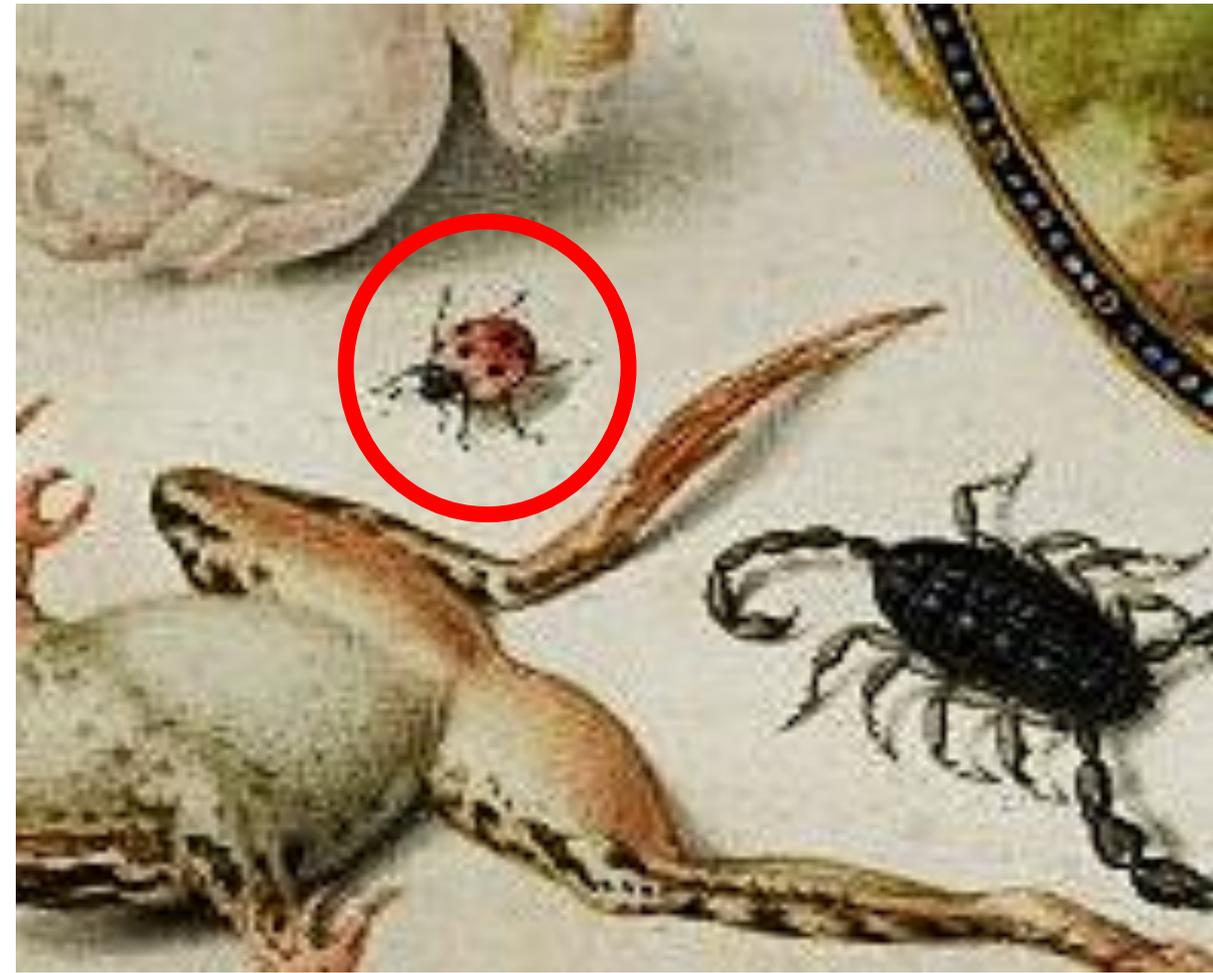


La Coccinelle et l'Homme









REPUBLIQUE FRANÇAISE

Adalia alpina

2,00

TIMBRE-TAXE

POSTES



C. HALEY

SCHACH-DUC

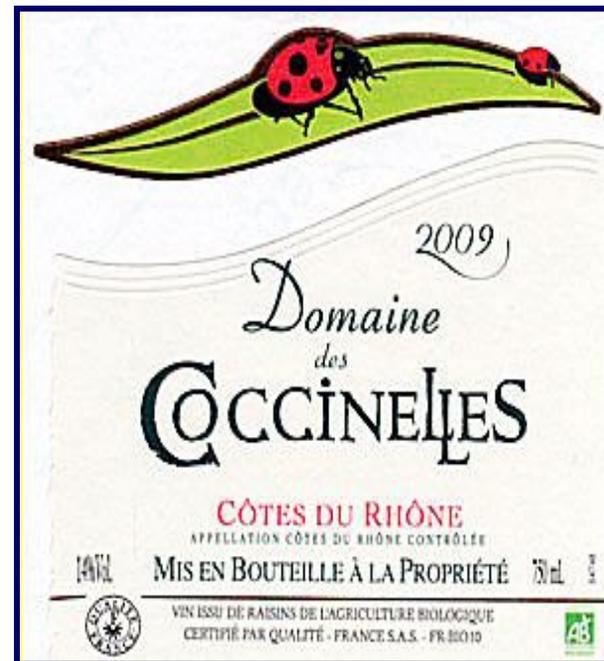
Entomophilatélie : quand une coccinelle en cache une autre !

