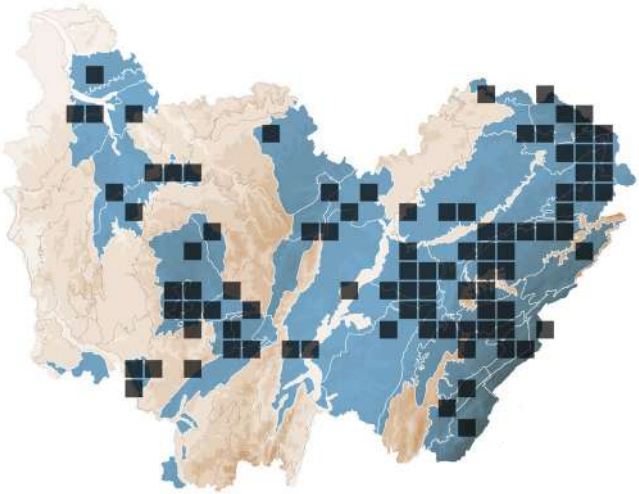
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.) P.Kumm.

MYCÈNE SANGUINOLENTE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

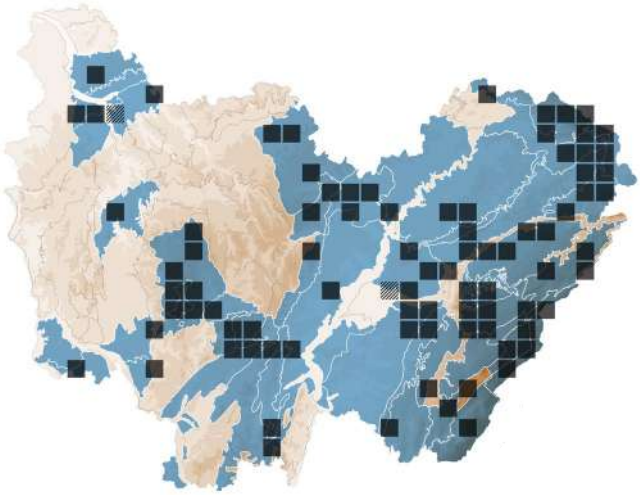


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

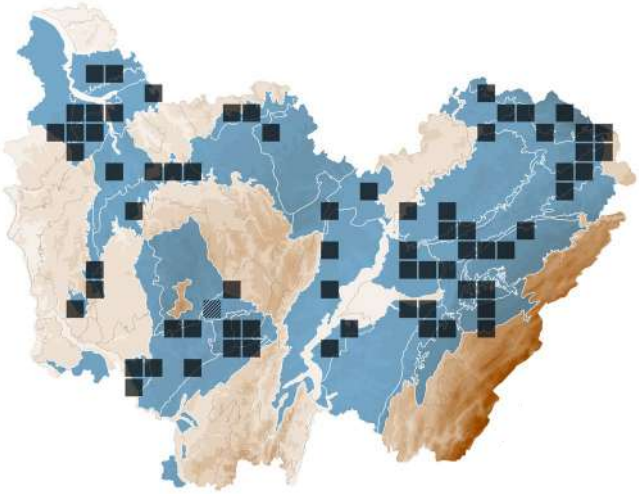


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena stylobates (Pers.) P.Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



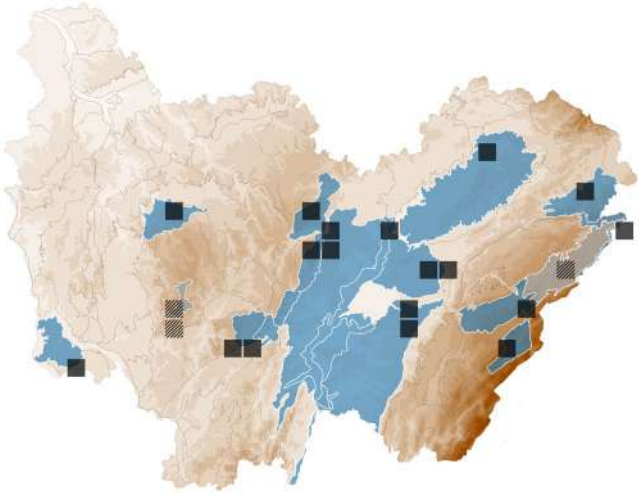
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena tenerrima (Berk.) Quél.

Synonyme(s) : *Mycena adscendens* Maas Geest.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC

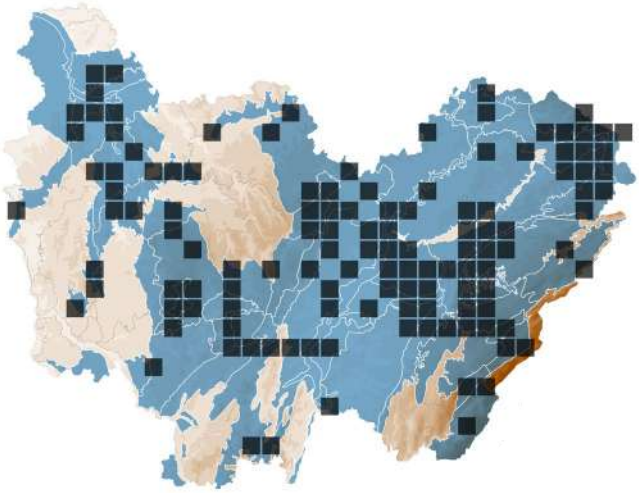


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena vitilis (Fr.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



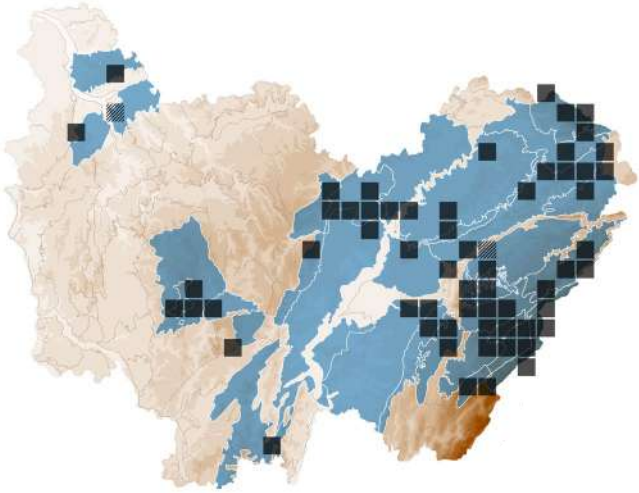
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Mycena vulgaris (Pers.) P. Kumm.

MYCÈNE VULGAIRE

STATUTS **LISTE ROUGE**

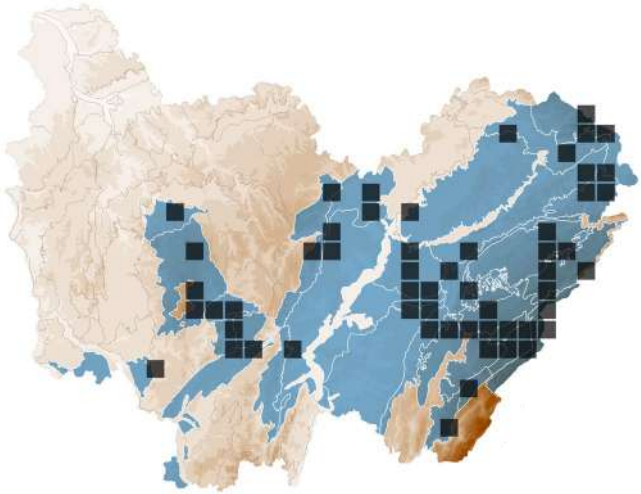
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycena zephirus (Fr.) P.Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

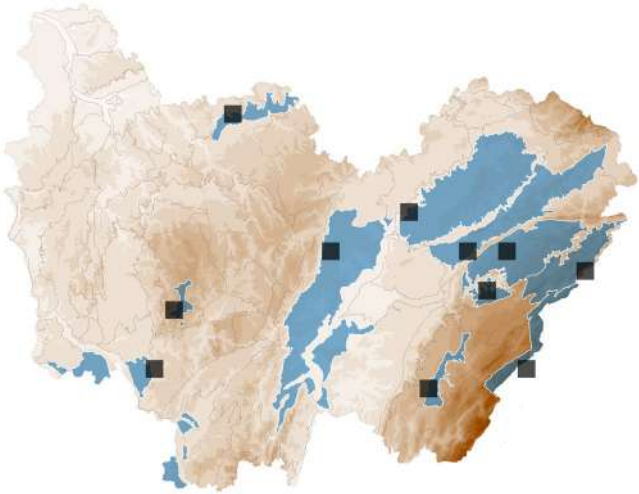


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycenella bryophila (Voglino) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

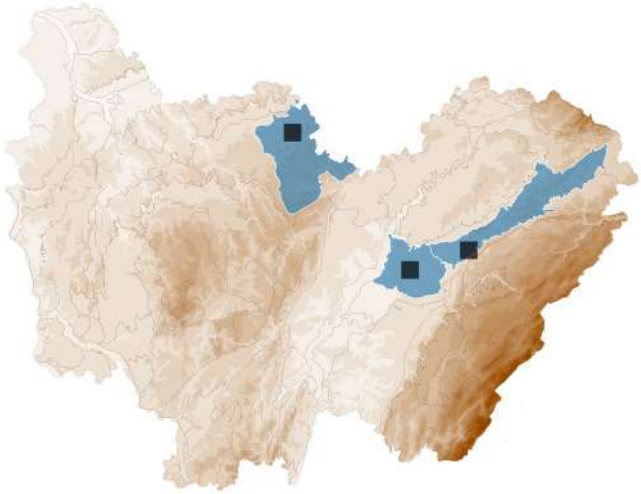


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycenella rubropunctata Boekhout

Synonyme(s) : *Mycenella trachyspora* (Rea) Bon *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



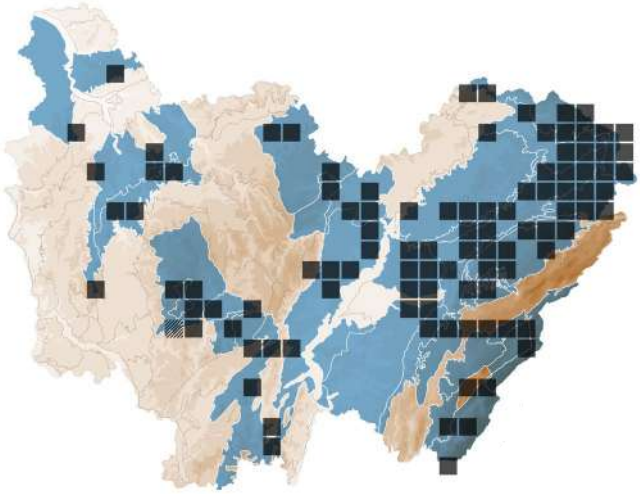
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *OMPHALOTACEAE*

Mycetinis alliaceus (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin

MARASME À ODEUR D'AIL

Synonyme(s) : *Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

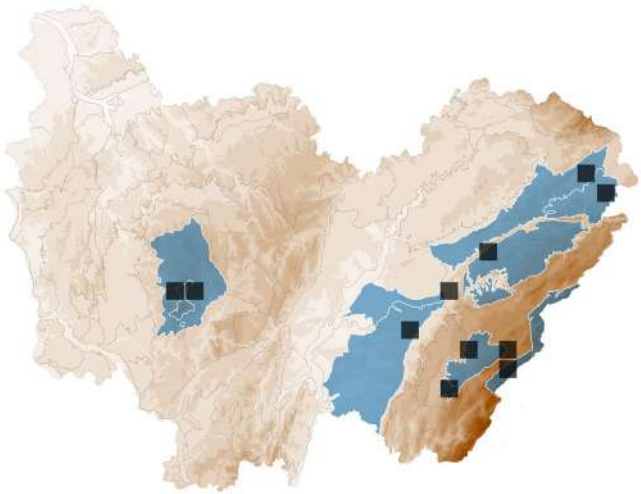


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MYCENACEAE*

Mycopan scabripes (Murrill) Redhead, Moncalvo & Vilgalys

Synonyme(s) : *Hydropus scabripes* (Murrill) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

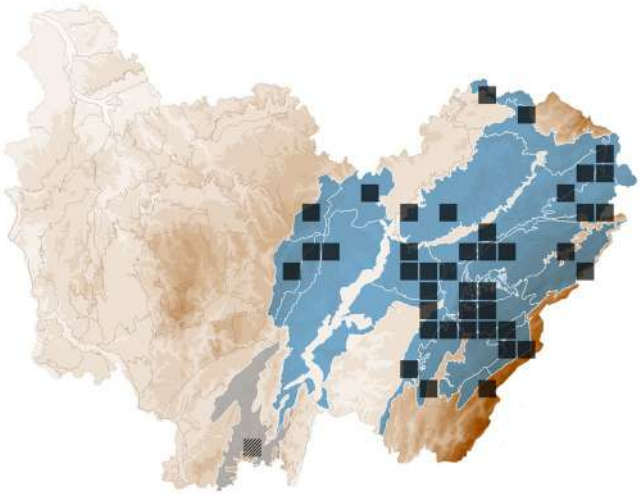


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *LYOPHYLLACEAE*

Myochromella boudieri (Kühner & Romagn.) V. Hofst., Clémençon, Moncalvo & Redhead

Synonyme(s) : *Lyophyllum boudieri* Kühner & Romagn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



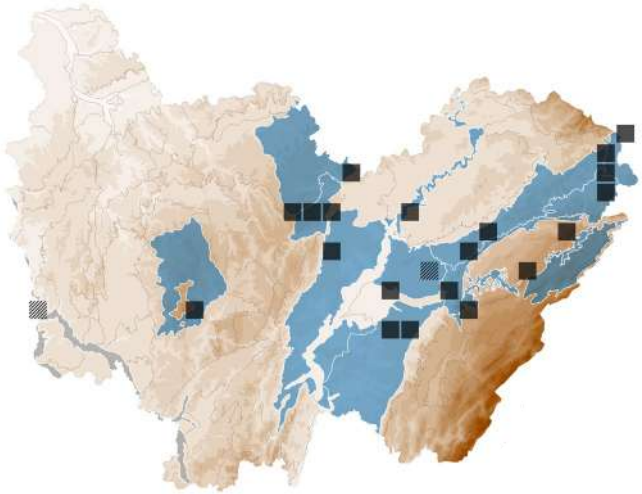
BASIDIOMYCOTA > *AURICULARIALES* > *EXIDIACEAE*

Myxarium nucleatum Wallr.

Synonyme(s) : *Exidia nucleata* (Schwein.) Burt

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

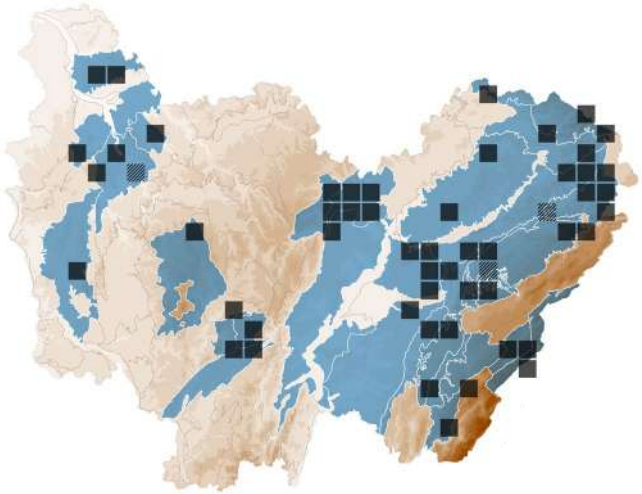


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Nectria cinnabarina (Tode) Fr.

Synonyme(s) : *Tubercularia vulgaris* Tode

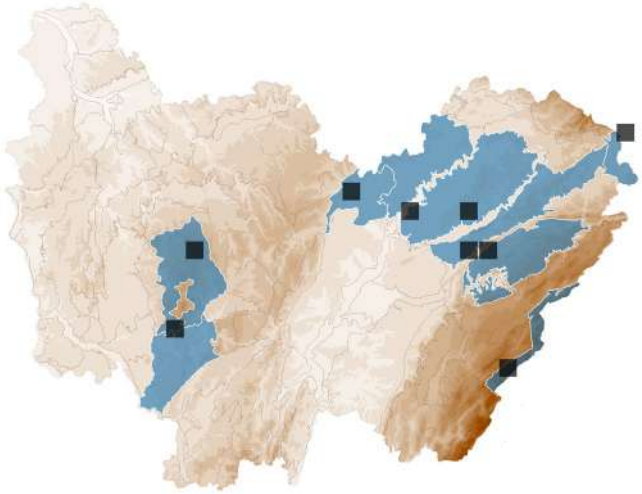
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Nectria dematiosa (Schwein.) Berk.

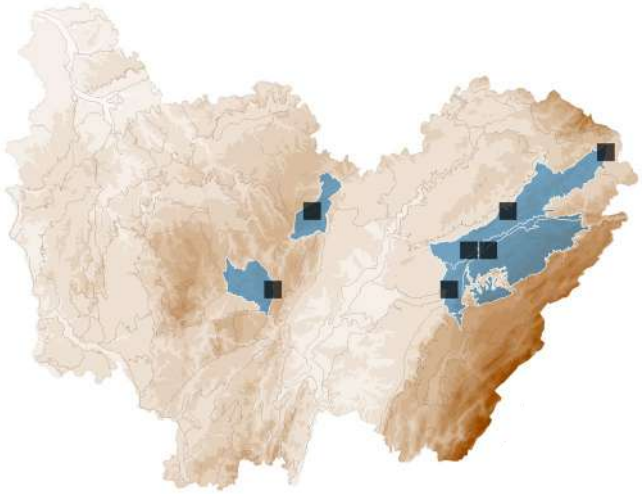
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Nectria nigrescens Cooke

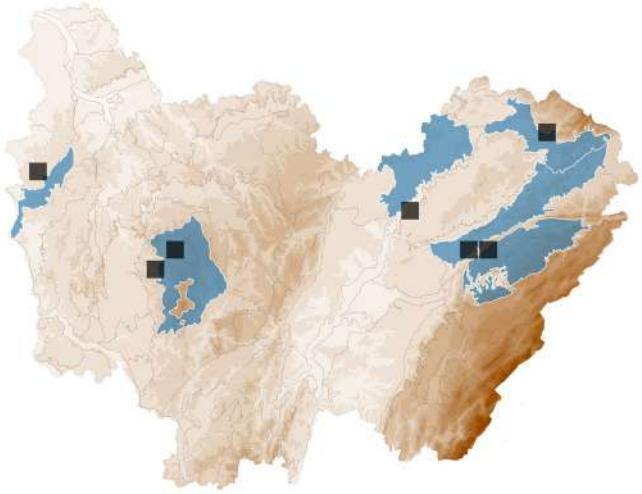
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Nemania aenea var. *macrospora* (J.H. Mill.) Y.M. Ju & J.D. Rogers

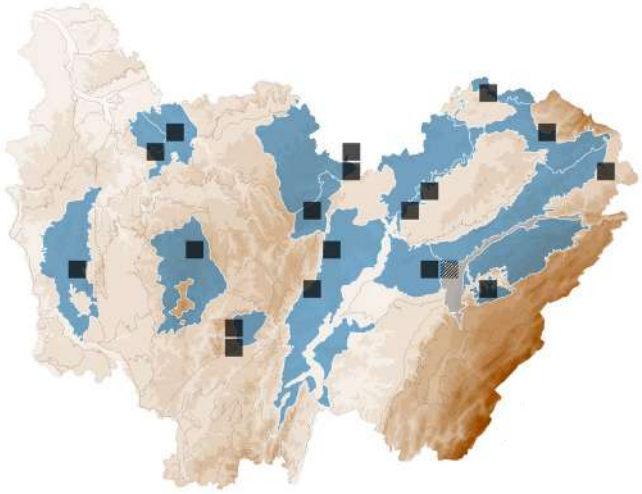
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Nemania confluens (Tode) Læssøe & Spooner

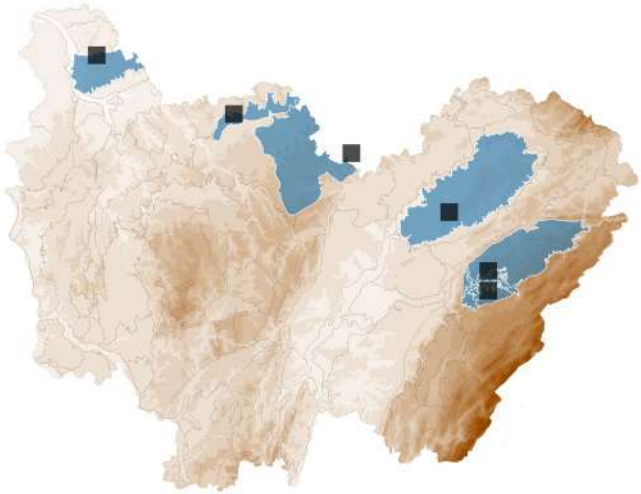
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Nemania diffusa (Sowerby) Gray

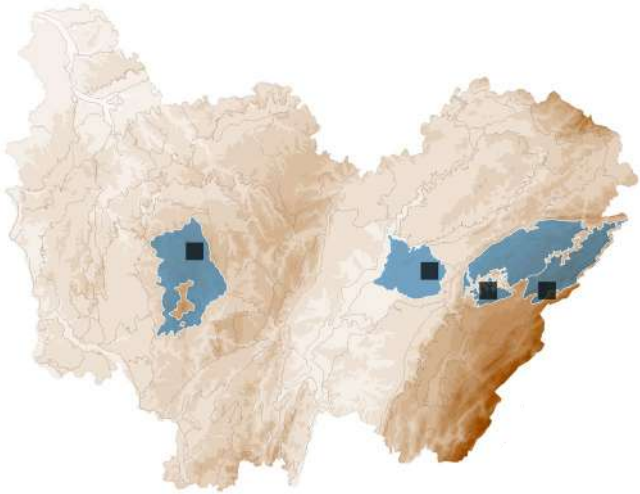
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Nemania effusa (Nitschke) Pouzar

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



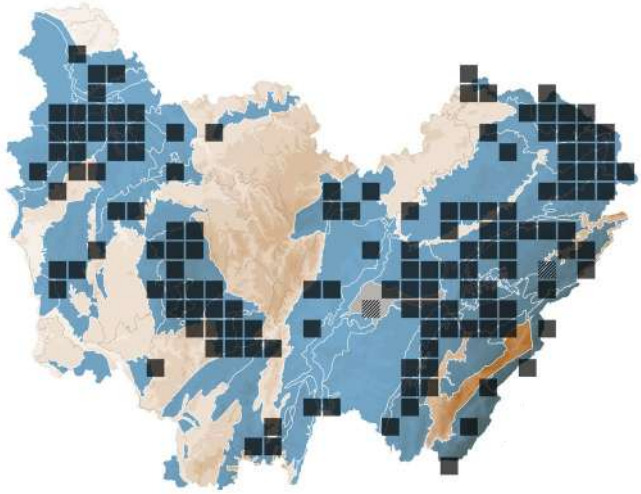
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn

BOLET À PIED ROUGE

Synonyme(s) : *Boletus erythropus* Pers., *Boletus luridiformis* Rostk.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

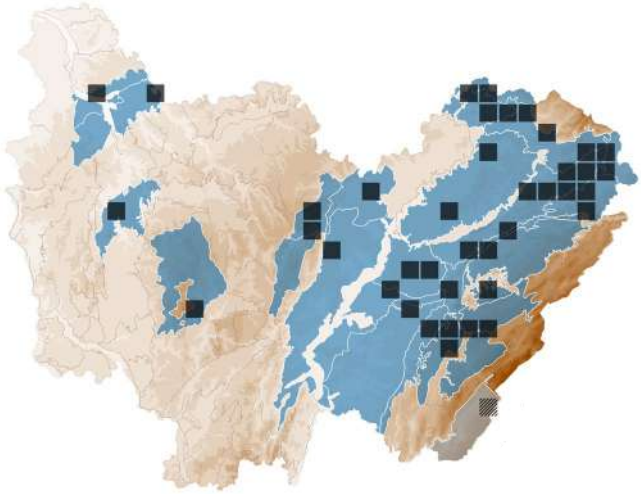


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Neofavolus alveolaris (DC.) Sotome & T.Hatt.

Synonyme(s) : *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev & Singer, *Polyporus mori* (Pollini) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

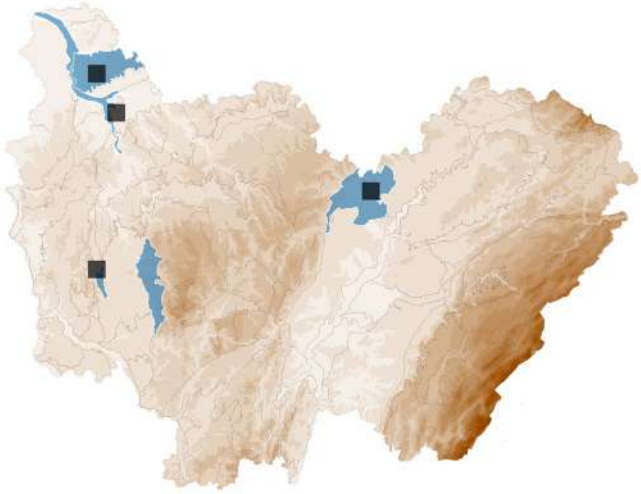


ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *MOROSPHAERIACEAE*

Neohelicascus gallicus (Y. Zhang ter & J. Fourn.) W. Dong, K.D. Hyde & H. Zhang

Synonyme(s) : *Helicascus gallicus* Y. Zhang ter & J. Fourn.

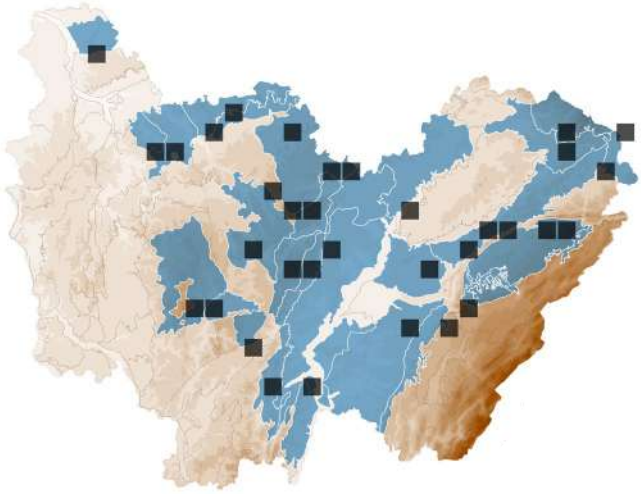
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *CORONOPHORALES* > *NITSCHKIACEAE*

Nitschkia confertula (Schwein.) Nannf.

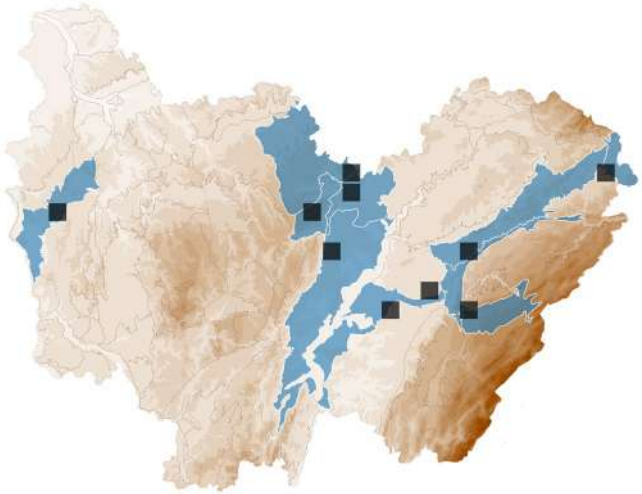
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *CORONOPHORALES* > *NITSCHKIACEAE*

Nitschkia grevillei (Rehm) Nannf.

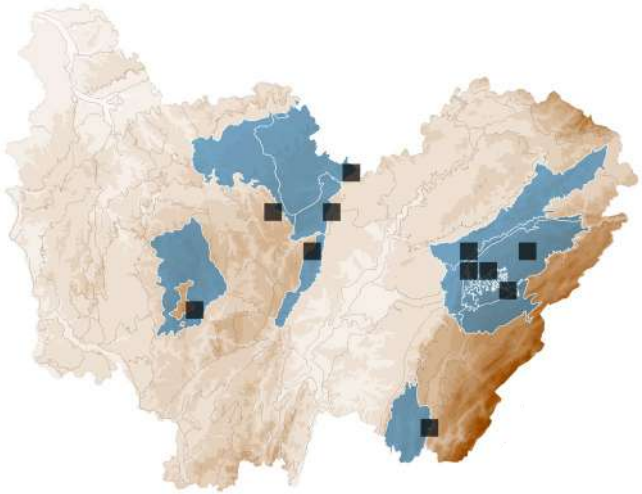
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Octosporella erythrostigma (Mont.) Döbbeler

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

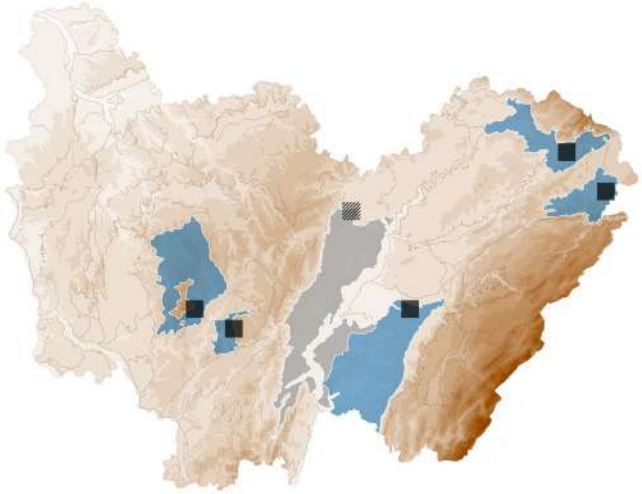


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *LYOPHYLLACEAE*

Omphaliaster asterosporus (J.E.Lange) Lamoure

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

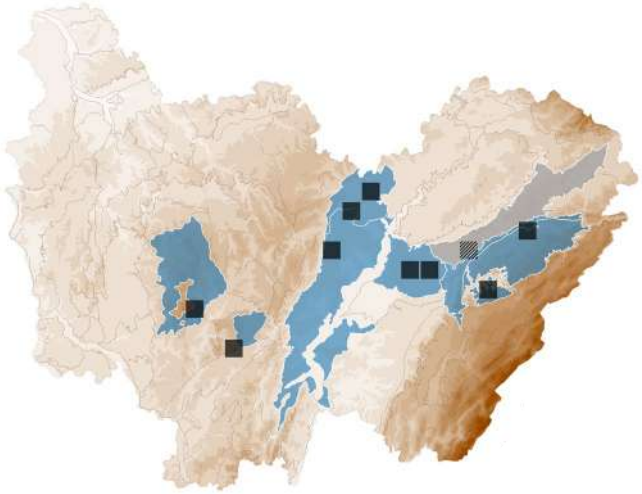


ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *CORDYCIPITACEAE*

Ophiocordyceps larvicola (Quél.) Van Vooren

Synonyme(s) : *Cordyceps larvicola* Quél.

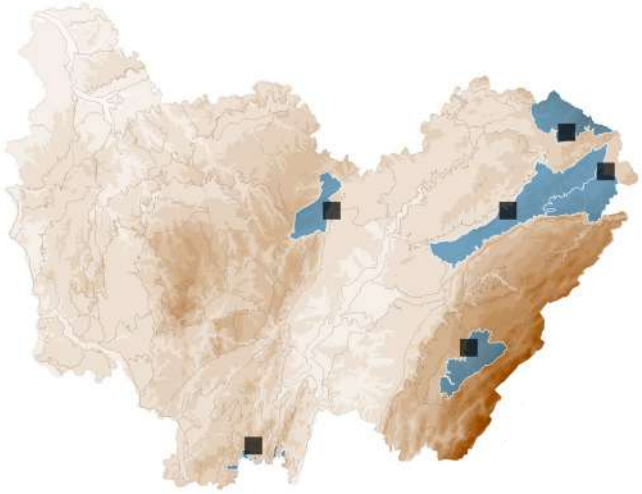
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



ASCOMYCOTA > *DIAPORTHALES* > *GNOMONIACEAE*

Ophiognomonia pseudoischnostyla D.M. Walker

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

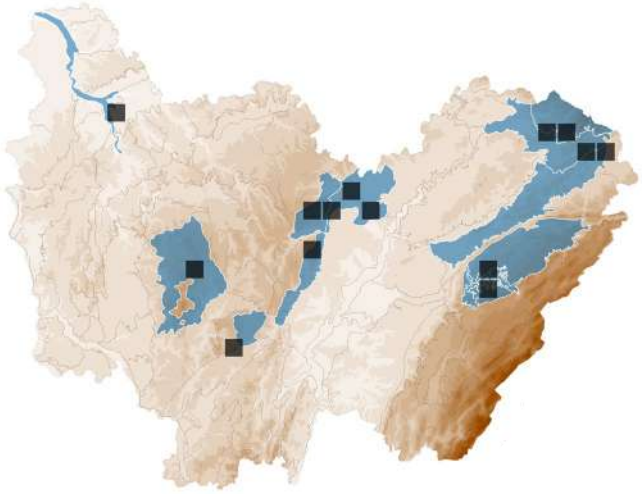


ASCOMYCOTA > *DIAPORTHALES* > *GNOMONIACEAE*

Ophiognomonia setacea (Pers.) Sogonov

Synonyme(s) : *Gnomonia setacea* (Pers.) Ces. & De Not.

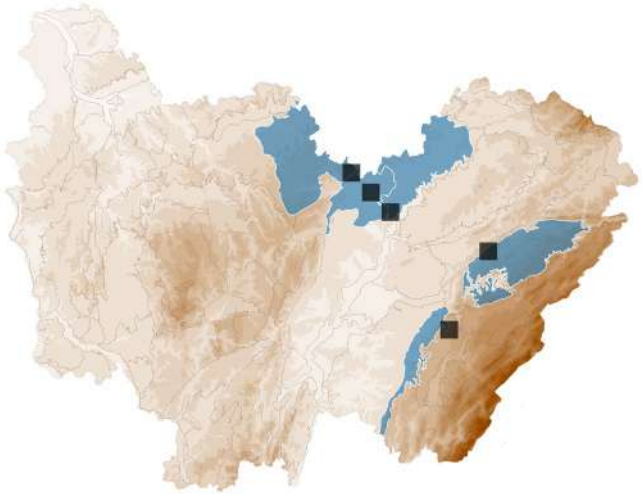
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia aurantiorubra Boud.

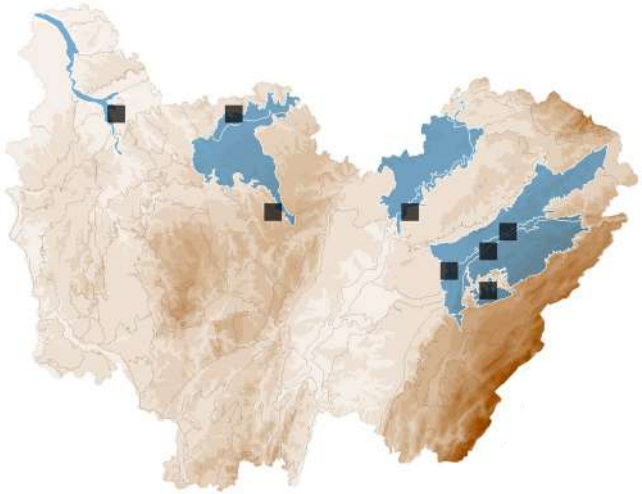
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia comma Graddon

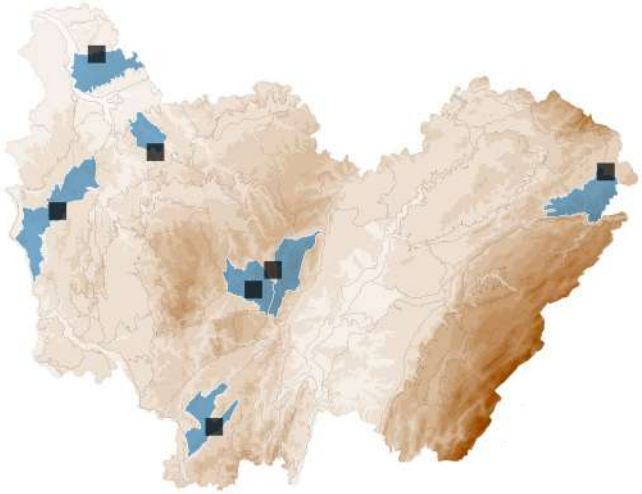
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia dryadum (Velen.) Baral & E.Weber

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

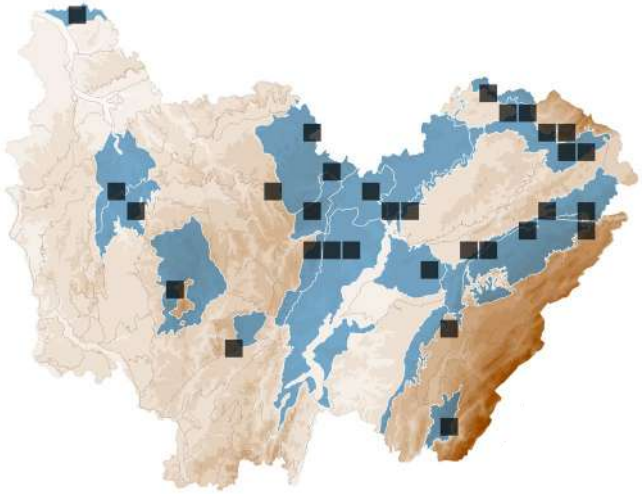


ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia eucalypti (W.Phillips & Harkn.) Sacc.

Synonyme(s) : *Orbilia coccinella* Fr.

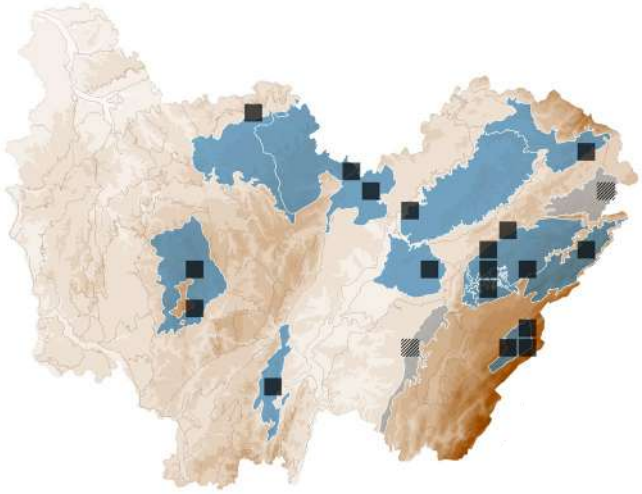
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia luteorubella (Nyl.) P.Karst.

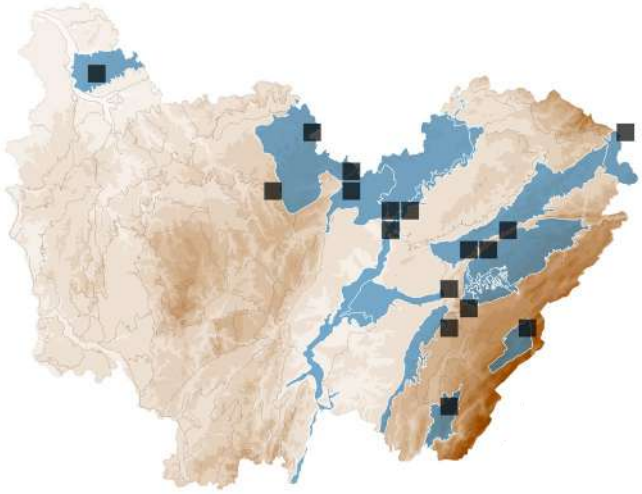
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > ORBILIALES > ORBILIACEAE

Orbilia xanthoguttulata Baral

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

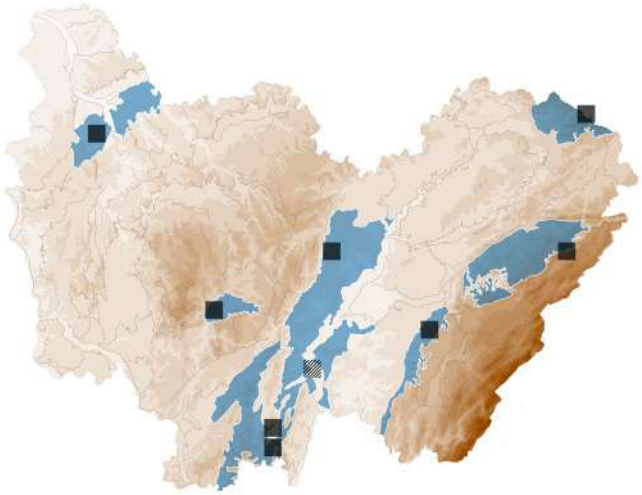


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > LYOPHYLLACEAE

Ossicaulis lignatilis (Pers.) Redhead & Ginns
PLEUROTE LIGNICOLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

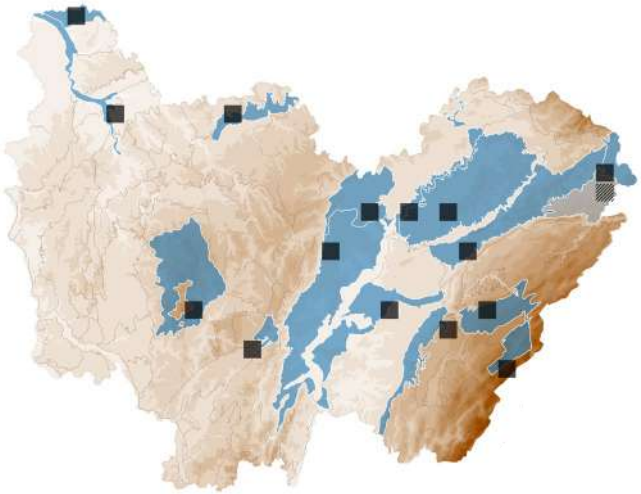
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > OSTROPALES > STICTIDACEAE

Ostropa barbara (Fr.) Nannf.

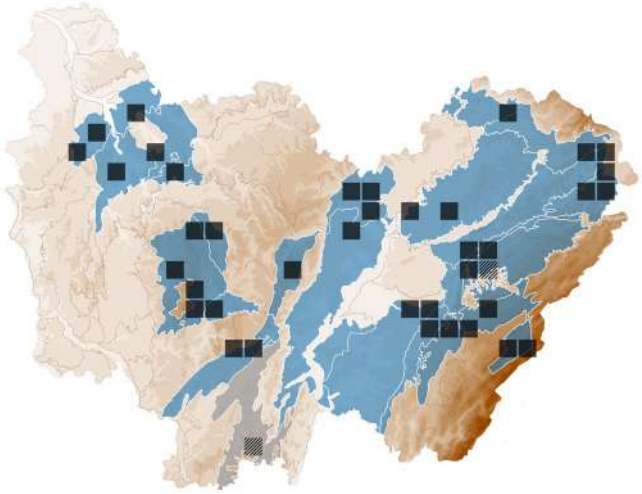
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Otidea alutacea (Pers.) Massee *sensu lato*

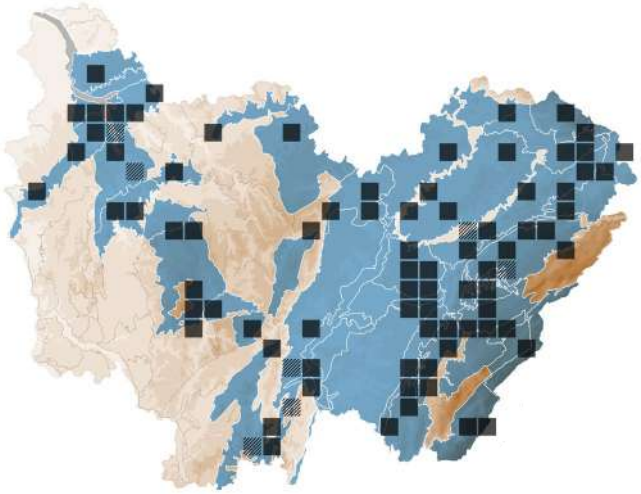
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Otidea onotica (Pers.) Fuckel
OREILLE-DE-LIÈVRE

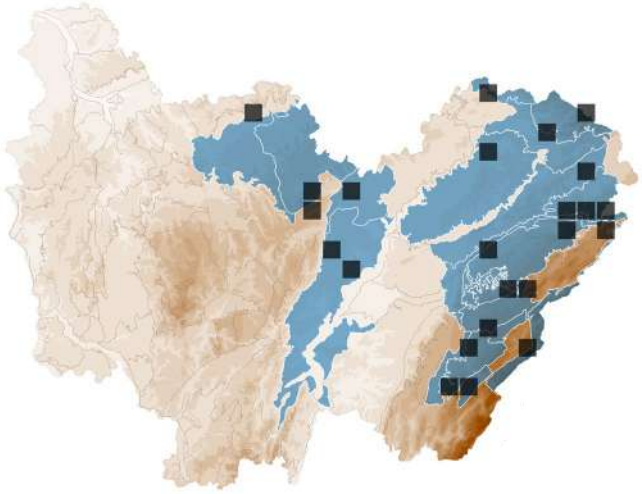
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > OXYPORACEAE

Oxyporus populinus (Schumach.) Donk
POLYPORE STRATIFIÉ

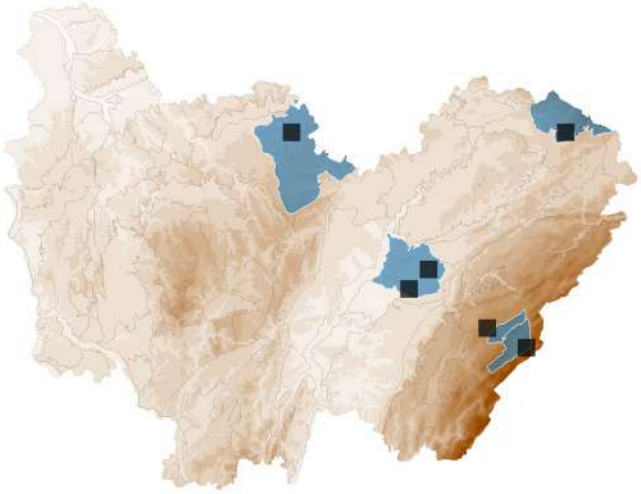
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PEZIZACEAE

Pachyella peltata Pfister & Cand.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

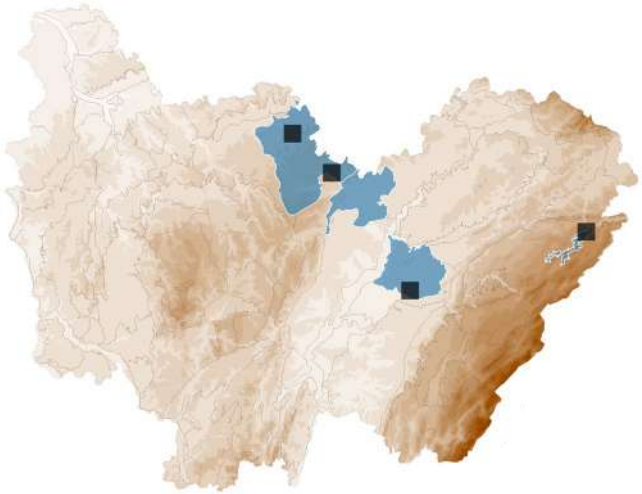


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PEZIZACEAE

Pachyella pseudosuccosa (Le Gal) Pfister

Synonyme(s) : *Pachyella aquatilis* (Berthet & Donadini) Donadini

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

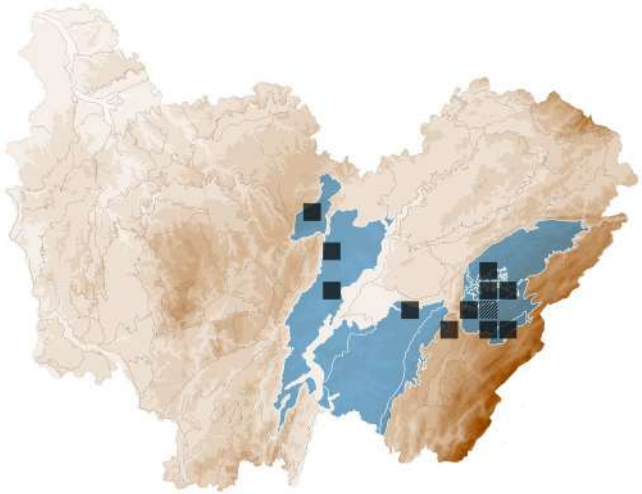


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PEZIZACEAE

Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



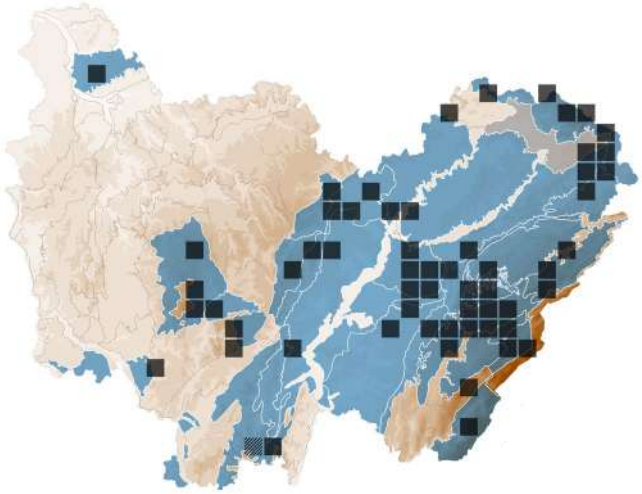
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Panellus mitis (Pers.) Singer

PANELLE DOUCE

Synonyme(s) : *Urosporellina mitis* (Pers.) E. Horak

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



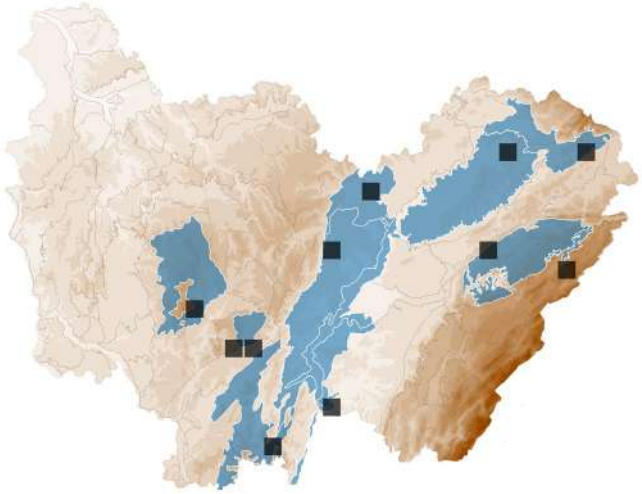
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Panellus ringens (Fr.) Romagn.

Synonyme(s) : *Scytinotus ringens* (Fr.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

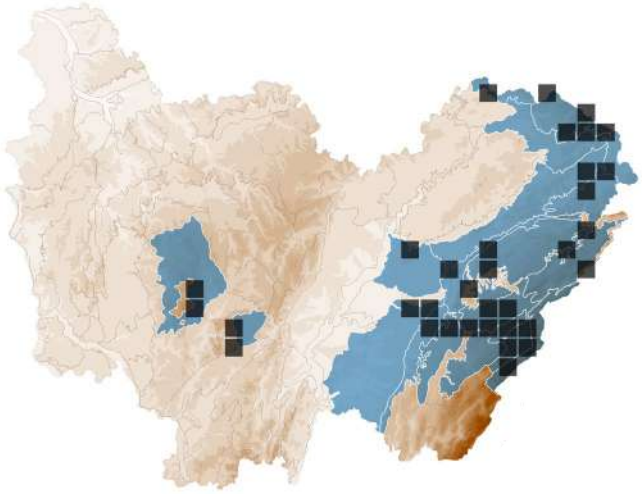


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > MYCENACEAE

Panellus violaceofulvus (Batsch) Singer

Synonyme(s) : *Scytinotus violaceofulvus* (Batsch) Courtec.

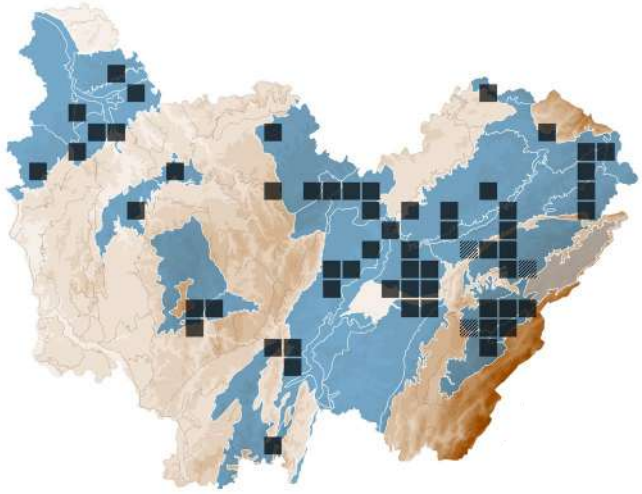
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > PANACEAE

Panus conchatus (Bull.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PEZIZACEAE

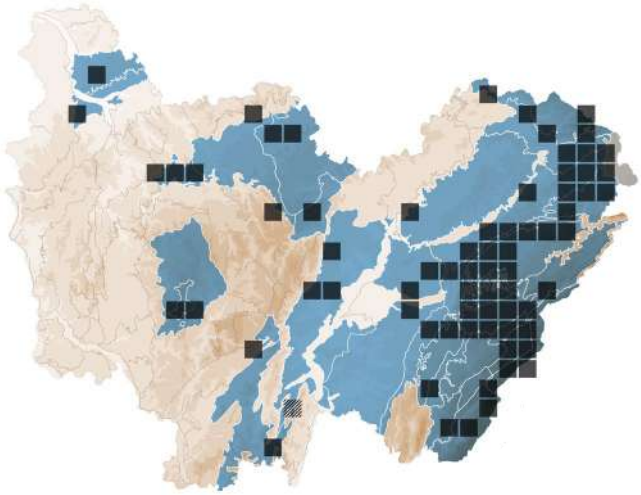
Paragalactinia succosa (Berk.) Van Vooren

PÉZIZE À LAIT JAUNE

Synonyme(s) : *Peziza succosa* Berk.