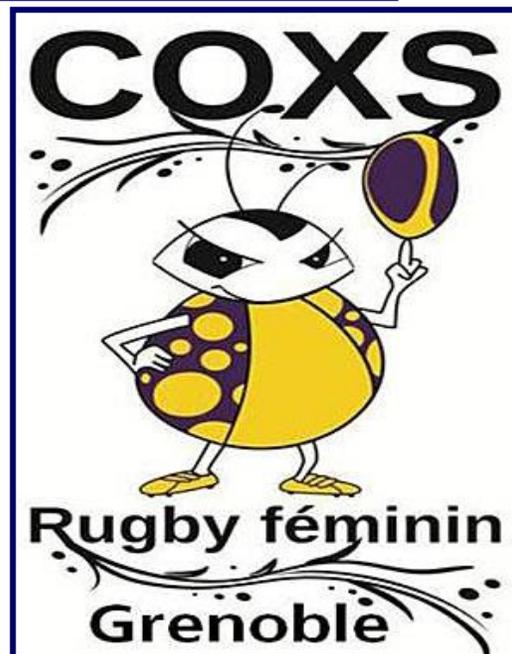
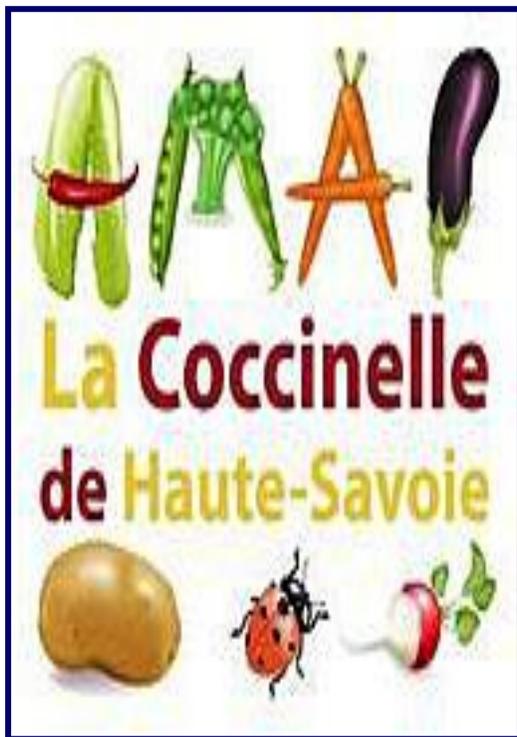


Adalia alpina



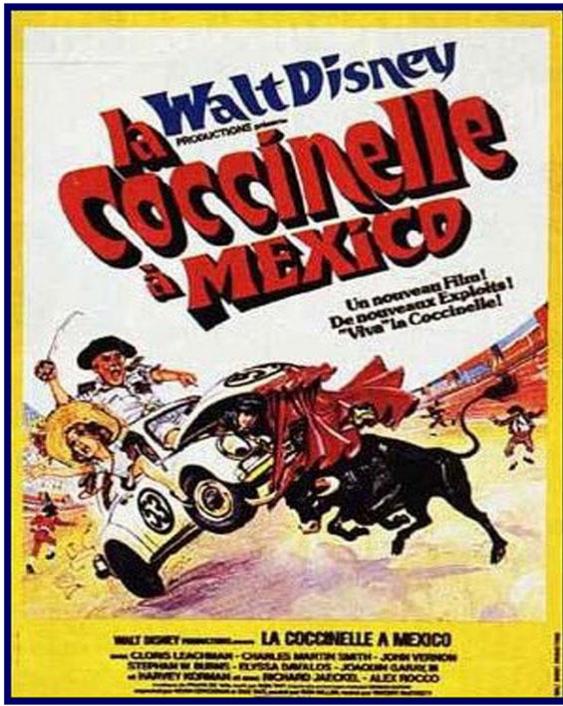
Adalia bipunctata
forme 4-maculata











Poésies, Littérature et chansons

Victor Hugo (1830-1843)

« Les Contemplations »

« Sa bouche fraîche était là, Je me courbais sur la belle, Et je pris la coccinelle, Mais le baiser s'envola ».

Pascal Jardin (1980)

« La Bête à bon Dieu »

« Au moment où j'écris ces lignes, un petit porte-bonheur traverse ma feuille de papier avec, bien refermées, ses ailes d'écailles rouge et marron ».

Robert Desnos (1970)

publication posthume

« Chantefables et chantefleurs »

« Dans une rose à Bagatelle, naquit un jour une coccinelle ».