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > OMPHALOTACEAE

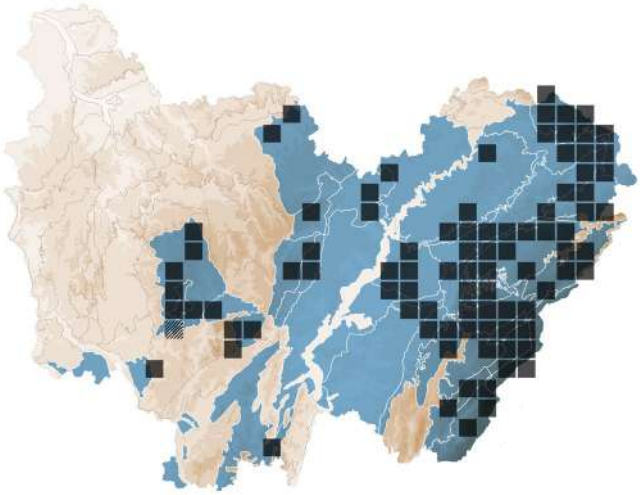
Paragymnopus perforans (Hoffm.) J.S.Oliveira

MARASME PERFORANT

Synonyme(s) : *Micromphale perforans* (Hoffm.) Gray

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



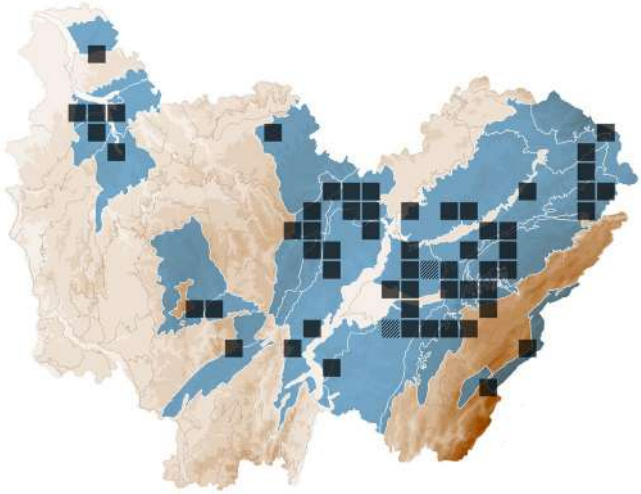
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

Parasola conopilus (Fr.) Örstadius & E. Larss.

Synonyme(s) : *Psathyrella conopilus* (Fr.) A. Pearson & Dennis

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PSATHYRELLACEAE

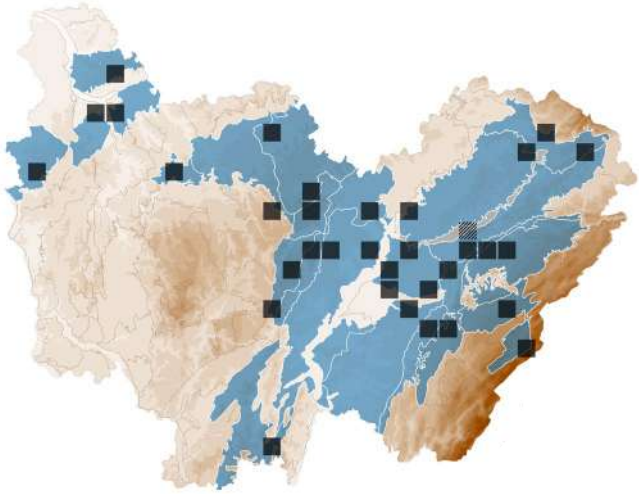
Parasola lactea (A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Hopple

COPRIN À CHAPEAU LISSE

Synonyme(s) : *Parasola leiocephala* (P.D.Orton) Redhead, Vilgalys & Hopple, *Coprinus leiocephalus* P.D. Orton

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : DD



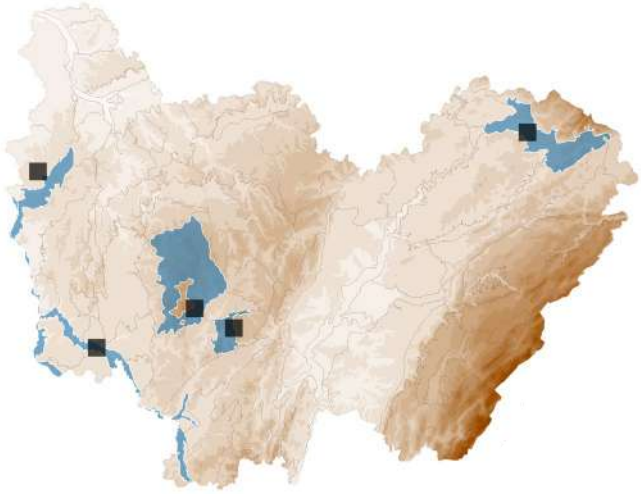
BASIDIOMYCOTA > BOLETALES > PAXILLACEAE

Paxillus adelphus J.-P. Chaumeton, Gryta, Jargeat & P.-A. Moreau

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE

ESPÈCE MORTELLE



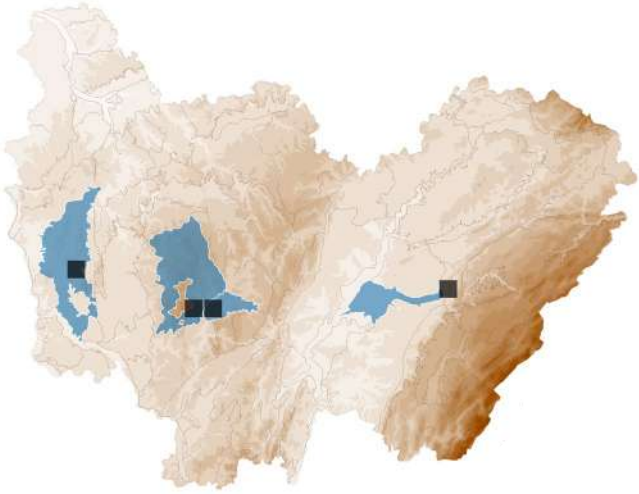
BASIDIOMYCOTA > BOLETALES > PAXILLACEAE

Paxillus ammoniavirescens Contu & Dessì

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : LC | FC : NE

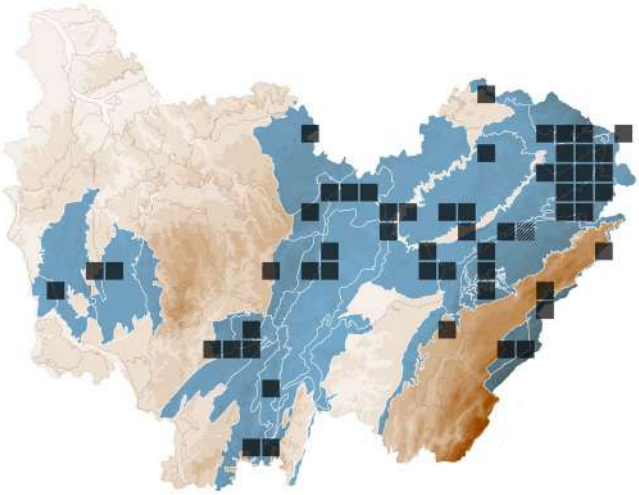
ESPÈCE MORTELLE



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora cinerea (Pers.) Cooke

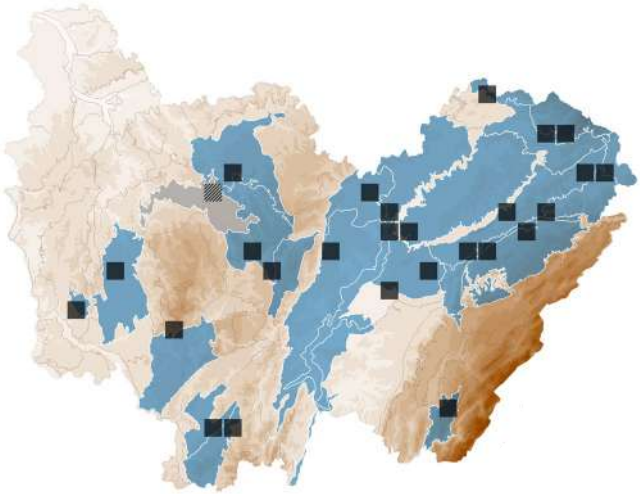
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora laeta (Fr.) Donk

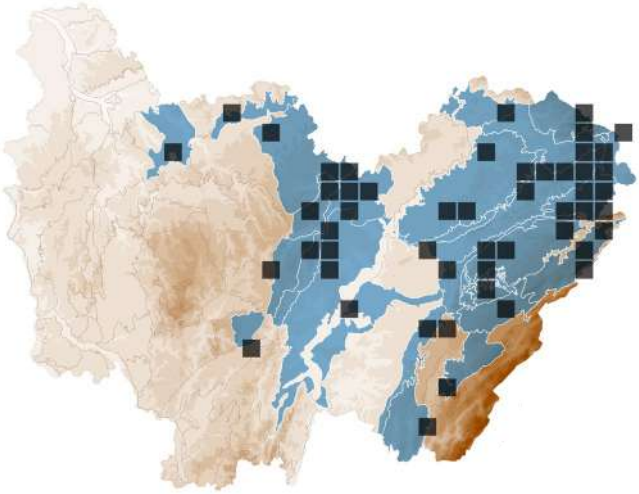
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke

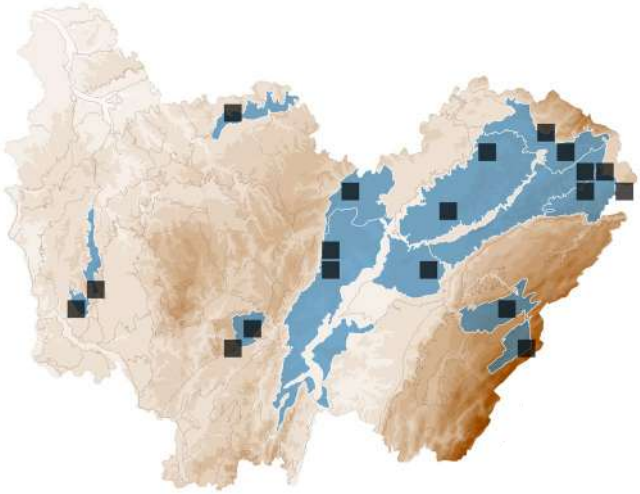
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora polygonia (Pers.) Bourdot & Galzin

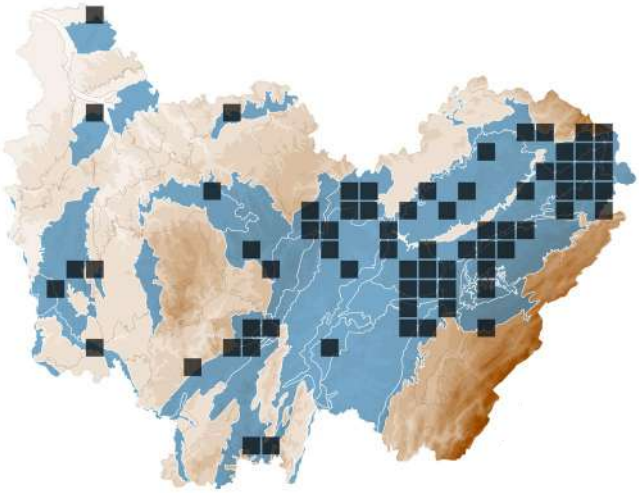
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora quercina (Pers.) Cooke

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

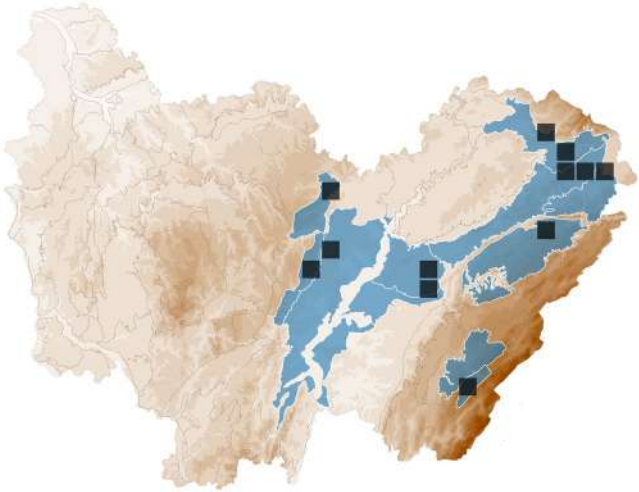


BASIDIOMYCOTA > *HERICIALES* > *PENIOPHORACEAE*

Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

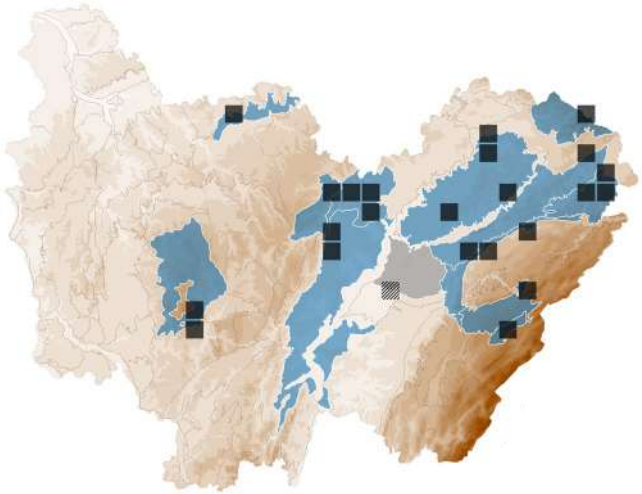


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Perenniporia fraxinea (Bull.) Ryvarden

POLYPORE DU FRÊNE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

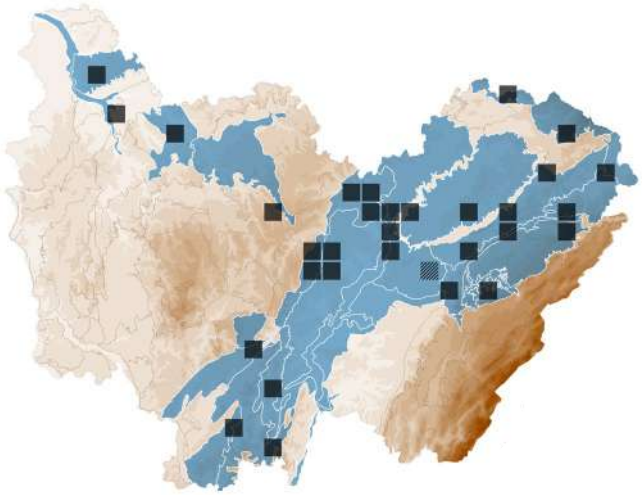


ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *DIATRYPACEAE*

Peroneutypa scoparia (Schwein.) Carmarán & A.I. Romero

Synonyme(s) : *Eutypella scoparia* (Schwein.) Ellis & Everh., *Peroneutypa heteracantha* (Sacc.) Berl.

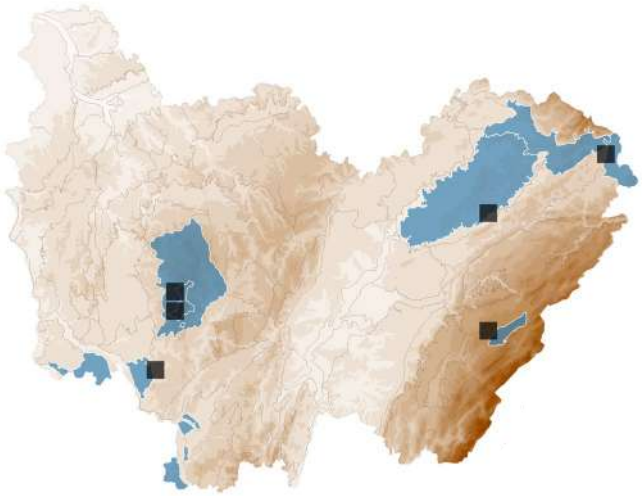
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CORTINARIACEAE*

Phaeocollybia christinae (Fr.) R.Heim

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

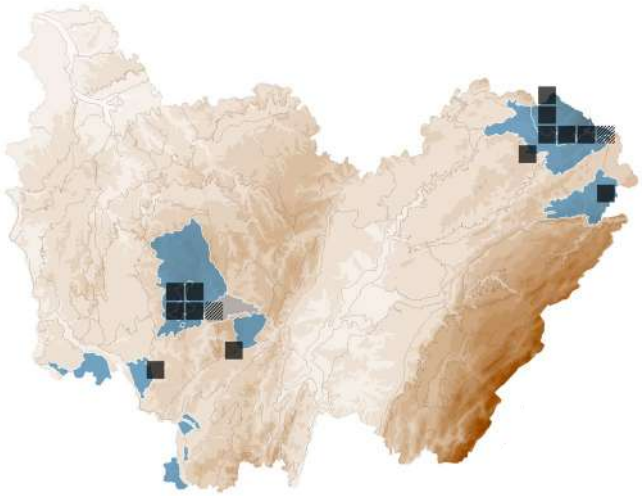


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CORTINARIACEAE*

Phaeocollybia lugubris (Fr.) R.Heim

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

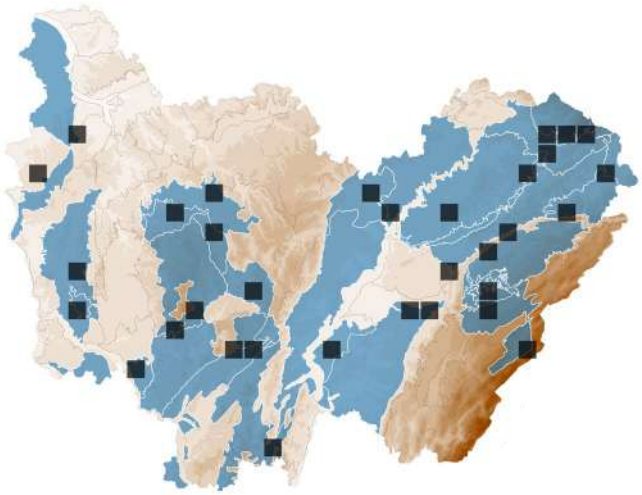


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *HELOTIACEAE*

Phaeohelotium monticola (Berk.) Dennis

Synonyme(s) : *Hymenoscyphus monticola* (Berk.) Baral

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

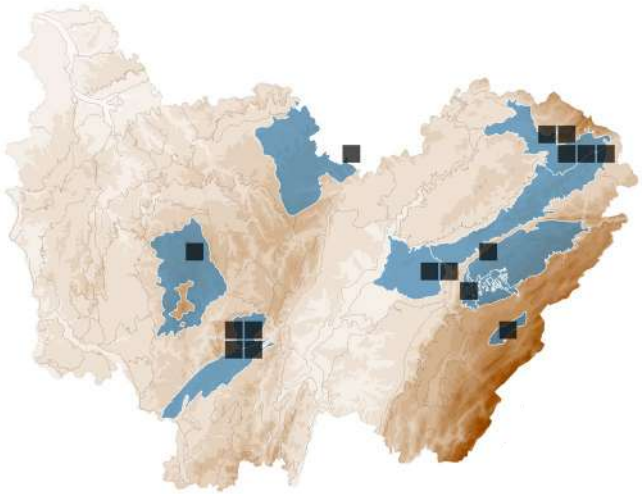


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *HELOTIACEAE*

Phaeohelotium vernum (Boud.) Declercq

Synonyme(s) : *Hymenoscyphus vernus* (Boud.) Dennis

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

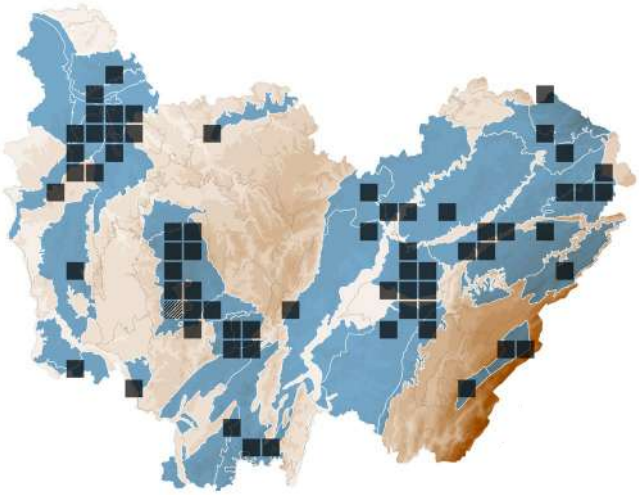


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat.

POLYPORE DES TEINTURIERS

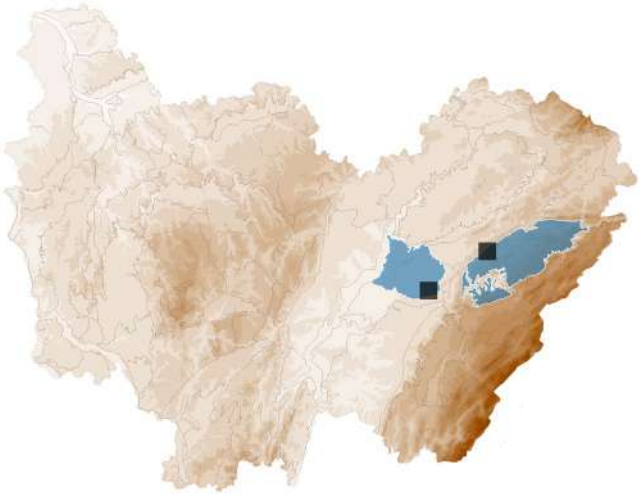
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CORTINARIACEAE*

Phaeosolenia densa (Berk.) W.B.Cooke

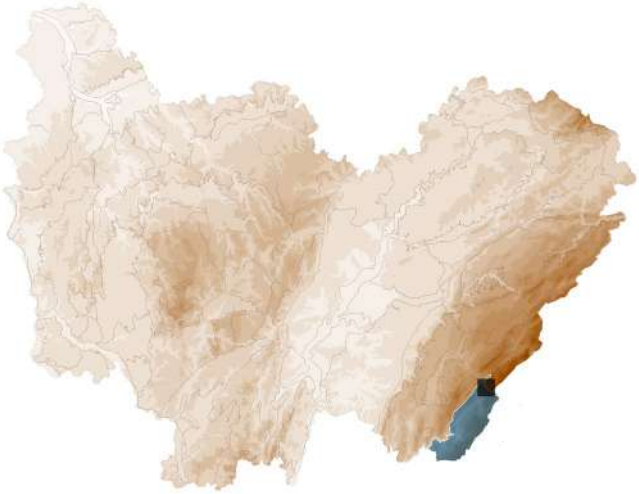
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PLEOSPORALES* > *PHAEOSPHAERIACEAE*

Phaeosphaeria lycopodina (Mont.) Hedjar.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

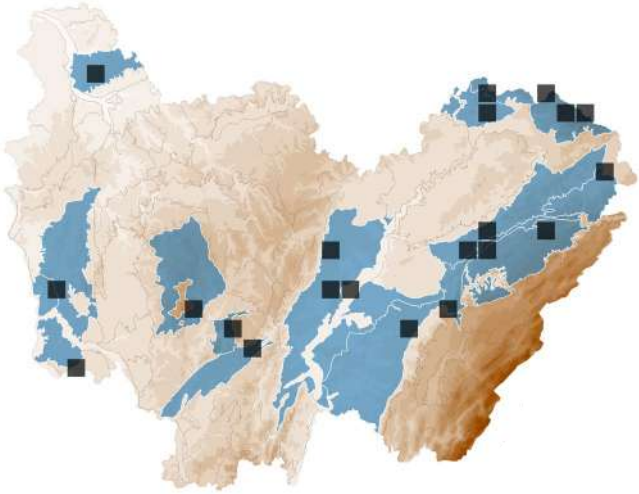


BASIDIOMYCOTA > *TREMELLALES* > *TREMELLACEAE*

Phaeotremella frondosa (Fr.) Spirin & Malysheva

Synonyme(s) : *Tremella frondosa* Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

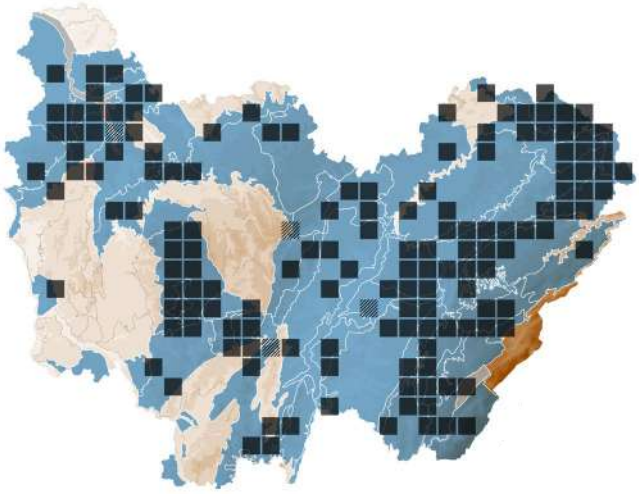


BASIDIOMYCOTA > *PHALLALES* > *PHALLACEAE*

Phallus impudicus L.

SATYRE PUANT

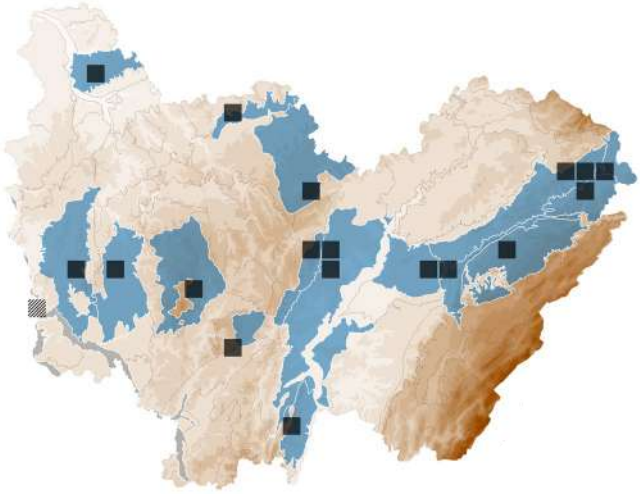
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *PHANEROCHAETACEAE*

Phanerochaete laevis (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden

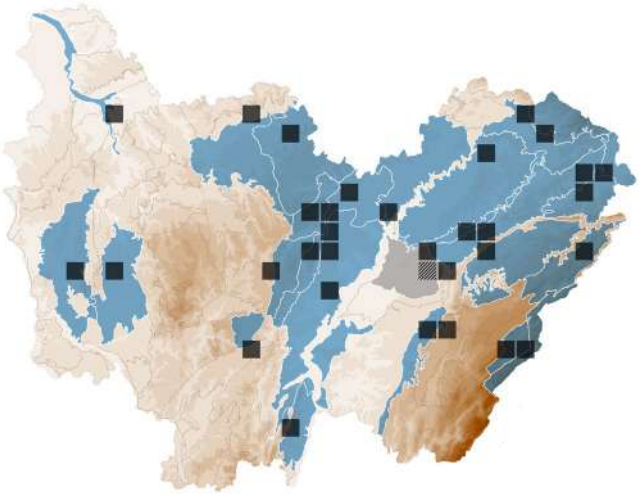
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > PHANEROCHAETACEAE

Phanerochaete sordida (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden

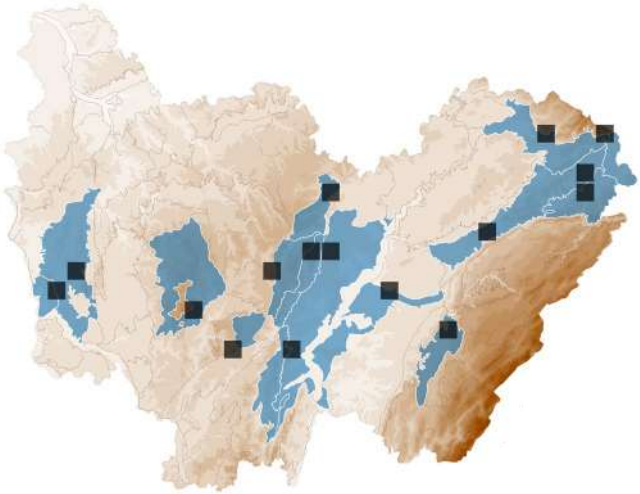
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > PHANEROCHAETACEAE

Phanerochaete velutina (DC.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



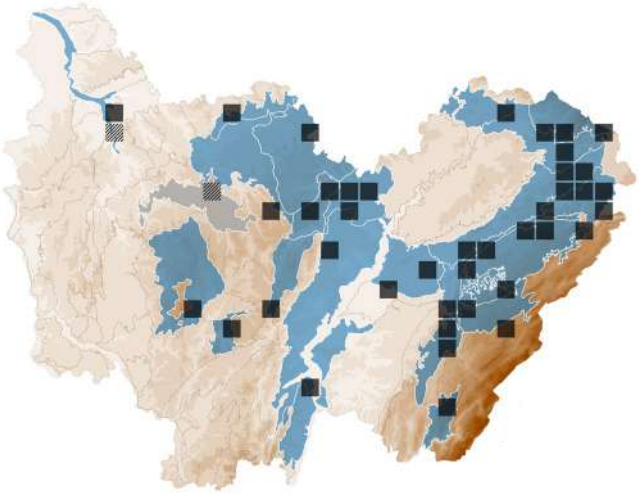
BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > HYMENOCHAETACEAE

Phellinopsis conchata (Pers.) Y.C.Dai

POLYPORE À MARGE DORÉE

Synonyme(s) : *Phellinus conchatus* (Pers.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

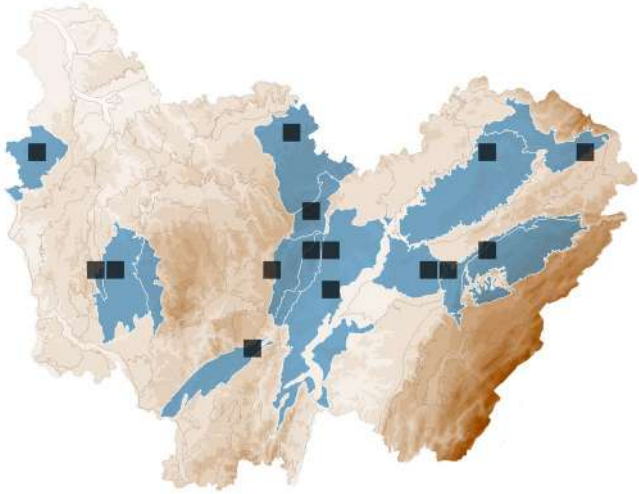


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERULIACEAE

Phlebia fuscoatra (Fr.) Nakasone

Synonyme(s) : *Mycoacia fuscoatra* (Fr.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

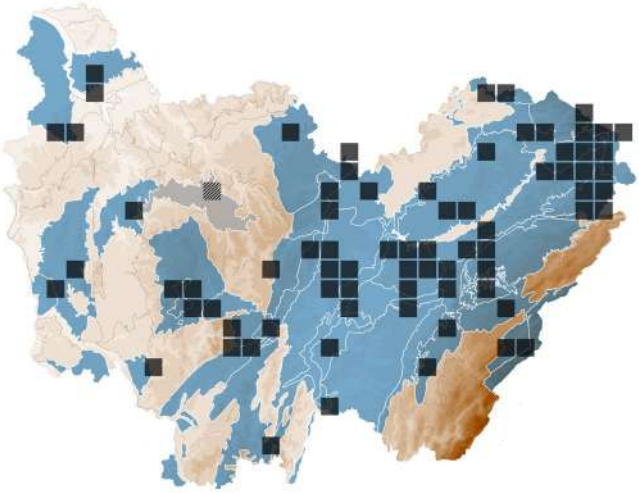


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERULIACEAE

Phlebia merismoides (Fr.) Fr.

Synonyme(s) : *Phlebia radiata* Fr. 1821

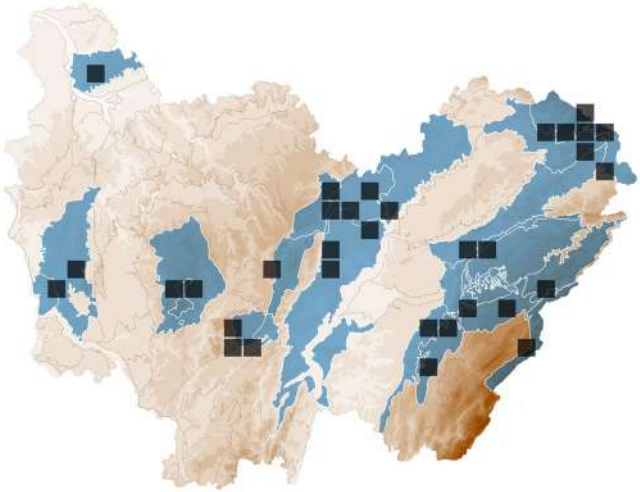
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERULIACEAE

Phlebia rufa (Pers.) M.P.Christ.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

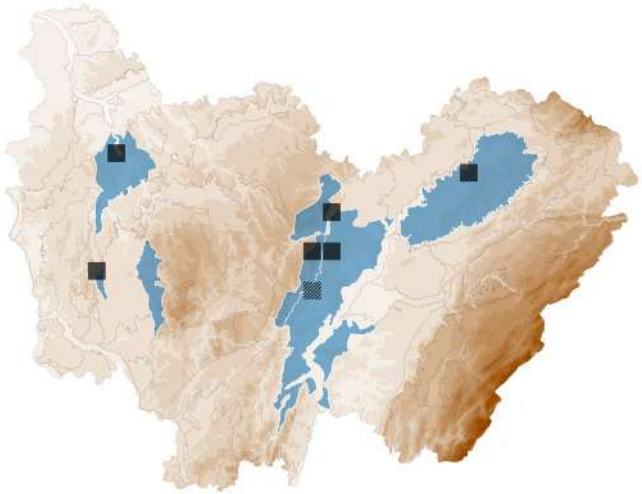


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *MERULIACEAE*

Phlebia subochracea (Bres.) J. Erikss. & Ryvarden

Synonyme(s) : Mycoacia subochracea (Bres.) Parmasto

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

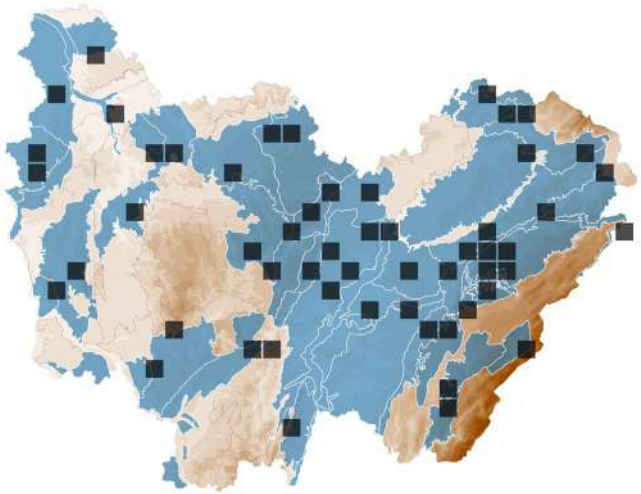


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *MERULIACEAE*

Phlebia uda (Fr.) Nakasone

Synonyme(s) : *Mycoacia uda* (Fr.) Donk

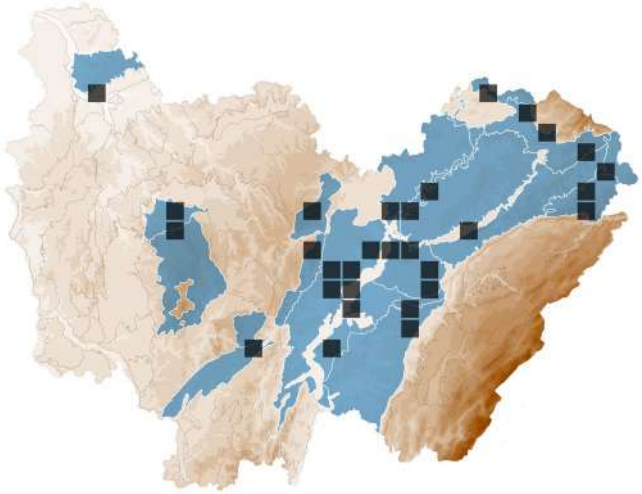
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *ATRACTIELLALES* > *PHLEOGENACEAE*

Phleogena faginea (Fr.) Link

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



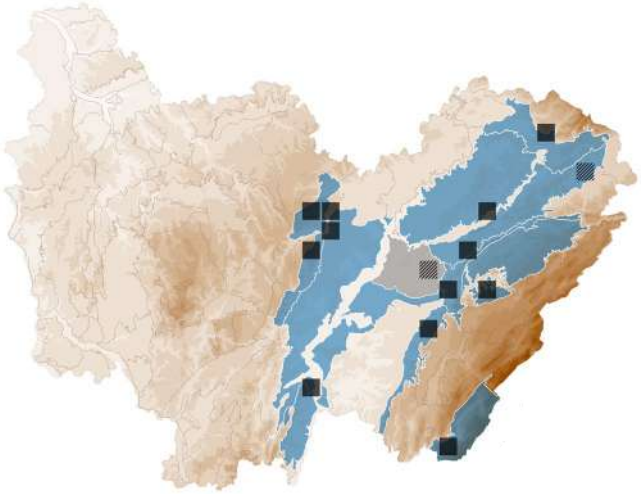
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *POROTHELEACEAE*

Phloeomana alba (Bres.) Redhead

MYCÈNE BLANCHE

Synonyme(s) : *Mycena alba* (Bres.) Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



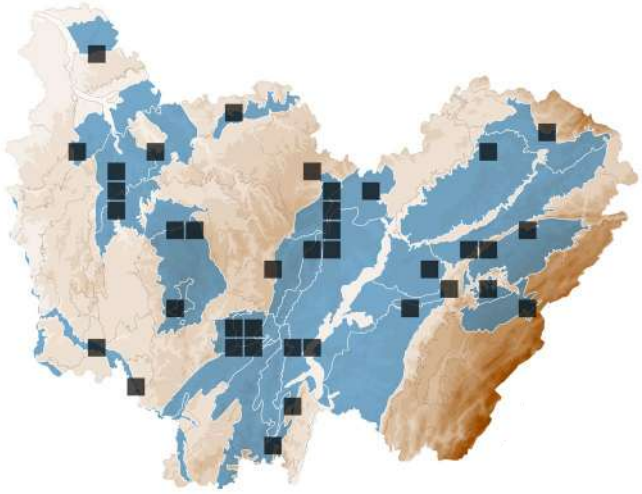
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *POROTHELEACEAE*

Phloeomana hiemalis (Osbeck) Redhead

MYCÈNE D'HIVER

Synonyme(s) : *Mycena hiemalis* (Osbeck) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

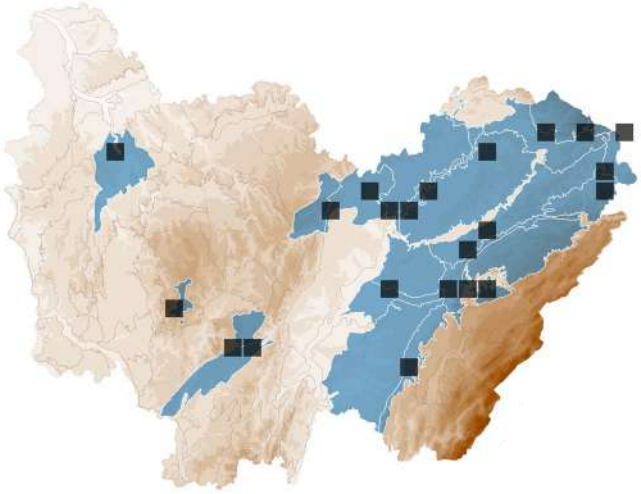


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *POROTHELEACEAE*

Phloeomana minutula (Sacc.) Redhead

Synonyme(s) : *Mycena olida* Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > STROPHARIACEAE

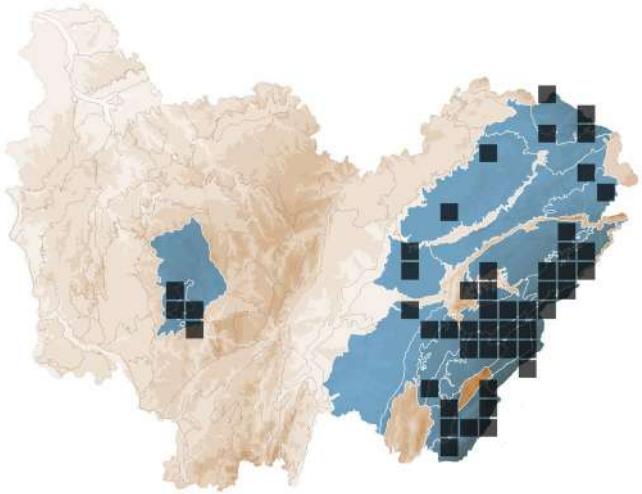
Pholiota astragalina (Fr.) Singer

PHOLIOTE ROUGE BRIQUE

Synonyme(s) : *Pyrrhulomyces astragalinus* (Fr.) E.J. Tian & Matheny

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

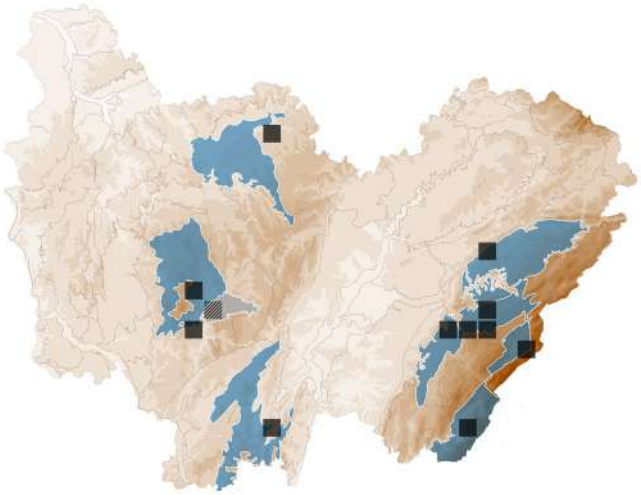
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > STROPHARIACEAE

Pholiota cerifera (P. Karst.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

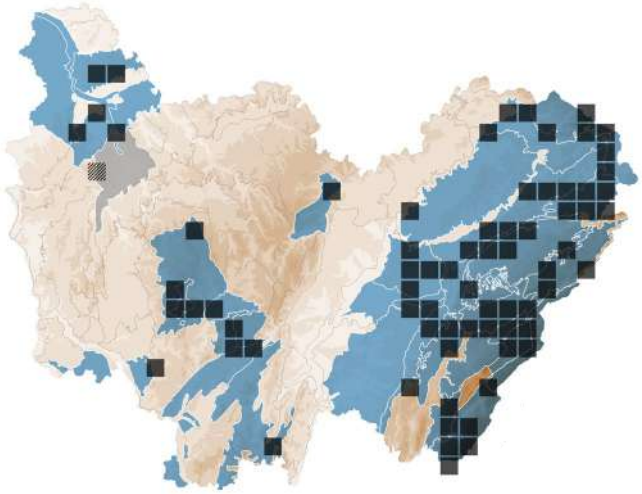


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > STROPHARIACEAE

Pholiota flammans (Batsch) P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

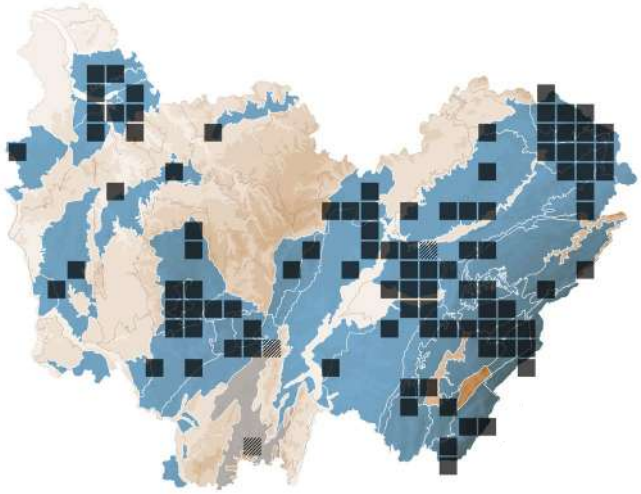


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > STROPHARIACEAE

Pholiota lenta (Pers.) Singer

PHOLIOTE GLUTINEUSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

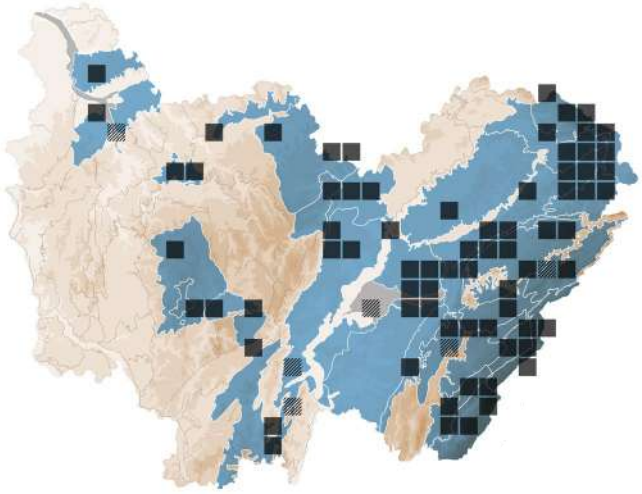


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > STROPHARIACEAE

Pholiota squarrosa (Vahl) P.Kumm.

PHOLIOTE ÉCAILLEUSE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

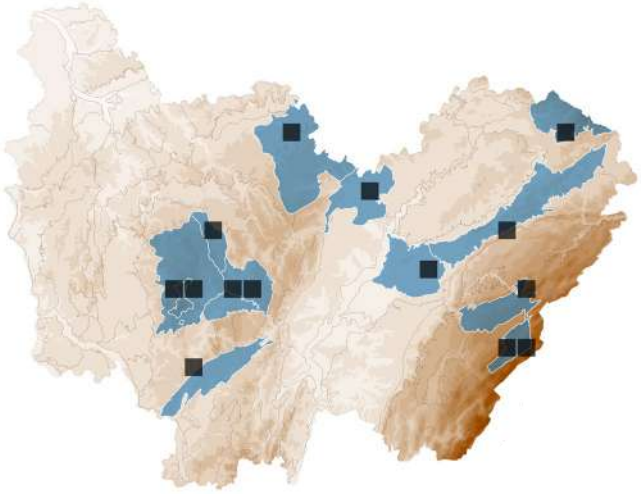


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > BOLBITIACEAE

Pholiotina brunnea (J.E.Lange & Kühner ex Watling) Singer

Synonyme(s) : *Conocybe brunnea* J.E. Lange & Kühner ex Watling

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

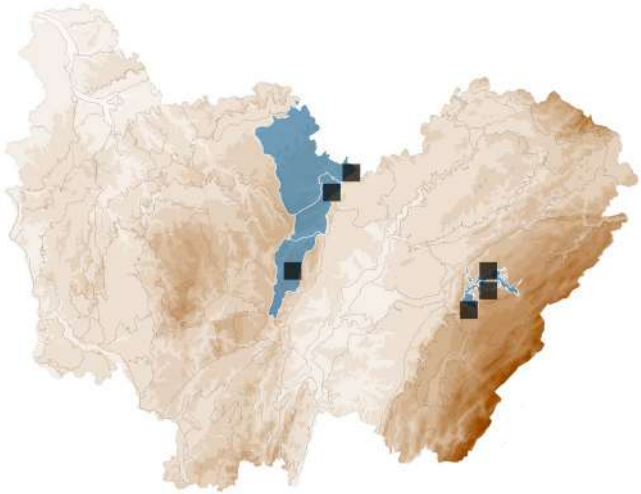


ASCOMYCOTA > PHOMATOSPORALES > PHOMATOSPORACEAE

Phomatospora helvetica H. Wegelin

Synonyme(s) : *Phomatospora luteotingens* J. Fourn. & Lechat

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



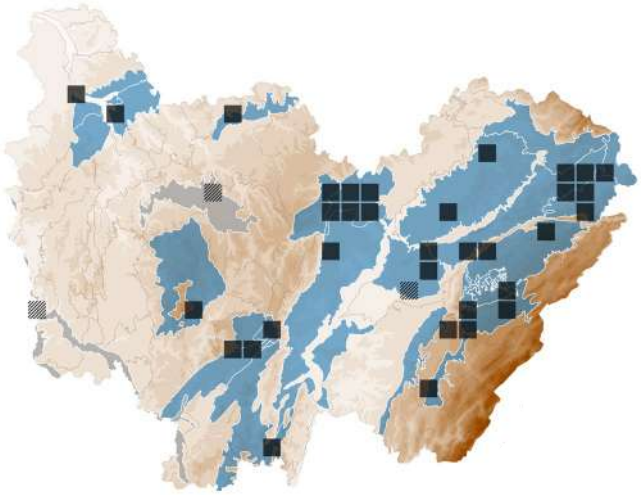
BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > HYMENOCHAETACEAE

Phylloporia ribis (Schumach.) Ryvarden *sensu lato*

POLYPORE DU GROSEILLER

Synonyme(s) : *Phellinus ribis* (Schumach.) Quél.

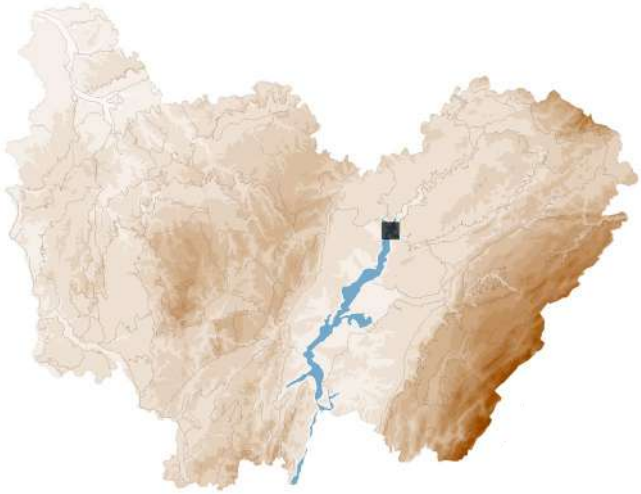
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Pleuroflammula ragazziana (Bres.) E. Horak

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



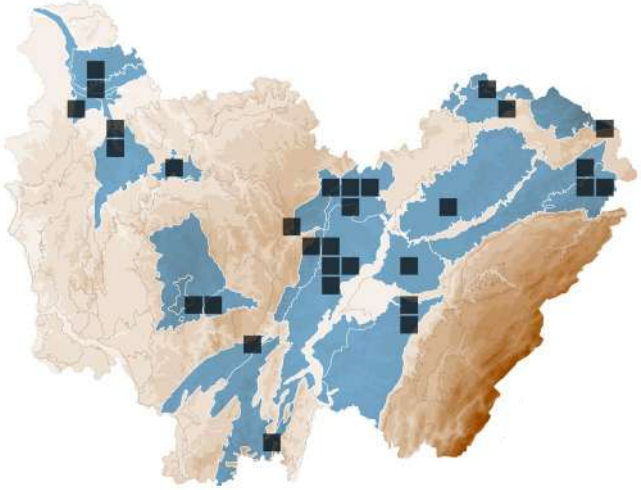
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLEUROTACEAE

Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quél.

PLEUROTE CORNE D'ABONDANCE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



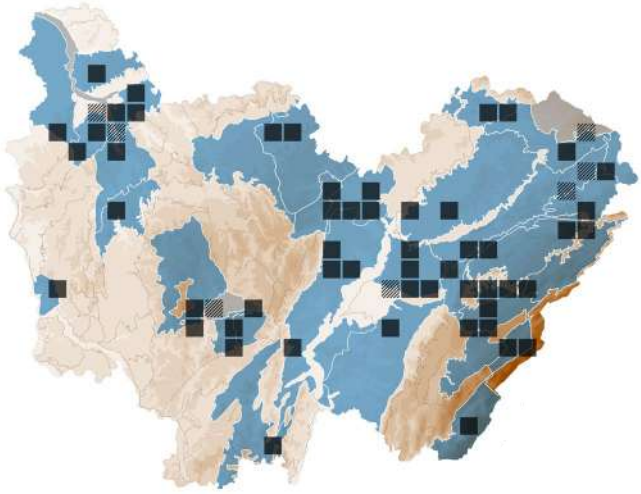
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLEUROTACEAE

Pleurotus dryinus (Pers.) P.Kumm.

PLEUROTE DU CHÊNE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

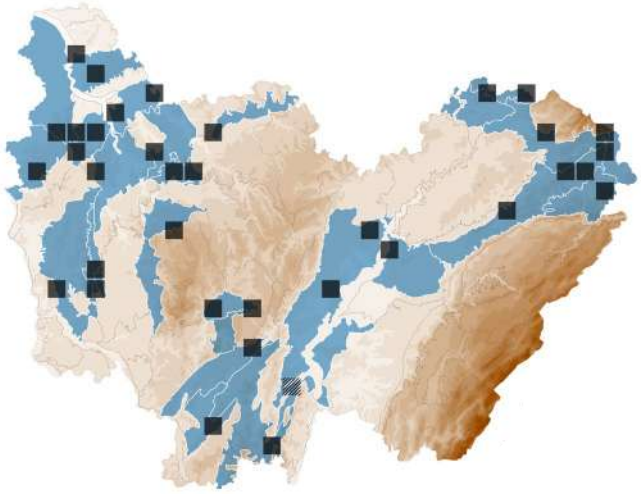
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLEUROTACEAE

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél.

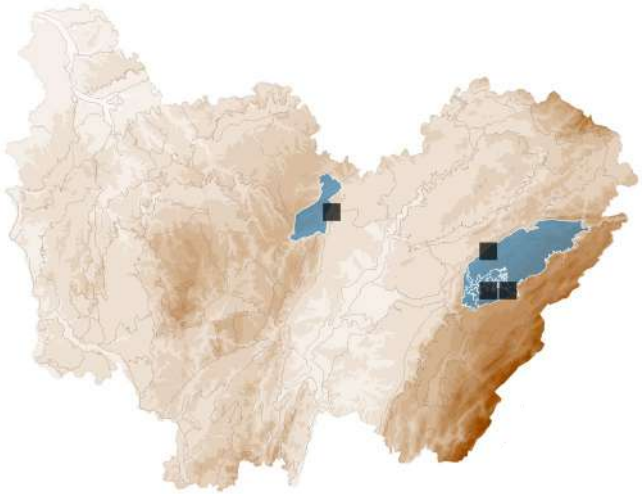
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PEZIZACEAE

Plicariella flavovirens (Fuckel) Van Vooren & Moyne

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

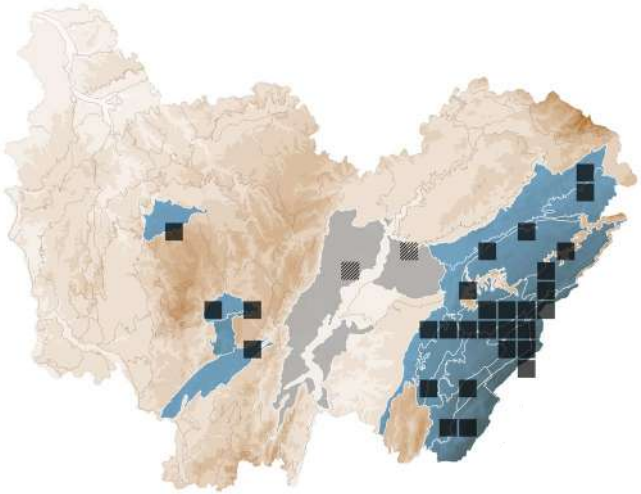


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLUTEACEAE

Pluteus atromarginatus (Konrad) Kühner

PLUTÉE À ARÊTE NOIRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

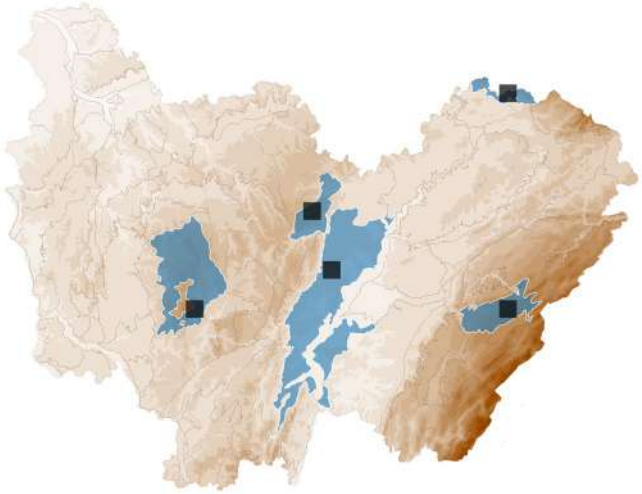


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLUTEACEAE

Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc.

PLUTÉE ORANGÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

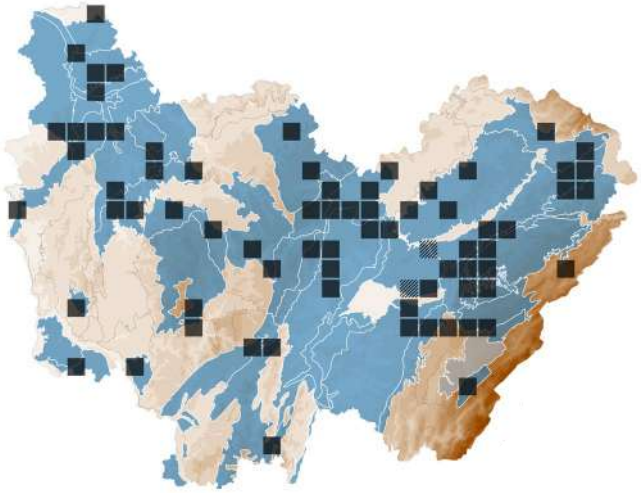


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLUTEACEAE

Pluteus boudieri P.D.Orton

PLUTÉE DE BOUDIER

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

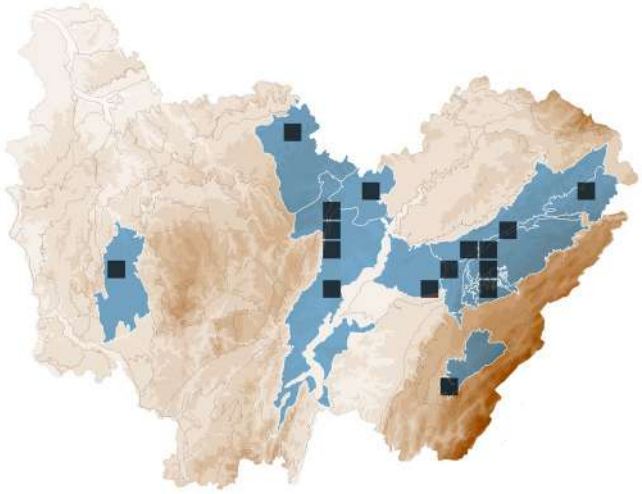


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLUTEACEAE

Pluteus griseopus P.D.Orton

PLUTÉE À PIED GRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

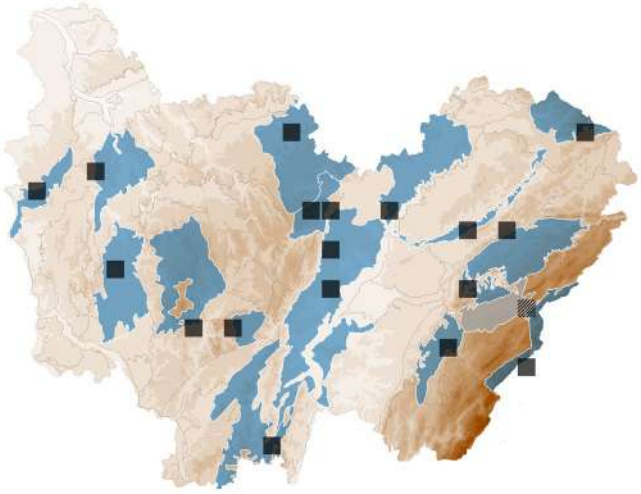


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PLUTEACEAE

Pluteus hispidulus (Fr.) Gillet

PLUTÉE HISPIDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

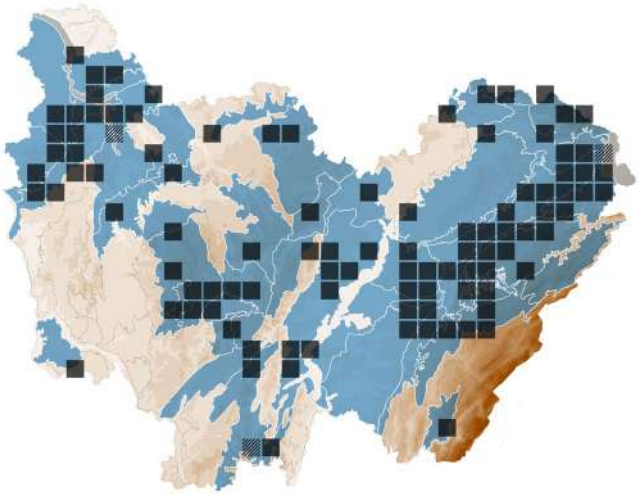


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus leoninus (Schaeff.) P. Kumm.

PLUTÉE COULEUR DE LION

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

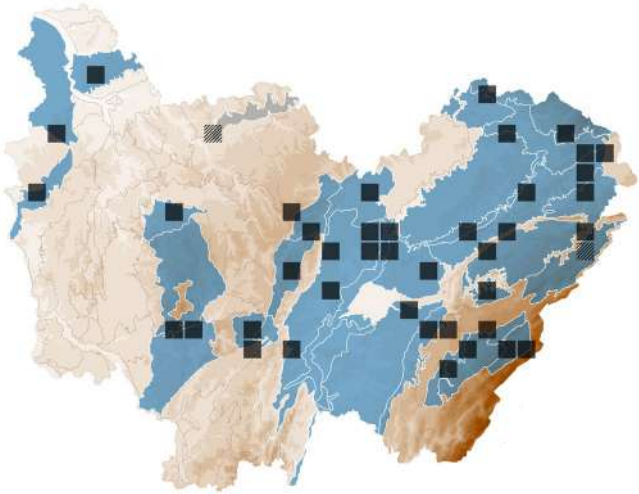


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus nanus (Pers.) P.Kumm.

PLUTÉE NAIN

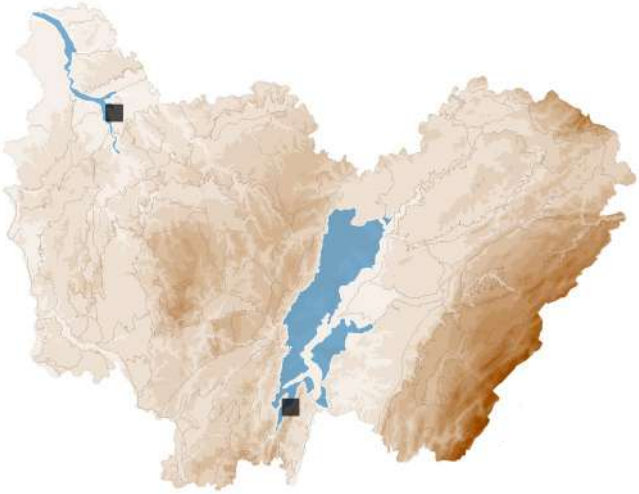
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus poliocnemis Kühner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

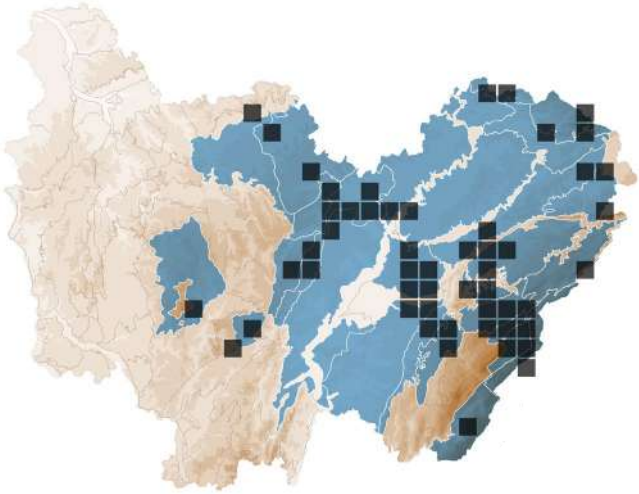


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus pouzarianus Singer

PLUTÉE DE POUZAR

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

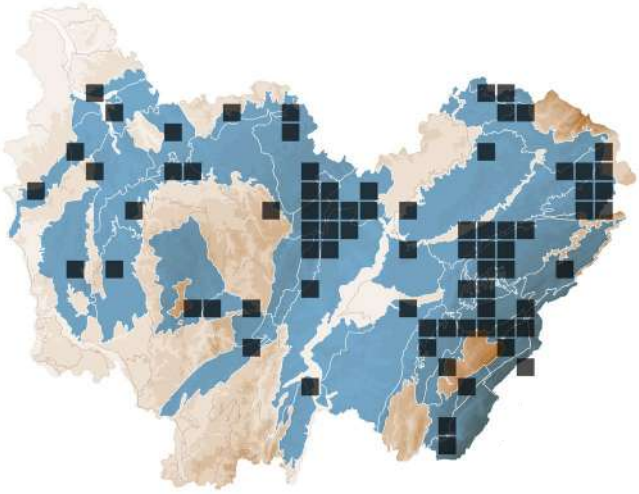


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc.

PLUTÉE DE ROMELL

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

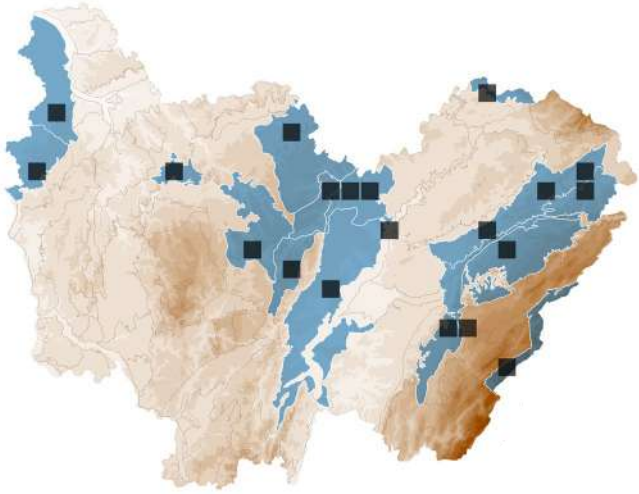


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PLUTEACEAE*

Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis

PLUTÉE CENDRÉ

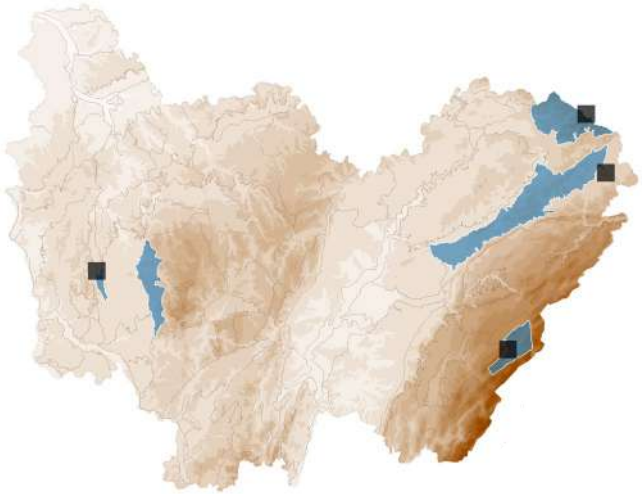
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > OPHIOCORDYCIPITACEAE

Polycephalomyces tomentosus (Schrad.) Seifert

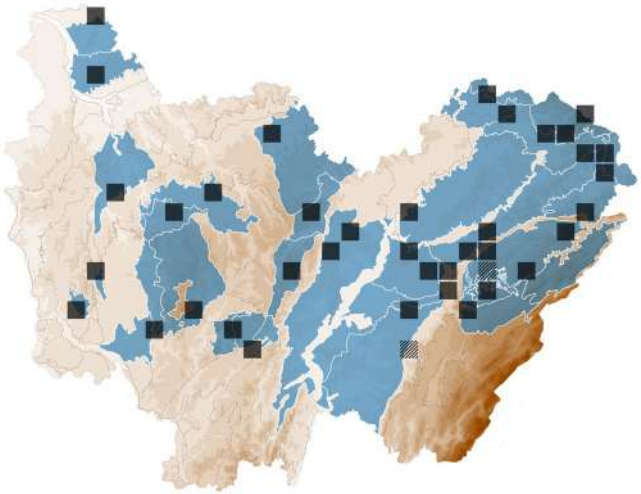
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > INCERTAE SEDIS

Polydesmia pruinosa (Berk. & Broome) Boud.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

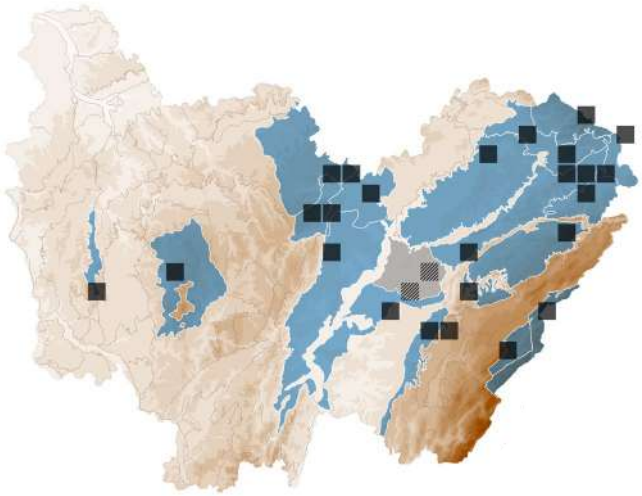


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > MERULIACEAE

Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarden

Synonyme(s) : *Lopharia spadicea* (Pers.) Boidin

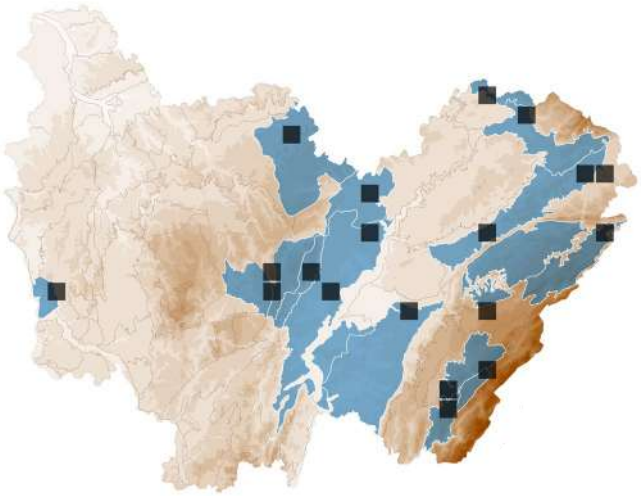
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > SCHIZOPHYLLALES > SCHIZOPHYLLACEAE

Porotheleum fimbriatum (Pers.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



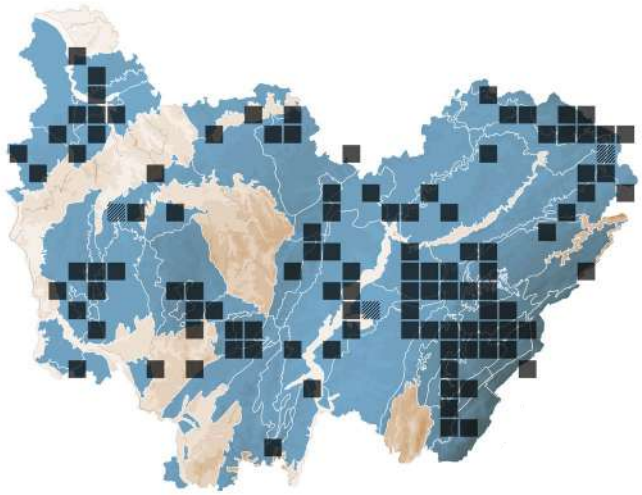
BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > DACRYOBOLACEAE

Postia tephroleuca (Fr.) Jülich

POLYPORE SOURIS

Synonyme(s) : *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilb. & Ryvarden

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

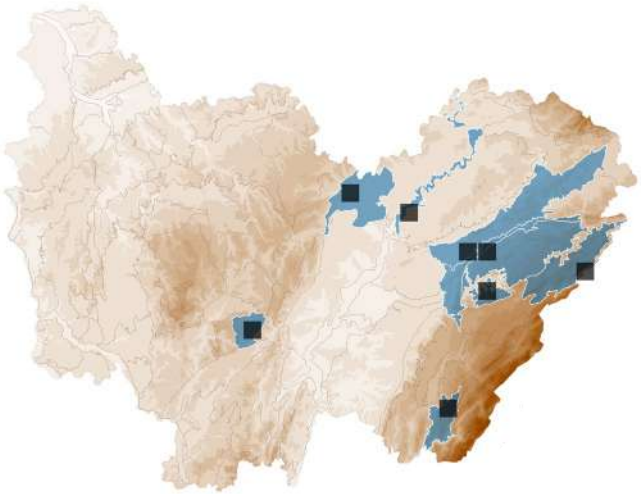


ASCOMYCOTA > PLEOSPORALES > MELANOMMATACEAE

Praetumpfia obducens (Schumach.) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Cucurbitaria obducens* (Schumach.) Petr.

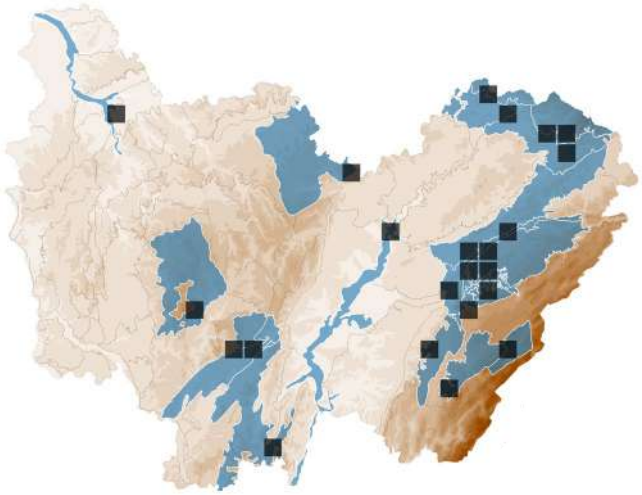
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *HELOTIALES* > *LACHNACEAE*

Proliferodiscus pulveraceus (Alb. & Schwein.) Baral

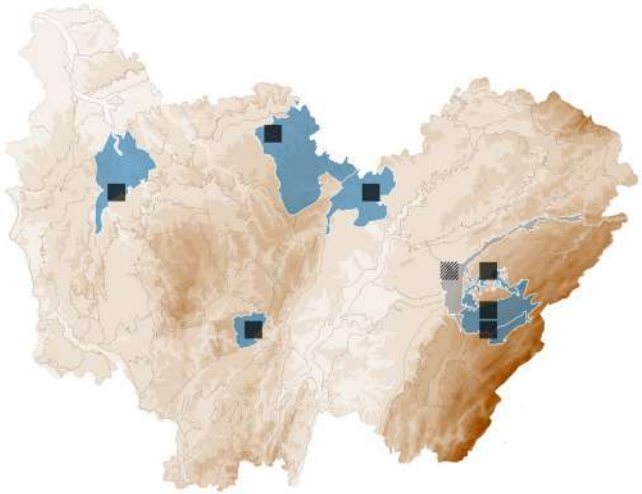
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *HYPOCREACEAE*

Protocrea farinosa (Berk. & Broome) Petch

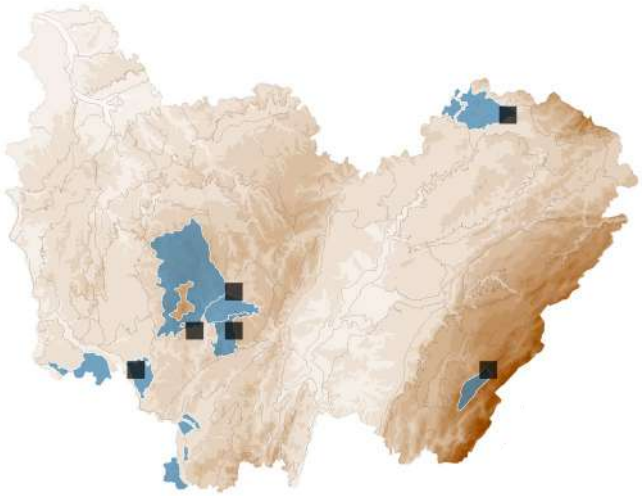
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *HYPOCREACEAE*

Protocrea pallida (Ellis & Everh.) Jaklitsch, K. Põldmaa & Samuels

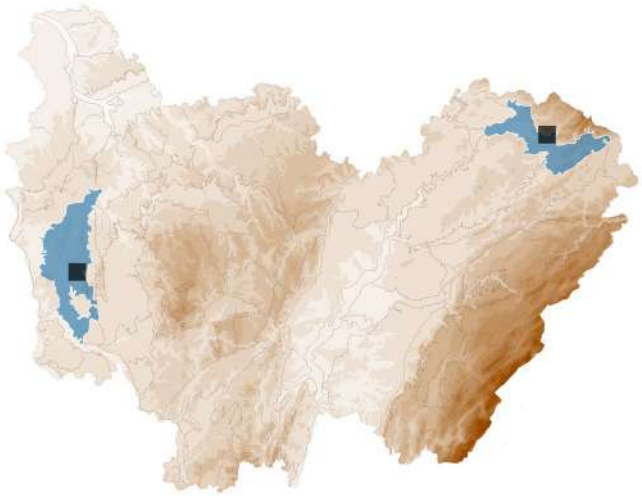
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Psathyrella atomatoides (Peck) A.H.Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

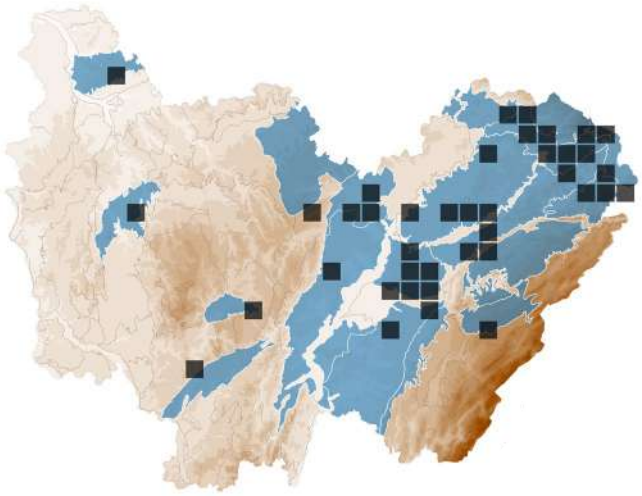


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Psathyrella cotonea (Quél.) Konrad & Maubl.

Synonyme(s) : *Cystoagaricus sylvestris* (Gillet) Örstadius & E. Larss. *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

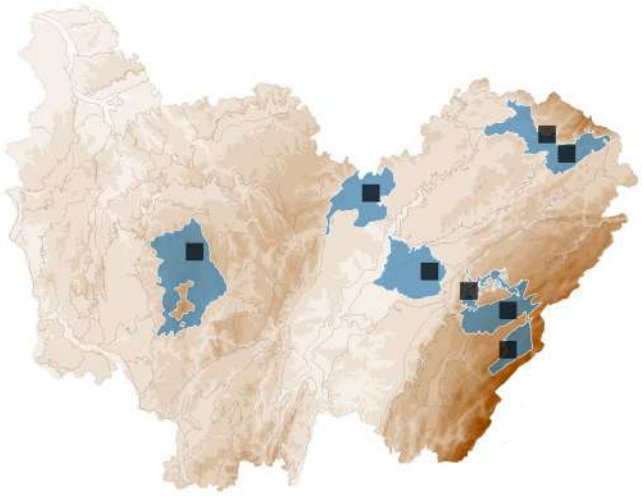


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Psathyrella lutensis (Romagn.) M.M.Moser

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

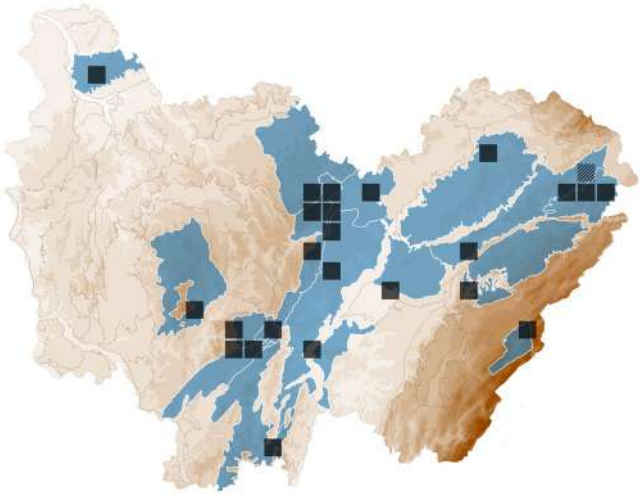
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Psathyrella microrhiza (Lasch) Konrad & Maubl.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

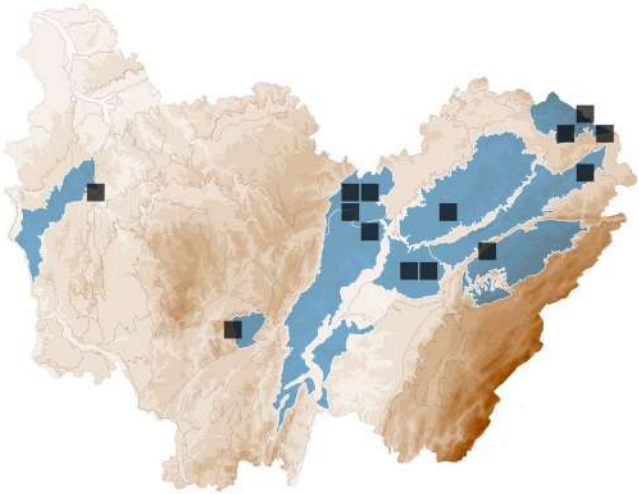


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PSATHYRELLACEAE*

Psathyrella olympiana A.H.Sm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

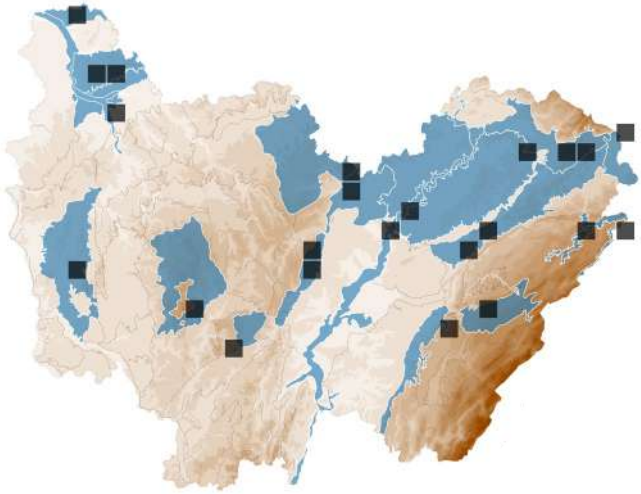
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Pseudocosmospora eutypae C.S.Herrera & P.Chaverri

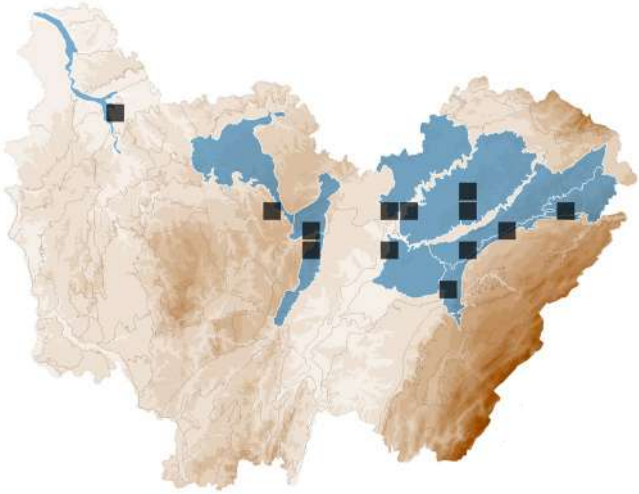
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Pseudocosmospora eutypellae C.S. Herrera & P. Chaverri

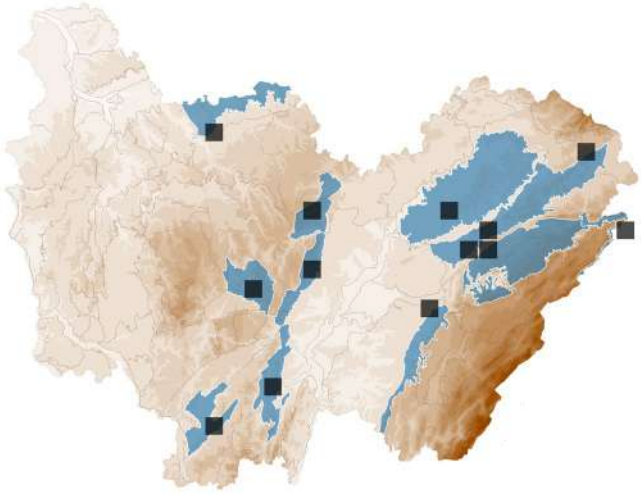
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HYPOCREALES* > *NECTRIACEAE*

Pseudocosmospora hypoxylicola Lechat & J.Fourn.

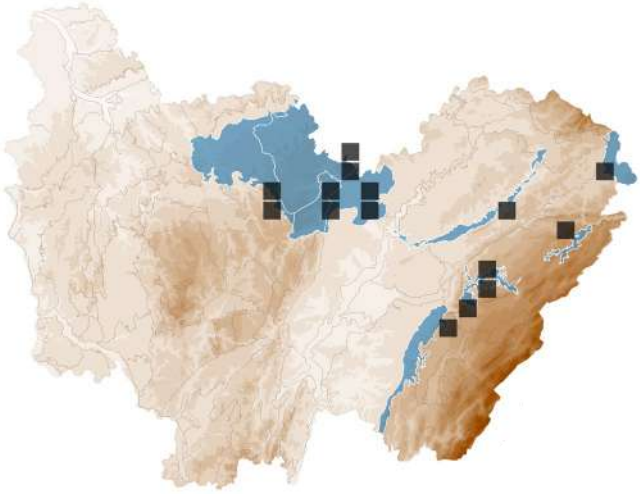
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *MAGNAPORTHALES* > *PSEUDOHALONECTRIACEAE*

Pseudohalonectria lutea Shearer

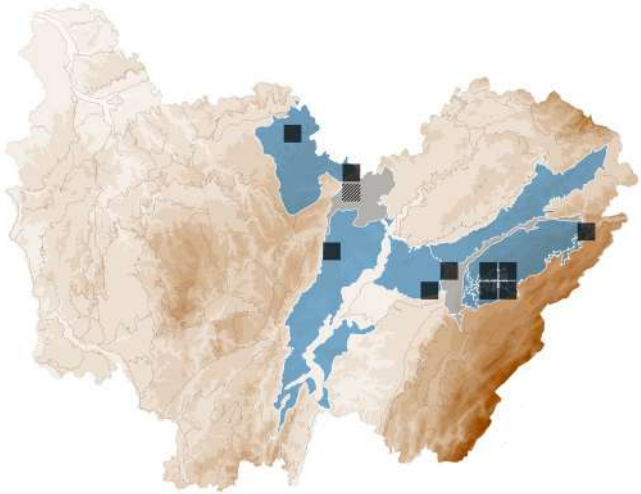
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Psilopezia nummularia Berk.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

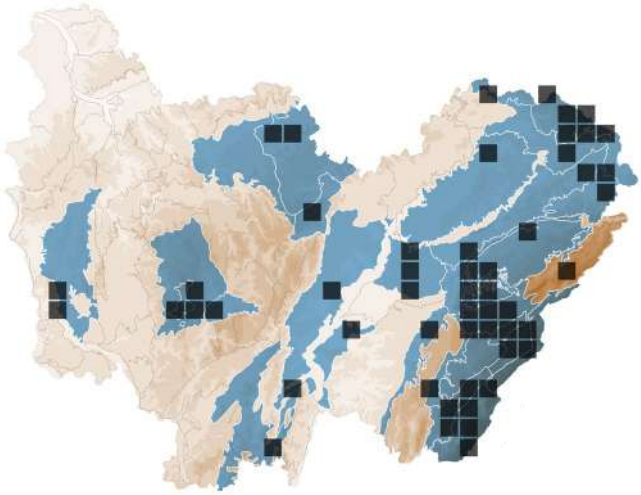


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk
POLYPORE FLAMBOYANT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

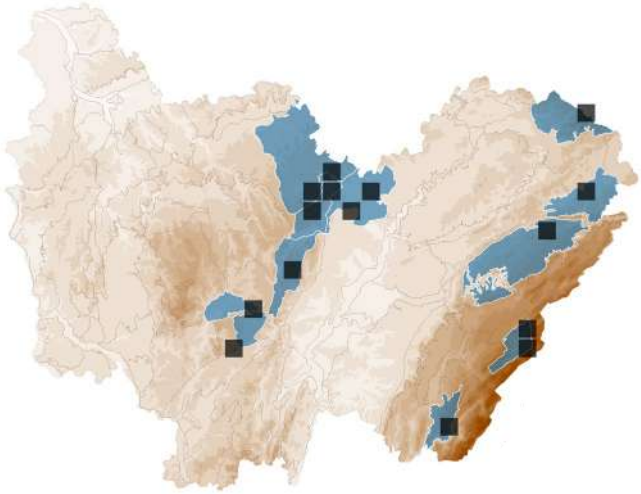
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > GOMPHALES > RAMARIACEAE

Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H. Petersen

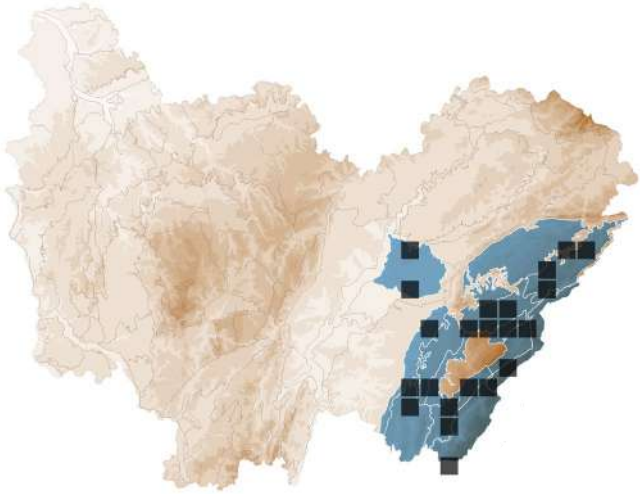
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > GOMPHALES > RAMARIACEAE

Ramaria luteoaurantiaca Franchi & M.Marchetti
Synonyme(s) : *Ramaria largentii* Marr & D.E. Stuntz *s. auct.*

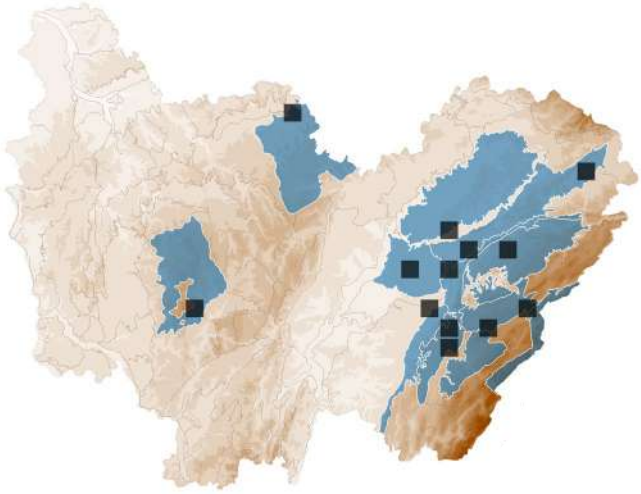
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > RESUPINATACEAE

Resupinatus americanus Consiglio & Setti

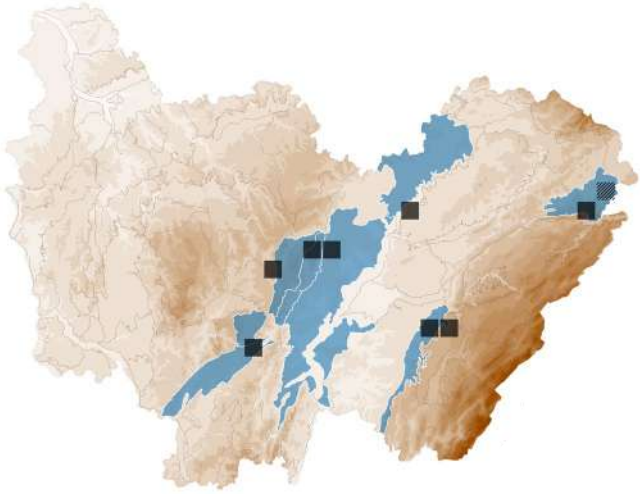
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > RESUPINATACEAE

Resupinatus poriaeformis (Pers.) Thorn, Moncalvo & Redhead
Synonyme(s) : *Stigmatolemma poriaeforme* (Pers.) Singer, *Stigmatolemma urceolatum* (Wallr. ex Fr.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

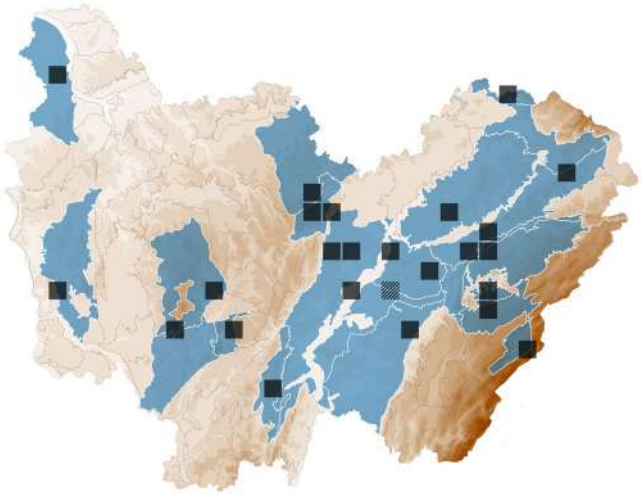


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *RESUPINATACEAE*

Resupinatus trichotis (Pers.) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

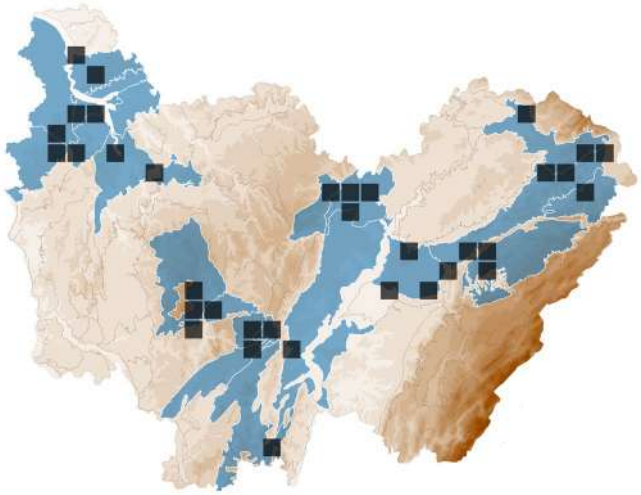
Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi

BOLET ABRICOT

Synonyme(s) : *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



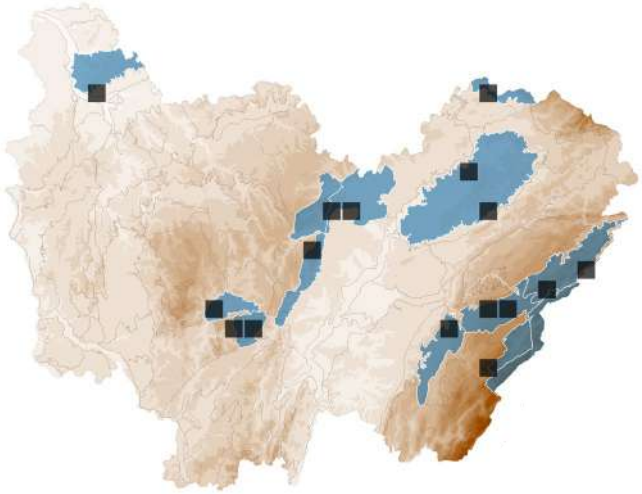
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INCERTAE SEDIS*

Rhizocybe pruinosa (P.Kumm.) Vizzini, P.Alvarado & G.Moreno

Synonyme(s) : *Clitocybe pruinosa* P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



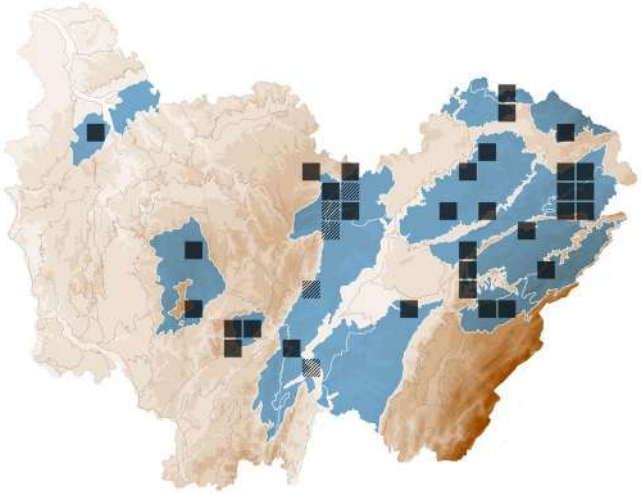
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *INCERTAE SEDIS*

Rhizocybe vermicularis (Fr.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio

CLITOCYBE À RHIZOMORPHES

Synonyme(s) : *Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quél.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

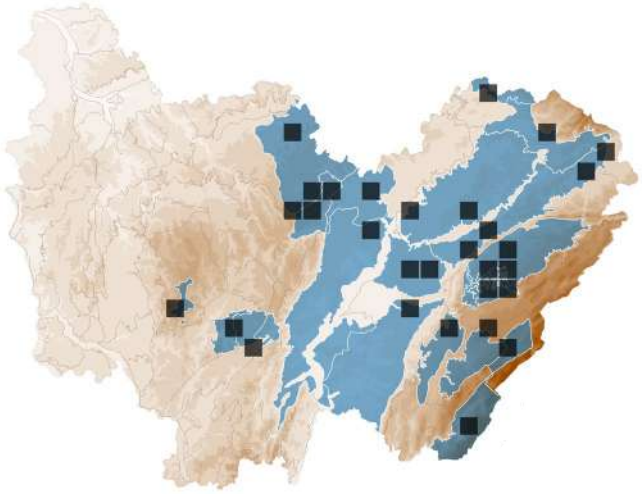


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *MARASMIACEAE*

Rhizomarasmius setosus (Sowerby) Antonín & A. Urb.

Synonyme(s) : *Marasmius setosus* (Sowerby) Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



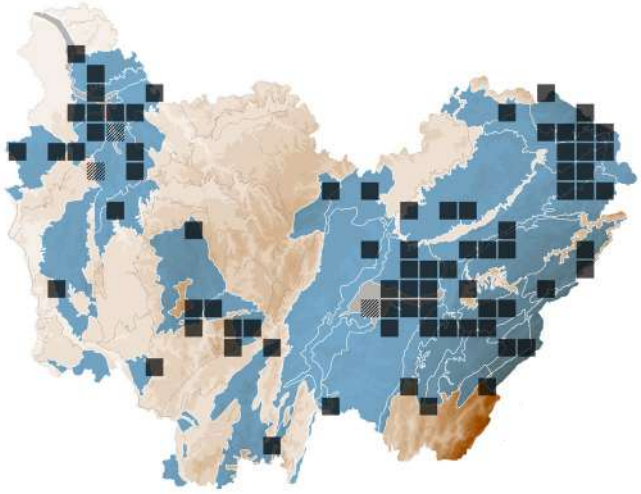
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *OMPHALOTACEAE*

Rhodocollybia distorta (Fr.) Singer

COLLYBIE À PIED TORDU

Synonyme(s) : *Collybia distorta* (Fr.) Quél., *Rhodocollybia prolixa* var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



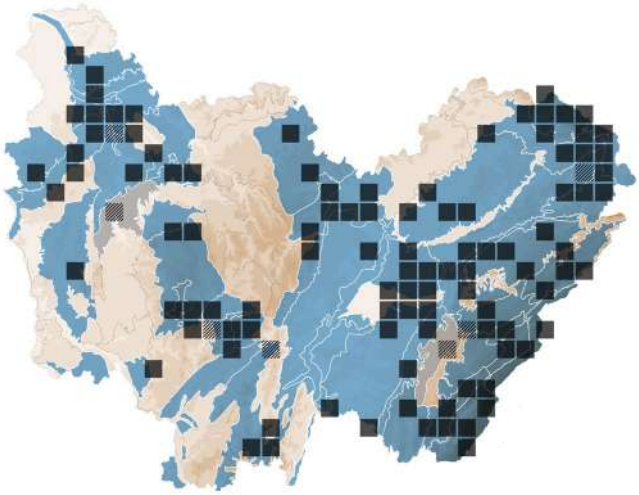
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > OMPHALOTACEAE

Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.) Singer

COLLYBIE MACULÉE

Synonyme(s) : *Collybia maculata* (Alb. & Schwein.) P. Kumm.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

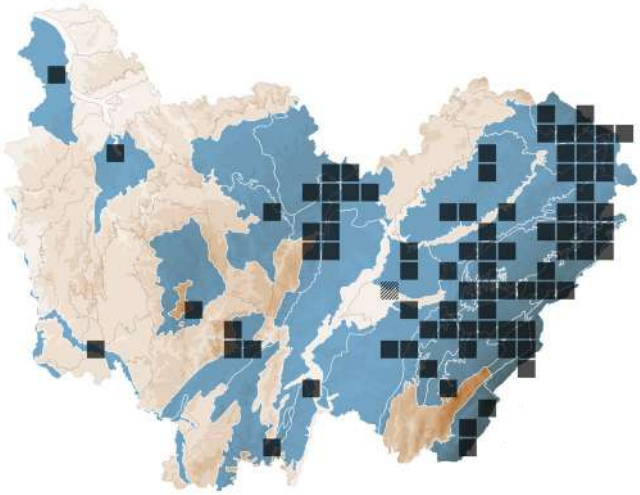


ASCOMYCOTA > RHYTISMATALES > RHYTISMATACEAE

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr.

MALADIE DES CROÛTES NOIRES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

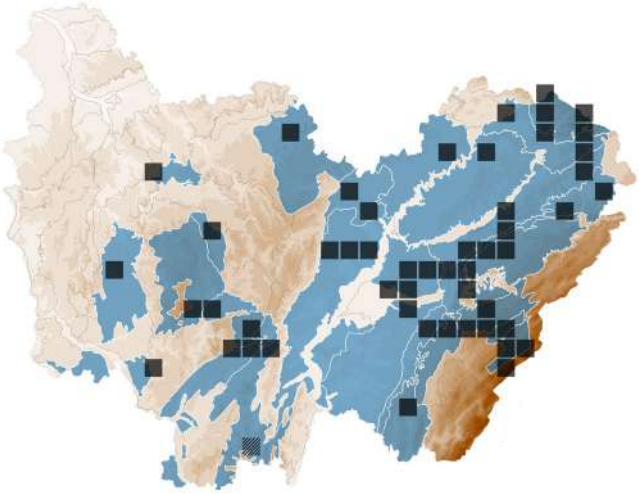


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Rickenella swartzii (Fr.) Kuyper

OMPHALE DE SWARTZ

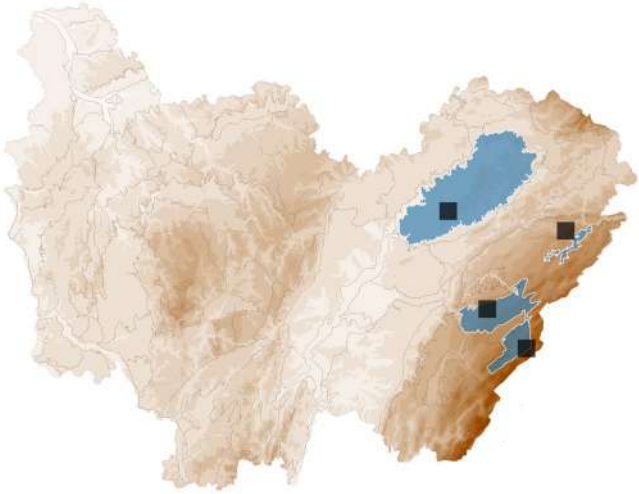
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Rimbachia bryophila (Pers.) Redhead

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



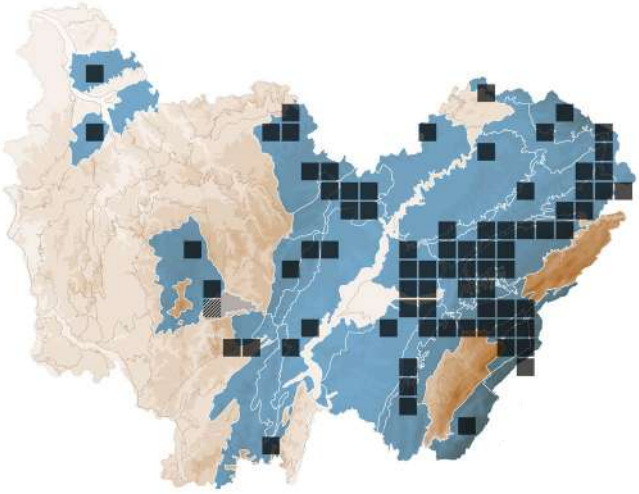
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PARALEPISTACEAE

Ripartites helomorphus (Fr.) P.Karst.

Synonyme(s) : *Ripartites metrodii* Huijsman, *Ripartites tricholoma* var. *helomorphus* (Fr.) Konrad & Maubl.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

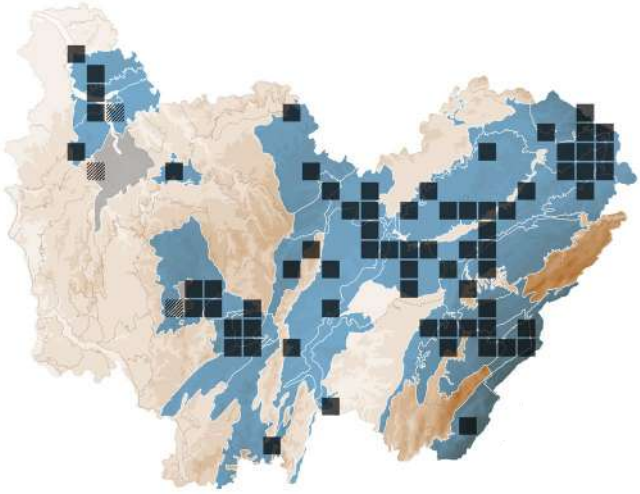
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PARALEPISTACEAE

Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.) P.Karst.

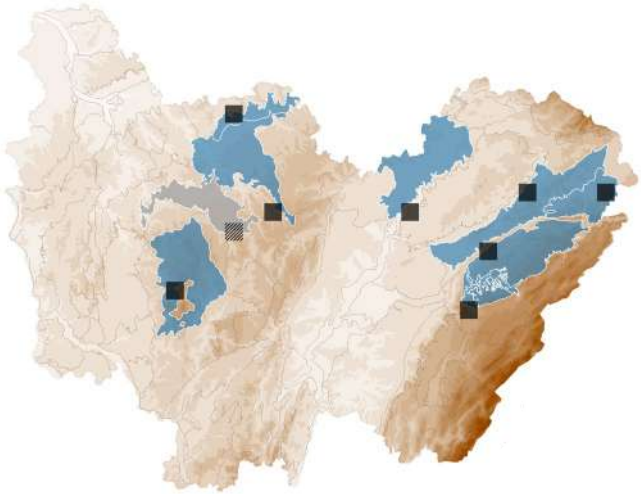
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > OSTROPALES > STICTIDACEAE

Robergea cubicularis (Fr.) Bres.

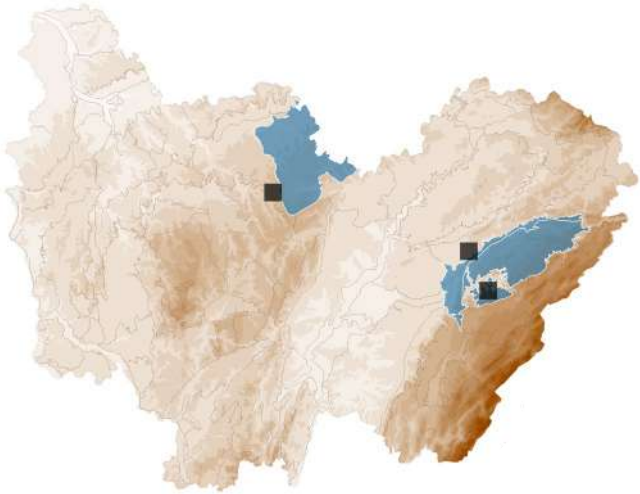
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > XYLARIACEAE

Rosellinia callosa G.Winter

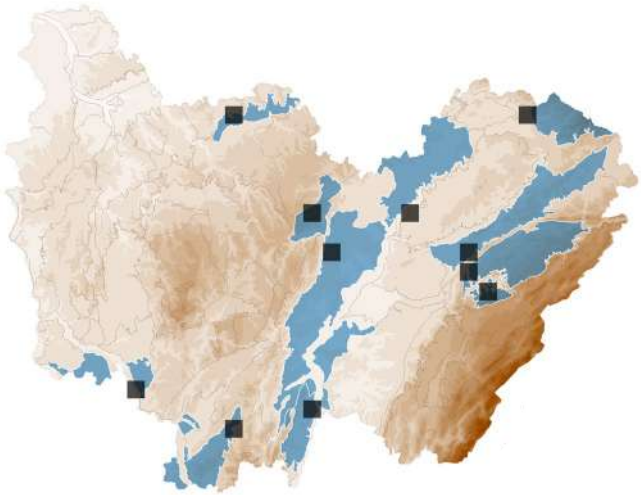
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > XYLARIALES > XYLARIACEAE

Rosellinia corticium (Schwein.) Sacc.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : N

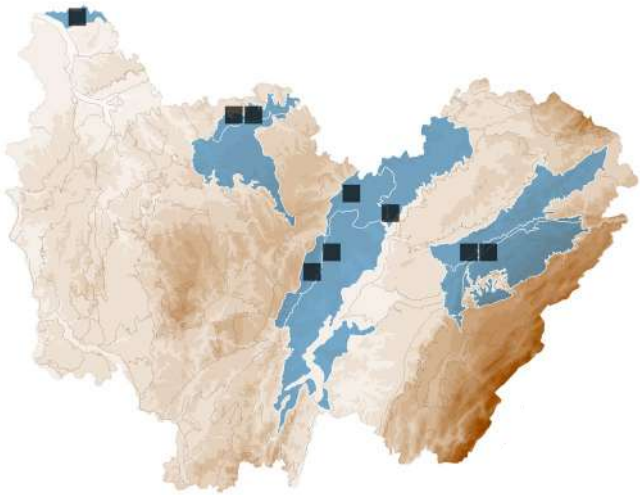


ASCOMYCOTA > XYLARIALES > XYLARIACEAE

Rosellinia marcucciana Ces.

Synonyme(s) : *Rosellinia britannica* L.E. Petrini, Petrini & S.M. Francis

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



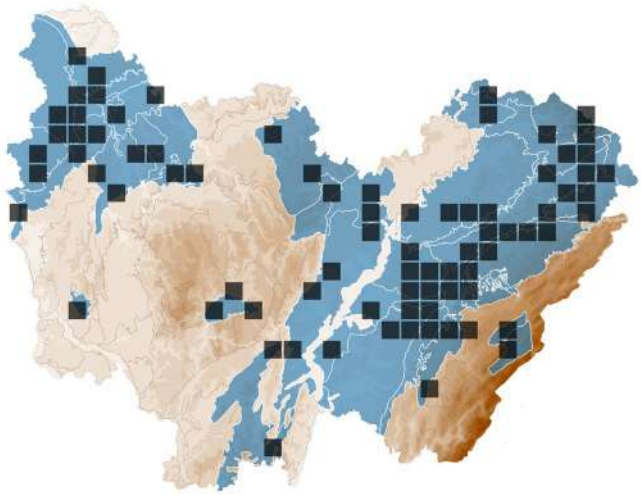
BASIDIOMYCOTA > RUSSULALES > RUSSULACEAE

Russula acetolens Rauschert

RUSSULE VINAIGRÉE

Synonyme(s) : *Russula vitellina* Gray

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



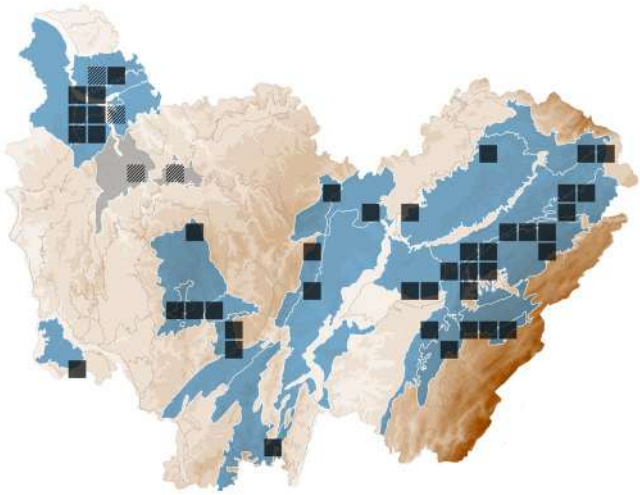
BASIDIOMYCOTA > RUSSULALES > RUSSULACEAE

Russula amara Kučera

RUSSULE MAMELONNÉE

Synonyme(s) : *Russula caerulea* Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

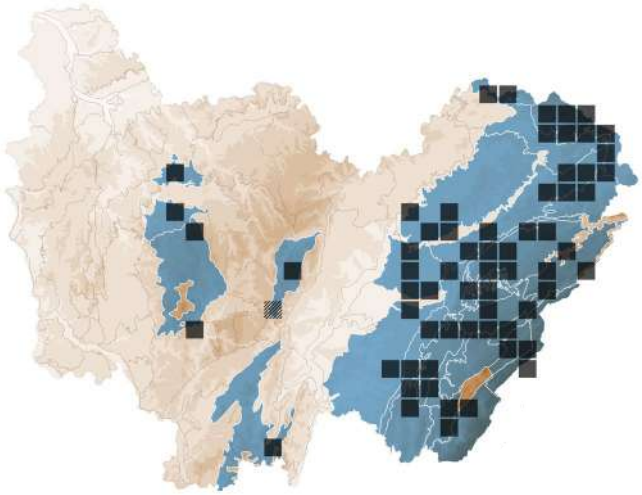


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula amethystina Quél.

RUSSULE AMÉTHYSTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

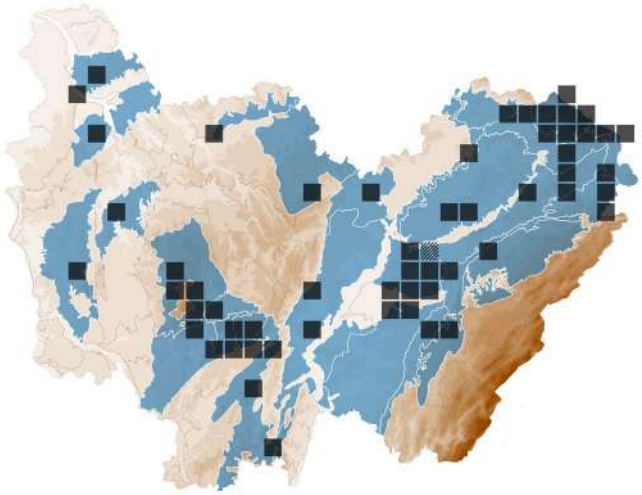


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula amoena Quél.

RUSSULE VELOUTÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

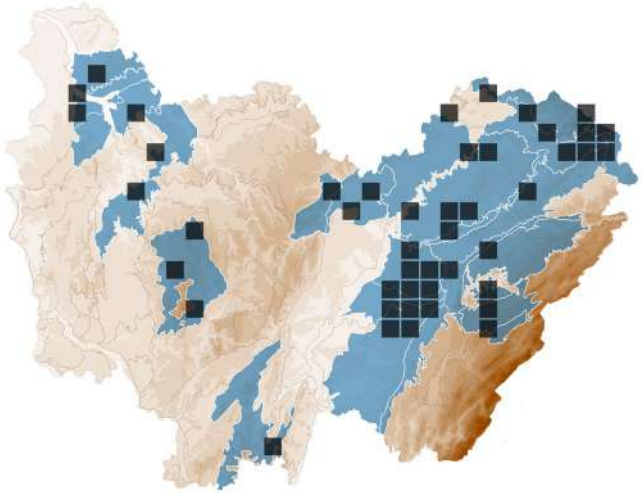


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula amoenicolor Romagn.

RUSSULE PANACHÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

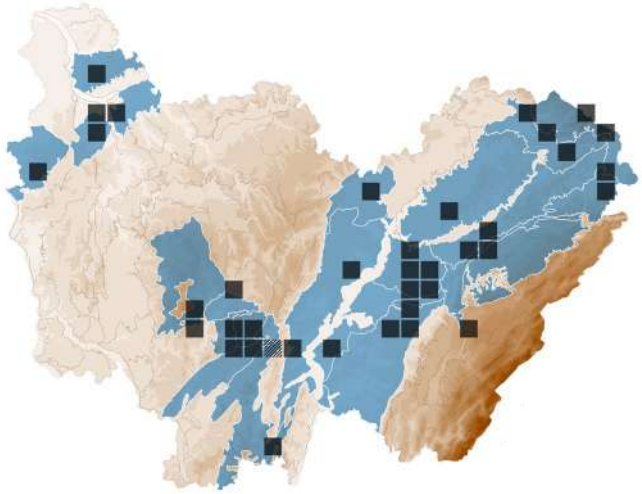


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula amoenolens Romagn.

RUSSULE À ODEUR DE TOPINAMBOUR

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



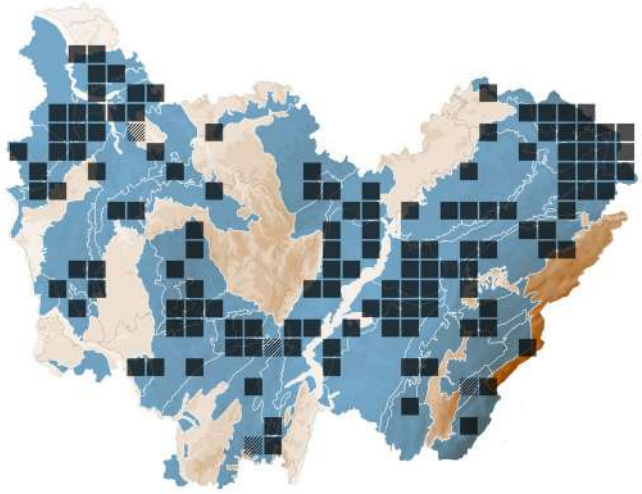
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula atropurpurea (Krombh.) Britzelm.

RUSSULE POURPRE ET NOIRE

Synonyme(s) : *Russula krombholzii* Shaffer, *Russula undulata* Velen.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

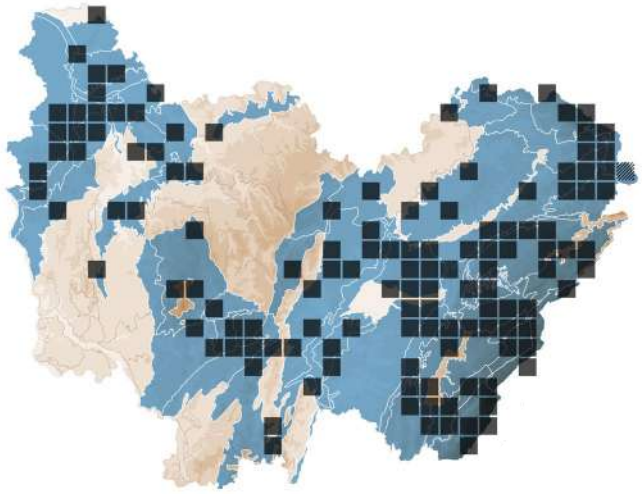


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula chloroides (Krombh.) Bres.

RUSSULE À LAMES GLAUQUES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



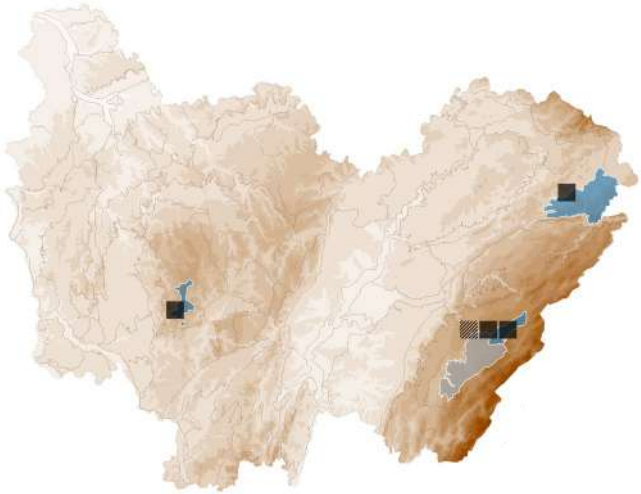
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula consobrina (Fr.) Fr.

RUSSULE BISTRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



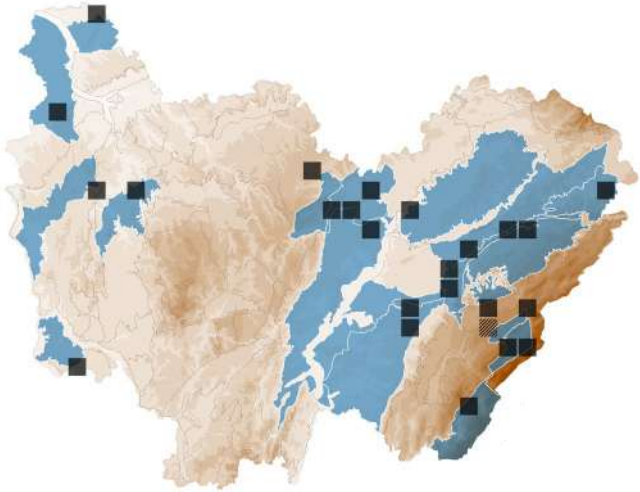
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula cuprea Krombh.

RUSSULE CUIVRÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



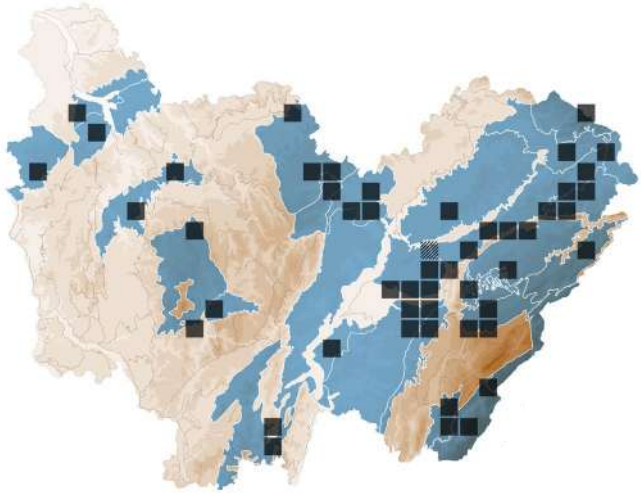
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula cutefracta Cooke

RUSSULE CRAQUELÉE

Synonyme(s) : *Russula cyanoxantha f. cutefracta* (Cooke) Sarnari

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

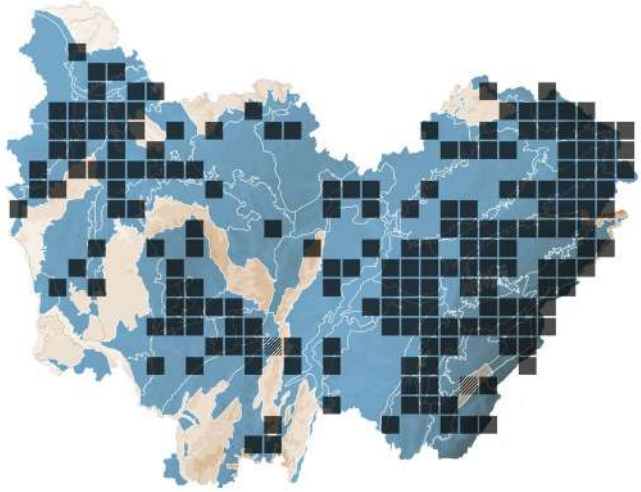


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr.

RUSSULE CHARBONNIÈRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

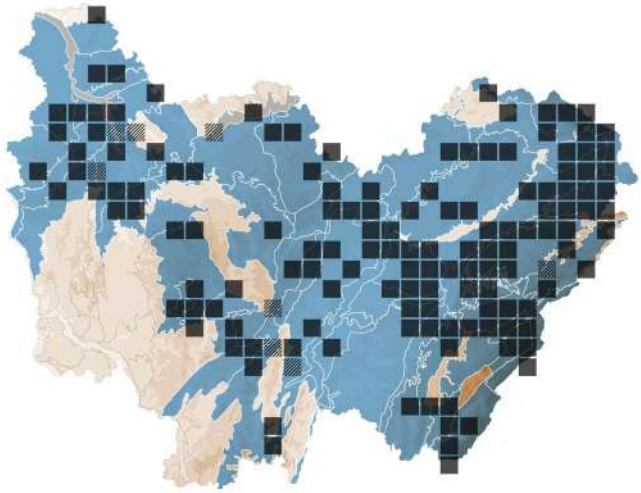


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula delica Fr.

RUSSULE FAUX-LACTAIRE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

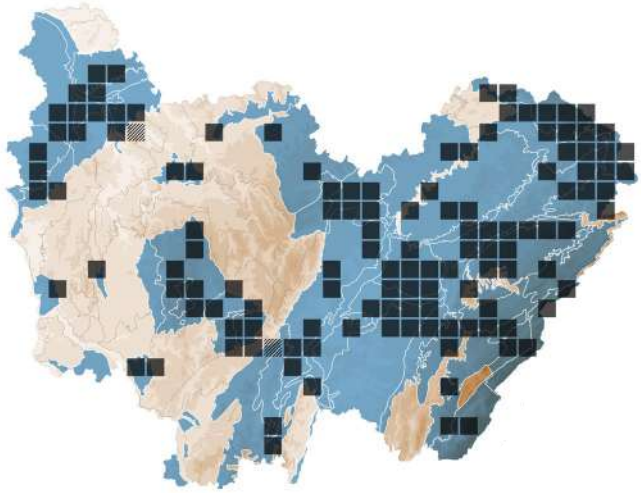


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula densifolia Secr. ex Gillet

RUSSULE À LAMES SERRÉES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



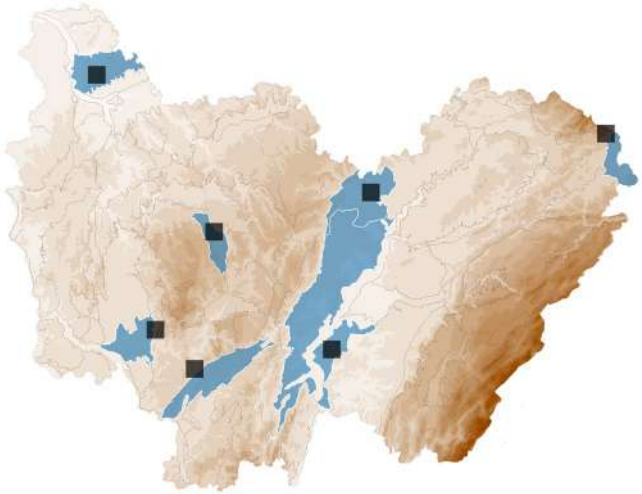
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula densissima Romagn.

RUSSULE NOIRAUDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

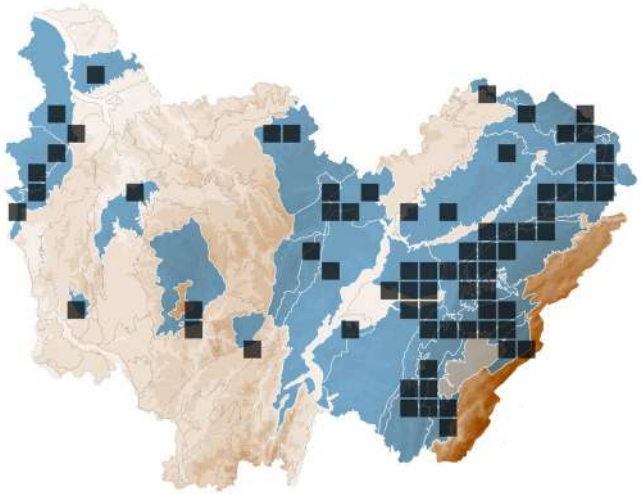


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula farinipes Romell

RUSSULE À PIED FARINEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

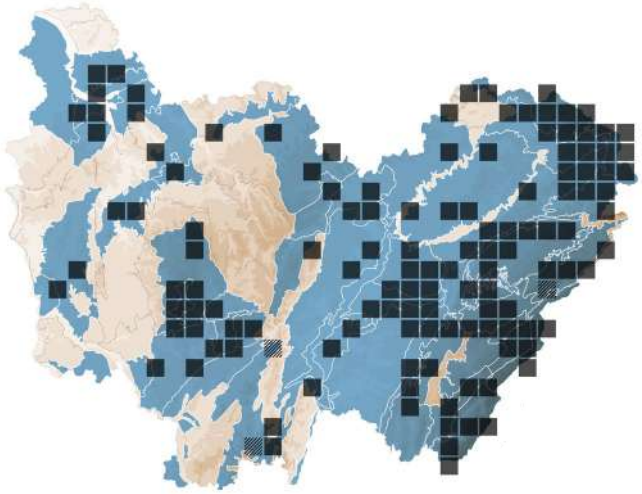


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula fellea (Fr.) Fr.

RUSSULE DE FIEL

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

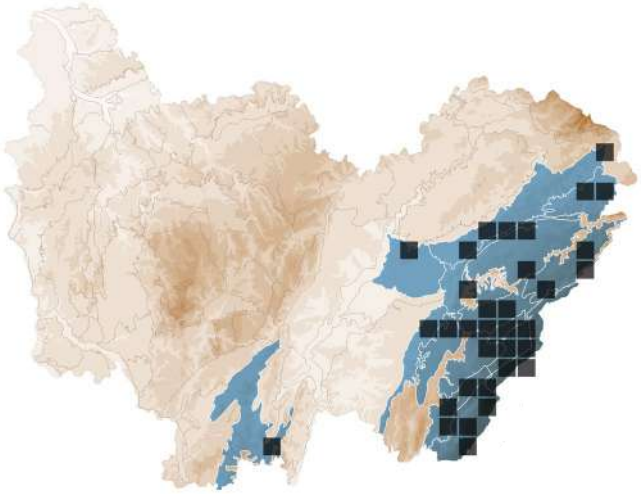


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula firmula Jul.Schäff.

RUSSULE PETITE POMME

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

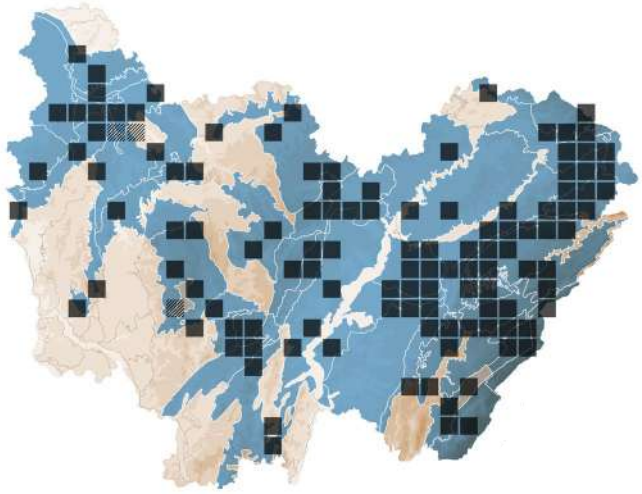


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula foetens Pers.

RUSSULE FÉTIDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

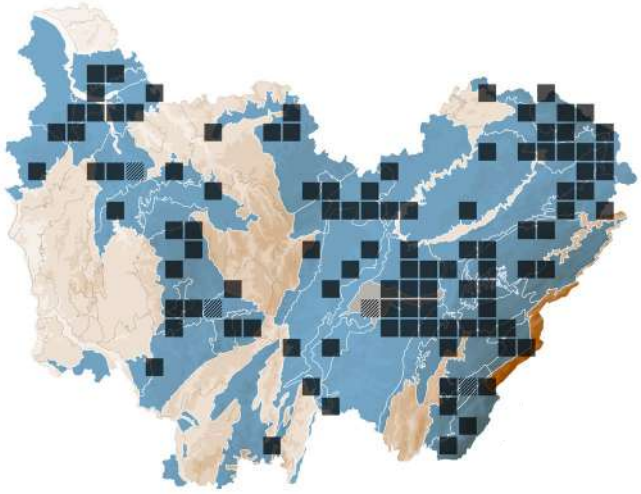


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula fragilis Fr.

RUSSULE FRAGILE

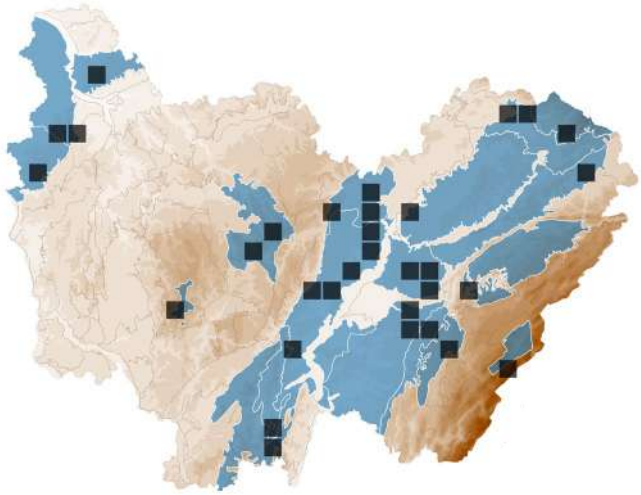
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula graveolens Romell
RUSSULE MALODORANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

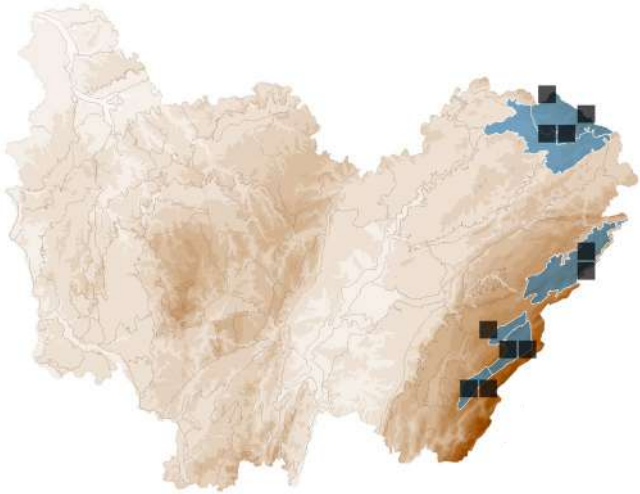


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti
RUSSULE ÉMÉTIQUE GRISONNANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

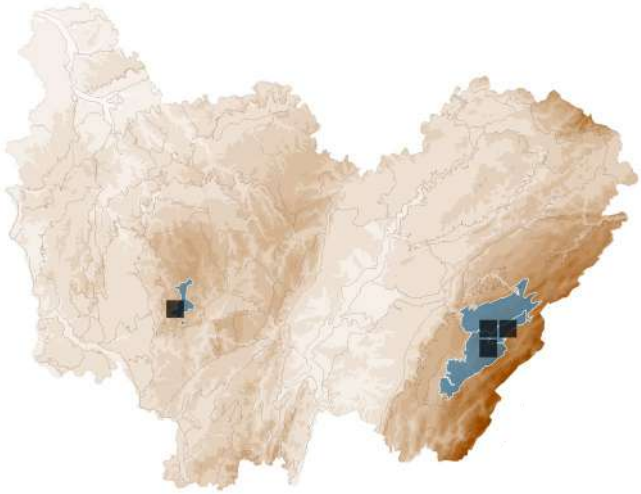


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula helodes Melzer
RUSSULE SANGUINE DES MARAIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : CR

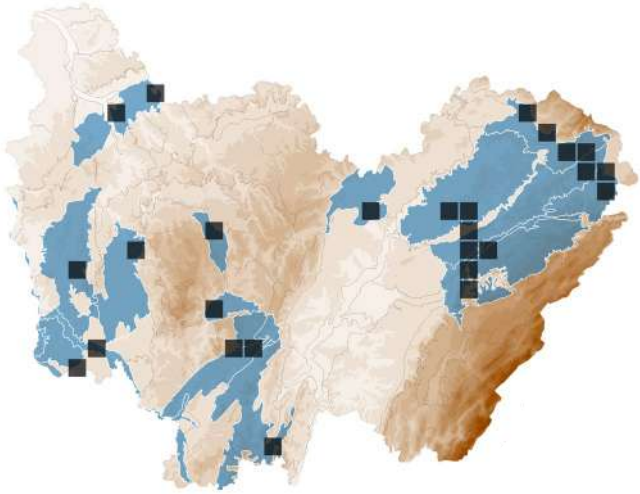
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula insignis Quél.
RUSSULE À VOILE JAUNE

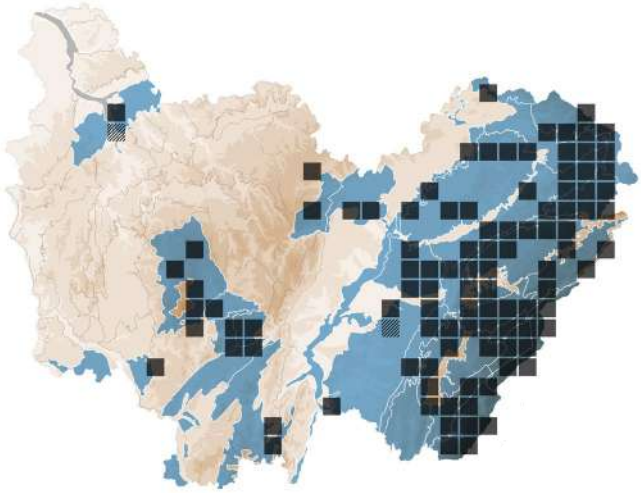
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula integra (L.) Fr.
RUSSULE DES ÉPICÉAS

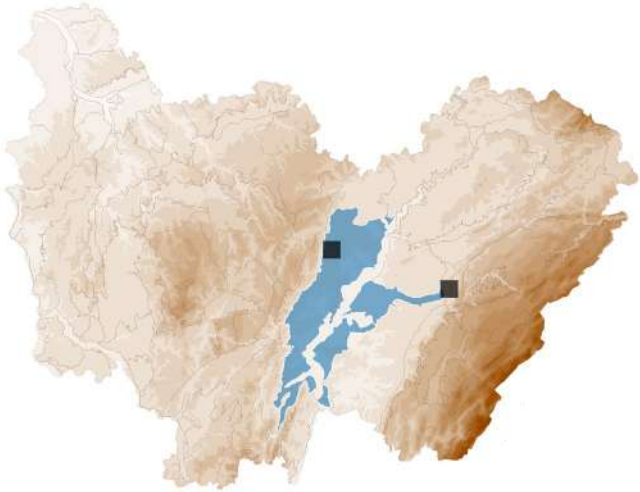
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula laccata Huijsma
RUSSULE DE NORVÈGE
Synonyme(s) : *Russula norvegica* D.A. Reid

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

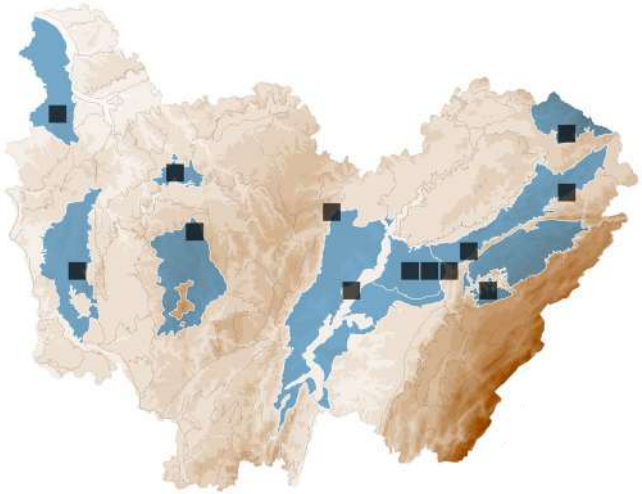
Russula laeta Jul.Schäff.

RUSSULE GAIE

Synonyme(s) : *Russula borealis* Kauffman

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

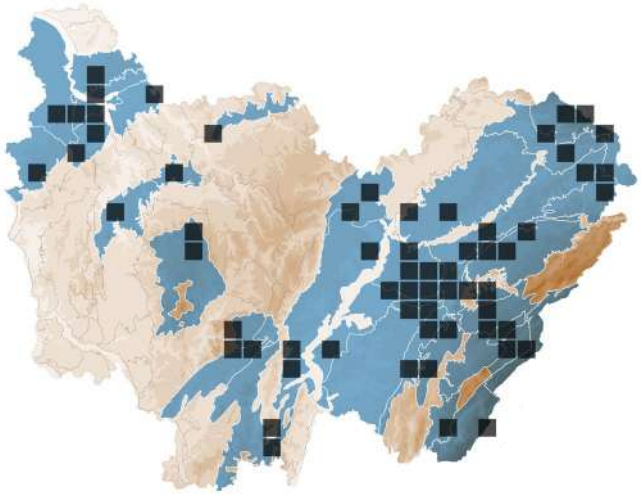


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula langei Bon

RUSSULE CHARBONNIÈRE À PIED DUR

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

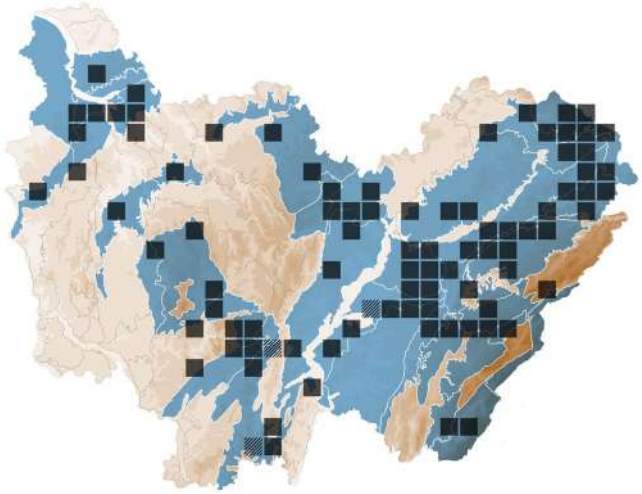


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula laurocerasi Melzer

RUSSULE FRANGIPANE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

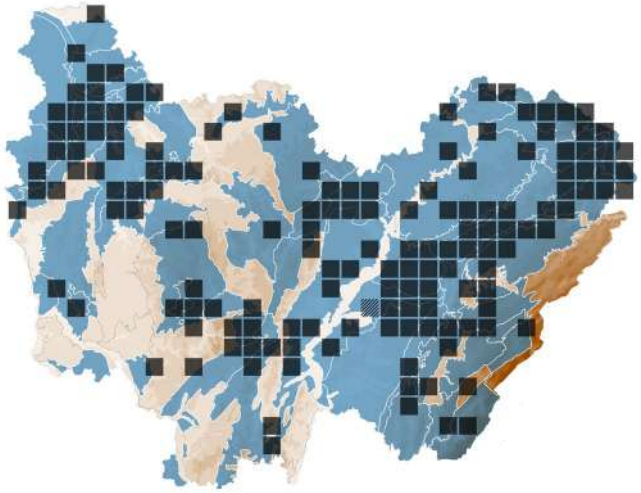


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula lepida Fr.

RUSSULE JOLIE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

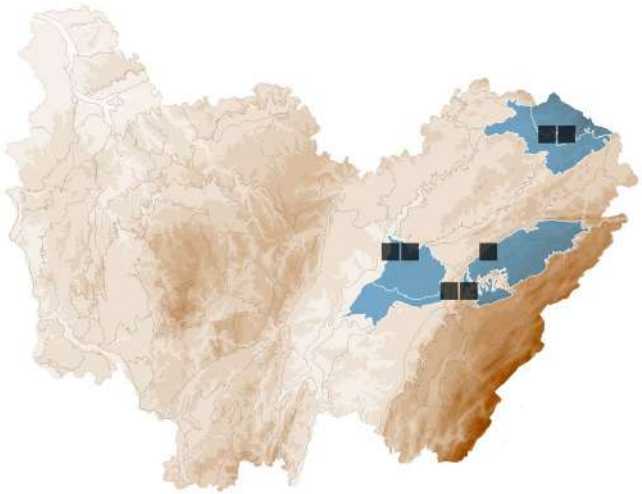


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula lutensis Romagn.

RUSSULE DES BOURBIERS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

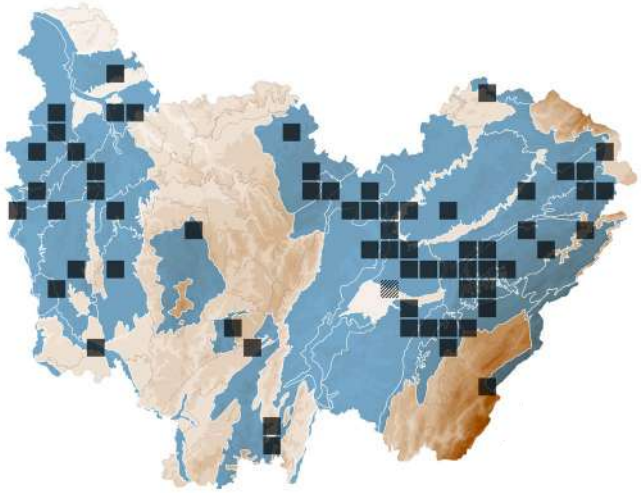


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula luteotacta Rea

RUSSULE JAUNISSANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



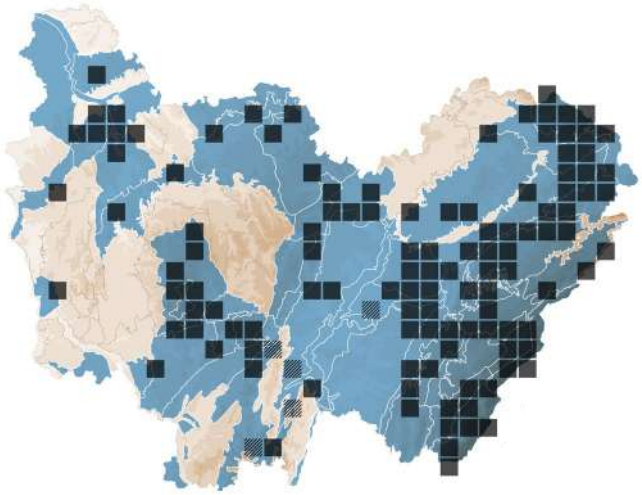
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula mairei Singer

RUSSULE ÉMÉTIQUE DES HÊTRES

Synonyme(s) : *Russula fageticola* Melzer ex S. Lundell, *Russula nobilis* Velen.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



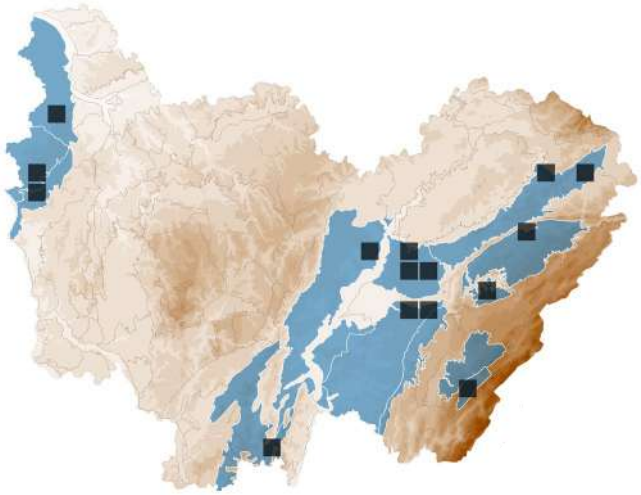
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula melitodes Romagn.

RUSSULE DES TREMBLES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



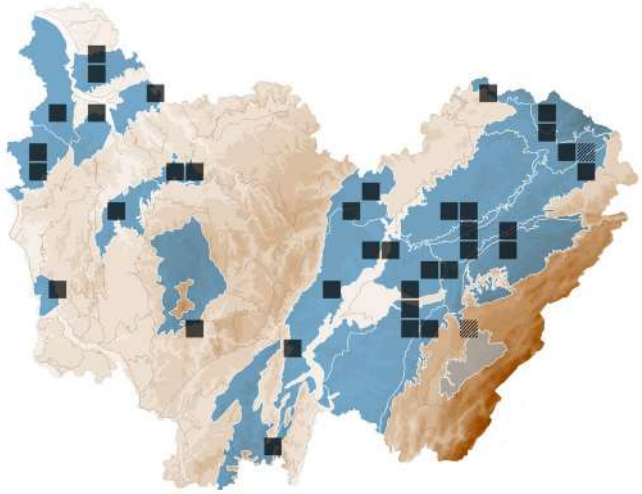
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula melliolens Quél.

RUSSULE À ODEUR DE MIEL

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

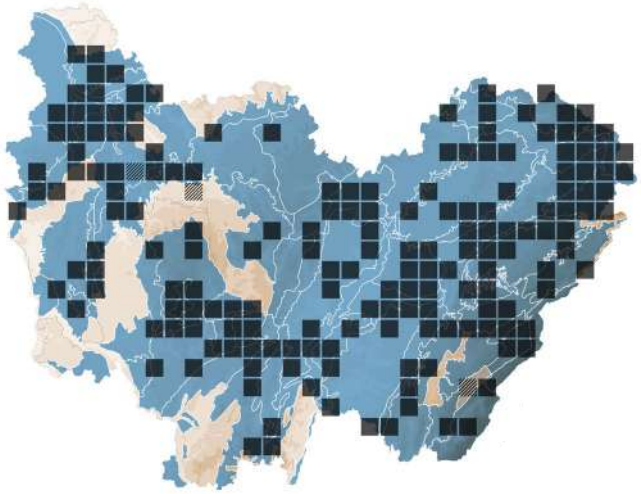


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula nigricans Fr.

RUSSULE NOIRCISSANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

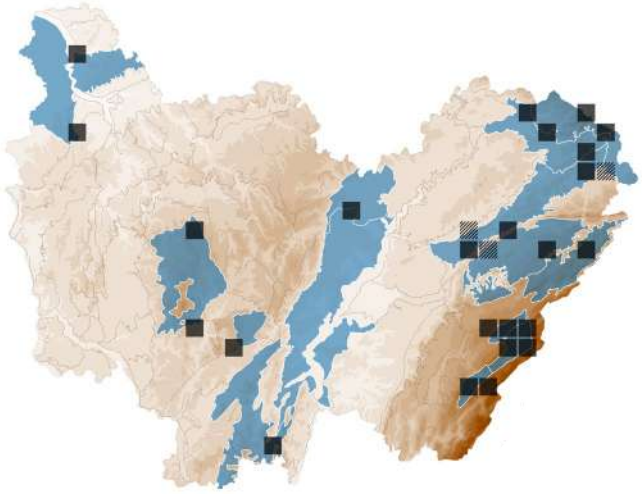


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula nitida (Pers.) Fr.

RUSSULE BRILLANTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



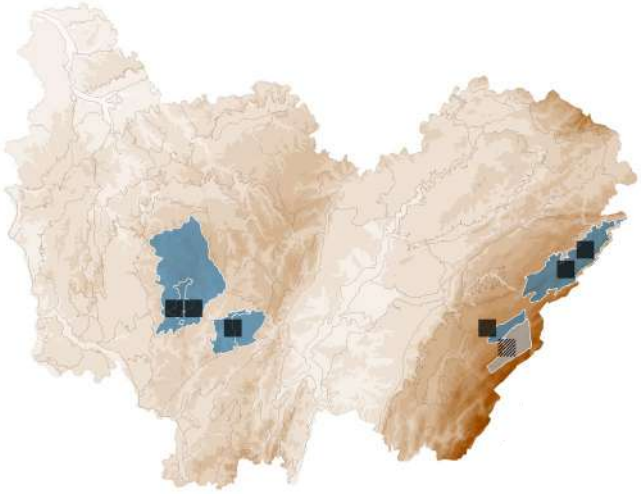
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula paludosa Britzelm.

RUSSULE DES MARAIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

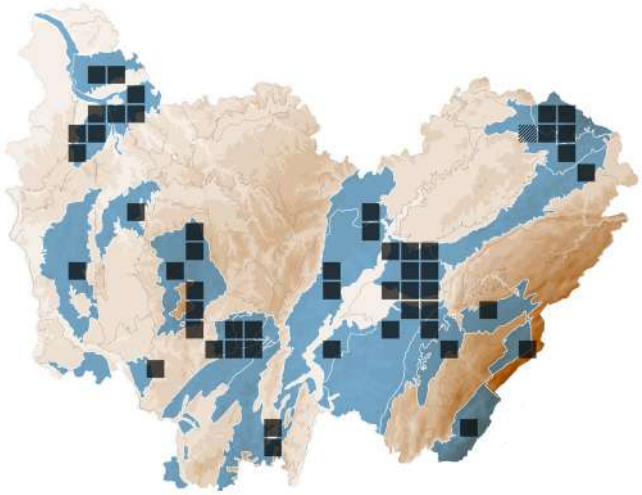


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula parazurea Jul.Schäff.

RUSSULE BLEU-VERT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

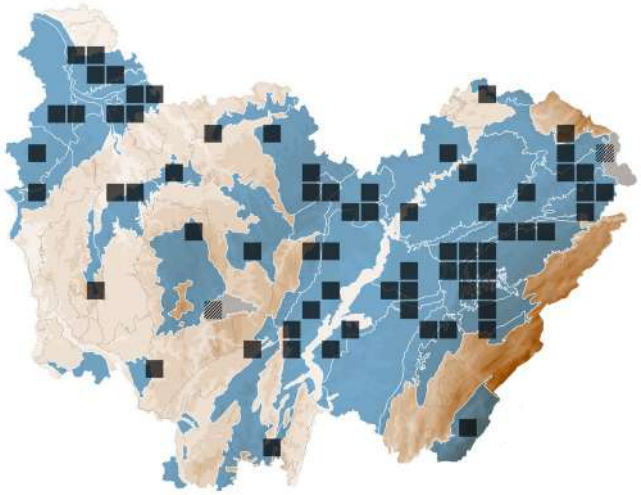


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula pseudointegra Arnould & Goris

RUSSULE COCCINÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

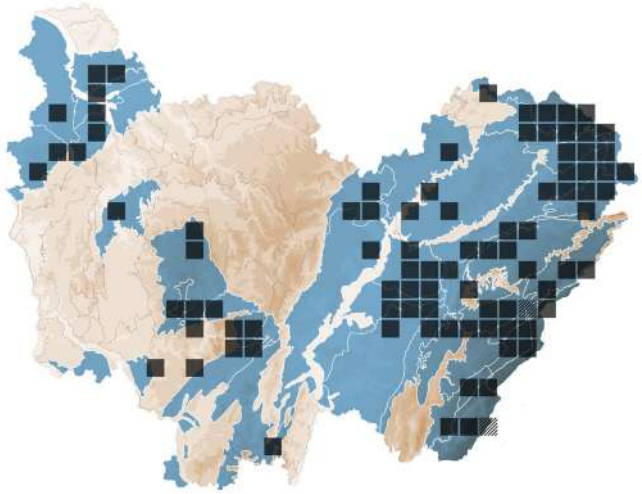


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula puellaris Fr.

RUSSULE JEUNE FILLE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

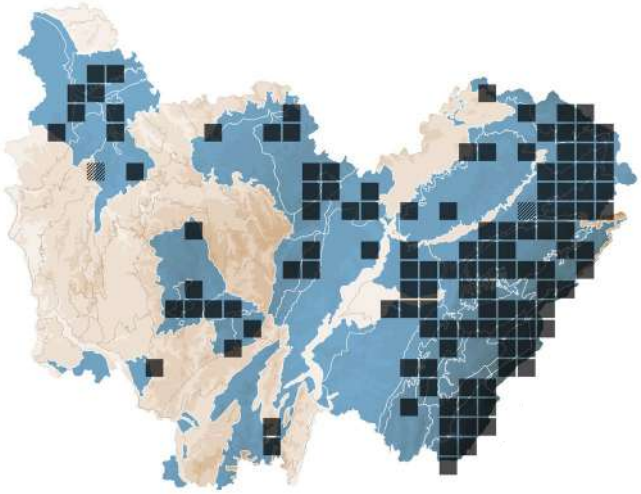


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula queletii Fr.

RUSSULE DE QUÉLET

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

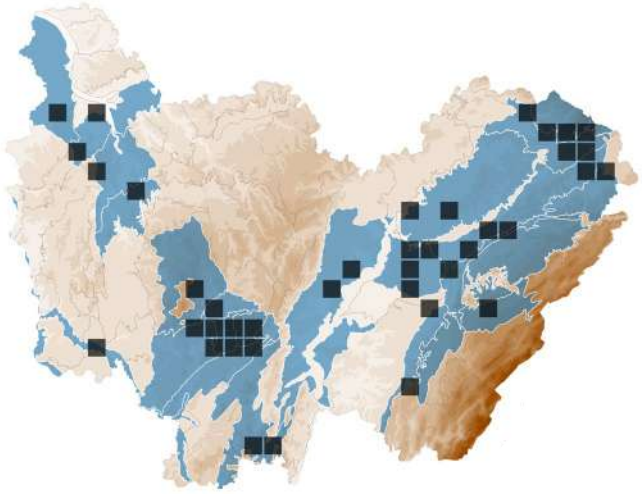


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula recondita Melera & Ostellari

Synonyme(s) : *Russula pectinatoides* Peck *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

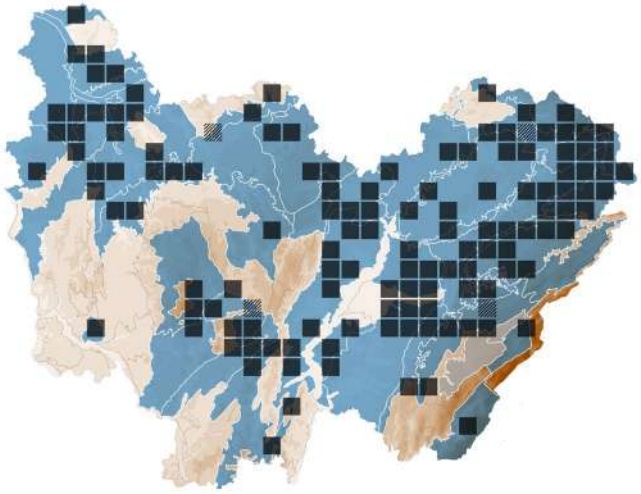


BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula risigallina (Batsch) Sacc.

RUSSULE CAMÉLÉON

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



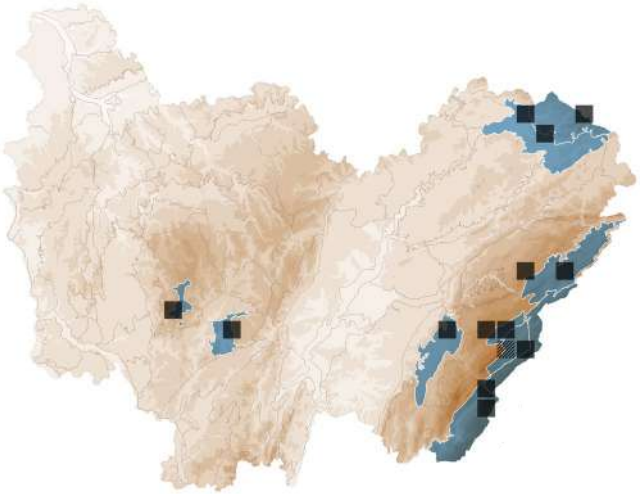
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula robertii J.Blum

Synonyme(s) : *Russula sphagnophila* Kauffman

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

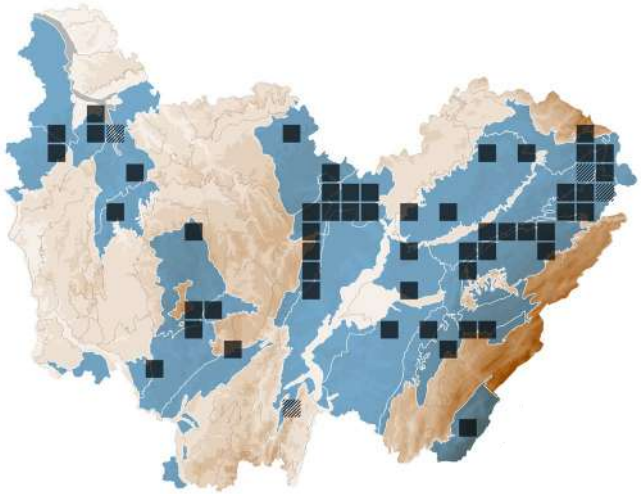
Russula sanguinea Fr.

RUSSULE SANGUINE

Synonyme(s) : *Russula sanguinaria* (Schumach.) Rauschert

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



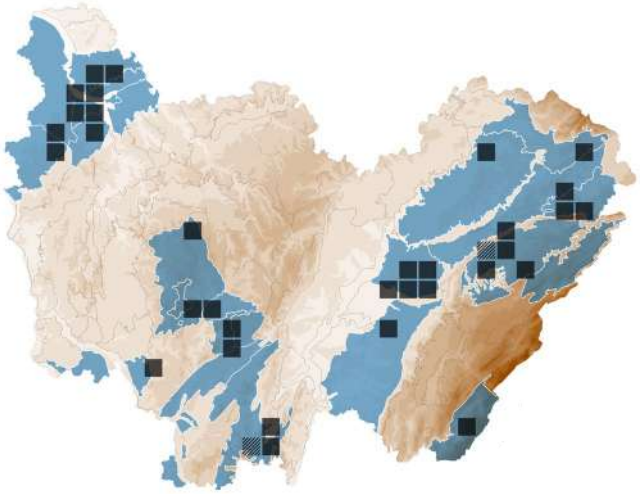
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula sardonia Fr.

RUSSULE SARDOINE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : LC



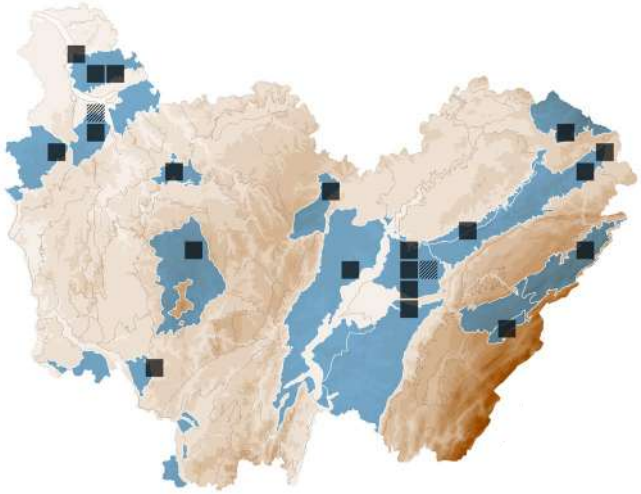
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula velenovskyi Melzer & Zvára

RUSSULE DE VELENOVSKY

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : NT



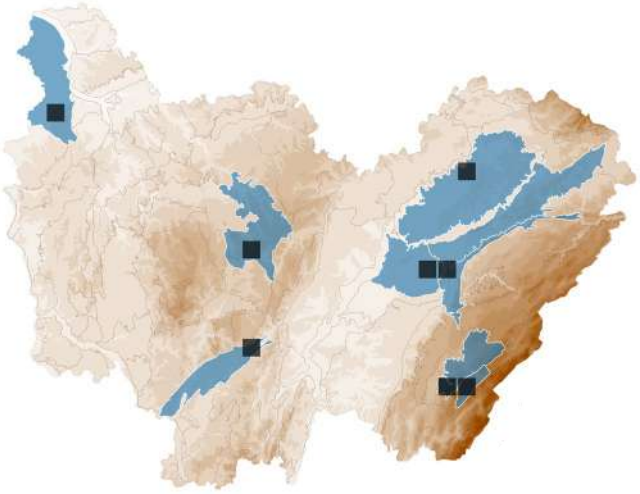
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula versatilis Romagn.

RUSSULE VERSATILE

STATUTS **LISTE ROUGE**

FR : NE | FC : VU



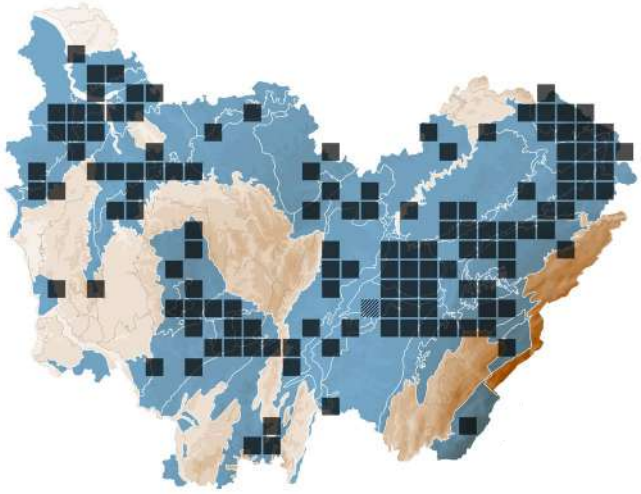
BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula vesca Fr.

RUSSULE VIEUX ROSE

STATUTS **LISTE ROUGE**

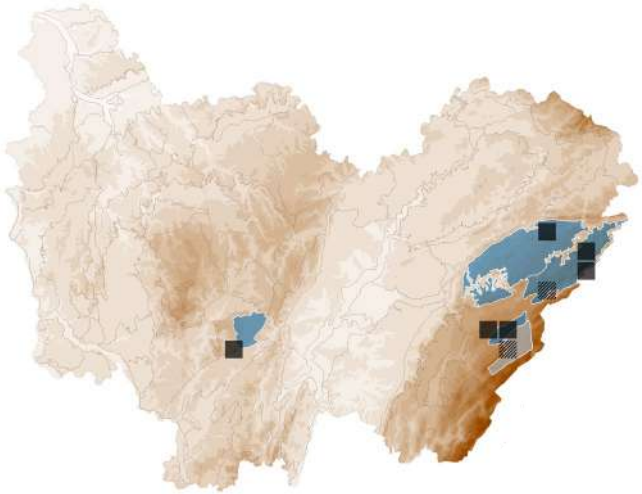
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula vinosa Lindblad
RUSSULE VINEUSE

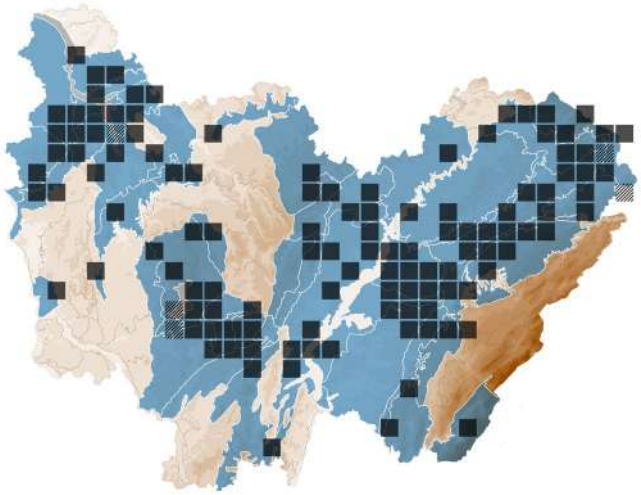
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *RUSSULACEAE*

Russula virescens (Schaeff.) Fr.
RUSSULE VERDOYANTE

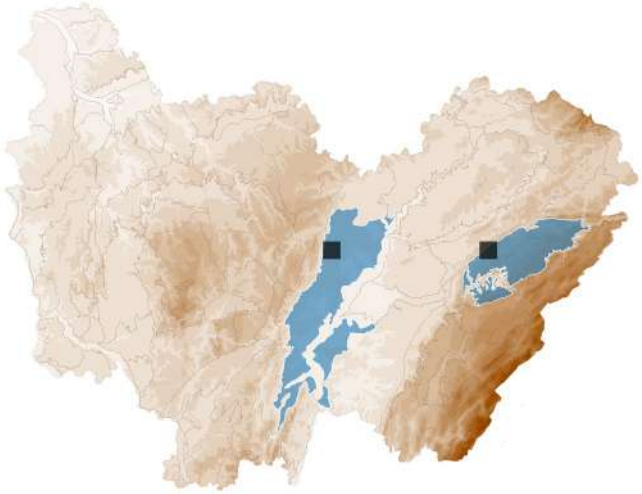
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Rutstroemia alni L. Rémy

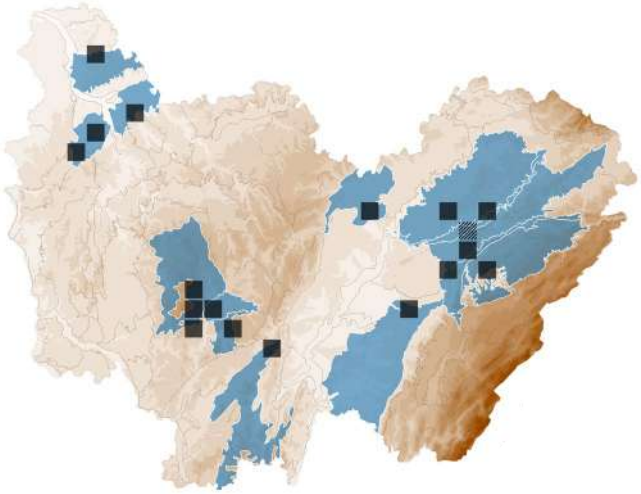
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Rutstroemia echinophila (Bull.) Höhn.
Synonyme(s) : *Lanzia echinophila* (Bull.) Korf

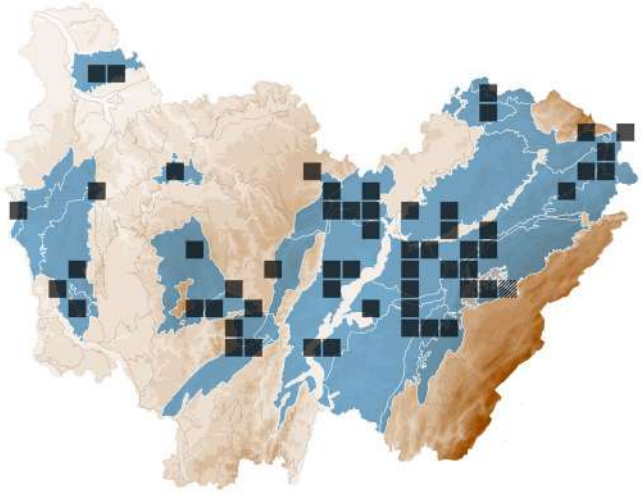
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Rutstroemia firma (Pers.) P. Karst.
Synonyme(s) : *Poculum firmum* (Pers.) Dumont

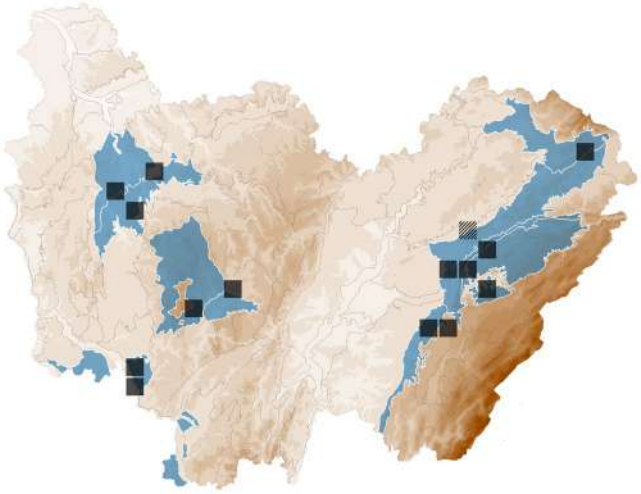
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Rutstroemia sydowiana (Rehm) W.L.White

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

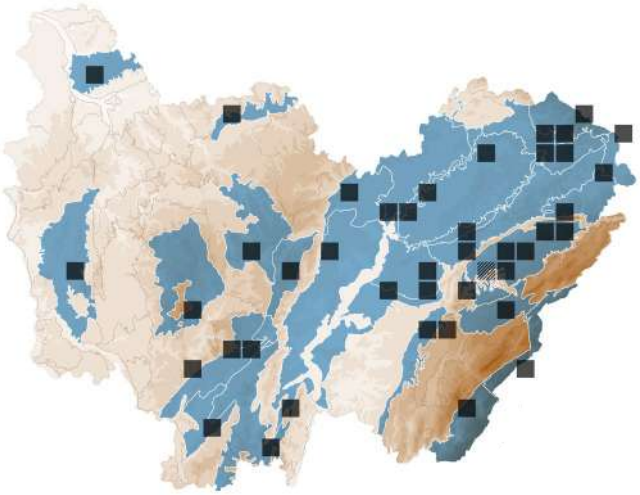


ASCOMYCOTA > *SORDARIALES* > *LASIOSPHAERIACEAE*

Ruzenia spermoides (Hoffm.) O. Hilber

Synonyme(s) : *Lasiosphaeria spermoides* (Hoffm.) O. Hilber

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

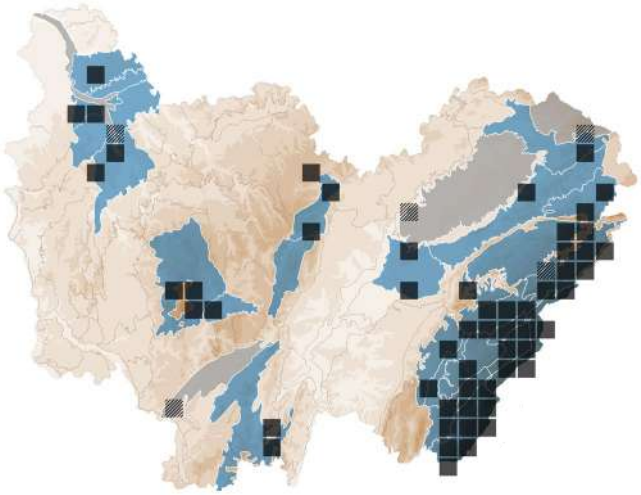


BASIDIOMYCOTA > *THELEPHORALES* > *BANKERACEAE*

Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst.

HYDNE ÉCAILLEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

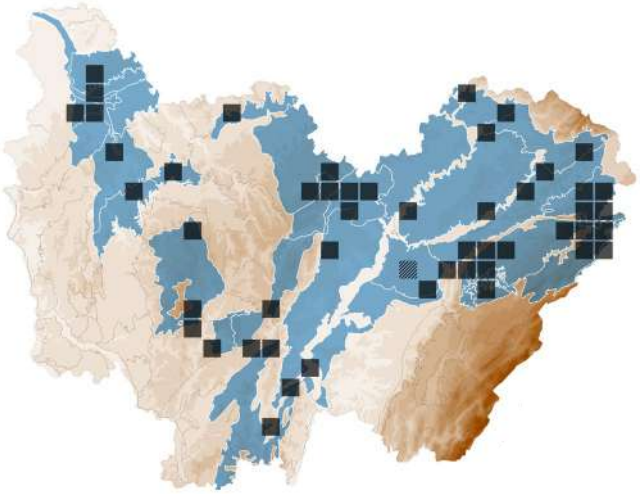


ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *SARCOSCYPHACEAE*

Sarcoscypha coccinea (Scop.) Sacc. ex E.J.Durand

PÉZIZE ÉCARLATE

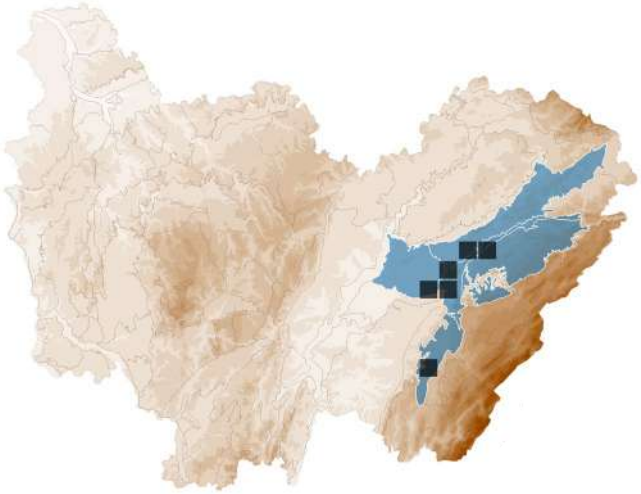
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Sclerencoelia fraxinicola Baral & Pärtel

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

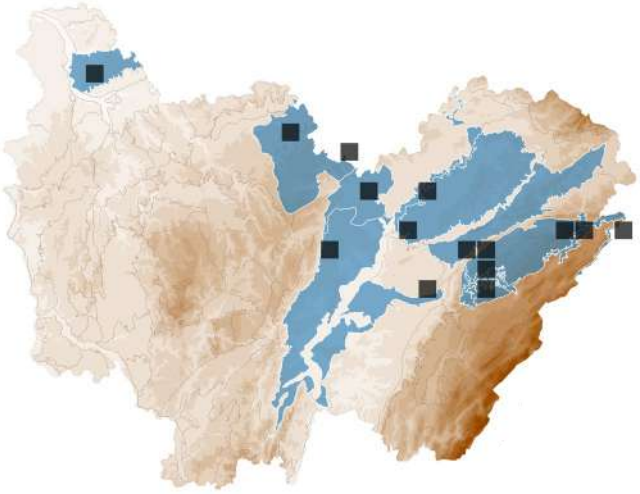


ASCOMYCOTA > *SCLEROCOCCALES* > *SCLEROCOCCACEAE*

Sclerococcum stygium (Berk. & M.A. Curtis) Olariaga, Teres, J.M. Martín, M. Prieto & Baral

Synonyme(s) : *Dactylospora stygia* (Berk. & M.A. Curtis) Hafellner

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



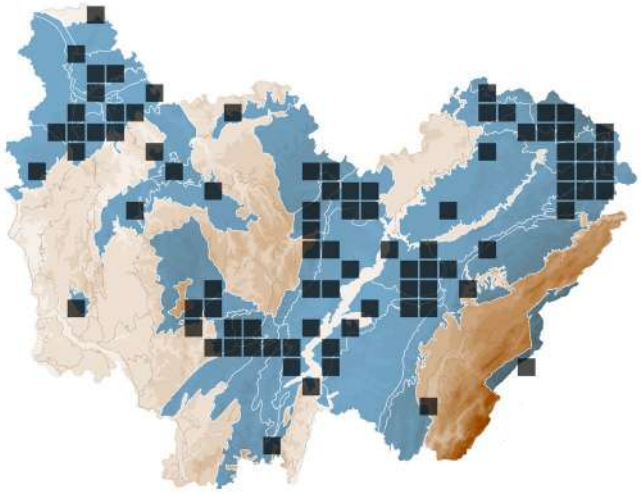
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SCLERODERMATACEAE*

Scleroderma areolatum Ehrenb.

SCLÉRODERME ARÉOLÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE



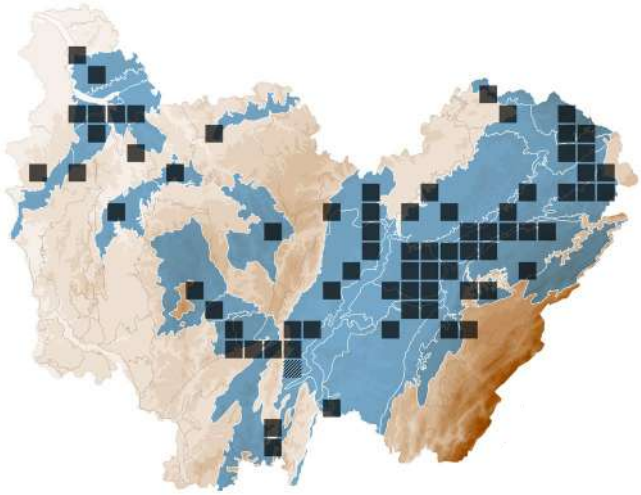
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SCLERODERMATACEAE*

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers.

SCLÉRODERME VERRUQUEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

ESPÈCE TOXIQUE

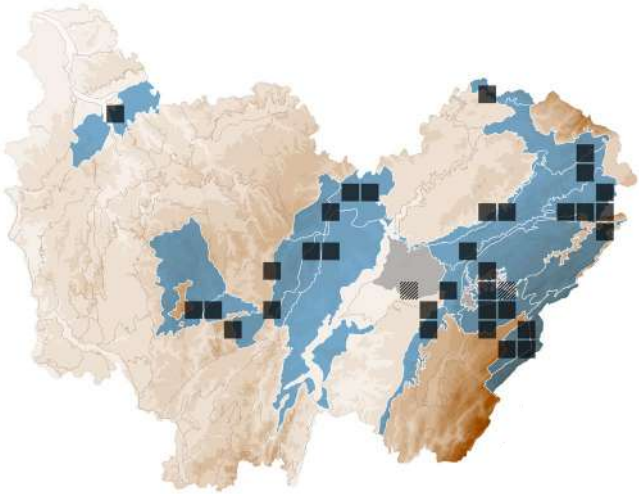


ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *SCLEROTINIACEAE*

Sclerotinia tuberosa (Hedw.) Fuckel

Synonyme(s) : *Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn

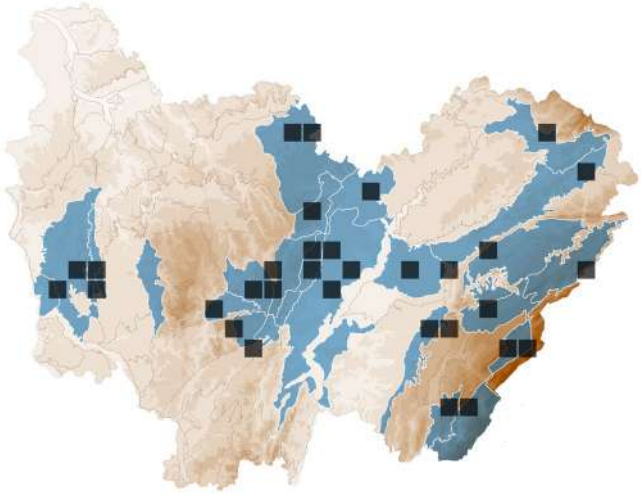
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *MERULIACEAE*

Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich

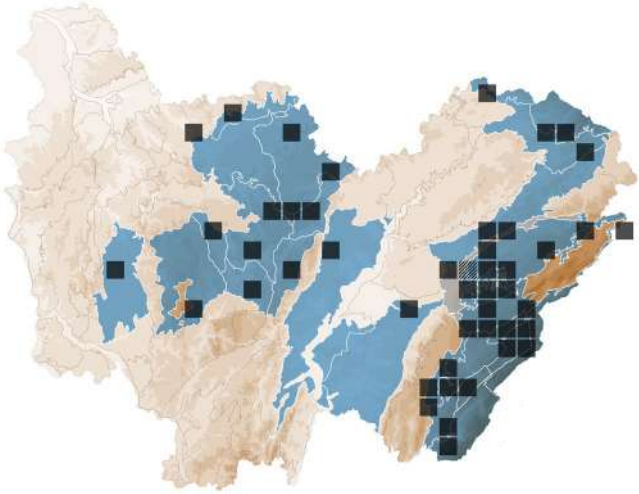
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Scutellinia nigrohirtula (Svrček) Le Gal

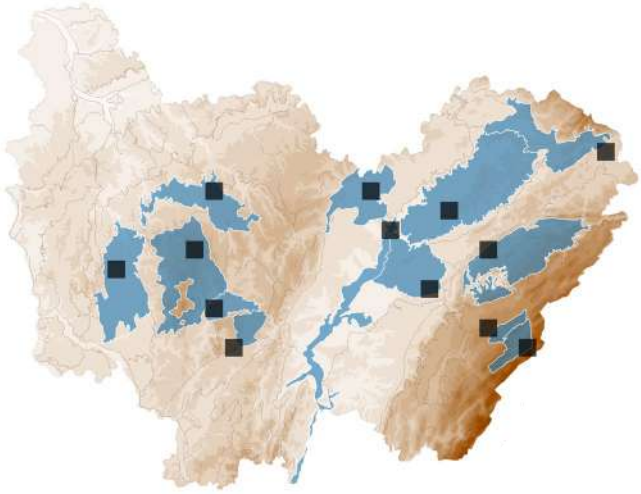
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Scutellinia olivascens (Cooke) Kuntze

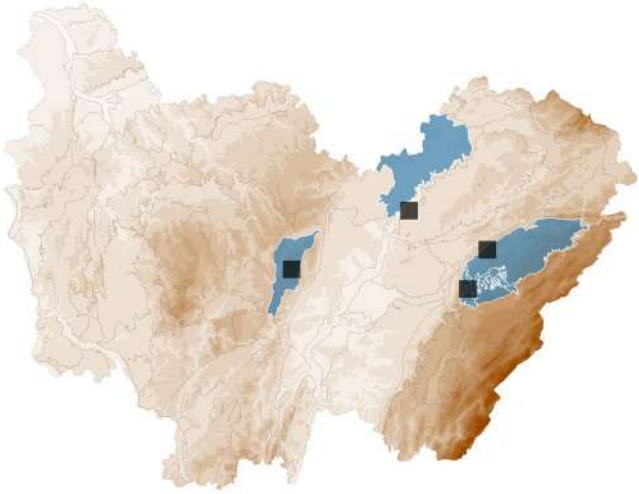
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Scutellinia setosa (Nees) Kuntze

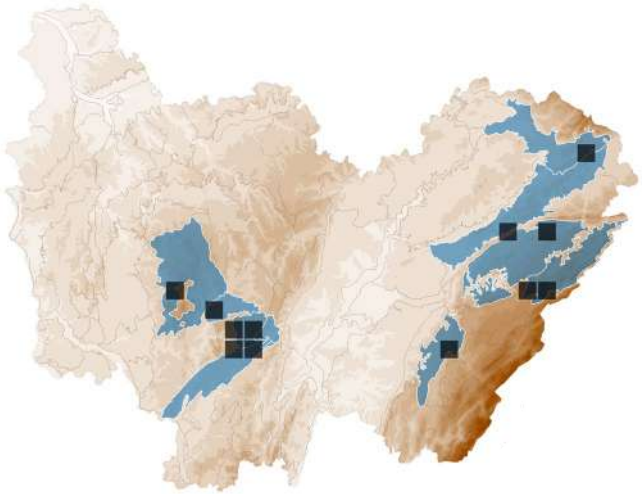
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Scutellinia subhirtella Svrček

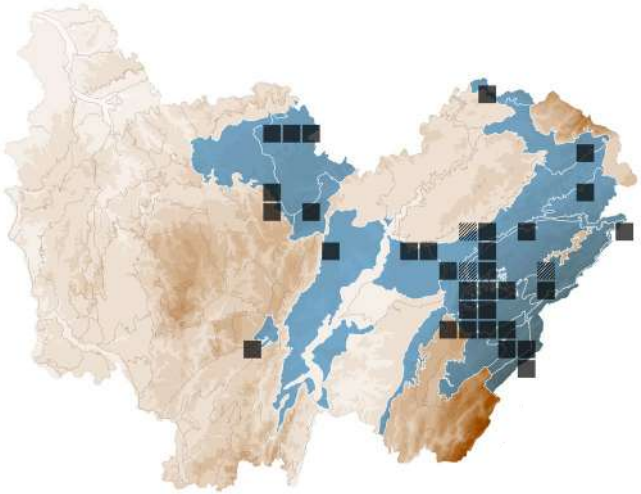
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Scutellinia trechispora (Berk. & Broome) Lambotte

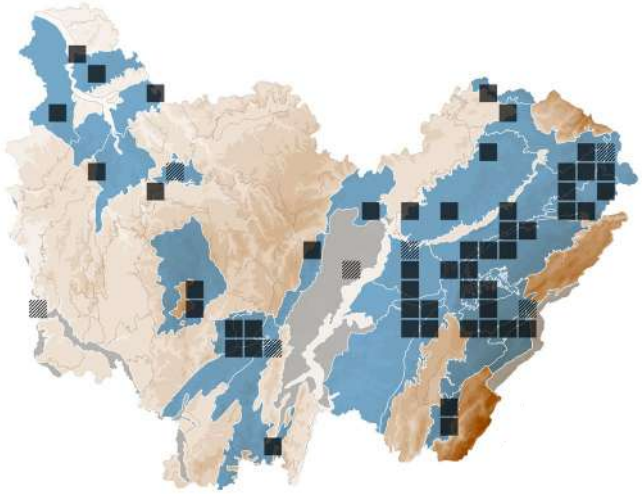
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > SEBACINALES > SEBACINACEAE

Sebacina incrustans (Pers.) Tul. & C.Tul.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

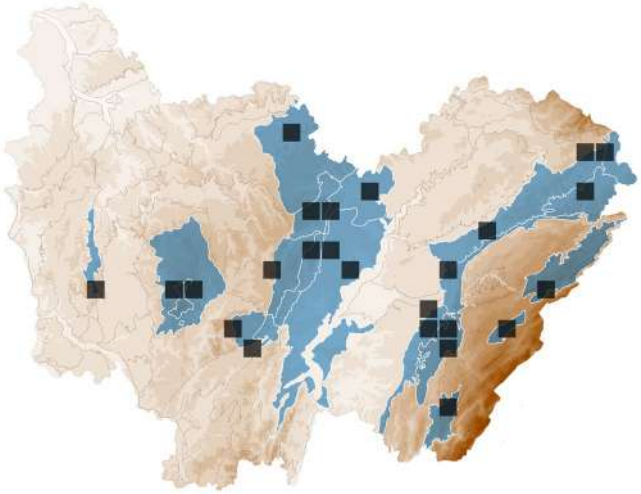


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > INCERTAE SEDIS

Sidera vulgaris (Fr.) Miettinen

Synonyme(s) : *Skeletocutis vulgaris* (Fr.) Niemelä & Y.C. Dai

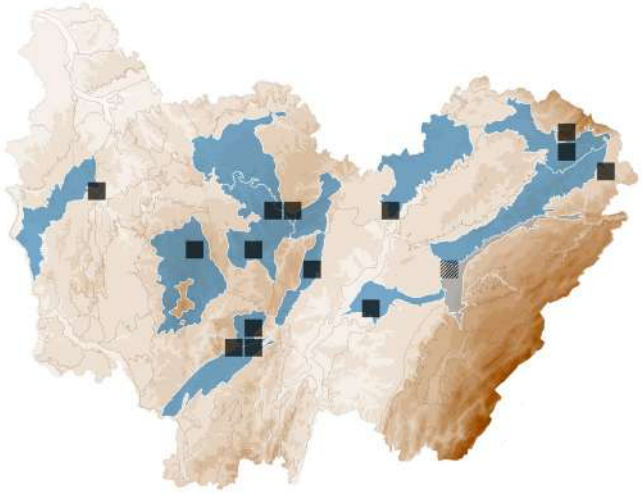
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > DIAPORTHALES > SYDOWIELLACEAE

Sillia ferruginea (Pers.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



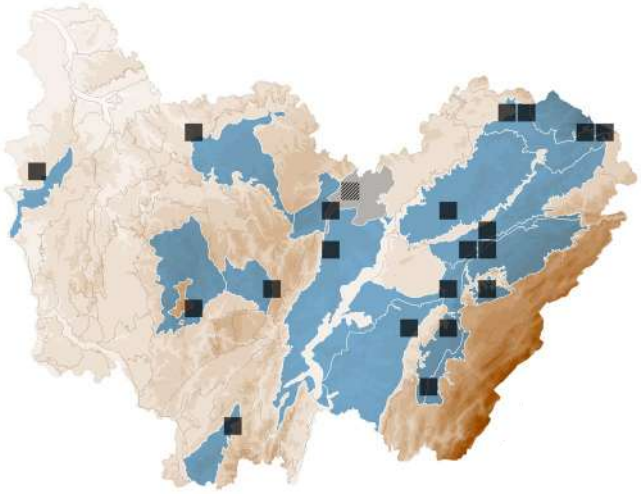
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > CREPIDOTACEAE

Simocybe haustellaris (Fr.) Watling

Synonyme(s) : *Ramicola rubi* (Berk.) Watling

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

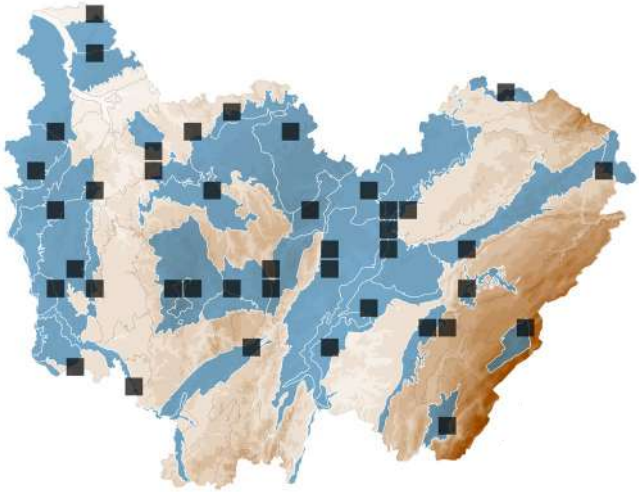


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CREPIDOTACEAE*

Simocybe sumptuosa (P.D.Orton) Singer

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



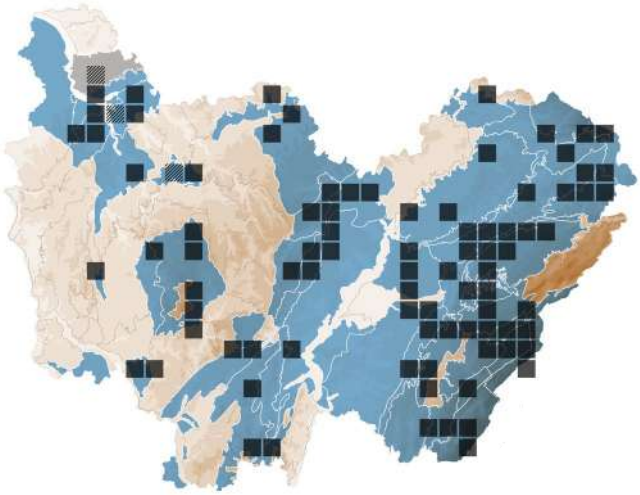
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *CLITOCYBACEAE*

Singerocybe phaeophthalma (Pers.) Harmaja

CLITOCYBE À ODEUR DE POULAILLER

Synonyme(s) : *Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

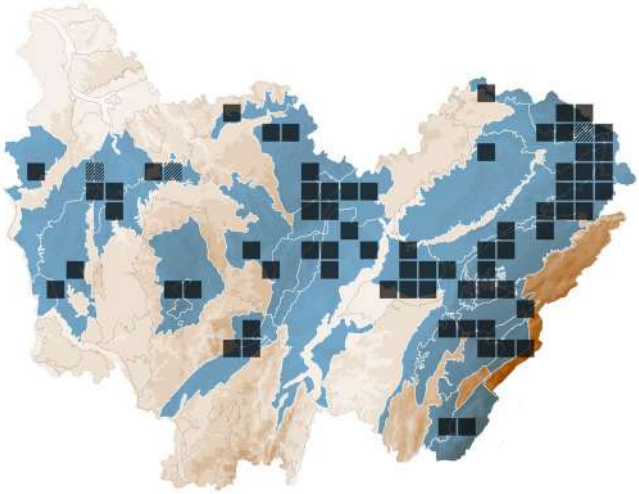


BASIDIOMYCOTA > *HYMENOCHAETALES* > *SCHIZOPORACEAE*

Skeletocutis nemoralis A.Korhonen & Miettinen

Synonyme(s) : *Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller *s. auct.*

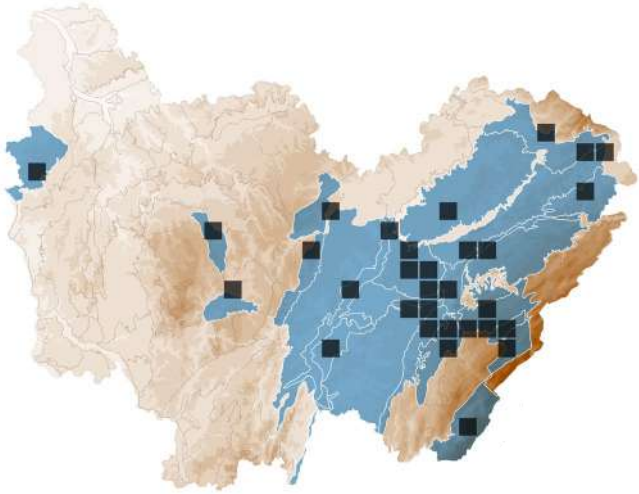
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



MUCOROMYCOTA > *MUCORALES* > *PHYCOMYCETACEAE*

Spinellus fusiger (Link) Tiegh.

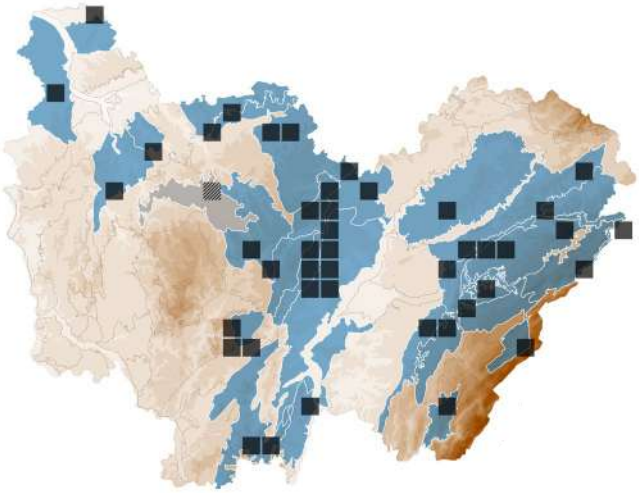
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *STECCHERINACEAE*

Steccherinum fimbriatum (Pers.) J.Erikss.

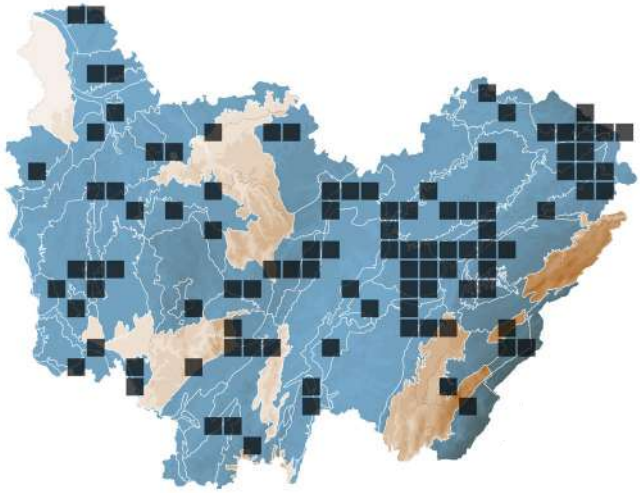
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *STECCHERINACEAE*

Steccherinum ochraceum (Pers. ex J.F.Gmel.) Gray

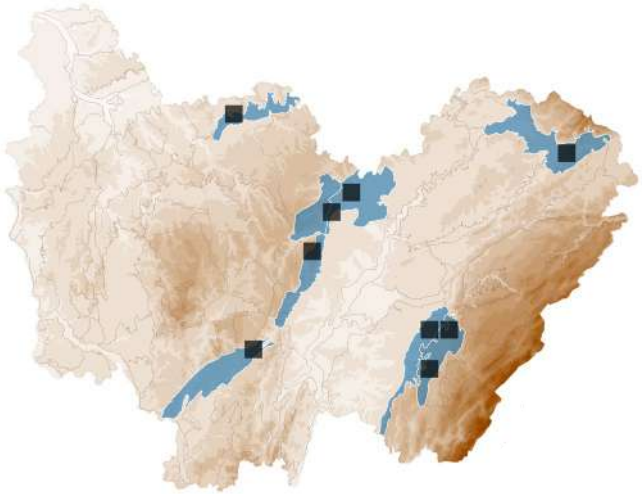
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *STECCHERINACEAE*

Steccherinum robustius (J.Erikss. & S.Lundell) J.Erikss.

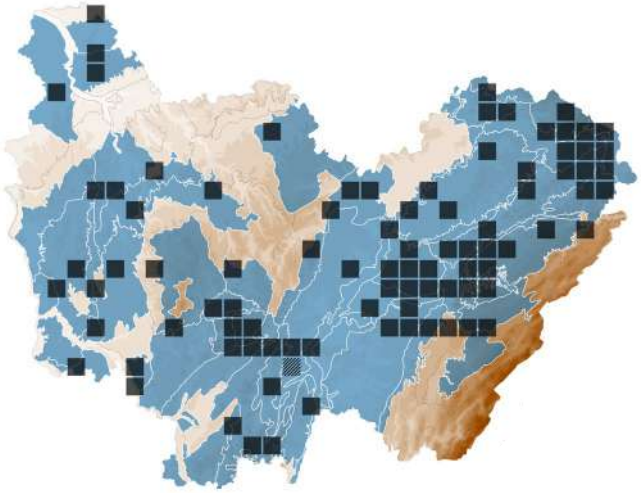
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *STEREACEAE*

Stereum ochraceoflavum (Schwein.) Sacc.

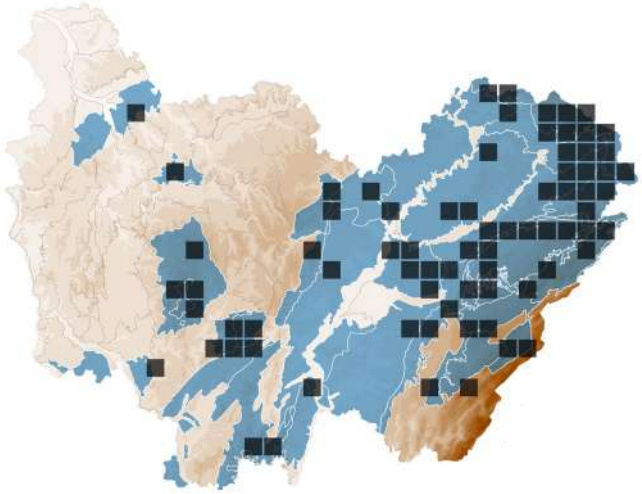
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *RUSSULALES* > *STEREACEAE*

Stereum rugosum Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

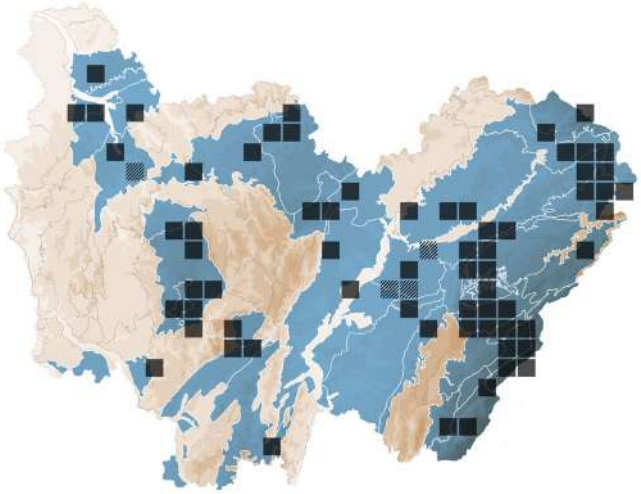


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRIACEAE*

Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer

COLLYBIE DES CÔNES D'ÉPICÉAS

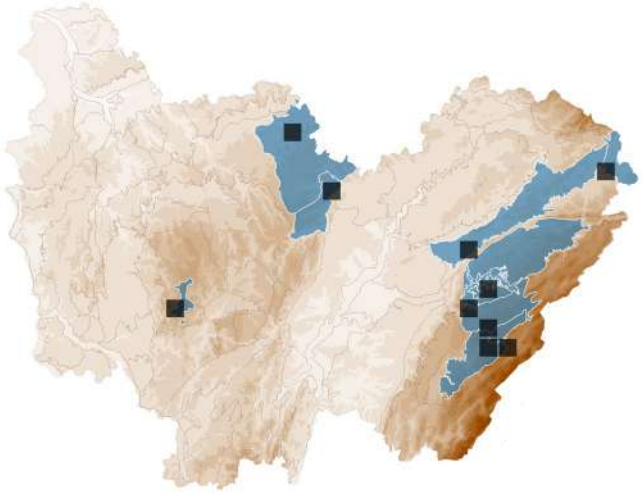
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRIACEAE*

Strobilurus griseus (Schaeff.) P.-A.Moreau & Courtec.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



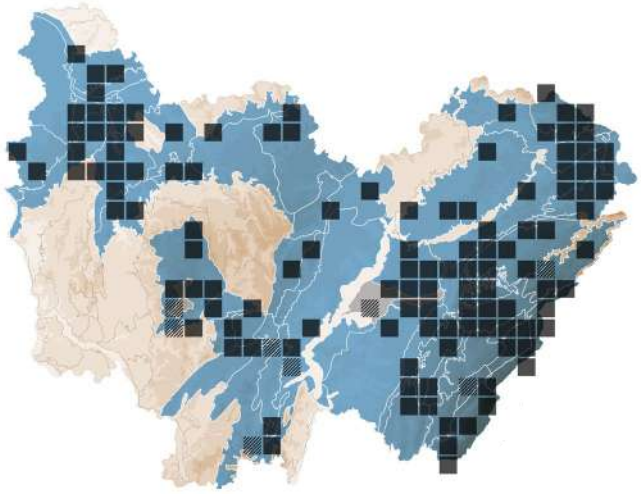
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *STROPHARIACEAE*

Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél.

STROPHAIRE VERT-DE-GRIS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

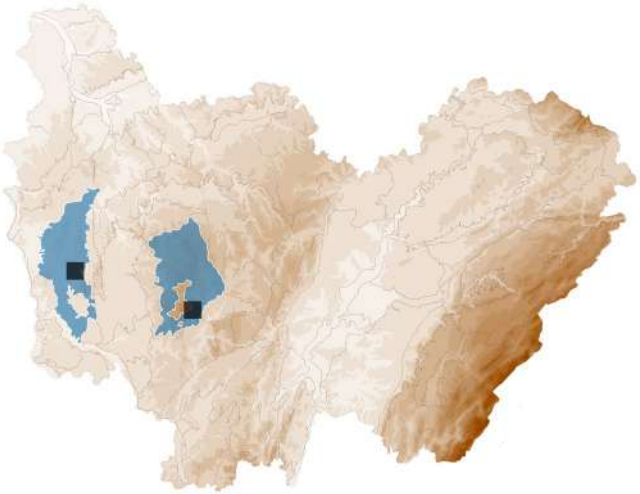
ESPÈCE TOXIQUE



ASCOMYCOTA > *ANNULATASCALES* > *ANNULATASCACEAE*

Submersisphaeria aquatica K.D. Hyde

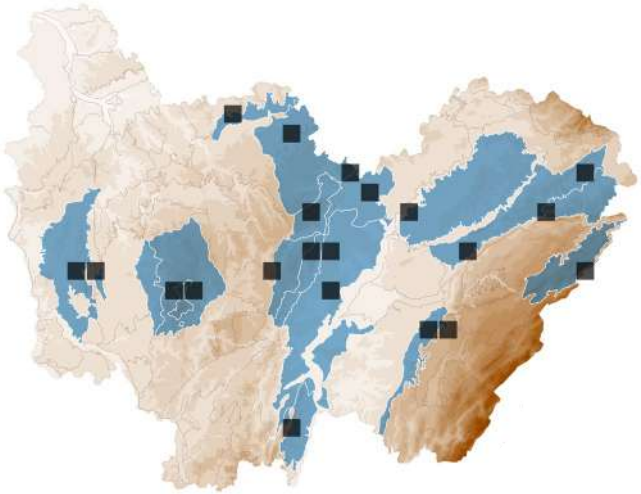
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *TRECHISPORALES* > *HYDNODONTACEAE*

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto

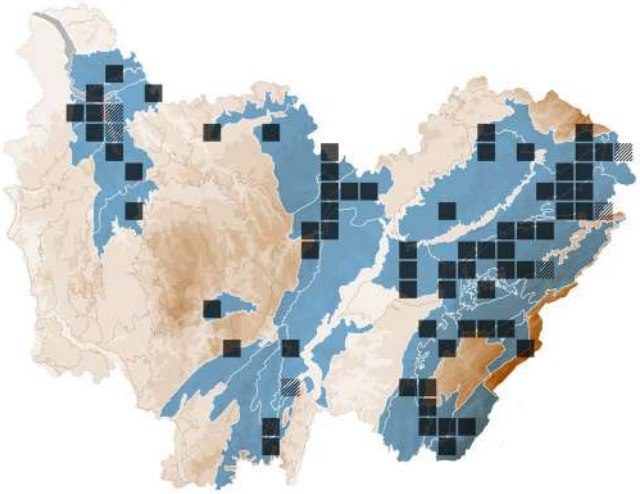
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus granulatus (L.) Roussel
BOLET GRANULÉ

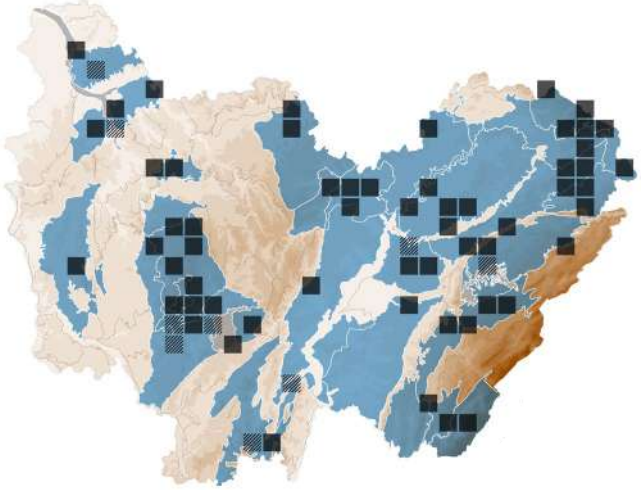
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer
BOLET ÉLÉGANT

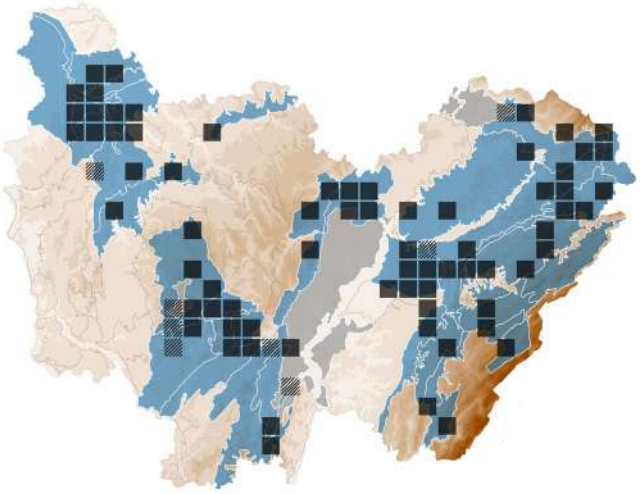
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : NA



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus luteus (L.) Roussel
NONNETTE VOILÉE

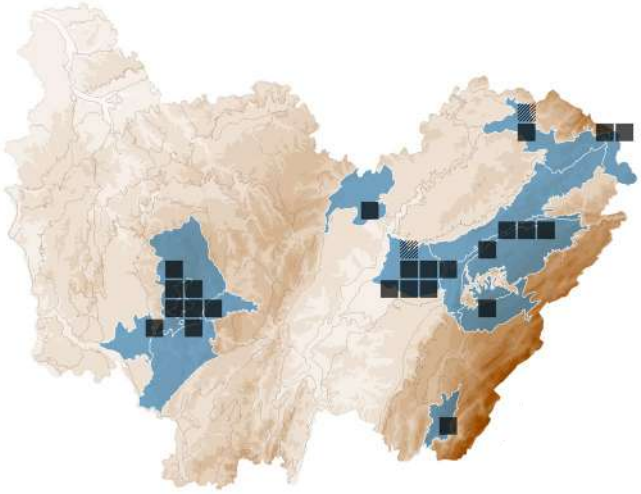
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus placidus (Bonord.) Singer
BOLET PLACIDE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NT | FC : NA



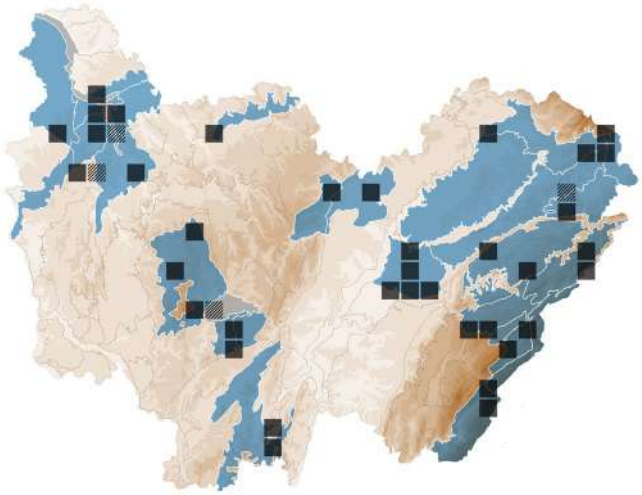
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus variegatus (Sw.) Richon & Roze

BOLET MOUCHETÉ

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

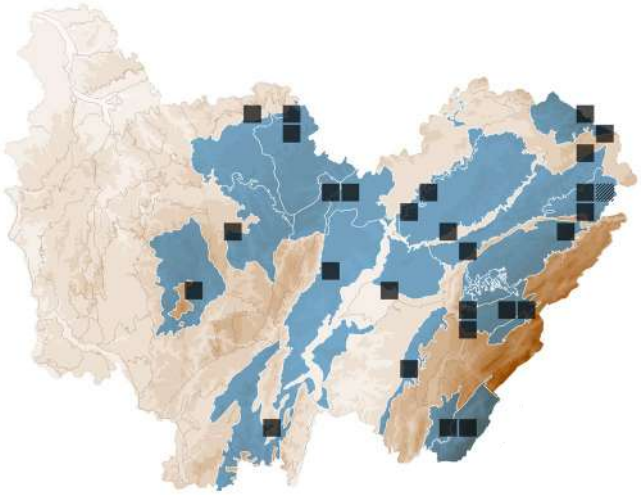


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *SUILLACEAE*

Suillus viscidus (L.) Roussel

BOLET GRIS DES MÉLÈZES

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : NA



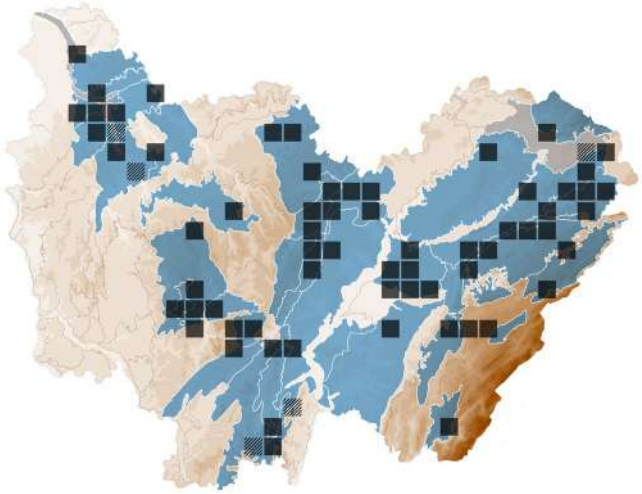
BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *TAPINELLACEAE*

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara

PAXILLE À PIED NOIR

Synonyme(s) : *Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

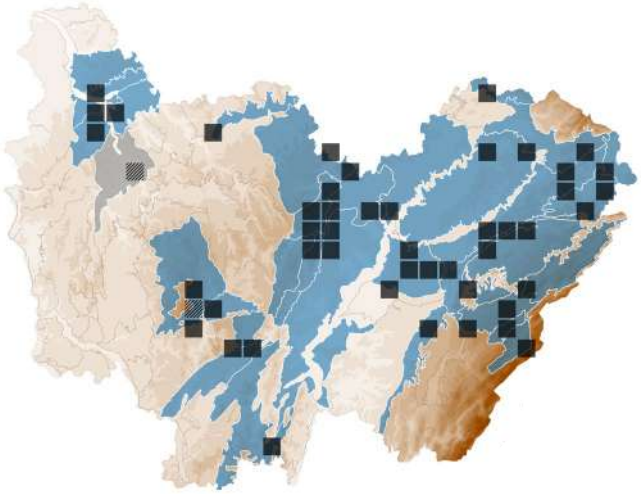


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *TAPINELLACEAE*

Tapinella panuoides (Fr.) E.-J.Gilbert

Synonyme(s) : *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr., *Paxillus panuoides* var. *ionipus* (Quél.) Tkalčec & Mešić

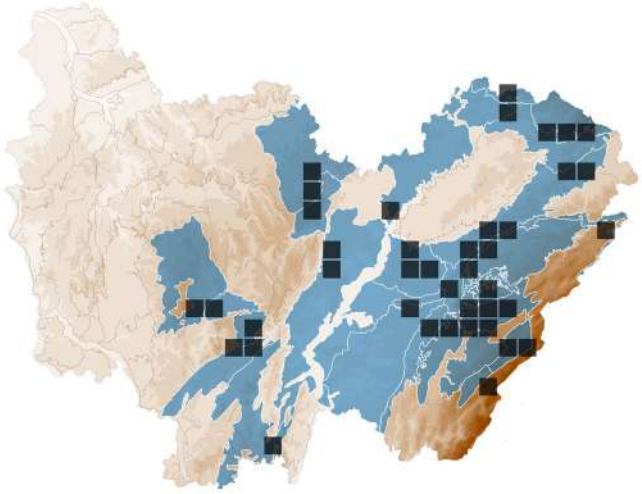
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *SARCOMYXACEAE*

Tectella patellaris (Fr.) Murrill

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

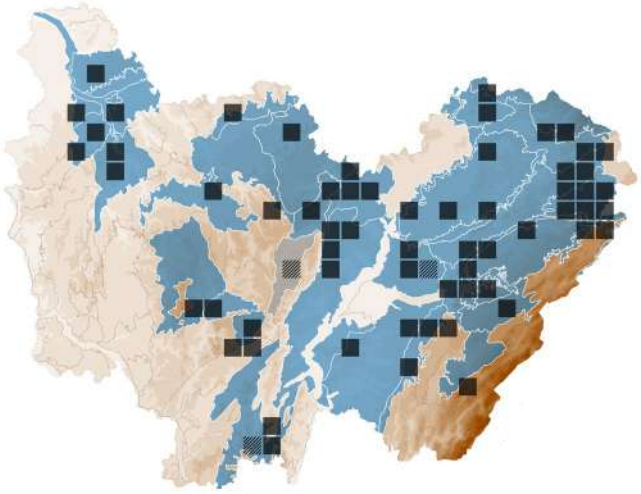


BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *PHANEROCHAETACEAE*

Terana coerulea (Lam.) Kuntze

Synonyme(s) : *Pulcherricium coeruleum* (Lam.) Parmasto

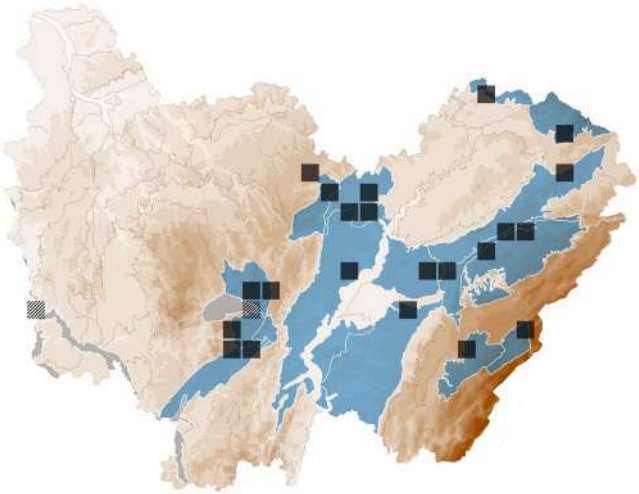
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



BASIDIOMYCOTA > THELEPHORALES > THELEPHORACEAE

Thelephora penicillata (Pers.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

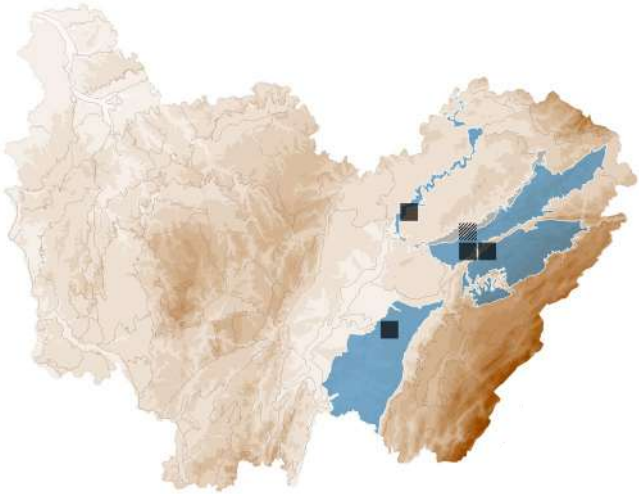


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Thyronectria coryli (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Nectria coryli* Fuckel

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

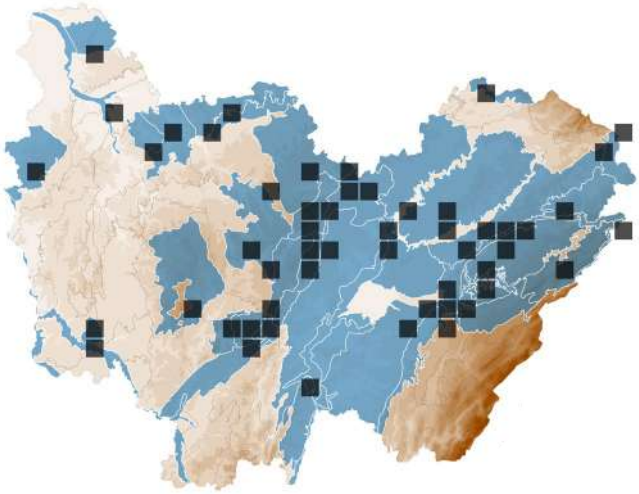


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > NECTRIACEAE

Thyronectria sinopica (Fr.) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Nectria sinopica* (Fr.) Fr.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

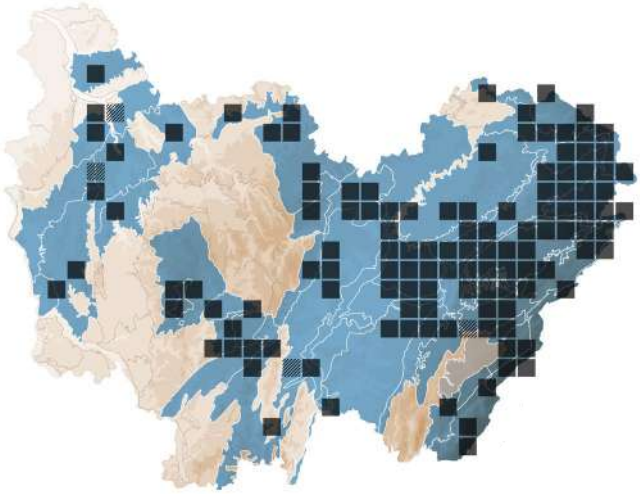


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd

TRAMÈTE HIRSUTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

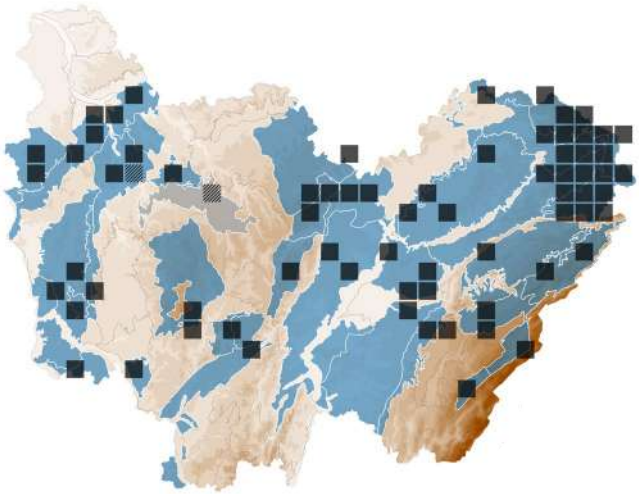


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Trametes pubescens (Schumach.) Pilát

TRAMÈTE PUBESCENTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



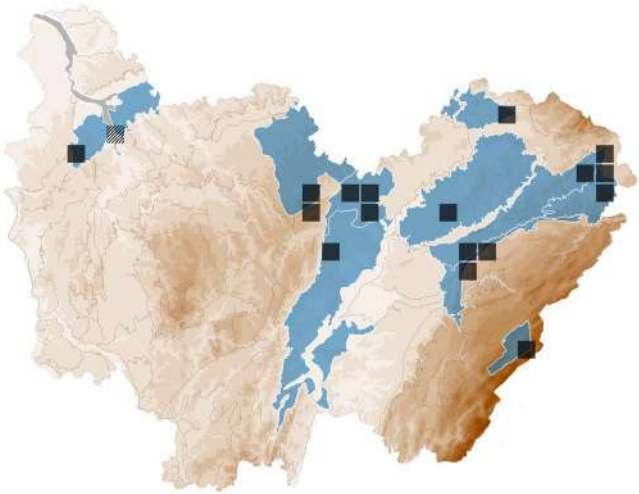
BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Trametes suaveolens (L.) Fr.

TRAMÈTE PARFUMÉE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

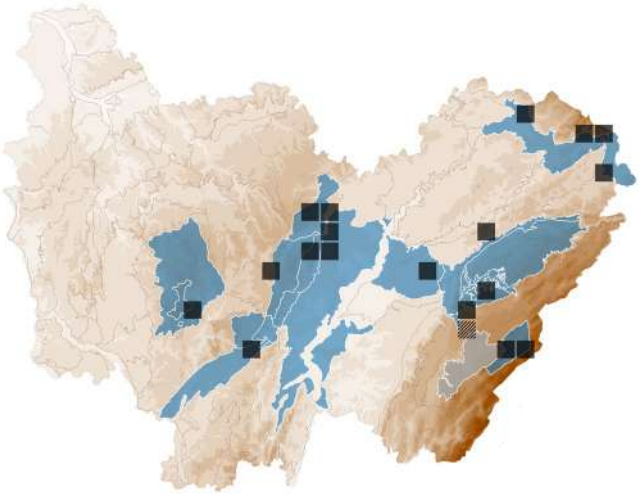
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *TRECHISPORALES* > *SISTOTREMATACEAE*

Trechispora farinacea (Pers.) Liberta

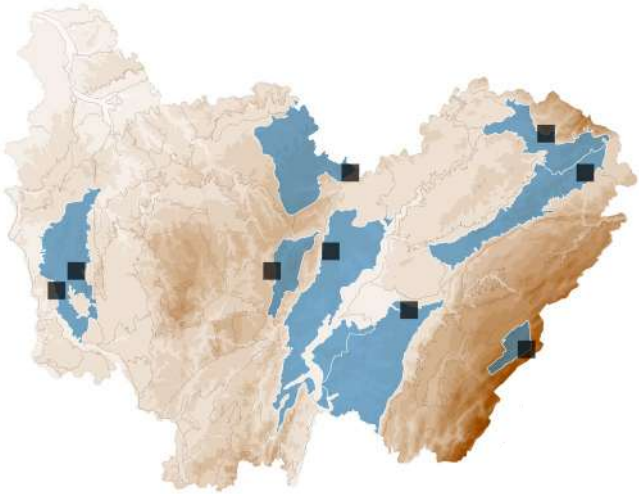
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *TRECHISPORALES* > *SISTOTREMATACEAE*

Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



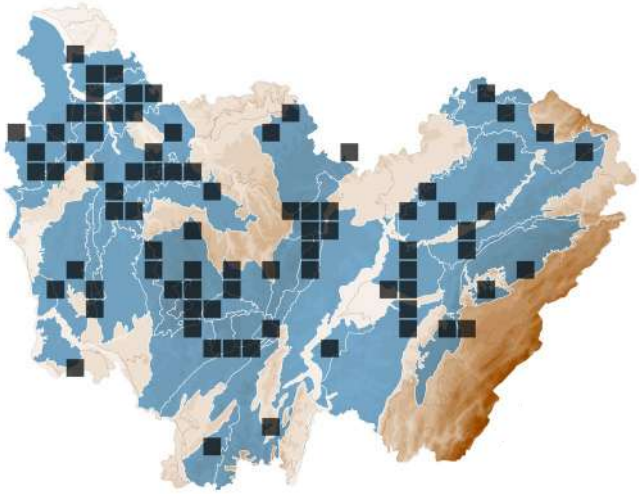
BASIDIOMYCOTA > *TREMELLALES* > *TREMELLACEAE*

Tremella aurantia Schwein.

TRÉMELLE ORANGÉE

Synonyme(s) : *Naematelia aurantia* (Schwein.) Burt

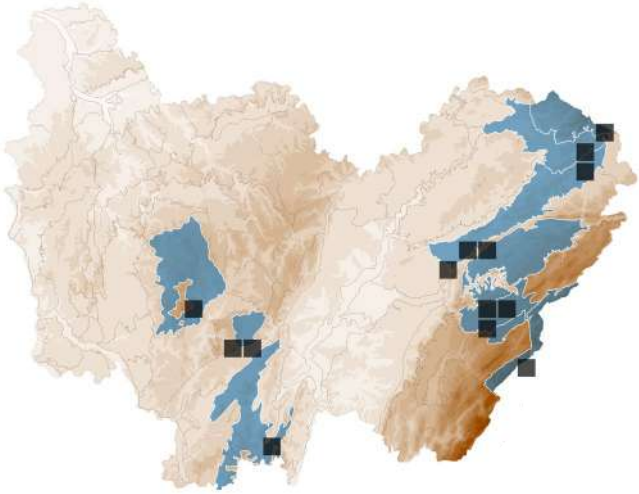
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *TREMELLALES* > *TREMELLACEAE*

Tremella globospora D.A.Reid

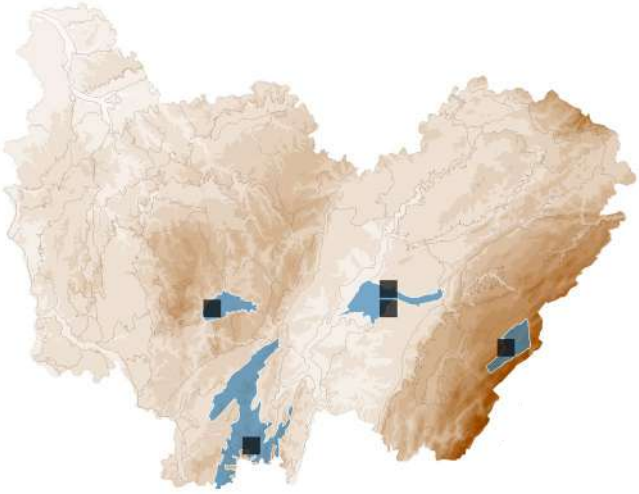
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *TREMELLALES* > *TREMELLACEAE*

Tremella versicolor Berk. & Broome

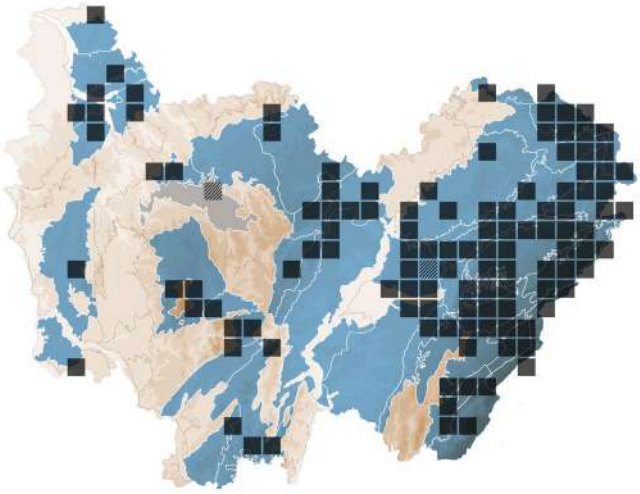
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *POLYPORACEAE*

Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F.Gmel.) Ryvarden

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

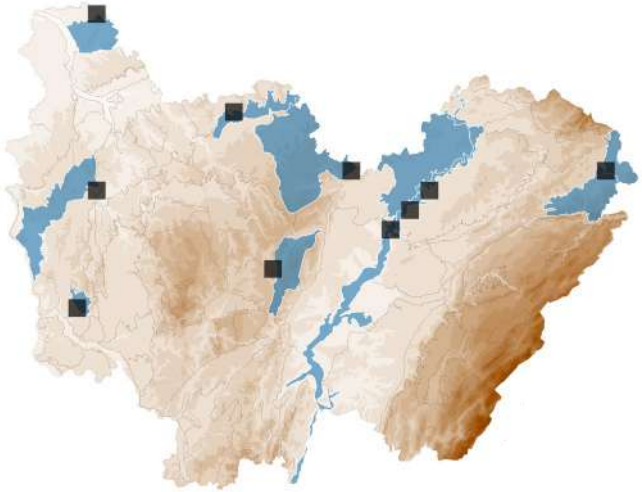


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Trichoderma atrobrunneum F.B.Rocha, P.Chaverri & Jaklitsch

Synonyme(s) : *Hypocrea lixii* Pat. *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

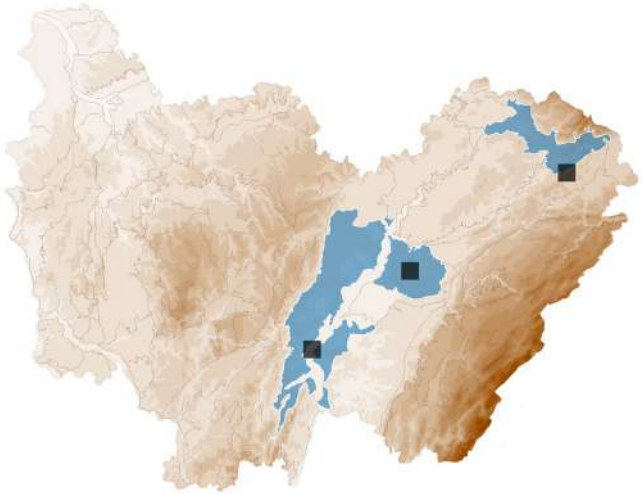


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Trichoderma aureoviride Rifai

Synonyme(s) : *Hypocrea aureoviridis* Plowr. & Cooke

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

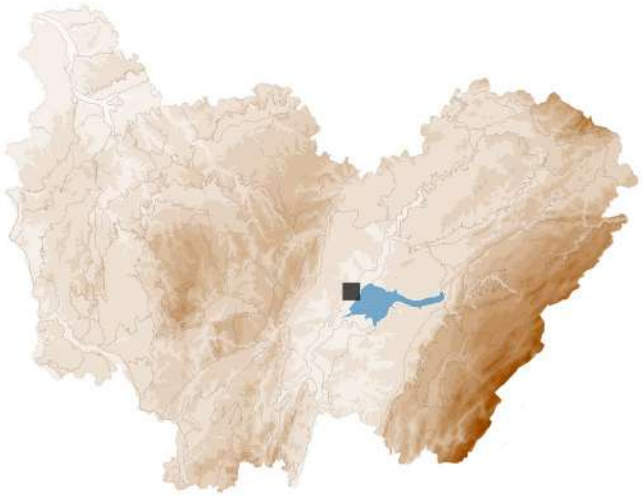


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Trichoderma britdaniae (Jaklitsch & Voglmayr) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Hypocrea britdaniae* Jaklitsch & Voglmayr

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

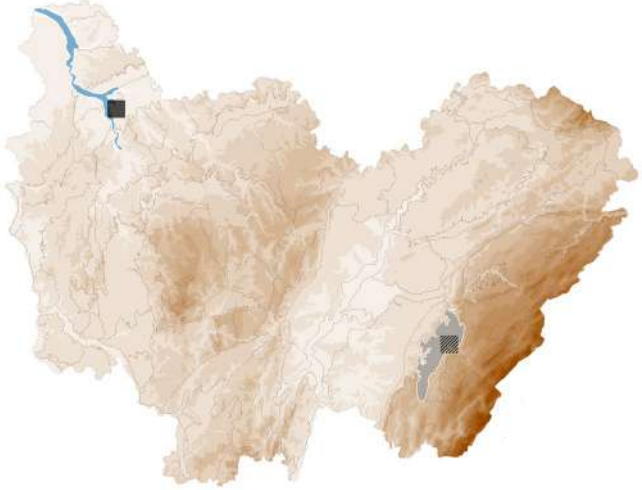


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Trichoderma epimyces Jaklitsch

Synonyme(s) : *Hypocrea epimyces* Sacc. & Pat.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

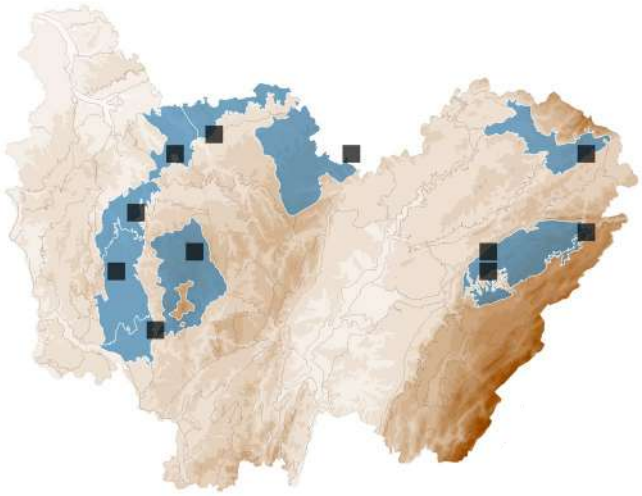


ASCOMYCOTA > HYPOCREALES > HYPOCREACEAE

Trichoderma protopulvinatum (Yoshim. Doi) Jaklitsch & Voglmayr

Synonyme(s) : *Hypocrea protopulvinata* Yoshim. Doi

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

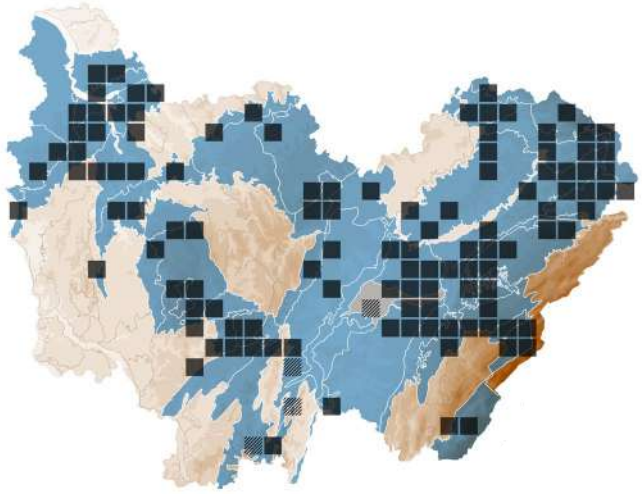


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Tricholoma album (Schaeff.) P.Kumm.

TRICHOLOME BLANC

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



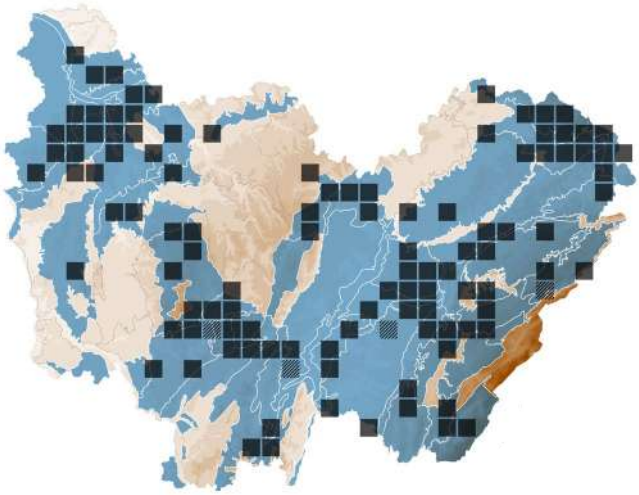
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma columbetta (Fr.) P.Kumm.

TRICHOLOME COLOMBETTE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

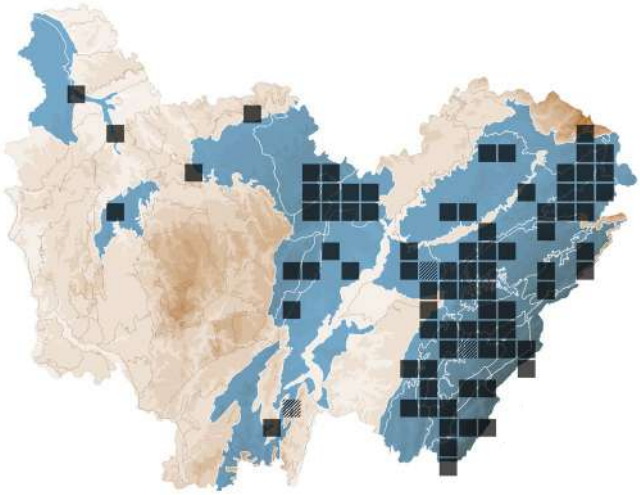


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma orirubens Quél.

TRICHOLOME À MARGE ROUGE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

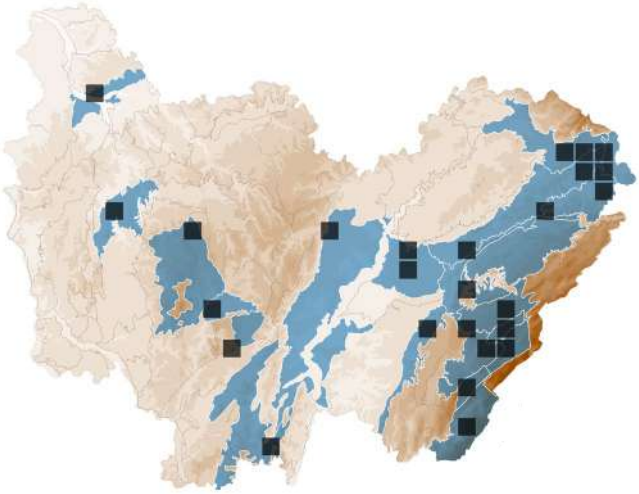


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma populinum J.E.Lange

TRICHOLOME DES PEUPLIERS

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

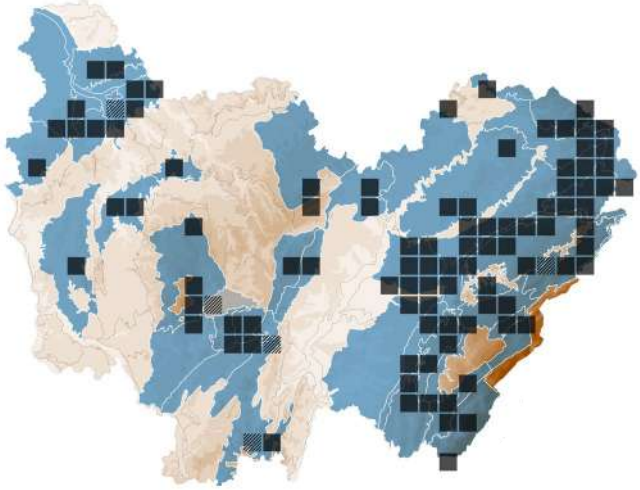


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma portentosum (Fr.) Quél.

TRICHOLOME PRÉTENTIEUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

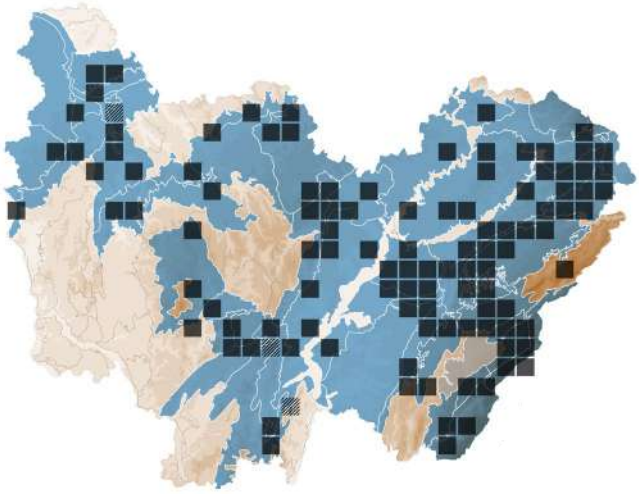


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quél.

TRICHOLOME GRAVÉ

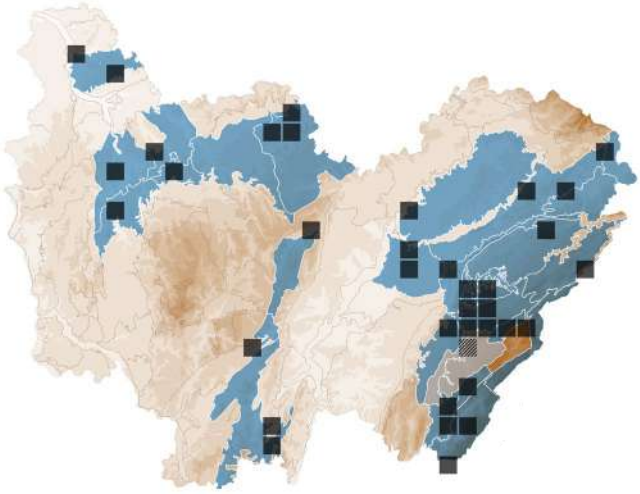
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TRICHOLOMATACEAE*

Tricholoma squarrulosum Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

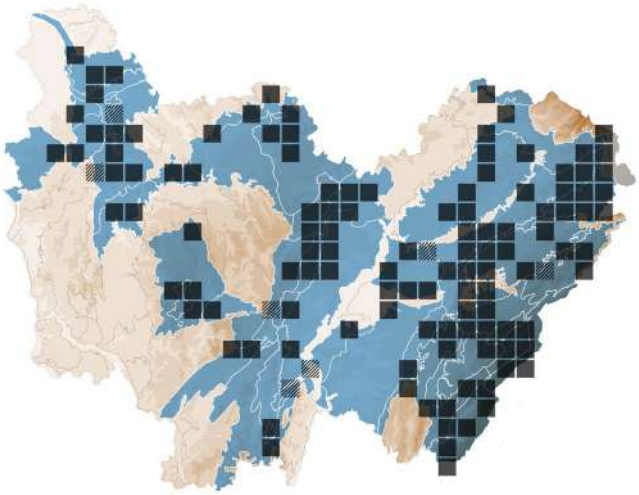


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Tricholoma terreum (Schaeff.) P.Kumm.

TRICHOLOME TERREUX

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

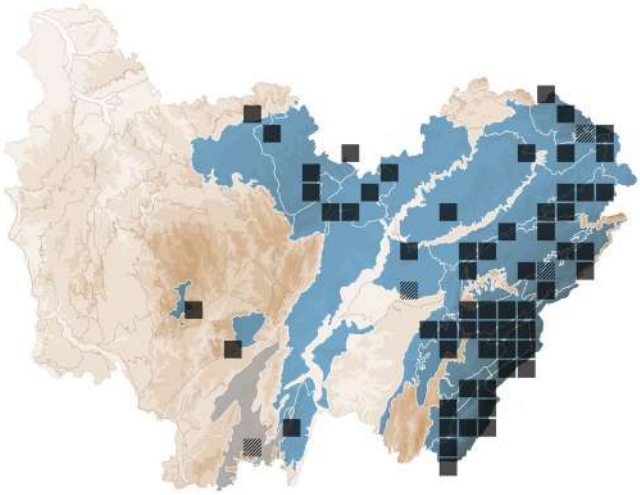


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > TRICHOLOMATACEAE

Tricholoma vaccinum (Schaeff.) P.Kumm.

TRICHOLOME COULEUR DE VACHE

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

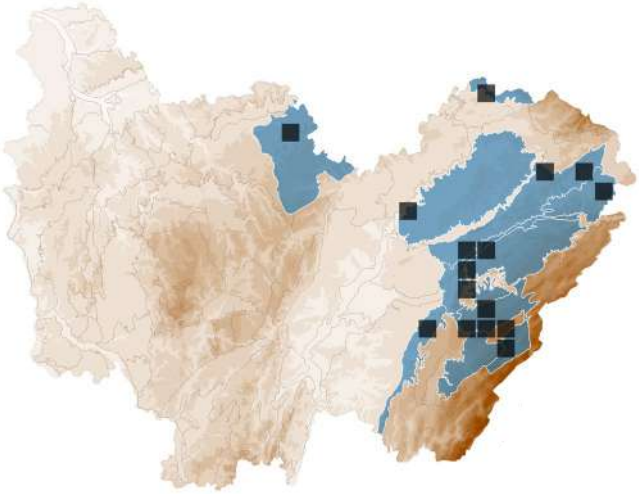


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PHYLLOTOPSIDACEAE

Tricholomopsis flammula Métrod ex Holec

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

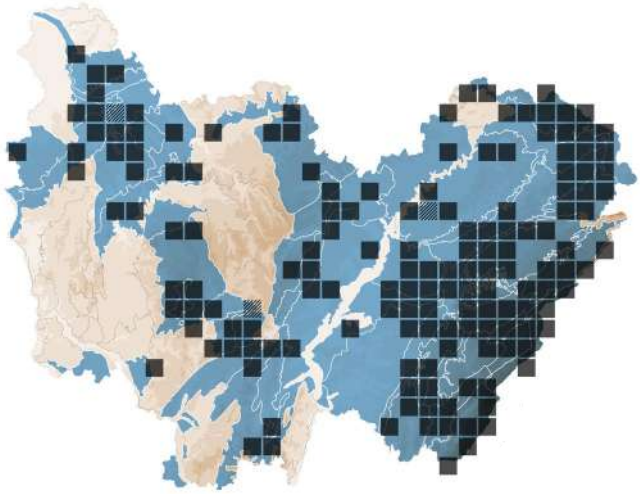


BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PHYLLOTOPSIDACEAE

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer

TRICHOLOME RUTILANT

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



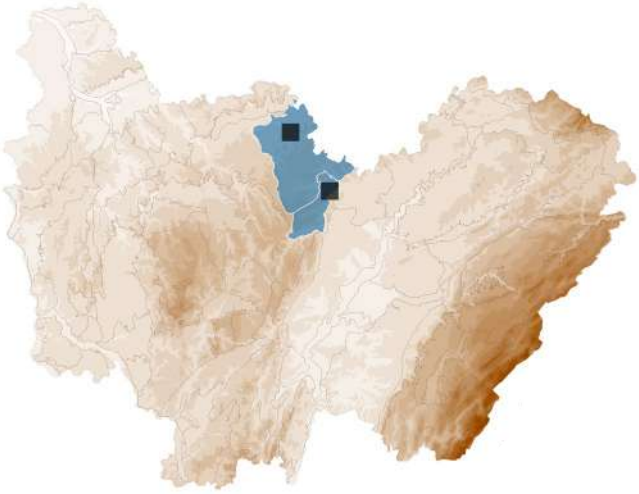
BASIDIOMYCOTA > AGARICALES > PHYLLOTOPSIDACEAE

Tricholomopsis sulphureoides (Peck) Singer

Synonyme(s) : *Tricholomopsis osiliensis* Vauras, *Tricholomopsis ornata* (Fr.) Singer *s. auct.*

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC

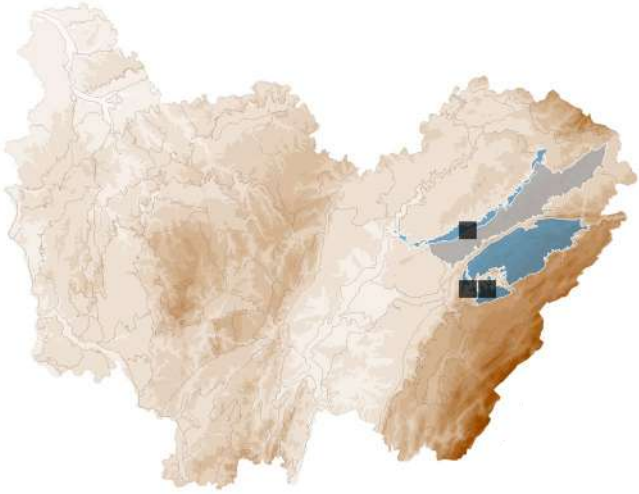


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Trichophaea paludosa (Boud.) Boud.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

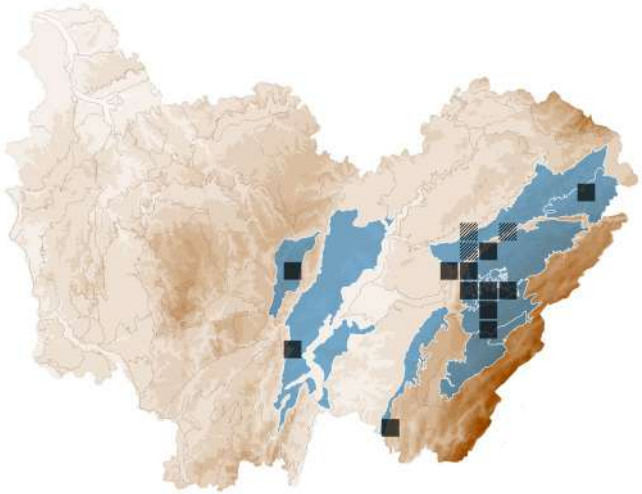
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



ASCOMYCOTA > *PEZIZALES* > *PYRONEMATACEAE*

Trichophaea woolhopeia (Cooke & W.Phillips) Boud.

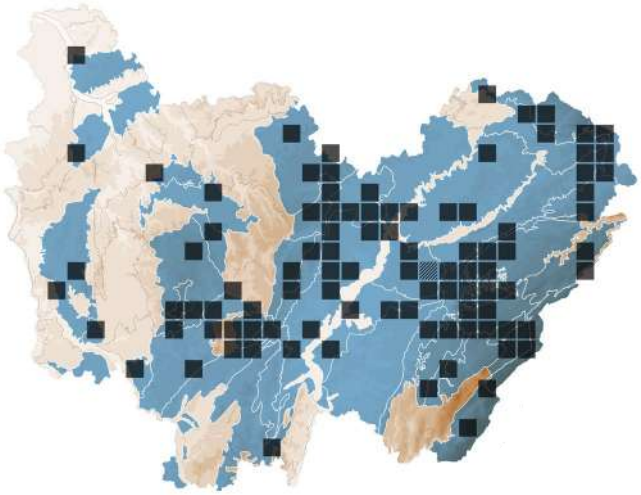
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Tubaria conspersa (Pers.) Fayod

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

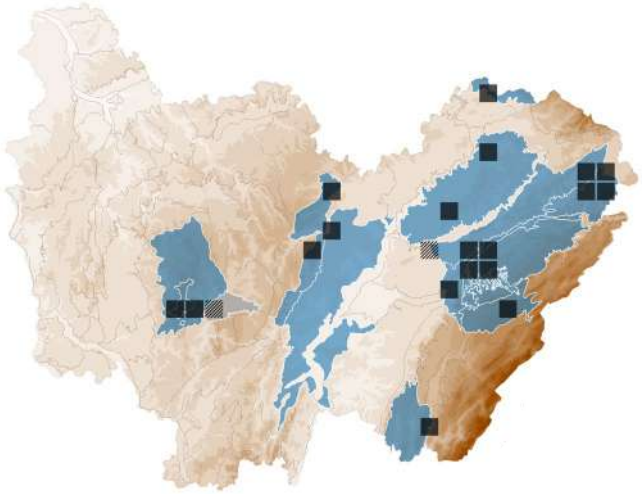


BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Tubaria dispersa (Pers.) Singer

Synonyme(s) : *Tubaria autochtona* (Berk. & Broome) Sacc.

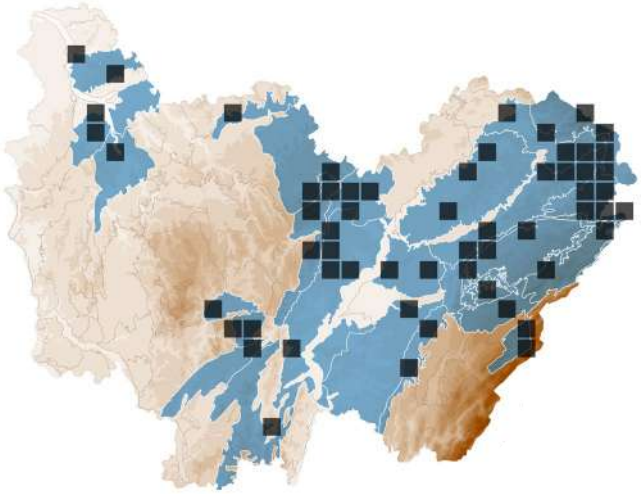
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *TUBARIACEAE*

Tubaria hiemalis Romagn. ex Bon

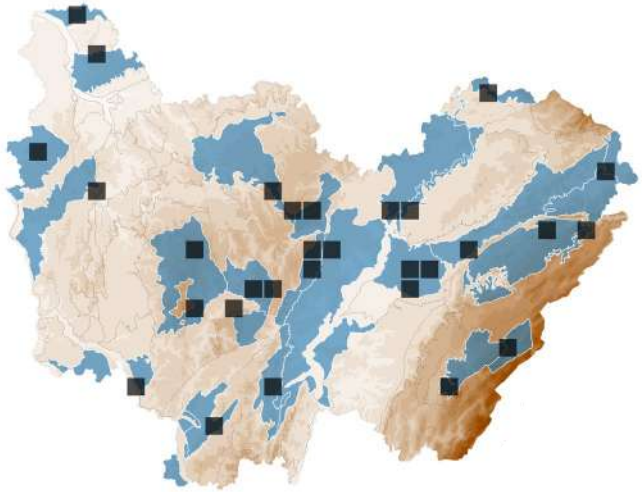
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



ASCOMYCOTA > *TUBEUFIALES* > *TUBEUFIACEAE*

Tubeufia cerea (Berk. & M.A.Curtis) Höhn.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

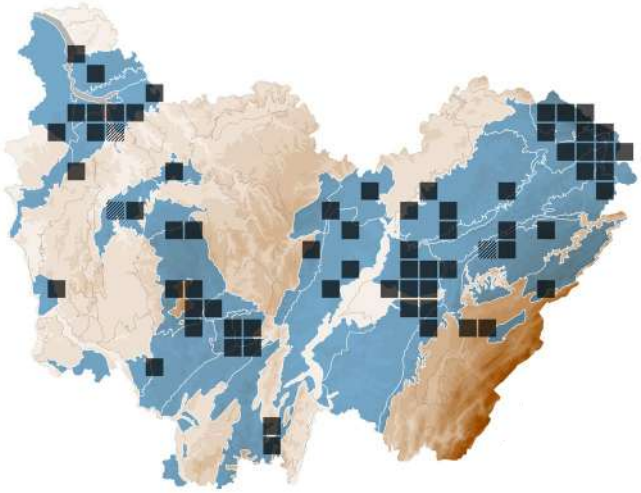


BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Tylopilus felleus (Bull.) P.Karst.

BOLET DE FIEL

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC

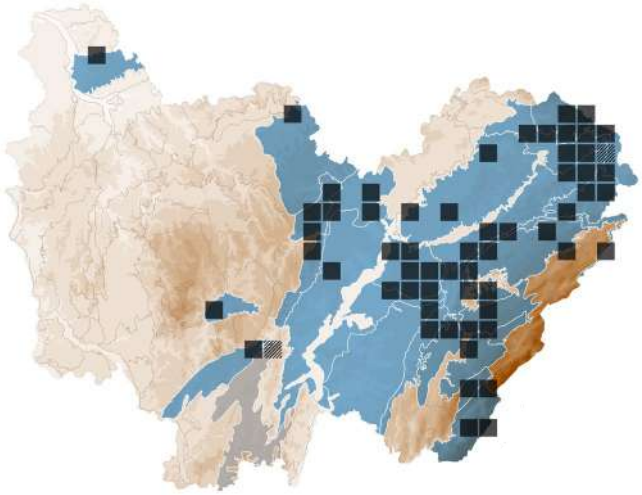


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Tyromyces chioneus (Fr.) P.Karst.

POLYPORE BLANC DE NEIGE

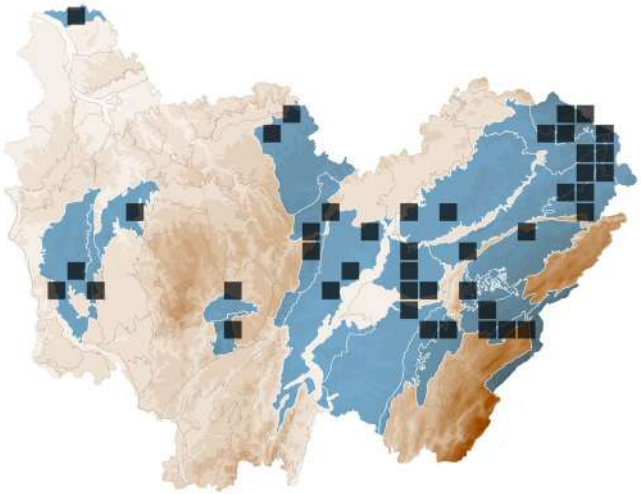
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > POLYPORACEAE

Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer

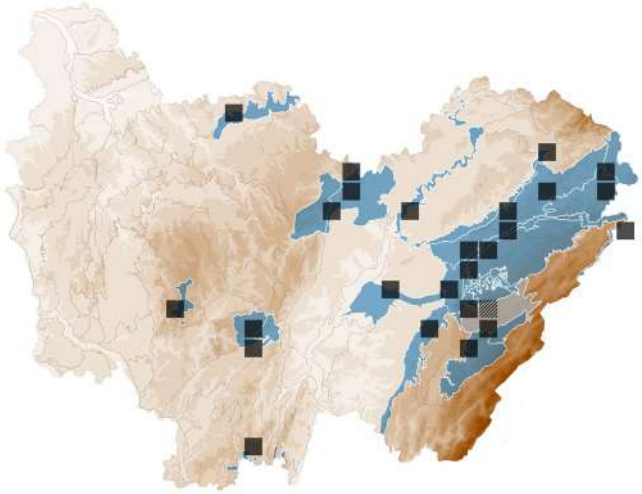
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD



ASCOMYCOTA > HELOTIALES > CENANGIACEAE

Velutarina rufoolivacea (Alb. & Schwein.) Korf

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > PEZIZALES > MORCHELLACEAE

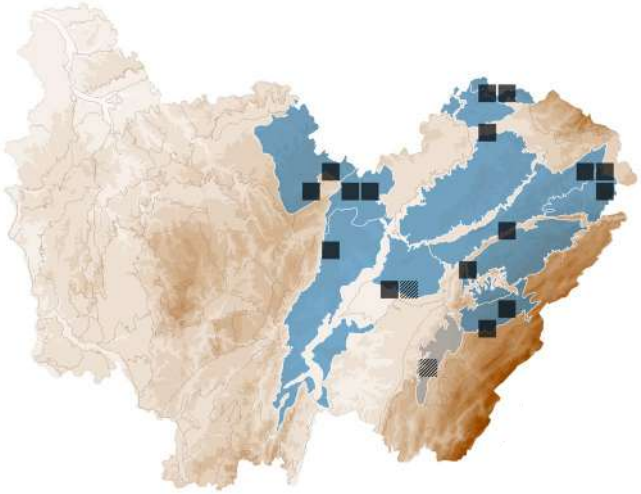
Verpa bohemica (Krombh.) J.Schröt.

VERPE DE BOHÊME

Synonyme(s) : *Ptychoverpa bohemica* (Krombh.) Boud.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : VU

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



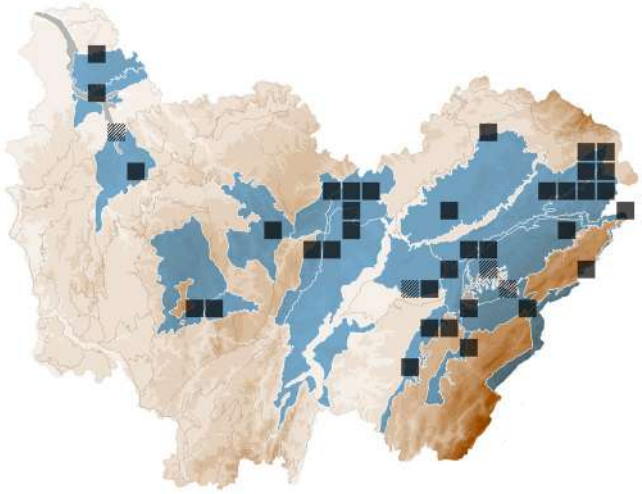
ASCOMYCOTA > PEZIZALES > MORCHELLACEAE

Verpa conica (O.F.Müll.) Sw.

VERPE CONIQUE

Synonyme(s) : *Verpa digitaliformis* Pers.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT

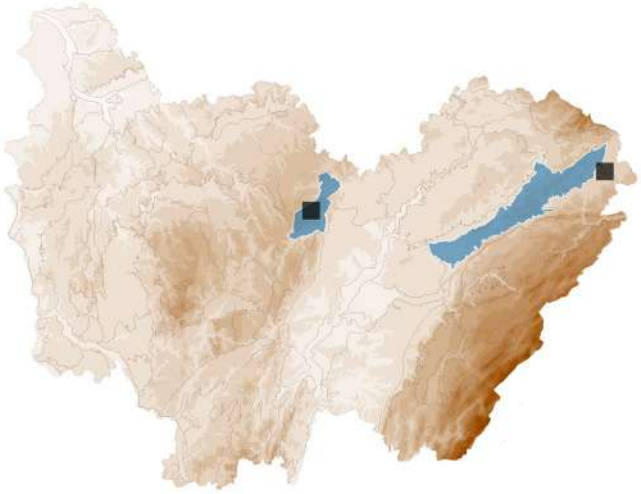


ASCOMYCOTA > LEOTIALES > TYMPANIDACEAE

Vexillomyces xylophilus (Kirschst.) Baral, G. Marson & Quijada

Synonyme(s) : *Tympanis xylophila* Kirschst.

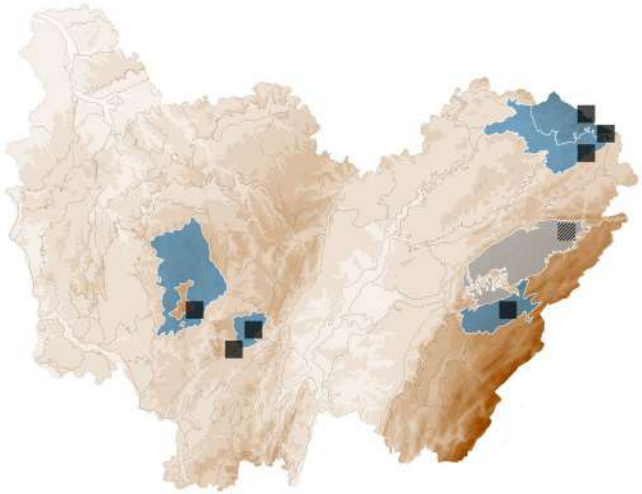
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *VIBRISSEACEAE*

Vibrissea decolorans (Saut.) A. Sánchez & Korf

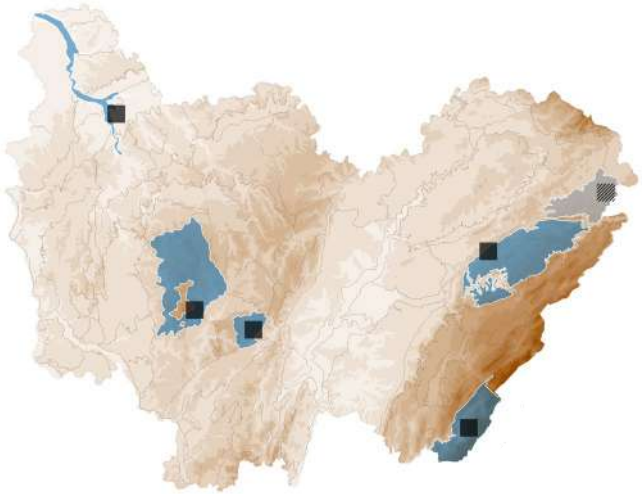
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *VIBRISSEACEAE*

Vibrissea filisporia (Bonord.) Korf & A. Sánchez

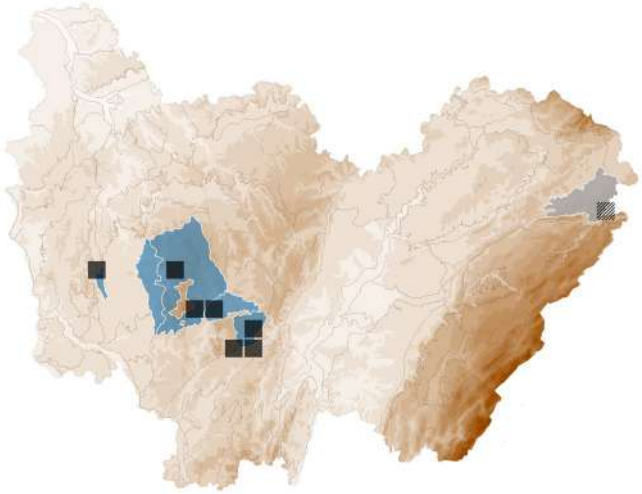
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > *HELOTIALES* > *VIBRISSEACEAE*

Vibrissea flavovirens (Pers.) Korf & J.R. Dixon

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



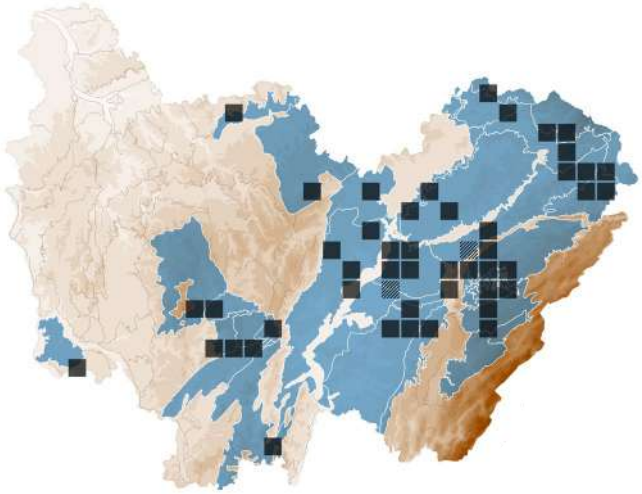
BASIDIOMYCOTA > *POLYPORALES* > *MERULIACEAE*

Vitreoporus dichrous (Fr.) Zmitr.

TRAMÈTE BICOLORE

Synonyme(s) : *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



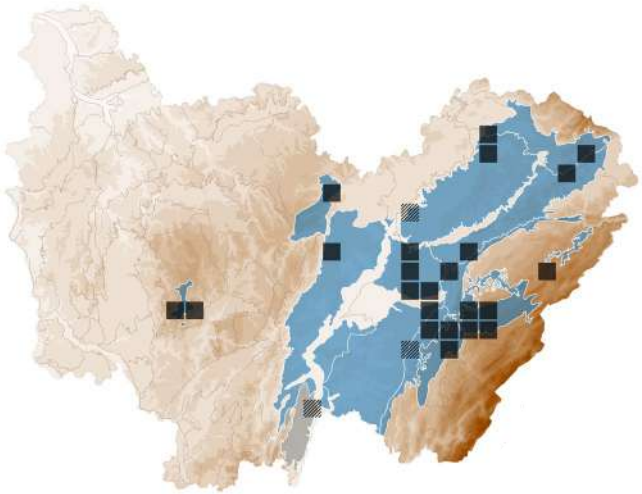
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *VOLVARIELLACEAE*

Volvariella surrecta (Knapp) Singer

VOLVAIRE PARASITE

Synonyme(s) : *Volvariella loveiana* (Berk.) Michael & Hennig

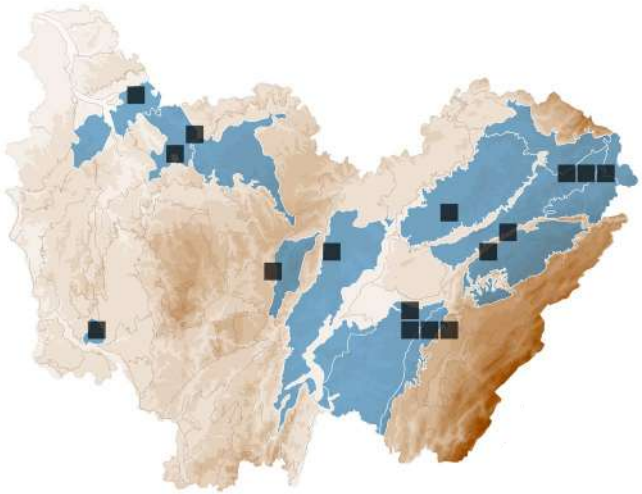
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *CORTICIALES* > *CORTICIACEAE*

Vuilleminia alni Boidin, Lanq. & Gilles

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

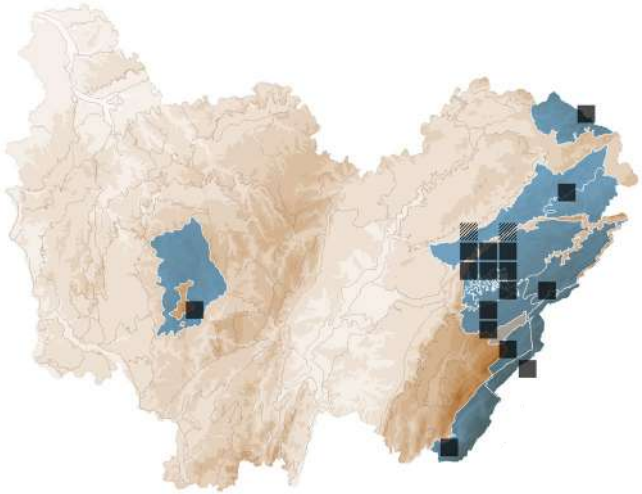


ASCOMYCOTA > PEZIZALES > PYRONEMATACEAE

Wilcoxina gregaria (Rehm) Van Vooren

Synonyme(s) : *Trichophaea gregaria* (Rehm) Boud.

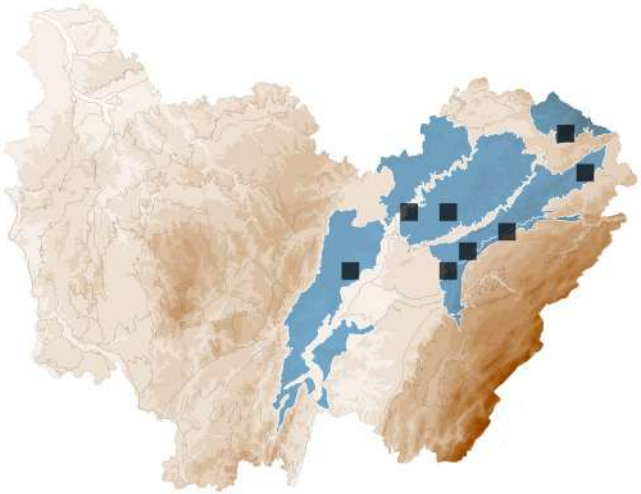
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



ASCOMYCOTA > DIAPORTHALES > MELANCONIDACEAE

Wuestneia xanthostroma (Fr.) J.Reid & C.Booth

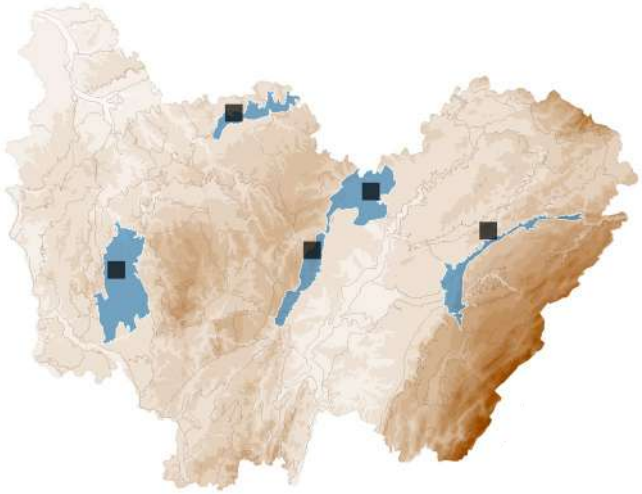
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE



BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > XENASMATACEAE

Xenasma pruinosum (Pat.) Donk

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

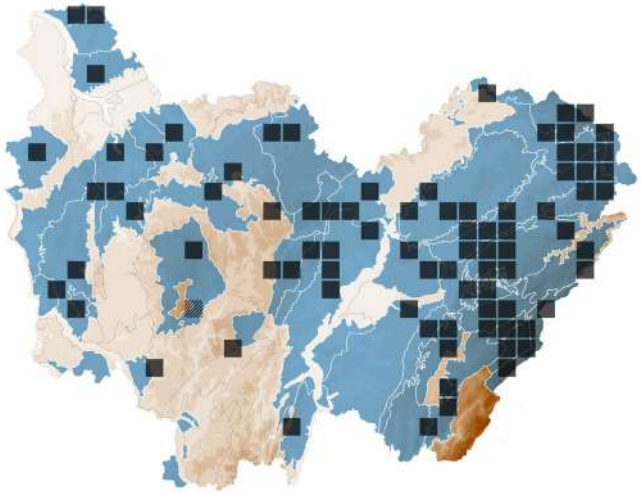


BASIDIOMYCOTA > POLYPORALES > XENASMATACEAE

Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers

Synonyme(s) : *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



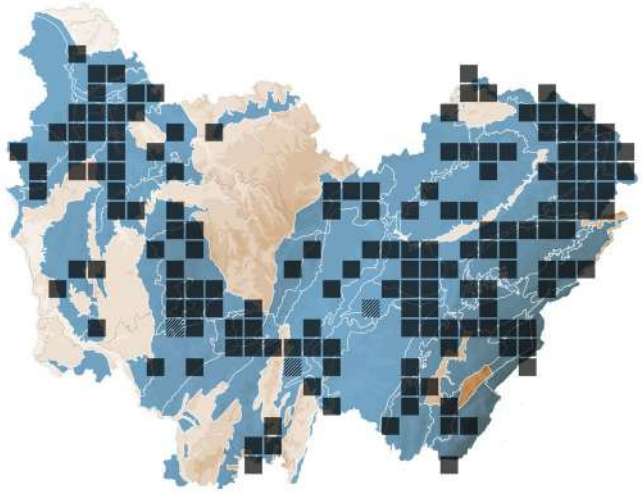
BASIDIOMYCOTA > BOLETALES > BOLETACEAE

Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél.

BOLET À CHAIR JAUNE

Synonyme(s) : *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Šutara

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



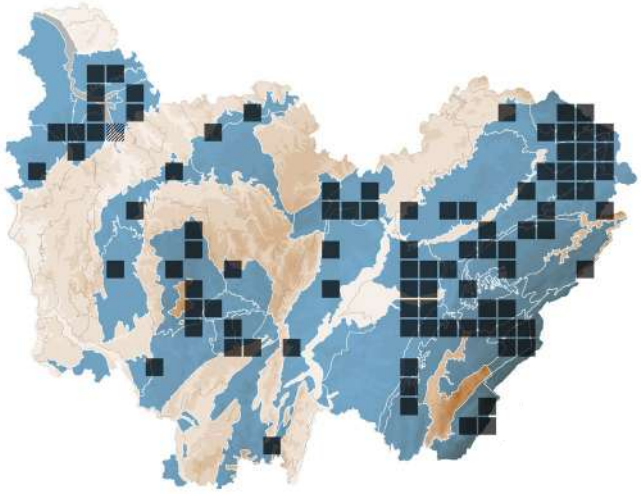
BASIDIOMYCOTA > BOLETALES > BOLETACEAE

Xerocomus pruinatus (Fr.) Quél.

BOLET PRUINEUX

Synonyme(s) : Xerocomellus pruinatus (Fr.) Šutara

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : LC



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

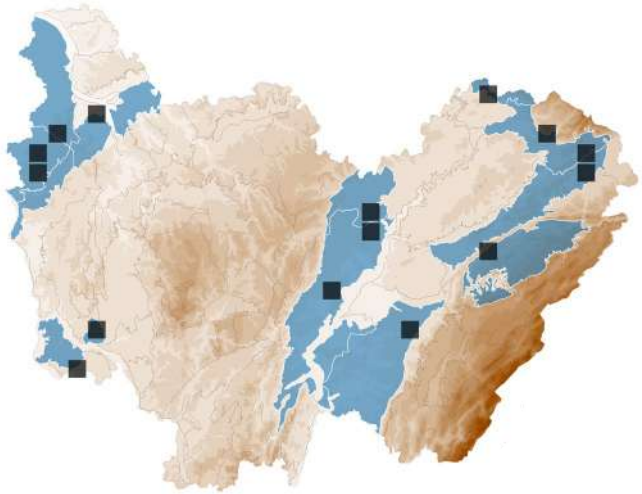
Xerocomus ripariellus Redeuilh

BOLET DES BORDS DE MARES

Synonyme(s) : *Xerocomellus ripariellus* (Redeuilh) Šutara

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : LC | FC : VU

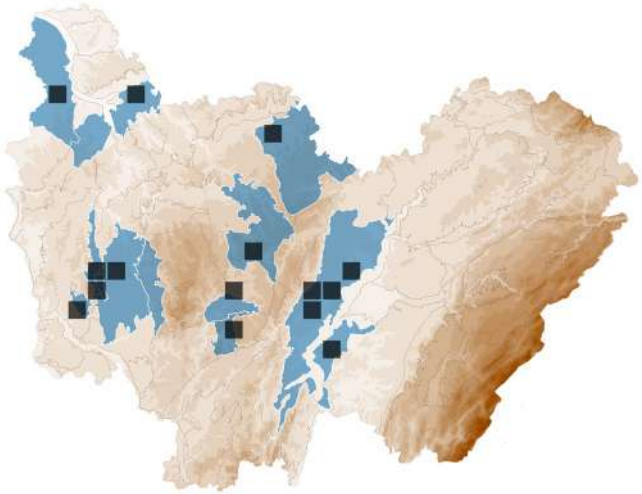
DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



BASIDIOMYCOTA > *BOLETALES* > *BOLETACEAE*

Xerocomus silwoodensis A.E.Hills, U.Eberh. & A.F.S.Taylor

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : DD | FC : NE



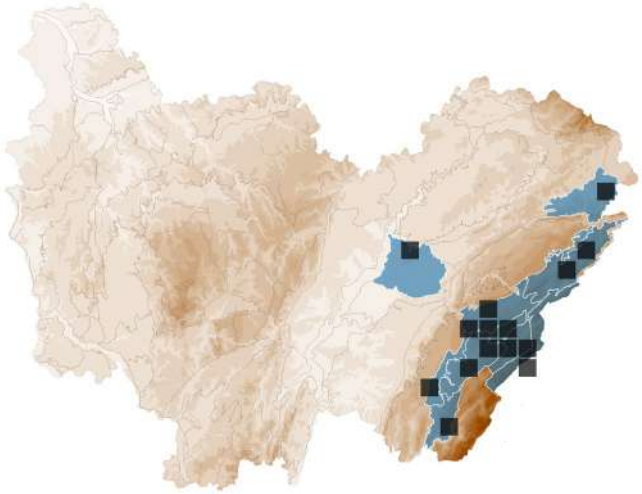
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRIACEAE*

Xerula melanotricha Dörfelt

Synonyme(s) : *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : EN

DÉTERMINANT
ZNIEFF FC



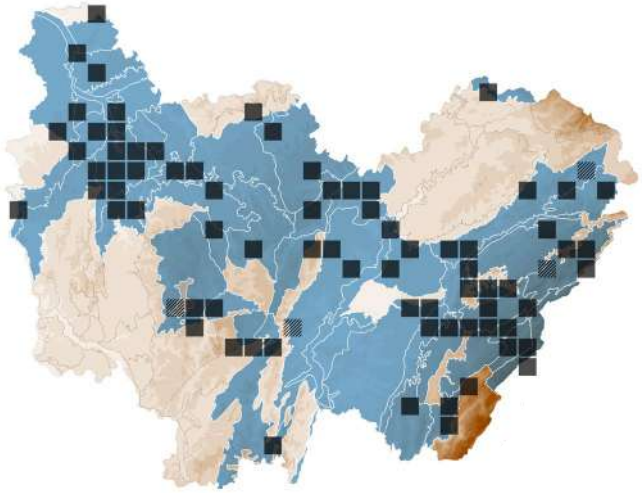
BASIDIOMYCOTA > *AGARICALES* > *PHYSALACRIACEAE*

Xerula pudens (Pers.) Singer

COLLYBIE À POILS RAS

Synonyme(s) : *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler & T.W.K. Young, *Xerula longipes* (Roussel) Maire

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NT



ASCOMYCOTA > *XYLARIALES* > *XYLARIACEAE*

Xylaria vasconica J. Fourn. & M. Stadler

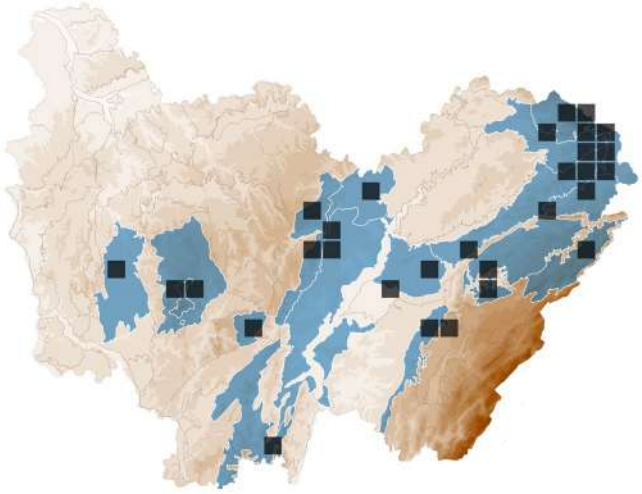
STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

BASIDIOMYCOTA > *HYMENOCHAETALES* > *SCHIZOPORACEAE*

Xylodon crustosus (Pers.) Chevall.

Synonyme(s) : *Lyomyces crustosus* (Pers.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

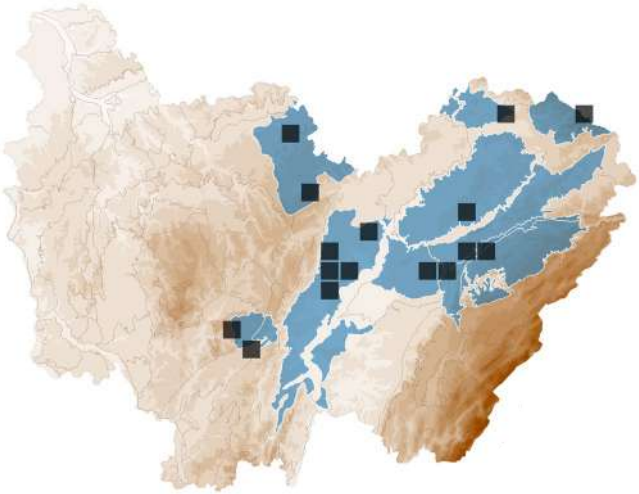


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Xylodon flaviporus (Berk. & M.A.Curtis ex Cooke) Riebesehl & Langer

Synonyme(s) : *Schizopora flavipora* (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarden

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

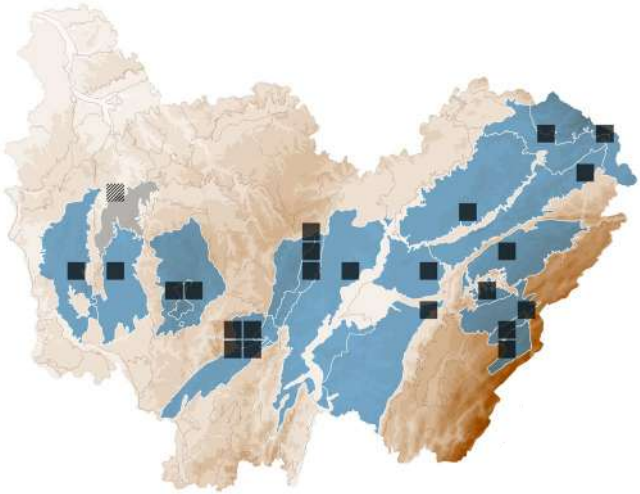


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Xylodon quercinus (Pers.) Gray

Synonyme(s) : *Hyphodontia quercina* (Pers.) J. Erikss.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : DD

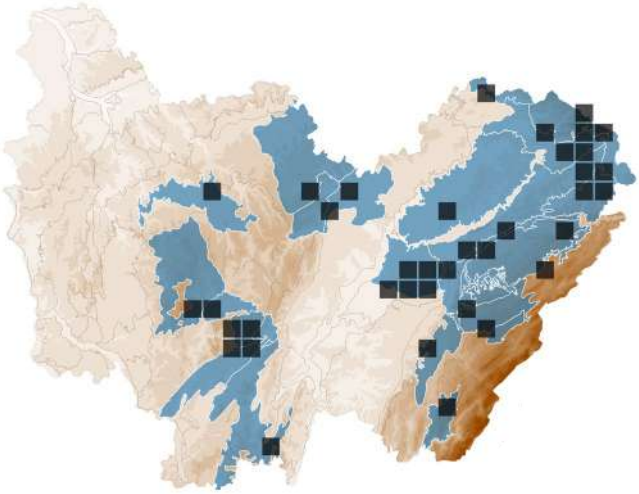


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Xylodon radula (Fr.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin

Synonyme(s) : *Basidioradulum radula* (Fr.) Nobles

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC

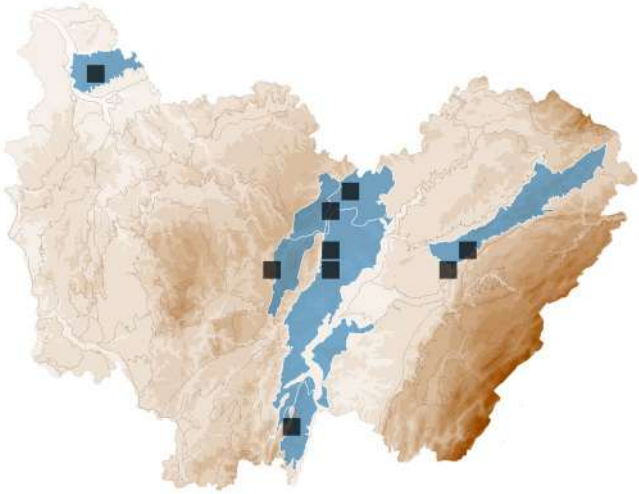


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Xylodon raduloides Riebesehl & Langer

Synonyme(s) : *Schizopora radula* (Pers.) Hallenb.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : NE

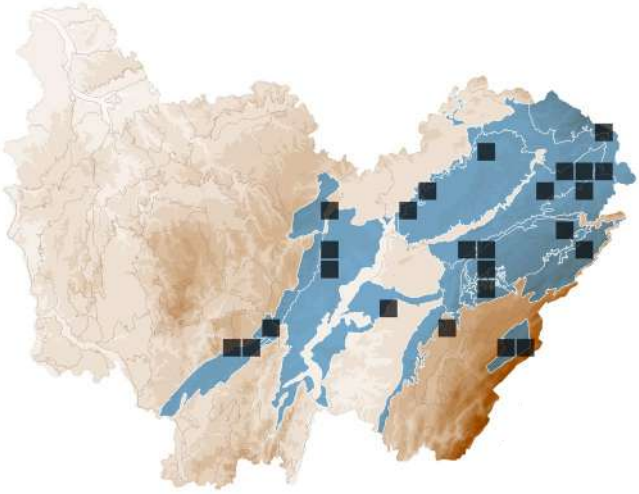


BASIDIOMYCOTA > HYMENOCHAETALES > SCHIZOPORACEAE

Xylodon sambuci (Pers.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin

Synonyme(s) : *Lyomyces sambuci* (Pers.) P. Karst.

STATUTS **LISTE ROUGE**
FR : NE | FC : LC



LEXIQUE

Amanita muscaria - P. Collin

Acidocline : qui aime les sols légèrement acides.

Acidiphile : qui aime les sols acides.

Adné : se dit de lames (ou de tubes, d'aiguillons) qui s'insèrent sur le pied à angle droit.

Alcalin : sol riche en bases.

Allantoïde : en forme de saucisse ; se dit d'une spore à la fois cylindrique et arquée.

Amygdaliforme : en forme d'amande.

Amyloïde : qui réagit en bleu en présence de réactif iodé.

Anastomose : lien entre des éléments allongés contigus, par exemple des lames, que l'on dit alors anastomosées.

Anastomosé : qui comporte des anastomoses

Appendiculé : muni d'un ou plusieurs appendices. Une marge appendiculée est prolongée par une petite frange irrégulière provenant des débris du voile.

Apothécie : fructification en forme de coupe, stipitée ou non, de certains ascomycètes, dont la face supérieure porte les asques et les spores.

Apprimé : couché et étroitement plaqué sur le support. On dit aussi « appliqué ».

Ascendant : qui s'élève. Se dit des lames dont l'arête, en se rapprochant du stipe, prend une direction de plus en plus redressée. Se dit aussi d'un anneau qui s'élève depuis son point d'attache vers le haut du stipe.

Ascome : carpophore d'un ascomycète.

Ascomycète : champignon qui forme ses spores dans de petits sacs appelés asques.

Asque : élément en forme de sac qui contient les spores chez les ascomycètes.

Astringent : qui produit une sensation âpre sur la langue.

Baside : élément porteur de stérigmates, souvent clavé, qui porte les spores chez les basidiomycètes.

Basidiomycète : champignon qui forme ses spores sur des basides.

Basidiome : carpophore d'un basidiomycète.

Bétulaie : peuplement de bouleaux.

Bioindicateur : indicateur biologique.

Biotope : milieu biologique. Synonyme d'habitat.

Bituniqué : chez les pyrénomycètes, se dit d'un asque à double paroi.

Boucle : courte anastomose reliant les hyphes au niveau de la cloison, ou la base des basides.

Boréal : aire principale occupant la zone des conifères de l'Eurosibérie.

Calcicole : qui pousse sur les sols calcaires.

Calciphile : qui aime les sols calcaires.

Calcifuge : qui fuit les sols calcaires.

Campanulé : en forme de cloche.

Capité : élément terminé par un brusque renflement arrondi, rappelant une tête.

Caulocystide : cystide située sur le stipe.

Carpophore : fructification sexuée d'un champignon.

Cheilocystide : cystide située sur l'arête des lames.

Citriforme : en forme de citron.

Clavé : élément en forme de massue.

Collarium : anneau de tissu entourant le haut du stipe sur lequel viennent se fixer les bases des lames qui sont ainsi séparées de ce dernier.

Conidie : cellule assurant la reproduction asexuée chez les champignons.

Concolore : de la même couleur.

Conspécifique : deux ou plusieurs organismes, populations ou taxons qui appartiennent à la même espèce.

Cortine : voile partiel en forme de toile d'araignée, caractéristique de certains groupes de champignons.

Crochet : chez les ascomycètes, boucle formée à la base de l'asque.

Cupuliforme : en forme de coupe.

Cuticule : revêtement du chapeau chez les champignons.

Cyanique : se dit d'une odeur particulière évoquant celle de l'acide cyanhydrique (odeur d'amande amère).

Cystide : élément stérile que l'on rencontre dans l'hyménium, mais aussi parfois sur le chapeau et sur le stipe.

Décurrent : se dit de lames, de tubes, d'aiguillons, de plis, qui descendent plus ou moins longuement sur le stipe.

Déliquescent : qui se transforme en liquide.

Denticulé : bordé de petites dents, déchiqueté marginalement en petits lambeaux aigus.

Dextrinoïde : qui se colore en brun-rouge en présence d'un réactif iodé.

Dryade : se dit d'un champignon ayant un niveau de maturité élevé dans son microhabitat, relatif au stade de succession dynamique.

Échancré : se dit de lames, de tubes, qui s'insèrent sur le stipe à angle droit en formant une petite encoche.

Eutrophe : se dit d'un sol riche en nutriments.

Exsudat : excrétion liquide.

Fasciculé : en touffes.

Fibrilleux : couvert de fibrilles, de fins filaments.

Fimbrié : à bord finement déchiqueté-frangé.

Fonge : désigne l'ensemble des champignons.

Fugace : non persistant, vite disparu.

Fusiforme : en forme de fuseau, donc atténué aux extrémités.

Glabre : dépourvu de poils.

Gléba : chez les gastéromycètes, tissu sporogène.

Guttule : petite goutte arrondie d'une couleur différente du fond, sur le chapeau ou le stipe.

Guttulé : qui présente plusieurs guttules.

Héliophile : qui affectionne les milieux ensoleillés.

Hémiamyloïde : appareil apical d'un asque qui réagit en rouge en présence de Lugol.

Hétérodiamétrique : se dit d'une spore anguleuse qui n'est pas de même diamètre dans tous les sens, donc approximativement ellipsoïde.

Hygrophane : se dit d'un chapeau qui change de couleur en séchant.

Hyalin : se dit d'un élément incolore ou translucide.

Hygrocline : qui aime les endroits frais.

Hygrophile : qui aime les endroits humides.

Hyménium : partie fertile d'un champignon, qui contient les organes formant les spores.

Hyphe : filaments constitutifs des champignons.

Imbriqué : se dit des chapeaux qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit.

Inamyloïde : qui ne réagit pas aux réactifs iodés.

Infundibuliforme : en forme d'entonnoir.

Inoperculé : se dit d'un asque sans opercule, avec un appareil apical étroit.

Interveiné : réuni par des veines.

Isodiamétrique : se dit d'une spore anguleuse de même diamètre dans tous les sens, approximativement sphérique.

Labile : qui est peu adhérent et vite disparu.

Labyrinthiforme : en forme de labyrinthe.

Ligneux : qui possède la consistance du bois.

Lignicole : qui pousse sur du bois.

Libre : se dit de lames, de tubes qui ne touchent pas le stipe au niveau de leur insertion sur ce dernier.

Mamelon : bosse présente sur le chapeau.

Mamelonné : qui présente un mamelon.

Marginé : muni d'une marge, d'un rebord. Se dit d'un bulbe qui montre un rebord net.

Méchule : petite mèche.

Méchuleux : couvert de petites mèches.

Melzer : réactif iodé mis au point par Vaclav Melzer (1878-1968), mettant en évidence l'amyloïdie.

Mésophile : qui aime les milieux dont les conditions sont moyennes dans un gradient sécheresse-humidité.

Mésotrophe : se dit d'un sol moyennement riche en nutriments.

Métuloïde : se dit d'une cystide à paroi épaissie et incrustée.

Mucroné : qui est muni d'une petite pointe raide.

Mycélium : partie végétative d'un champignon.

Mycorhize : organe mixte, formé par l'association intime entre le mycélium d'un champignon et les racines d'une plante.

Mycorhizien : contractant des mycorhizes.

Nécrotrophe : qui infecte les tissus vivants de son hôte puis se nourrit de ce dernier après sa mort.

Neutrocline : qui a une préférence pour les sols neutres.

Neutrophile : qui aime les sols neutres.

Nitrophile : qui aime les sols riches en nitrates.

Oboval : dont la forme est ovale, avec la partie supérieure plus large que la partie inférieure.

Oligotrophe : se dit d'un sol pauvre en nutriments.

Ombiliqué : se dit d'un chapeau qui présente au centre un creux net.

Operculé : se dit des asques qui s'ouvrent par un opercule qui se déchire.

Ostiole : ouverture au sommet d'un périthèce par où s'échappe les spores où les asques mûrs.

Ovoïde : dont la forme évoque celle d'un œuf.

Paraphyse : élément stérile présent dans l'hyménium des ascomycètes, qui contient les éventuels pigments et accompagne les asques.

Périthèce : fructification en forme de boule ou de poire de certains ascomycètes, qui contient l'hyménium à l'intérieur.

Pessière : peuplement d'épicéas.

Phaséoliforme : se dit de spores en forme de haricot.

Piléocystide : cystide située sur le chapeau.

Pinède : peuplements de pins.

Pionnier : se dit d'un champignon ayant un niveau de maturité faible dans son microhabitat, relatif au stade de succession dynamique.

Piriforme : en forme de poire.

Pleurocystide : cystide située sur la face des lames.

Post-pionnier : se dit d'un champignon ayant un niveau de maturité moyen dans son microhabitat, apparaissant juste après les espèces pionnières, relatif au stade de succession dynamique.

Pruineux : couvert de pruine, c'est-à-dire d'une fine poussière labile, généralement blanche.

Pulviné : en forme de coussin.

Pyrénomycète : ascomycète formant un ou plusieurs périthèces.

Radicant : se dit d'un stipe prolongé par une racine.

Raphanoïde : se dit d'une odeur de radis, de rave, de pomme de terre crue.

Résupiné : se dit d'un champignon sans pied dont la face supérieure est fixée sur le support et l'hyménium tourné vers l'extérieur.

Reviviscent : se dit d'un champignon retrouvant sa forme initiale en présence d'eau, après avoir séché.

Ripisylve ou forêt riveraine : ensemble des formations boisées présentes sur les rives d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau.

Saprophyte : se dit d'un champignon qui se nourrit de matière organique morte.

Sclérote : mycélium de conservation de forme tuberculeuse, plus ou moins importante, évoquant parfois un pépin lorsqu'elle est de petite taille.

Scrobicule : fossette de forme variable, creusée, sur le chapeau ou le pied des champignons.

Scrobiculé : pourvu de scrobicules.

Septentrional : originaire de l'hémisphère Nord ou situé au nord de l'Europe.

Sessile : sans stipe.

Soie : poil simple et généralement dressé sur un organe.

Sporadique : qui apparaît ou qui se produit de façon irrégulière.

Sporée : amas de spores.

Spore : cellule assurant la reproduction sexuée chez les champignons.

Squame : écaille.

Squamule : petite écaille.

Squamuleux : couvert de squamules.

Stérigmate : appendice terminal situé au sommet de la baside et supportant la spore.

Stipe : pied.

Stipité : qui possède un stipe.

Strigueux : hérissé de poils grossiers.

Stroma : structure anatomique, compacte, dans laquelle se forment les périthèces de certains ascomycètes.

Sub- : préfixe signifiant « presque » ou « en-dessous ».

Subiculum : réseaux de filaments mycéliens formant un petit tapis autour du champignon ou à la base de son stipe.

Subphaséoliforme : presque en forme de haricot.

Thermophile : qui aime les milieux chauds.

Tomenteux : recouvert d'une pilosité cotonneuse, formée de poils serrés, fins, courts et mous.

Turbiné : en forme de toupie.

Umboné : se dit d'un chapeau couvert d'un mamelon saillant.

Unituniqué : chez les pyrénomycètes, se dit d'un asque à paroi simple.

Voile : enveloppe qui entoure entièrement ou partiellement les champignons dans leur jeunesse et qui restent visibles sous la forme d'anneau, de volve ou de flocons.

INDEX

Roridomyces roridus - A. Mombert

INDEX

A

Abortiporus biennis (Bull.) Singer 196
Acanthonitschkea tristis (J. Kickx f.) Nannf. 276
Acanthostigma minutum (Fuckel) Sacc. 276
Adelphella babingtonii (Berk. & Broome) Pfister, Matocec & I. Kusan 240
Aeruginoscyphus sericeus (Alb. & Schwein.) Dougoud 276
Agaricus langei (F.H.Moller) F.H.Moller 276
Agaricus sect. *Minores* (Fr.) Henn. 276
Agaricus sylvaticus Schaeff. 276
Agaricus sylvicola (Vittad.) Peck *sensu lato* 277
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel 277
Aleurodiscus amorphus (Pers.) J.Schröt. 277
Aleurodiscus botryosus Burt 277
Alnecium auctum (Berk. & Broome) Voglmayr & Jaklitsch 277
Alnicola bohemica (Velen.) Kühner & Maire 277
Alnicola citrinella P.-A. Moreau & A. de Haan 148
Alnicola escharoides (Fr.) Romagn. 278
Alnicola macrospora J. Favre 278
Alnicola scolecina (Fr.) Romagn. 149
Alnicola sphagneti (P.D.Orton) Romagn. 278
Alnicola subconspersa (Kühner ex P.D.Orton) Bon 278
Alnicola umbrina (Maire) Kühner 150
Alutaceodontia alutacea (Fr.) Hjortstam & Ryvarden 278
Amanita argentea Huijsman *sensu lato* 278
Amanita citrina Pers. 47
Amanita crocea (Quél.) Singer 48
Amanita eliae Quél. 279
Amanita excelsa (Fr.) Bertill. 279
Amanita excelsa var. *spissa* (Fr.) Neville & Poumarat 279
Amanita friabilis (P. Karst.) Bas 49
Amanita fulva Fr. *sensu lato* 50
Amanita gemmata (Fr.) Bertill. 51
Amanita intermedia (Neville, Poumarat & Hermitte) Cingarlini, Sartori, Maraia, Setti & Vizzini 279
Amanita muscaria (L.) Lam. 52
Amanita pantherina (DC.) Krombh. 279
Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link 279
Amanita porphyria Alb. & Schwein. 280
Amanita rubescens Pers. 280
Amaropostia stiptica (Pers.) B.K.Cui, L.L.Shen & Y.C.Dai 280
Amniculicola lignicola Y. Zhang ter & K.D. Hyde 280
Amniculicola parva Y. Zhang ter, J. Fourn., Crous & K.D. Hyde 280
Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys 280
Annulusmagnus triseptatus (S.W. Wong, K.D. Hyde & E.B.G. Jones) J. Campb. & Shearer 281
Antrodia macra (Sommerf.) Niemelä 281
Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini 281
Arachnopeziza aurata Fuckel 281
Arachnopeziza candidofulva (Schwein.) Korf 281
Arachnopeziza trabinelloides (Rehm) Korf 281
Armillaria cepistipes Velen. 89
Armillaria gallica Marxm. & Romagn. 282
Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm. 90
Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink 282
Arrhenia discorosea (Pilát) Zvyagina, A.V. Alexandrova & Bulyonk. 282
Arrhenia glauca (Batsch) Bon & Courtec. 282
Arrhenia retiruga (Bull.) Redhead 282
Artomyces pyxidatus (Pers.) Jülich 229
Ascitendus austriacus (Réblová, Winka & Jaklitsch) J. Campb. & Shearer 282
Ascobolus viridis Curr. 283
Ascocoryne albida (Berk.) Seifert 283
Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf 247
Ascocoryne inflata D.E. Wilson 283
Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J.W.Groves & D.E.Wilson 283
Ascodichaena rugosa Butin 283
Asterophora lycoperdoides Fr. 283
Asterophora parasitica (Bull.) Singer 284
Athelia epiphylla Pers. 284
Atheniella leptophylla (Peck) Gminder & Böhning 284
Aureoboletus gentilis (Quél.) Pouzar 284
Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél. 234
Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers. 284
Auriculariopsis ampla (Lév.) Maire 284
Auriscalpium vulgare Gray 285
Azbukinia ferruginea (Fuckel) Lar.N. Vassiljeva 285

B

Bactridium flavum Kunze 285
Baeospora myosura (Fr.) Singer 285
Baeospora myriadophylla (Peck) Singer 285
Bankera cinerea (Bull.) Rauschert 285
Basidiodendron caesiocinereum (Höhn. & Litsch.) Luck-Allen 286
Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck-Allen 286
Bertia moriformis (Tode) De Not. 286
Biporispora europaea J.D.Rogers, Y.M.Ju & Cand. 286
Biscogniauxia nummularia (Bull.) Kuntze 286
Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. 199
Bjerkandera fumosa (Pers.) P. Karst. 286
Bolbitius reticulatus (Pers.) Ricken 287
Boletus edulis Bull. 287
Boletus pinophilus Pilát & Dermek 287
Boletus reticulatus Schaeff. 287
Bombardia bombarda (Batsch) J. Schröt. 287
Botryobasidium pruinatum (Bres.) J. Erikss. 287
Brunnipila calyculiformis (Schumach.) Baral 288
Bryocentria brongniartii (P. Crouan & H. Crouan) Döbbeler 288
Bryocentria metzgeriae (Ade & Höhn.) Döbbeler 288
Bulbillomyces farinosus (Bres.) Jülich 288
Bulgaria inquinans (Pers.) Fr. 288
Byssomerulius corium (Pers.) Parmasto 215
Byssothecium flumineum J.L.Crane, Shearer & Huhndorf 288

C

Calathella eruciformis (P.Micheli ex Batsch) D.A.Reid 289
Callistosporium elaeodes (Romagn.) Bon 289

Callistosporium pinicola Arnolds 289
Callistosporium xanthophyllum (Malençon & Bertault) Bon 289
Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini 289
Calocera cornea (Batsch) Fr. 232
Calocera furcata (Fr.) Fr. 289
Calocera viscosa (Pers.) Fr. 290
Calycina citrina (Hedw.) Gray 249
Calycina claroflava (Grev.) Kuntze 290
Camaropella lutea (Alb. & Schwein.) Lar.N. Vassiljeva 290
Camaropella pugillus (Schwein.) Lar.N. Vassiljeva 290
Camarops hypoxyloides P. Karst. 257
Camarops tubulina (Alb. & Schwein.) Shear 290
Candolleomyces candolleanus (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer *sensu lato* 159
Cantharellula umbonata (J.F.Gmel.) Singer 290
Cantharellus amethysteus (Quél.) Sacc. 291
Cantharellus cibarius Fr. 291
Cantharellus friesii Quél. 291
Cantharellus pallens Pilát 291
Cantharellus romagnesianus Eyssart. & Buyck 291
Catinella olivacea (Batsch) Boud. 291
Ceratosphaeria lampadophora (Berk. & Broome) Niessl 292
Cerioporus leptocephalus (Jacqu.) Zmitr. 292
Cerioporus squamosus (Huds.) Quél. 292
Ceriporia purpurea (Fr.) Donk 292
Chaetosphaerella phaeostroma (Durieu & Mont.) E. Müll. & C. Booth 292
Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille 184
Cheimonophyllum haedinum (Berk. & M.A. Curtis) Valade & P.-A. Moreau 170
Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse 244
Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Seaver ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra 292
Chlorociboria glauca (Dennis) Baral & Pärtel 293
Chlorophyllum olivieri (Barla) Vellinga 293
Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar 219
Chromocyphella muscicola (Fr.) Donk 293
Chromosera cyanophylla (Fr.) Redhead, Ammirati & Norvell 77
Chroogomphus helveticus subsp. *tatrensis* (Pilát) Kuthan & Singer 293
Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill. 293
Chrysomphalina chrysophylla (Fr.) Clémençon 76
Chrysomphalina grossula (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati 293
Ciboria amentacea (Balb.) Fuckel 294
Ciboria batschiana (Zopf) N.F.Buchw. 294
Ciboria conformata (P. Karst.) SvrČek 294
Ciboria viridifusca (Fuckel) Höhn. 294
Clathrus archeri (Berk.) Dring 294
Clavulina coralloides (L.) J. Schröt. 230
Clavulina rugosa (Bull.) J.Schröt. 294
Clitocybe fragrans (With.) P.Kumm. 295
Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm. 93
Clitocybe nebularis (Batsch) P. Kumm. 92
Clitocybe odora (Bull.) P.Kumm. 295
Clitocybe phyllophila (Pers.) P.Kumm. 295
Clitocybe truncicola (Peck) Sacc. 295
Clitocybe umbilicata P.Kumm. 295
Clitocybe vibecina (Fr.) Quél. 295
Clitocybula lacerata (Scop.) Métrod 296
Clitopilus geminus (Paulet) Noordel. & Co-David 296
Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D. Orton 296
Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm. 109
Clitopilus scyphoides (Fr.) Singer 296
Collybia cirrhata (Schumach.) Quél. 296
Collybia cookei (Bres.) J.D.Arnold 296
Collybia tuberosa (Bull.) P.Kumm. 297
Collybiopsis confluens (Pers.) R.H. Petersen 57
Collybiopsis peronata (Bolton) R.H.Petersen 297
Collybiopsis ramealis (Bull.) Millsp. 58
Collybiopsis vaillantii (Pers.) R.H. Petersen 297
Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange 163
Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson 297
Coprinellus hiascens (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 297
Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson 164
Coprinellus radians (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson 297
Coprinellus xanthothrix (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson 298
Coprinopsis acuminata (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis coniophora (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 298
Coprinopsis melanthina (Fr.) Örstadius & E.Larss. 298
Coprinopsis pachyderma (Bogart) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 299
Coprinopsis picacea (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 299
Coprinopsis strossmayeri (Schulzer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 165
Cordyceps bifusispora O.E.Erikss. 299
Cordyceps militaris (L.) Fr. 299
Coriolopsis gallica (Fr.) Ryvarden 211
Coriolopsis trogii (Berk.) Domański 299
Corticium roseum Pers. 299
Cortinarius abiegnus Britzelm. 300
Cortinarius alboviolaceus (Pers.) Fr. 300
Cortinarius americanus A.H. Sm. 300
Cortinarius anomalus (Fr.) Fr. *sensu lato* 300
Cortinarius anthracinus Fr. 300
Cortinarius armillatus (Fr.) Fr. 300
Cortinarius balteatocumatilis Rob.Henry ex P.D.Orton 301
Cortinarius bataillei (J. Favre ex M.M. Moser) Høil. 301
Cortinarius betulinus J.Favre 301
Cortinarius bibulus Quél. 126
Cortinarius cagei Melot 301
Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr. 301
Cortinarius caperatus (Pers.) Fr. 127
Cortinarius chrysolitus Kauffman 301
Cortinarius cinnamomeoluteus P.D.Orton 302
Cortinarius cinnamomeus (L.) Gray 302
Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray 302
Cortinarius decipiens (Pers.) Zawadzki *sensu lato* 302
Cortinarius delibutus Fr. 128
Cortinarius emollitus Fr. 302
Cortinarius evernius (Fr.) Fr. 302
Cortinarius flabellus (Fr.) Fr. 303
Cortinarius flexipes (Pers.) Fr. 129
Cortinarius galeobdolon Melot 303
Cortinarius helvelloides (Fr.) Fr. 130

Cortinarius hemitrichus (Pers.) Fr. 303
Cortinarius hirtus (Velen.) G. Garnier 303
Cortinarius huronensis Ammirati & A.H.Sm. 303
Cortinarius infractus (Pers.) Fr. 303
Cortinarius lacustris Moënne-Locc. & Reumaux 304
Cortinarius largus Fr. 304
Cortinarius lepidopus Cooke 304
Cortinarius malicorius Fr. 304
Cortinarius melanotus Kalchbr. 304
Cortinarius myxoanomalus Kühner 304
Cortinarius olivaceofuscus Kühner 305
Cortinarius orellanus Fr. 305
Cortinarius pholideus (Lilj.) Fr. 305
Cortinarius praestigiosus (Fr.) E. Berger 305
Cortinarius purpurascens Fr. 305
Cortinarius rubellus Cooke 131
Cortinarius salor Fr. *sensu lato* 305
Cortinarius sanguineus (Wulfen) Gray 132
Cortinarius saniosus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius saturninus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius scaurus (Fr.) Fr. 133
Cortinarius subbalaustinus Rob.Henry 306
Cortinarius subpurpurascens (Batsch) J.Kickx f. 306
Cortinarius subtortus (Pers.) Zawadzki 134
Cortinarius torvus (Fr.) Fr. 306
Cortinarius triumphans Fr. 135
Cortinarius turmalis Fr. 306
Cortinarius uliginosus Berk. 136
Cortinarius umbrinolens P.D.Orton 307
Cortinarius valgus Fr. 307
Cortinarius violaceus (L.) Gray 137
Cosmospora arxii (W. Gams) Gräfenhan & Schroers 307
Cosmospora stilbosporae (Tul. & C. Tul.) Rossman & Samuels 307
Cosmospora ustulinae (Teng) C.S. Herrera & P. Chaverri 307
Cosmospora xylariae Lechat & J.Fourn. 307
Craterellus cinereus (Pers.) Pers. 308
Craterellus cornucopioides (L.) Pers. 308
Craterellus ianthinoxanthus (Maire) Pérez-De-Greg. 308
Craterellus lutescens (Fr.) Fr. 308
Craterellus melanoxeros (Desm.) Pérez-De-Greg. 308
Craterellus sinuosus (Fr.) Fr. 308
Craterellus tubaeformis (Fr.) Quél. 180
Crepidotus applanatus (Pers.) P.Kumm. 175
Crepidotus brunneoroseus Courtec. 309
Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst. 309
Crepidotus caspari Velen. 176
Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc. 177
Crepidotus crocophyllus (Berk.) Sacc. 309
Crepidotus ehrendorferi Hauskn. & Krisai 178
Crepidotus epibryus (Fr.) Quél. 309
Crepidotus malachius Sacc. 309
Crepidotus mollis (Schaeff.) Staude 179
Crepidotus pallidus (Berk. & Broome) Knudsen 309
Crepidotus subverrucisporus Pilát 310
Crepidotus variabilis (Pers.) P.Kumm. 310
Crepidotus versutus Peck 310
Crucibulum crucibuliforme (Scop.) V.S. White 310
Crustoderma corneum (Bourdot & Galzin) Nakasone 310
Cryptomarasmius minutus (Peck) T.S. Jenkinson & Desjardin 310
Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel 311
Cryptosphaeria lignyota (Fr.) Auersw. 311
Cryptovalsa protracta (Pers.) De Not. 311
Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis 311
Cudoniella tenuispora (Cooke & Massee) Dennis 311
Cyanosporus alni (Niemelä & Vampola) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 198
Cyanosporus caesius (Schrad.) McGinty 311
Cyathus striatus (Huds.) Willd. 312
Cyclocybe cylindracea (DC.) Vizzini & Angelini 312
Cyclocybe erebia (Fr.) Vizzini & Matheny 312
Cylindrobasidium laeve (Pers.) Chamuris 312
Cystoagaricus hirtosquamulosus (Peck) Örstadius & E. Larss. 312
Cystoagaricus lepidotoides (A.H. Sm.) G. Muñoz, L.A. Parra & J.C. Zamora 160
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod 312
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod 313
Cystoderma jasonis (Cooke & Massee) Harmaja 313
Cystolepiota bucknallii (Berk. & Broome) Singer & Clémençon 313
Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon 53
Cytidia salicina (Fr.) Burt 221

D

Dacrymyces capitatus Schwein. 313
Dacrymyces stillatus Nees 313
Daedalea quercina (L.) Pers. 313
Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. 212
Daldinia childiae J.D.Rogers & Y.M.Ju 314
Daldinia concentrica (Bolton) Ces. & De Not. 264
Dasyscyphella nivea (R.Hedw.) Raitv. 314
Delicatula integrella (Pers.) Fayod 75
Dendrocollybia racemosa (Pers.) R.H.Petersen & Redhead 314
Desarmillaria tabescens (Scop.) R.A.Koch & Aime 314
Dialonectria diatrypellicola Lechat & J.Fourn. 314
Dialonectria diatrypicola Lechat, J. Fourn. & Gardiennet 261
Dialonectria magnusiana (Rehm) Lechat & J.Fourn. 314
Dialonectria quaternatae Lechat & J.Fourn. 315
Dialonectria ullevolea Seifert & Gräfenhan 262
Diatrype bullata (Hoffm.) Fr. 315
Diatrype decorticata (Pers.) Rappaz 263
Diatrype flavovirens (Pers.) Fr. 315
Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not. 315
Diatrypella placenta Rehm 316
Diatrype stigma (Hoffm.) Fr. 315
Diatrype undulata (Pers.) Fr. 315
Disciotis venosa (Pers.) Arnould 316
Ditopella ditopa (Fr.) J. Schröt. 316

E

Echinoderma asperum (Pers.) Bon 316
Echinosphaeria strigosa (Alb. & Schwein.) Declercq 316
Encoelia fimbriata Spooner & Trigaux 316
Encoelia furfuracea (Roth) P.Karst. 317

Entoleuca mammata (Wahlenb.) J.D.Rogers & Y.M.Ju ... 317
Entoloma cetratum (Fr.) M.M.Moser ... 317
Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordel. ... 110
Entoloma cuneatum (Bres.) M.M.Moser ... 317
Entoloma euchroum (Pers.) Donk ... 111
Entoloma hebes (Romagn.) Trimbach ... 317
Entoloma lampropus (Fr.) Hesler ... 112
Entoloma milthalerae M. Kamke & Lüderitz ... 317
Entoloma nidorosum (Fr.) Quél. *sensu lato* ... 113
Entoloma nitidum Quél. ... 114
Entoloma politum (Pers.) Donk ... 115
Entoloma queletii (Boud.) Noordel. ... 318
Entoloma rhodopolium (Fr.) P.Kumm. *sensu lato* ... 318
Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc. ... 116
Entoloma sericellum (Fr.) P.Kumm. ... 318
Entoloma sericeoides (J.E.Lange) Noordel. ... 318
Entoloma tjallingiorum Noordel. ... 318
Entoloma turbidum (Fr.) Quél. ... 318
Entoloma undatum (Gillet) M.M.Moser ... 319
Entoloma versatile (Gillet) M.M. Moser ... 319
Episphaeria fraxinicola (Berk. & Broome) Donk ... 319
Exidia glandulosa (Bull.) Fr. ... 319
Exidia nigricans (With.) P. Roberts ... 235
Exidia recisa (Ditmar) Fr. ... 236
Exidia thuretiana (Lév.) Fr. ... 319

F

Flagelloscypha minutissima (Burt) Donk ... 319
Flammocladiella decora (Wallr.) Lechat & J.Fourn. ... 320
Flammula alnicola (Fr.) P. Kumm. ... 120
Flammulaster denticulatus P.D.Orton ... 320
Flammulaster limulatus (Fr.) Watling ... 320
Flammulaster muricatus (Fr.) Watling ... 320
Flammulina elastica (Sacc.) Redhead & R.H.Petersen ... 320
Flammulina velutipes (Curtis) P. Karst. ... 91
Fomes fomentarius (L.) Fr. *sensu lato* ... 202
Fomitiporia punctata (P.Karst.) Murrill ... 320
Fomitopsis betulina (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai ... 203
Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. ... 204
Fuscoporia ferruginosa (Schrad.) Murrill ... 321
Fusicolla epistroma (Höhn.) Gräfenhan & Seifert ... 321
Fusicolla melogrammae Lechat & Aplin ... 321

G

Galerina ampullaceocystis P.D. Orton ... 321
Galerina atkinsoniana A.H.Sm. ... 321
Galerina clavata (Velen.) Kühner ... 321
Galerina hypnorum (Schrank) Kühner ... 322
Galerina marginata (Batsch) Kühner ... 125
Galerina paludosa (Fr.) Kühner ... 322
Galerina triscopa (Fr.) Kühner ... 322
Galerina vittiformis (Fr.) Singer ... 322
Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk ... 322
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. ... 206
Ganoderma carnosum Pat. ... 322
Ganoderma pfeifferi Bres. ... 323
Geastrum fimbriatum Fr. ... 323
Gibellula arachnophila (Ditmar) Vuill. ... 323
Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki ... 323
Glyphium elatum (Grev.) H.Zogg ... 323
Gnomonia gnomon (Tode) P. Karst. ... 323
Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr. ... 324
Gomphidius roseus (Fr.) Oudemans. ... 324
Gomphus clavatus (Pers.) Gray ... 324
Graddonia coracina (Bres.) Dennis ... 324
Granulobasidium vellereum (Ellis & Cragin) Jülich ... 324
Grifola frondosa (Dicks.) Gray ... 324
Guepinia helvelloides (DC.) Fr. ... 325
Guepiniopsis buccina (Pers.) L.L. Kenn. ... 233
Gymnopilus junonius (Fr.) P.D. Orton ... 325
Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill ... 123
Gymnopus aquosus (Bull.) Antonín & Noordel. ... 54
Gymnopus brassicolens (Romagn.) Antonín & Noordel. ... 325
Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill ... 325
Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling & Noordel. ... 55
Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M. Kirk ... 56
Gymnopus fusipes (Bull.) Gray ... 325
Gymnopus hariolorum (Bull.) Antonín, Halling & Noordel. ... 325
Gyrodon lividus (Bull.) Sacc. ... 185
Gyromitra parma (J.Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar ... 326
Gyroporus castaneus (Bull.) Quél. ... 326

H

Hamatocanthoscypha uncipila (Le Gal) Huhtinen ... 326
Hansenopezia decora Matočec, I. Kušan & Jadan ... 326
Hapalopilus rutilans (Pers.) Murrill ... 326
Hebeloma aanenii Beker, Vesterh. & U.Eberh. ... 326
Hebeloma cavipes Huijsman ... 327
Hebeloma eburneum Malençon ... 138
Hebeloma fusisporum Gröger & Zschiesch. ... 139
Hebeloma ischnostylum (Cooke) Sacc. ... 327
Hebeloma laterinum (Batsch) Vesterh. ... 327
Hebeloma lutense Romagn. ... 140
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél. ... 327
Hebeloma odoratissimum Britzelm. ... 327
Hebeloma paludicola Murrill ... 327
Hebeloma pseudofragilipes Beker, Vesterh. & U. Eberh. ... 141
Hebeloma radicosum (Bull.) Ricken ... 328
Hebeloma sacchariolens Quél. ... 328
Hebeloma salicicola Beker, Vesterh. & U.Eberh. ... 328
Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet ... 328
Helminthosphaeria clavariarum (Desm.) Fuckel ... 328
Helvella acetabulum (L.) Quél. ... 328
Helvella crispa (Scop.) Fr. ... 329
Helvella elastica Bull. ... 329
Helvella lacunosa Afzel. *sensu lato* ... 329
Helvella macropus (Pers.) P.Karst. ... 329
Hemimycena cephalotricha (Joss. ex Redhead) Singer ... 329
Hemimycena crispula (Quél.) Singer ... 329
Hemimycena cucullata (Pers.) Singer ... 330

Hemimycena lactea (Pers.) Singer 330
Hemimycena tortuosa (P.D.Orton) Redhead 330
Hemipholiota heteroclita (Fr.) Bon 330
Hemipholiota populnea (Pers.) Bon 330
Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. *sensu lato* 330
Hohenbuehelia auriscalpium (Maire) Singer 331
Hohenbuehelia fluxilis (Fr.) P.D. Orton 173
Hohenbuehelia petaloides (Bull.) Schulzer 331
Hohenbuehelia unguicularis (Fr.) O.K.Mill. 331
Holwaya mucida (Schulzer) Korf & Abawi 331
Homophron spadiceum (P. Kumm.) Örstadius & E. Larss. 161
Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser 331
Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi 331
Humaria hemisphaerica (F.H.Wigg.) Fuckel 332
Hyalorbilia erythrostigma (W.Phillips) Baral & G.Marson 332
Hyalorbilia fusispora (Velen.) Baral & G. Marson 332
Hyalorbilia inflatula (P.Karst.) Baral & G.Marson 332
Hydnoporia corrugata (Fr.) K.H. Larss. & Spirin 332
Hydnoporia tabacina (Sowerby) Spirin, Miettinen & K.H. Larss. 220
Hydnum repandum L. 181
Hydnum rufescens Pers. *sensu lato* 332
Hydropisphaera peziza (Tode) Dumort. 333
Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar 333
Hydropus kauffmanii (A.H.Sm.) P.-A.Moreau & Courtec. 333
Hydropus marginellus (Pers.) Singer 333
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire ex Martin-Sans 100
Hygrophoropsis rufa (D.A. Reid) Knudsen 333
Hygrophorus abieticola Krieglst. ex Gröger & Bresinsky 333
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.) Dumée, Grandjean & Maire 334
Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr. 334
Hygrophorus discoideus (Pers.) Fr. 334
Hygrophorus discoxanthus (Fr.) Rea 334
Hygrophorus eburneus (Bull.) Fr. 334
Hygrophorus nemoreus (Pers.) Fr. 334
Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr. 78
Hygrophorus piceae Kühner 335
Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. 335
Hymenopellis radicata (Relhan) R.H. Petersen 60
Hymenoscyphus fraxineus (T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya 245
Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray 335
Hymenoscyphus kathiae (Korf) Baral 335
Hymenoscyphus laetus (Boud.) Dennis 335
Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis 335
Hyphodermella corrugata (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden 336
Hyphodiscus theiodeus (Cooke & Ellis) W.Y. Zhuang 336
Hypholoma capnoides (Fr.) P.Kumm. 336
Hypholoma epixanthum var. *radicosum* (J.E. Lange) Bon & P. Roux 336
Hypholoma ericaeoides P.D. Orton 153
Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. 154
Hypholoma lateritium (Schaeff.) P. Kumm. 155
Hypholoma marginatum J.Schröt. 336
Hypocreopsis lichenoides (Tode) Seaver 336
Hypomyces aurantius (Pers.) Fuckel 337
Hypomyces chrysospermus Tul. & C.Tul. 337
Hypomyces lateritius (Fr.) Tul. & C.Tul. 337
Hypoxylon fragiforme (Pers.) J.Kickx f. 337
Hypoxylon fraxinophilum Pouzar 337
Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr. 265
Hypoxylon howeanum Peck 337
Hypoxylon julianii L.E.Petrini 338
Hypoxylon macrocarpum Pouzar 338
Hypoxylon moravicum Pouzar 338
Hypoxylon perforatum (Schwein.) Fr. 338
Hypoxylon petriniae M. Stadler & J. Fourn. 266
Hypoxylon rubiginosum (Pers.) Fr. 338
Hypoxylon salicicola Granmo 338
Hypoxylon subticinense Y.M.Ju & J.D.Rogers 339
Hypoxylon ticinense L.E.Petrini 339
Hysterium angustatum Pers. 339
Hysterographium flexuosum (Schwein.) Sacc. 339
Hysterographium fraxini (Pers.) De Not. 339

I

Imleria badia (Fr.) Vizzini 193
Immotthia atrograna (Cooke & Ellis) M.E. Barr 339
Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja 94
Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemelä 201
Inocybe assimilata Britzelm. 340
Inocybe asterospora Quél. 142
Inocybe calospora Quél. 143
Inocybe corydalina Quél. 340
Inocybe curvipes P. Karst. 144
Inocybe geophylla (Bull.) P.Kumm. *sensu lato* 340
Inocybe godeyi Gillet 340
Inocybe griseolilacina J.E.Lange 340
Inocybe haemacta (Berk. & Cooke) Sacc. 340
Inocybe lacera (Fr.) P.Kumm. 341
Inocybe lanuginosa (Bull.) Kalchbr. 341
Inocybe napipes J.E. Lange 145
Inocybe paludinella (Peck) Sacc. 341
Inocybe petiginosa (Fr.) Gillet 341
Inocybe phaeodisca Kühner 341
Inocybe piriodora (Pers.) Kumm. 341
Inocybe virgatula Kühner *sensu lato* 342
Inosperma bongardii (Weinm.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma calamistratum (Fr.) Matheny & Esteve-Rav. 146
Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Inosperma maculatum (Boud.) Matheny & Esteve-Rav. 147
Inosperma rhodiolum (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. 342
Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) P.Karst. 342

J

Jackrogersella cohaerens (Pers.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler 343
Jackrogersella minutella (Syd. & P.Syd.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler 343
Jackrogersella multiformis (Fr.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler 267
Jahnula aquatica (Kirschst.) Kirschst. 343

K

Kunghuhnia nitida (Pers.) Ryvarden 343

Karstenia idaei (Fuckel) Sherwood ... 343
Karstenia rhopaloides (Sacc.) Baral ... 343
Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D.Martin ... 344
Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. ... 122

L

Laccaria affinis (Singer) Bon ... 86
Laccaria amethystina Cooke ... 87
Laccaria bicolor (Maire) P.D.Orton ... 344
Laccaria tortilis (Bolton) Cooke ... 88
Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.) Fr. ... 344
Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis ... 344
Lachnellula succina (Sacc.) Polhorskỳ & Baral ... 344
Lachnum fasciculare Velen. ... 344
Lachnum impudicum Baral ... 345
Lachnum virgineum (Batsch) P.Karst. ... 345
Lacrymaria lacrymabunda (Bull.) Pat. ... 345
Lactarius albocarneus Britzelm. ... 345
Lactarius aspideus (Fr.) Fr. ... 23
Lactarius azonites (Bull.) Fr. ... 345
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn. ... 345
Lactarius blennius (Fr.) Fr. ... 346
Lactarius camphoratus (Bull.) Fr. ... 346
Lactarius chrysorrheus Fr. ... 346
Lactarius circellatus Fr. ... 346
Lactarius controversus Pers. ... 346
Lactarius cyathuliformis Bon ... 346
Lactarius decipiens Quél. ... 347
Lactarius deterrimus Gröger ... 347
Lactarius evosmus Kühner & Romagn. ... 347
Lactarius flavopalustris Kytöv. ... 24
Lactarius fraxineus Romagn. ... 25
Lactarius fulvissimus Romagn. ... 347
Lactarius glyciosmus (Fr.) Fr. ... 26
Lactarius helvus (Fr.) Fr. ... 27
Lactarius hepaticus Plowr. ... 347
Lactarius hysginus (Fr.) Fr. ... 347
Lactarius intermedius Krombh.ex Berk. & Broome ... 348
Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora ... 28
Lactarius lilacinus Fr. ... 29
Lactarius musteus Fr. ... 30
Lactarius obscuratus (Lasch) Fr. ... 31
Lactarius omphaliformis Romagn. ... 348
Lactarius pallidus Pers. ... 348
Lactarius pterosporus Romagn. ... 348
Lactarius pyrogalus (Bull.) Fr. ... 348
Lactarius quieticolor Romagn. ... 348
Lactarius quietus (Fr.) Fr. ... 349
Lactarius repraesentaneus Britzelm. ... 32
Lactarius rufus (Scop.) Fr. ... 349
Lactarius salmonicolor R.Heim & Leclair ... 349
Lactarius scoticus Berk. & Broome ... 33
Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr. ... 349
Lactarius serifluus (DC.) Fr. ... 349
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff ... 349
Lactarius spinosulus Quél. & Le Bret. ... 350
Lactarius subdulcis (Pers.) Gray ... 350
Lactarius tabidus Fr. ... 34
Lactarius torminosus (Schaeff.) Pers. ... 35
Lactarius trivialis (Fr.) Fr. ... 36
Lactarius turpis (Weinm.) Fr. ... 37
Lactarius uvidus (Fr.) Fr. ... 350
Lactarius vietus (Fr.) Fr. ... 38
Lactifluus vellereus (Fr.) Kuntze ... 350
Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill ... 350
Lasiobelonium belanense (Svrček) Raitv. ... 350
Lasiobelonium variegatum (Fuckel) Raitv. ... 351
Lasionectria fournieri Lechat ... 351
Lasionectria lecanodes (Ces.) Petch ... 351
Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. & De Not. ... 351
Lasiosphaeris hirsuta (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf ... 351
Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray ... 351
Leccinum cyaneobasileucum Lannoy & Estadès ... 186
Leccinum duriusculum (Schulzer ex Kalchbr.) Singer ... 352
Leccinum holopus (Rostk.) Watling ... 352
Leccinum leucopodium (Pers.) Dörfelt & G. Berg ... 187
Leccinum pseudoscabrum (Kallenb.) Šutara ... 352
Leccinum rotundifoliae (Singer) A.H. Sm., Thiers & Watling ... 188
Leccinum scabrum (Bull.) Gray ... 189
Leccinum variicolor Watling ... 190
Lentinellus castoreus (Fr.) Kühner & Maire ... 352
Lentinellus cochleatus (Pers.) P.Karst. ... 352
Lentinellus inolens Konrad & Maubl. ... 352
Lentinellus micheneri (Berk. & M.A.Curtis) Pegler ... 353
Lentinus brumalis (Pers.) Zmitr. ... 353
Lentinus substrictus (Bolton) Zmitr. & Kovalenko ... 353
Lentinus tigrinus (Bull.) Fr. ... 97
Lentithecium aquaticum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde ... 353
Lenzites betulinus (L.) Fr. ... 353
Leotia lubrica (Scop.) Pers. ... 253
Lepiota boudieri Bres. ... 353
Lepiota castanea Quél. ... 354
Lepiota cristata (Bolton) P.Kumm. ... 354
Lepiota felina (Pers.) P.Karst. ... 354
Lepiota magnispora Murrill ... 354
Lepiota ochraceofulva P.D.Orton ... 354
Lepiota ochraceosulfurescens Locq. ex Bon ... 354
Lepiota tomentella J.E. Lange ... 355
Lepista glaucocana (Bres.) Singer ... 355
Lepista nuda (Bull.) Cooke ... 106
Lepista sordida (Schumach.) Singer ... 355
Lepteutypa ulmicola (Ellis & Everh.) M.E. Barr ... 355
Leucostoma niveum (Hoffm.) Höhn. ... 355
Limacella glioderma (Fr.) Maire ... 355
Limacellopsis guttata (Pers.) Zhu L.Yang, Q.Cai & Y.Y.Cui ... 356
Lopadostoma gastrinum (Fr.) Traverso ... 356
Lopadostoma lechatii Jaklitsch, J.Fourn. & Voglmayr ... 356
Lophiostoma compressum (Pers.) Ces. & De Not. ... 356
Lophiostoma glabrotunicatum Ying Zhang, J. Fourn. & K.D. Hyde ... 356
Lophiostoma macrostomoides De Not. ... 356

Lophiostoma maculans Fabre ... 357
Lophiostoma viridarium Cooke ... 357
Loweomyces fractipes (Berk. & M.A. Curtis) Jülich ... 197
Loweomyces wynneae (Berk. & Broome) Jülich ... 357
Lulesia mundula (Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner ... 357
Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers. ... 357
Lycoperdon nigrescens Pers. ... 357
Lycoperdon perlatum Pers. ... 226
Lyophyllum rancidum (Fr.) Singer ... 358

M

Macrocystidia cucumis (Pers.) Joss. ... 358
Macrotyphula contorta (Holmsk.) Rauschert ... 228
Marasmiellus candidus (Fr.) Singer ... 65
Marasmius bulliardii Quél. ... 358
Marasmius cohaerens (Pers.) Cooke & Quél. ... 358
Marasmius epiphylloides (Rea) Sacc. & Trotter ... 358
Marasmius rotula (Scop.) Fr. ... 63
Marasmius torquescens Quél. ... 358
Marasmius wettsteinii Sacc. & P.Syd. ... 359
Marasmius wynneae Berk. & Broome ... 64
Massaria conspurcata Sacc. ... 359
Massaria inquinans (Tode) De Not. ... 359
Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. & Pouzar ... 62
Melanophyllum haematospermum (Bull.) Kreisel ... 359
Melogramma campylosporum Fr. ... 359
Mensularia radiata (Sowerby) Lázaro Ibiza ... 200
Meottomyces dissimulans (Berk. & Broome) Vizzini ... 359
Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst. ... 360
Merismodes anomala (Pers.) Singer ... 360
Merismodes fasciculata (Schwein.) Donk ... 360
Merismodes ochracea (Hoffm.) D.A.Reid ... 225
Miladina lecithina Cooke) Svrček ... 360
Minutisphaera japonica Kaz. Tanaka, Raja & Shearer ... 360
Mitrula paludosa Fr. ... 248
Mollisia fusca (Pers.) P.Karst. ... 360
Mollisia olivascens (Feltgen) Le Gal & F.Mangenot ... 361
Mollisia ventosa (P.Karst.) P.Karst. ... 361
Mucidula mucida (Schrad.) Pat. ... 61
Mutinus caninus (Schaeff.) Fr. ... 361
Mycena abramsii (Murrill) Murrill ... 66
Mycena acicula (Schaeff.) P.Kumm. ... 361
Mycena amicta (Fr.) Quél. ... 361
Mycena arcangeliana Bres. ... 361
Mycena citrinomarginata Gillet ... 362
Mycena cyanorrhiza Quél. ... 362
Mycena diosma Krieglst. & Schwöbel ... 362
Mycena epipterygia (Scop.) Gray ... 362
Mycena erubescens Höhn. ... 362
Mycena fagetorum (Fr.) Gillet ... 362
Mycena flavescens Velen. ... 363
Mycena galericulata (Scop.) Gray ... 67
Mycena galopus (Pers.) P. Kumm. ... 68
Mycena haematopus (Pers.) P. Kumm. ... 69
Mycena inclinata (Fr.) Quél. ... 70
Mycena leptocephala (Pers.) Gillet ... 363
Mycena maculata P.Karst. ... 363
Mycena niveipes (Murrill) Murrill ... 363
Mycena pearsoniana Dennis ex Singer ... 363
Mycena pelianthina (Fr.) Quél. ... 363
Mycena polygramma (Bull.) Gray ... 364
Mycena pseudocorticola Kühner ... 364
Mycena pura (Pers.) P. Kumm. ... 71
Mycena renati Quél. ... 364
Mycena rhenana Maas Geest. & Winterh. ... 72
Mycena rosea Gramberg ... 364
Mycena rosella (Fr.) P.Kumm. ... 364
Mycena rubromarginata (Fr.) P.Kumm. ... 364
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.) P.Kumm. ... 365
Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel ... 365
Mycena stylobates (Pers.) P.Kumm. ... 365
Mycena tenerrima (Berk.) Quél. ... 365
Mycena vitilis (Fr.) Quél. ... 365
Mycena vulgaris (Pers.) P. Kumm. ... 365
Mycena zephirus (Fr.) P.Kumm. ... 366
Mycenella bryophila (Voglino) Singer ... 366
Mycenella rubropunctata Boekhout ... 366
Mycetinis alliaceus (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin ... 366
Mycopan scabripes (Murrill) Redhead, Moncalvo & Vilgalys ... 366
Myochromella boudieri (Kühner & Romagn.) V. Hofst., Clémençon, Moncalvo & Redhead ... 366
Myxarium nucleatum Wallr. ... 367

N

Nectria cinnabarina (Tode) Fr. ... 367
Nectria dematiosa (Schwein.) Berk. ... 367
Nectria nigrescens Cooke ... 367
Nemania aenea var. *macrospora* (J.H. Mill.) Y.M. Ju & J.D. Rogers ... 367
Nemania confluens (Tode) Læssøe & Spooner ... 367
Nemania diffusa (Sowerby) Gray ... 368
Nemania effusa (Nitschke) Pouzar ... 368
Nemania serpens (Pers.) Gray ... 268
Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn ... 368
Neodasyscypha cerina (Pers.) Spooner ... 252
Neofavolus alveolaris (DC.) Sotome & T.Hatt. ... 368
Neofavolus suavissimus (Fr.) Seelan, Justo & Hibbett ... 98
Neohelicascus gallicus (Y. Zhang ter & J. Fourn.) W. Dong, K.D. Hyde & H. Zhang ... 368
Neolentinus cyathiformis (Schaeff.) Della Magg. & Trassin ... 99
Nitschkia confertula (Schwein.) Nannf. ... 368
Nitschkia grevillei (Rehm) Nannf. ... 369

O

Octosporella erythrostigma (Mont.) Döbbeler ... 369
Omphaliaster asterosporus (J.E.Lange) Lamoure ... 369
Ophiocordyceps larvicola (Quél.) Van Vooren ... 369
Ophiognomonia pseudoischnostyla D.M. Walker ... 369
Ophiognomonia setacea (Pers.) Sogonov ... 369
Orbilia aurantiorubra Boud. ... 370
Orbilia comma Graddon ... 370

Orbilia dryadum (Velen.) Baral & E.Weber ... 370
Orbilia eucalypti (W.Phillips & Harkn.) Sacc. ... 370
Orbilia luteorubella (Nyl.) P.Karst. ... 370
Orbilia phragmotricha Baral, E. Weber & L.G. Krieglst. ... 255
Orbilia sarraziniana Boud. ... 254
Orbilia xanthoguttulata Baral ... 370
Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr. ... 256
Ossicaulis lignatilis (Pers.) Redhead & Ginns ... 371
Ostropa barbara (Fr.) Nannf. ... 371
Otidea alutacea (Pers.) Massee *sensu lato* ... 371
Otidea onotica (Pers.) Fuckel ... 371
Oxyporus populinus (Schumach.) Donk ... 371

P

Pachyella peltata Pfister & Cand. ... 371
Pachyella pseudosuccosa (Le Gal) Pfister ... 372
Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister ... 372
Panellus mitis (Pers.) Singer ... 372
Panellus ringens (Fr.) Romagn. ... 372
Panellus stipticus (Bull.) P. Karst. ... 168
Panellus violaceofulvus (Batsch) Singer ... 372
Panus conchatus (Bull.) Fr. ... 372
Panus lecomtei (Fr.) Corner ... 171
Paragalactinia succosa (Berk.) Van Vooren ... 373
Paragymnopus perforans (Hoffm.) J.S.Oliveira ... 373
Paralepista inversa (Scop.) Raithelh. ... 107
Parasola conopilus (Fr.) Örstadius & E. Larss. ... 373
Parasola lactea (A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Hopple ... 373
Paxillus adelphus J.-P. Chaumeton, Gryta, Jargeat & P.-A. Moreau ... 373
Paxillus ammoniavirescens Contu & Dessì ... 373
Paxillus involutus (Batsch) Fr. ... 166
Paxillus olivellus P.-A. Moreau, J.-P. Chaumeton, Gryta & Jargeat ... 167
Peniophora cinerea (Pers.) Cooke ... 374
Peniophora laeta (Fr.) Donk ... 374
Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke ... 374
Peniophora polygonia (Pers.) Bourdot & Galzin ... 374
Peniophora quercina (Pers.) Cooke ... 374
Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee ... 374
Perenniporia fraxinea (Bull.) Ryvarden ... 375
Peroneutypa scoparia (Schwein.) Carmarán & A.I. Romero ... 375
Peziza varia (Hedw.) Alb. & Schwein. ... 241
Phaeocollybia christinae (Fr.) R.Heim ... 375
Phaeocollybia lugubris (Fr.) R.Heim ... 375
Phaeohelotium imberbe (Bull.) Svrček ... 246
Phaeohelotium monticola (Berk.) Dennis ... 375
Phaeohelotium vernum (Boud.) Declercq ... 375
Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. ... 376
Phaeomarasmius erinaceus (Fr.) Scherff. ex Romagn. ... 124
Phaeosolenia densa (Berk.) W.B.Cooke ... 376
Phaeosphaeria lycopodina (Mont.) Hedjar. ... 376
Phaeotremella frondosa (Fr.) Spirin & Malysheva ... 376
Phallus impudicus L. ... 376
Phanerochaete laevis (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden ... 376
Phanerochaete sordida (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden ... 377
Phanerochaete velutina (DC.) P. Karst. ... 377
Phellinopsis conchata (Pers.) Y.C.Dai ... 377
Phellinus igniarius (L.) Quél. ... 205
Phlebia fuscoatra (Fr.) Nakasone ... 377
Phlebia merismoides (Fr.) Fr. ... 377
Phlebia rufa (Pers.) M.P.Christ. ... 377
Phlebia subochracea (Bres.) J. Erikss. & Ryvarden ... 378
Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds. ... 216
Phlebia uda (Fr.) Nakasone ... 378
Phleogena faginea (Fr.) Link ... 378
Phloeomana alba (Bres.) Redhead ... 378
Phloeomana hiemalis (Osbeck) Redhead ... 378
Phloeomana minutula (Sacc.) Redhead ... 378
Phloeomana speirea (Fr.) Redhead ... 73
Pholiota astragalina (Fr.) Singer ... 379
Pholiota cerifera (P. Karst.) P. Karst. ... 379
Pholiota conissans (Fr.) M.M. Moser ... 117
Pholiota flammans (Batsch) P. Kumm. ... 379
Pholiota gummosa (Lasch) Singer ... 118
Pholiota lenta (Pers.) Singer ... 379
Pholiota limonella (Peck) Sacc. ... 119
Pholiota squarrosa (Vahl) P.Kumm. ... 379
Pholiotina brunnea (J.E.Lange & Kühner ex Watling) Singer ... 379
Phomatospora helvetica H. Wegelin ... 380
Phylloporia ribis (Schumach.) Ryvarden *sensu lato* ... 380
Picipes badius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko ... 195
Pleuroflammula ragazziana (Bres.) E. Horak ... 380
Pleuroflammula tuberculosa (Schaeff.) E. Horak ... 121
Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quél. ... 380
Pleurotus dryinus (Pers.) P.Kumm. ... 380
Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm. ... 172
Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. ... 380
Plicariella flavovirens (Fuckel) Van Vooren & Moyne ... 381
Plicatura crispa (Pers.) Rea ... 214
Pluteus atromarginatus (Konrad) Kühner ... 381
Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc. ... 381
Pluteus boudieri P.D.Orton ... 381
Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. ... 101
Pluteus griseopus P.D.Orton ... 381
Pluteus hispidulus (Fr.) Gillet ... 381
Pluteus leoninus (Schaeff.) P. Kumm. ... 382
Pluteus luteovirens Rea ... 102
Pluteus nanus (Pers.) P.Kumm. ... 382
Pluteus phlebophorus (Ditmar) P. Kumm. ... 103
Pluteus poliocnemis Kühner ... 382
Pluteus pouzarianus Singer ... 382
Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc. ... 382
Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm. ... 104
Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis ... 382
Pluteus umbrosus (Pers.) P. Kumm. ... 105
Polycephalomyces tomentosus (Schrad.) Seifert ... 383
Polydesmia pruinosa (Berk. & Broome) Boud. ... 383
Polyporus tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr. ... 194
Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarden ... 383
Porotheleum fimbriatum (Pers.) Fr. ... 383
Postia tephroleuca (Fr.) Jülich ... 383

Praetumpfia obducens (Schumach.) Jaklitsch & Voglmayr ... 383
Proliferodiscus pulveraceus (Alb. & Schwein.) Baral ... 384
Protocrea farinosa (Berk. & Broome) Petch ... 384
Protocrea pallida (Ellis & Everh.) Jaklitsch, K. Põldmaa & Samuels ... 384
Psathyrella atomatoides (Peck) A.H.Sm. ... 384
Psathyrella cotonea (Quél.) Konrad & Maubl. ... 384
Psathyrella laevissima (Romagn.) Singer ... 156
Psathyrella lutensis (Romagn.) M.M.Moser ... 384
Psathyrella microrhiza (Lasch) Konrad & Maubl ... 385
Psathyrella olympiana A.H.Sm. ... 385
Psathyrella piluliformis (Bull.) P.D. Orton ... 157
Psathyrella pygmaea (Bull.) Singer ... 158
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer ... 95
Pseudocosmospora eutypae C.S.Herrera & P.Chaverri ... 385
Pseudocosmospora eutypellae C.S. Herrera & P. Chaverri ... 385
Pseudocosmospora hypoxylicola Lechat & J.Fourn. ... 385
Pseudohalonectria lutea Shearer ... 385
Pseudohydnum gelatinosum (Scop.) P. Karst. ... 213
Psilopezia nummularia Berk. ... 386
Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk ... 386
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst. ... 210

R

Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H. Petersen ... 386
Ramaria luteoaurantiaca Franchi & M.Marchetti ... 386
Ramaria stricta (Pers.) Quél. ... 231
Resupinatus americanus Consiglio & Setti ... 386
Resupinatus europaeus Consiglio & Setti ... 174
Resupinatus poriaeformis (Pers.) Thorn, Moncalvo & Redhead ... 386
Resupinatus trichotis (Pers.) Singer ... 387
Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi ... 387
Rhizocybe pruinosa (P.Kumm.) Vizzini, P.Alvarado & G.Moreno ... 387
Rhizocybe vermicularis (Fr.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio ... 387
Rhizomarasmius setosus (Sowerby) Antonín & A. Urb. ... 387
Rhodocollybia asema (Fr.) Bendiksen & Dima ... 59
Rhodocollybia distorta (Fr.) Singer ... 387
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.) Singer ... 388
Rhodotus palmatus (Bull.) Maire ... 108
Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. ... 388
Rickenella fibula (Bull.) Raithelh. ... 96
Rickenella swartzii (Fr.) Kuyper ... 388
Rimbachia bryophila (Pers.) Redhead ... 388
Ripartites helomorphus (Fr.) P.Karst ... 388
Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.) P.Karst. ... 388
Robergea cubicularis (Fr.) Bres. ... 389
Roridomyces roridus (Fr.) Rexer ... 74
Rosellinia callosa G.Winter ... 389
Rosellinia corticium (Schwein.) Sacc. ... 389
Rosellinia marcucciana Ces. ... 389
Russula acetolens Rauschert ... 389
Russula amara Kučera ... 389
Russula amethystina Quél. ... 390
Russula amoena Quél. ... 390
Russula amoenicolor Romagn. ... 390
Russula amoenolens Romagn. ... 390
Russula aquosa Leclair ... 39
Russula atropurpurea (Krombh.) Britzelm. ... 390
Russula betularum Hora ... 40
Russula cavipes Britzelm. ... 41
Russula chloroides (Krombh.) Bres. ... 390
Russula claroflava Grove ... 42
Russula consobrina (Fr.) Fr. ... 391
Russula cuprea Krombh. ... 391
Russula cutefracta Cooke ... 391
Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr. ... 391
Russula decolorans (Fr.) Fr. ... 43
Russula delica Fr. ... 391
Russula densifolia Secr. ex Gillet ... 391
Russula densissima Romagn. ... 392
Russula farinipes Romell ... 392
Russula fellea (Fr.) Fr. ... 392
Russula firmula Jul.Schäff. ... 392
Russula foetens Pers. ... 392
Russula fragilis Fr. ... 392
Russula graveolens Romell ... 393
Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti ... 393
Russula helodes Melzer ... 393
Russula insignis Quél. ... 393
Russula integra (L.) Fr. ... 393
Russula laccata Huijsma ... 393
Russula laeta Jul.Schäff. ... 394
Russula langei Bon ... 394
Russula laurocerasi Melzer ... 394
Russula lepida Fr. ... 394
Russula lutensis Romagn. ... 394
Russula luteotacta Rea ... 394
Russula mairei Singer ... 395
Russula melitodes Romagn. ... 395
Russula melliolens Quél. ... 395
Russula nigricans Fr. ... 395
Russula nitida (Pers.) Fr. ... 395
Russula ochroleuca Fr. ... 44
Russula paludosa Britzelm. ... 395
Russula parazurea Jul.Schäff. ... 396
Russula pseudointegra Arnould & Goris ... 396
Russula puellaris Fr. ... 396
Russula pumila Rouzeau & F. Massart ... 45
Russula queletii Fr. ... 396
Russula recondita Melera & Ostellari ... 396
Russula risigallina (Batsch) Sacc. ... 396
Russula robertii J.Blum ... 397
Russula sanguinea Fr. ... 397
Russula sardonia Fr. ... 397
Russula velenovskyi Melzer & Zvára ... 397
Russula velutipes Velen. ... 46
Russula versatilis Romagn. ... 397
Russula vesca Fr. ... 397
Russula vinosa Lindblad ... 398
Russula virescens (Schaeff.) Fr. ... 398
Rutstroemia alni L. Rémy ... 398

Rutstroemia echinophila (Bull.) Höhn. ... 398
Rutstroemia firma (Pers.) P. Karst. ... 398
Rutstroemia sydowiana (Rehm) W.L.White ... 398
Ruzenia spermoides (Hoffm.) O. Hilber ... 399

S

Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst. ... 399
Sarcomyxa serotina (Pers.) V. Papp ... 169
Sarcoscypha austriaca (Beck ex Sacc.) Boud. ... 239
Sarcoscypha coccinea (Scop.) Sacc. ex E.J.Durand ... 399
Schizophyllum commune Fr. ... 224
Sclerencoelia fascicularis (Alb. & Schwein.) Pärtel & Baral ... 250
Sclerencoelia fraxinicola Baral & Pärtel ... 399
Sclerococcum stygium (Berk. & M.A. Curtis) Olariaga, Teres, J.M. Martín, M. Prieto & Baral ... 399
Scleroderma areolatum Ehrenb. ... 399
Scleroderma citrinum Pers. ... 227
Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. ... 400
Sclerotinia tuberosa (Hedw.) Fuckel ... 400
Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich ... 400
Scutellinia crinita (Bull.) Lambotte ... 243
Scutellinia nigrohirtula (Svrček) Le Gal ... 400
Scutellinia olivascens (Cooke) Kuntze ... 400
Scutellinia setosa (Nees) Kuntze ... 400
Scutellinia subhirtella Svrček ... 401
Scutellinia trechispora (Berk. & Broome) Lambotte ... 401
Sebacina incrustans (Pers.) Tul. & C.Tul. ... 401
Sidera vulgaris (Fr.) Miettinen ... 401
Sillia ferruginea (Pers.) P. Karst. ... 401
Simocybe centunculus (Fr.) P. Karst. ... 151
Simocybe haustellaris (Fr.) Watling ... 401
Simocybe sumptuosa (P.D.Orton) Singer ... 402
Singerocybe phaeophthalma (Pers.) Harmaja ... 402
Skeletocutis nemoralis A.Korhonen & Miettinen ... 402
Spinellus fusiger (Link) Tiegh. ... 402
Sporophagomyces chrysostomus (Berk. & Broome) K. Põldmaa & Samuels ... 260
Steccherinum bourdotii Saliba & A. David ... 222
Steccherinum fimbriatum (Pers.) J.Erikss. ... 402
Steccherinum ochraceum (Pers. ex J.F.Gmel.) Gray ... 402
Steccherinum robustius (J.Erikss. & S.Lundell) J.Erikss. ... 403
Stereum hirsutum (Willd.) Pers. ... 217
Stereum ochraceoflavum (Schwein.) Sacc. ... 403
Stereum rugosum Pers. ... 403
Stereum subtomentosum Pouzar ... 218
Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer ... 403
Strobilurus griseus (Schaeff.) P.-A.Moreau & Courtec. ... 403
Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. ... 403
Stropharia caerulea Kreisel ... 152
Submersisphaeria aquatica K.D. Hyde ... 404
Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto ... 404
Suillellus luridus (Schaeff.) Murill ... 192
Suillus bovinus (L.) Roussel ... 183
Suillus flavidus (Fr.) J. Presl ... 182
Suillus granulatus (L.) Roussel ... 404
Suillus grevillei (Klotzsch) Singer ... 404
Suillus luteus (L.) Roussel ... 404
Suillus placidus (Bonord.) Singer ... 404
Suillus variegatus (Sw.) Richon & Roze ... 405
Suillus viscidus (L.) Roussel ... 405

T

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara ... 405
Tapinella panuoides (Fr.) E.-J.Gilbert ... 405
Tarzetta alnicola Van Vooren ... 242
Tectella patellaris (Fr.) Murrill ... 405
Terana coerulea (Lam.) Kuntze ... 405
Thelephora penicillata (Pers.) Fr. ... 406
Thyronectria coryli (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr ... 406
Thyronectria sinopica (Fr.) Jaklitsch & Voglmayr ... 406
Trametes gibbosa (Pers.) Fr. ... 207
Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd ... 406
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden ... 208
Trametes pubescens (Schumach.) Pilát ... 406
Trametes suaveolens (L.) Fr. ... 406
Trametes versicolor (L.) Lloyd *sensu lato* ... 209
Trechispora farinacea (Pers.) Liberta ... 407
Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta ... 407
Trematosphaeria hydrela (Rehm) Sacc. ... 273
Tremella aurantia Schwein. ... 407
Tremella globospora D.A.Reid ... 407
Tremella mesenterica (Schaeff.) Pers. ... 237
Tremella versicolor Berk. & Broome ... 407
Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F.Gmel.) Ryvarden ... 407
Trichoderma atrobrunneum F.B.Rocha, P.Chaverri & Jaklitsch ... 408
Trichoderma aureoviride Rifai ... 408
Trichoderma britdaniae (Jaklitsch & Voglmayr) Jaklitsch & Voglmayr ... 408
Trichoderma epimyces Jaklitsch ... 408
Trichoderma protopulvinatum (Yoshim. Doi) Jaklitsch & Voglmayr ... 408
Trichoderma pulvinatum (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr ... 258
Trichoderma strictipile Bissett ... 259
Tricholoma album (Schaeff.) P.Kumm. ... 408
Tricholoma cingulatum (Almfelt ex Fr.) Jacobasch ... 79
Tricholoma columbetta (Fr.) P.Kumm. ... 409
Tricholoma frondosae Kalamees & Shchukin ... 80
Tricholoma fulvum (DC.) Bigeard & H. Guill. ... 81
Tricholoma orirubens Quél. ... 409
Tricholoma populinum J.E.Lange ... 409
Tricholoma portentosum (Fr.) Quél. ... 409
Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm. ... 82
Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quél. ... 409
Tricholoma squarrulosum Bres. ... 409
Tricholoma stiparophyllum (N. Lund) P. Karst. ... 83
Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm. ... 84
Tricholoma terreum (Schaeff.) P.Kumm. ... 410
Tricholoma vaccinum (Schaeff.) P.Kumm. ... 410
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer ... 85
Tricholomopsis flammula Métrod ex Holec ... 410
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer ... 410
Tricholomopsis sulphureoides (Peck) Singer ... 410
Trichophaea paludosa (Boud.) Boud. ... 410

Trichophaea woolhopeia (Cooke & W.Phillips) Boud. 411
Tubaria conspersa (Pers.) Fayod 411
Tubaria dispersa (Pers.) Singer 411
Tubaria hiemalis Romagn. ex Bon 411
Tubeufia cerea (Berk. & M.A.Curtis) Höhn. 411
Tylopilus felleus (Bull.) P.Karst. 411
Typhrasa gossypina (Bull.) Örstadius & E. Larss. 162
Tyromyces chioneus (Fr.) P.Karst. 412
Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer 412

V

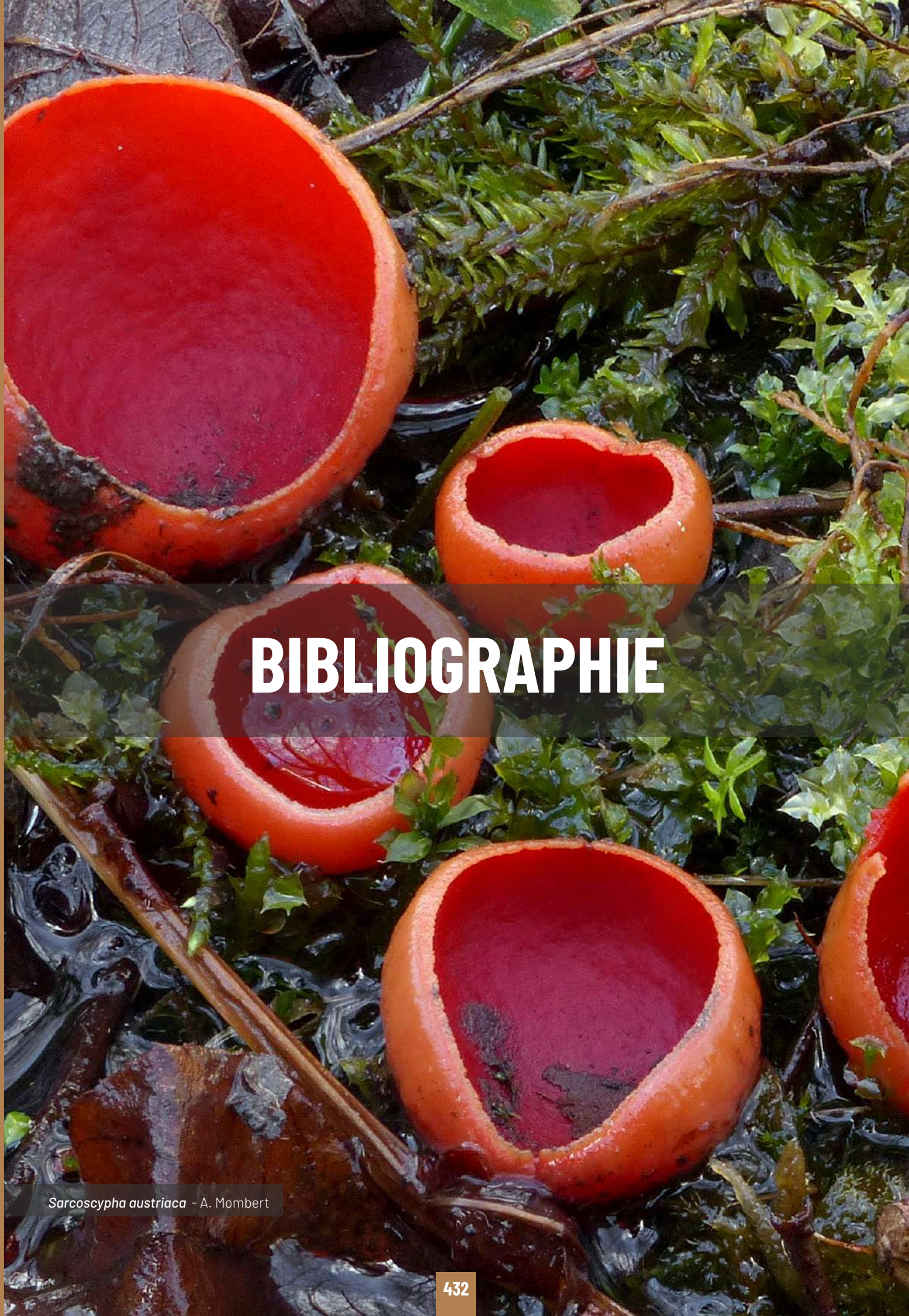
Velutarina rufoolivacea (Alb. & Schwein.) Korf 412
Verpa bohemica (Krombh.) J.Schröt. 412
Verpa conica (O.F.Müll.) Sw. 412
Vexillomyces xylophilus (Kirschst.) Baral, G. Marson & Quijada 412
Vibrissea decolorans (Saut.) A. Sánchez & Korf 413
Vibrissea filisporia (Bonord.) Korf & A. Sánchez 413
Vibrissea flavovirens (Pers.) Korf & J.R. Dixon 413
Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr. 251
Vitreoporus dichrous (Fr.) Zmitr. 413
Volvariella surrecta (Knapp) Singer 413
Vuilleminia alni Boidin, Lanq. & Gilles 413

W

Wilcoxina gregaria (Rehm) Van Vooren 414
Wuestneia xanthostroma (Fr.) J.Reid & C.Booth 414

X

Xenasma pruinosum (Pat.) Donk 414
Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers 414
Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél. 414
Xerocomus pruinatus (Fr.) Quél. 414
Xerocomus ripariellus Redeuilh 415
Xerocomus silwoodensis A.E.Hills, U.Eberh. & A.F.S.Taylor 415
Xerocomus subtomentosus (L.) Quél. 191
Xerula melanotricha Dörfelt 415
Xerula pudens (Pers.) Singer 415
Xylaria ellisii J.B. Tanney, Seifert & Y.M. Ju 270
Xylaria hypoxylon (L.) Grev. 269
Xylaria longipes Nitschke 271
Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. 272
Xylaria vasconica J. Fourn. & M. Stadler 415
Xylodon crustosus (Pers.) Chevall. 415
Xylodon flaviporus (Berk. & M.A.Curtis ex Cooke) Riebesehl & Langer 416
Xylodon paradoxus (Schrad.) Chevall. 223
Xylodon quercinus (Pers.) Gray 416
Xylodon radula (Fr.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin 416
Xylodon raduloides Riebesehl & Langer 416
Xylodon sambuci (Pers.) Ţura, Zmitr., Wasser & Spirin 416



BIBLIOGRAPHIE

Sarcoscypha austriaca - A. Mombert

- Bardet O., Fédoroff E., Causse G. & Moret J., 2008. *Atlas de la flore sauvage de Bourgogne*. Biotope ed., Muséum national d'Histoire naturelle, 752 p.
- Bernicchia A. & Gorjon S.P., 2010. *Fungi Europaei 12. Corticiaceae s.l.* Edizione Candusso, 1008 p.
- Bon M. & Gehu J.M., 1973. Unités supérieures de végétation et récoltes mycologiques. *Documents mycologiques* n°6, p. : 1-40.
- Caillet M. & Simeray J., 2003. Recherches sur la sociologie des macromycètes de la réserve biologique intégrale en forêt domaniale de Chaux (Franche-Comté, France). *Documents mycologiques* n°32, p. : 15-35.
- Caillet M. & Vadam J.-C., 2009. Macromycètes déterminants et unités phytosociologiques en Franche-Comté (France). Application aux habitats forestiers et préforestiers. *Bulletin de la Société mycologique de France* n°125 (3-4), p. : 213-235.
- Corriol G., 2003. Les descriptions mycologiques en mycologie. *Bulletin de la Société mycologique de France* n°119 (3-4), p. : 297-324.
- Corriol G., 2019. Bio-évaluation fongique en milieux humides : adéquation de l'échelle synusiale. *Documents phytosociologiques. Actes du colloque international de Bailleul 2027 « Valeurs et usages des zones humides »* n°12, p. : 241-262.
- Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, & Conseil Général du Doubs, 2000. *Atlas des paysages de Franche-Comté, Doubs*. Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté, 381 p.
- Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, & Conseil Général du Doubs, 2001b. *Atlas des paysages de Franche-Comté, Haute-Saône*. Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté, 373 p.
- Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, & Conseil Général du Doubs, 2001c. *Atlas des paysages de Franche-Comté, t. IV : Territoire-de-Belfort*, 237 p.
- Eyssartier G. & Roux P., 2025. *Guide des champignons France et Europe. 5e édition revue et augmentée*. Éditions Belin, 1184 p.
- Gardiennet A., 2023. Des champignons dans les cours d'eau ? *Bourgogne-Franche-Comté Nature* n°37-38, p. : 293-303.
- Lefebvre C., 2023. *Apports historiques des mycologues à la connaissance de la taxinomie de la mycoflore*. Thèse pour le diplôme d'état de Docteur en Pharmacie. Université de Lorraine, 131 p.
- Legland T. & Garraud L., 2018. *Mousses et hépatiques des Alpes françaises. Etat des connaissances, atlas, espèces protégées*. Conservatoire botanique national Alpin, 240 p.
- Nicodeme F., 2017. *Champignons et aulnes. Résultats d'une étude écologique*. Thèse pour l'obtention du diplôme d'état de Docteur en Pharmacie. Université de Lille, 100 p.
- Page C., Moingeon J.-M., Mombert A., Moyne G., Sugny D. & Dechaume J.-P., 2021. *À la découverte des champignons de Bourgogne-Franche-Comté*. Éditions Biotope, Mèze, 612 p.
- Rivoire B., 2020. *Polypores de France et d'Europe*. Mycopolydev, 874 p.
- Sugny D., 2016. *Synthèse globale de l'étude de la fonge de 23 sites tourbeux comtois*. Fédération mycologique de l'Est, Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, DREAL Bourgogne – Franche-Comté et Conseil régional de Bourgogne – Franche-Comté, 48 p.
- Sugny, D., 2025. La fonge comtoise – Evolution des connaissances au fil du temps, *Bulletin de la société mycologique du pays de Montbéliard* n°31, p. : 60-68.
- Sellier Y., Dupont V., Sugny D., Corriol G., Hannoire C., Hériveau P., Deconchat C., Hervé R., Lefort F., Léauté J., Coué B., Huart D., Guarrigue J., Hairaud M., Gardiennet A., Lagardère V. & Debaive N., 2021. *Prise en compte de la fonge dans les espaces naturels. Biologie, ressources documentaires, inventaires, suivis, analyse des données, bioindication, évaluation des impacts de gestion, intégration dans les plans de gestion. Cahier Technique des Réserves Naturelles de France*. Réserves Naturelles de France, Dijon, France, 295 p.
- Sugny D., Beirnaert P., Billot A., Caillet M. & M., Chevrolet J.P., Galliot L., Herbert R. & Moyne G., 2013 - *Liste rouge des champignons supérieurs de Franche-Comté*. Fédération mycologique de l'Est, Conservatoire botanique national de Franche- Comté - Observatoire régional des invertébrés et Société botanique de Franche-Comté, Lunéville, Paradis, 114 p.
- Sugny D., Caillet M. & M (coordonnateurs), Beirnaert P., Billot A., Cercley P., Chevrolet J.P., Galliot L. & Moyne G., 2016 - *Liste des champignons déterminants pour les ZNIEFF de Franche-Comté*. Fédération Mycologique de l'Est, DREAL Franche- Comté et Conseil régional, 58 p.
- UICN Comité français, OFB, MNHN & AdoniF, 2024 - *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Champignons de France métropolitaine : bolets, lactaires et tricholomes*. Paris, France. URL : https://uicn.fr/wp-content/uploads/2024/04/liste-rouge-champignons-bolets-lactaires-tricholomes-de-france-metropolitaine.pdf
- Verpeau J.-C., 2012. Petite histoire de la fonge côte-d'orienne. *Revue scientifique Bourgogne-Nature* n°16, p. : 72-176.

Mitrula paludosa - A. Mombert

UN PROJET PORTÉ PAR

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SHNA Observatoire de la faune de Bourgogne

AVEC LE SOUTIEN DE

COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté Égalité Fraternité