Maurice Denuzière (2003)

« Pour amuser les coccinelles »

« Déployant ses élytres, la bête à bon Dieu parut hésiter un instant à s'envoler, puis elle effectua un vol circulaire autour de la chambre et plongea dans la nuit claire d'avril ».

Tri Yann (1990)

« La Petite Perrine, la marchande de coccinelles »

Henri Dès (2006)

« La bête à bon Dieu »

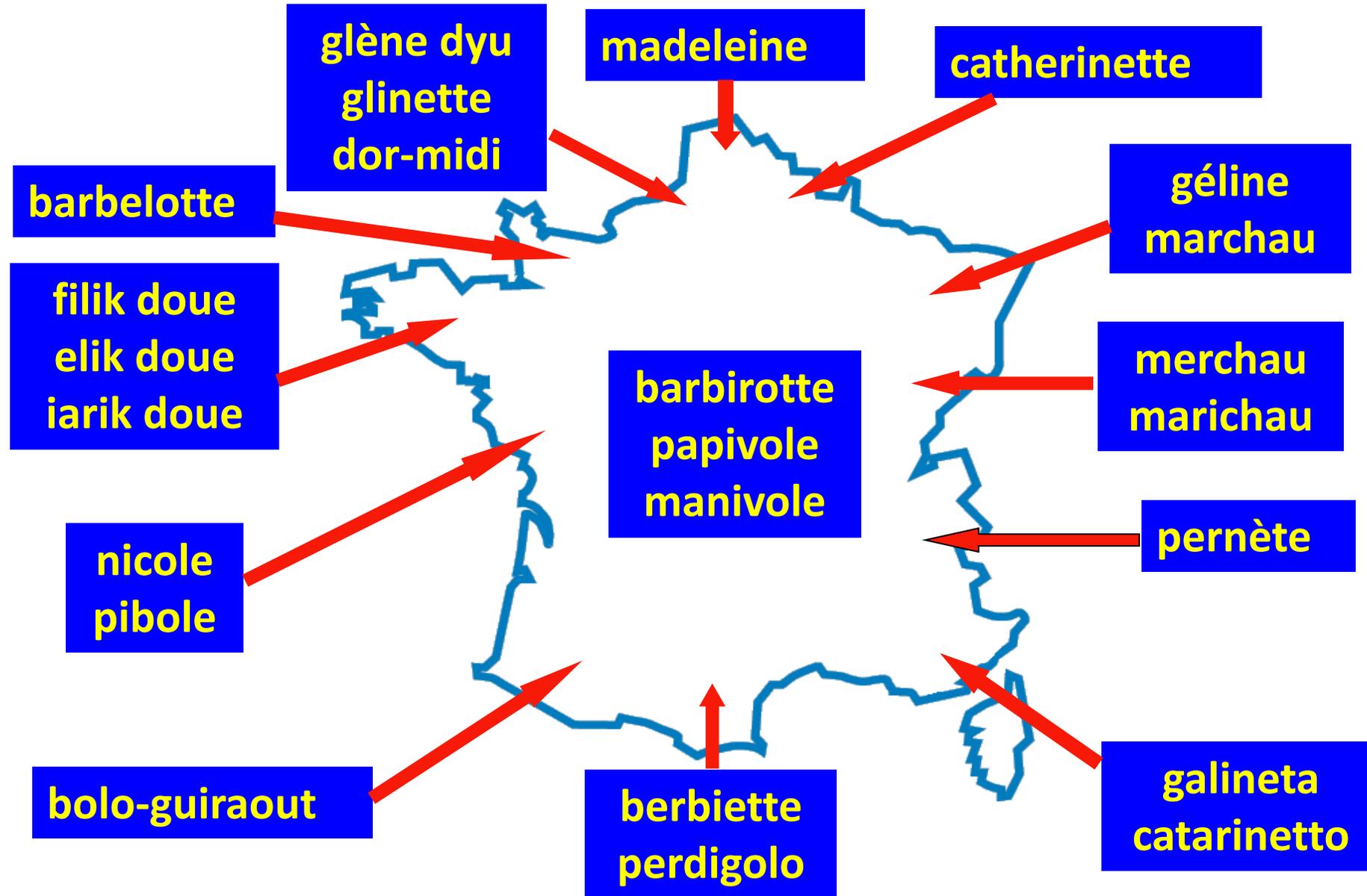
Vertus thérapeutiques



Calmer les douleurs de dents

Soigner les névralgies faciales, la rougeole et les coliques

Géolinguistique



Folklore

comptines enfantines

Bête du bon Dieu, envole-toi, surtout dépêche-toi
Tu te reposeras à midi, petit dor-midi (Picardie)

Galineta monta au ciel, te dounarai de pan d'agnel
(languedoc-roussillon)

formules incantatoires

Papivole, s'il fait chaud, vole en haut S'il
fait froid, va te cacher
(Loiret)

Bête à bon Dieu, au ciel envole-toi Tu
m'apporteras, de l'or et de l'argent
(Ile-de-France)

La légende de la bête à bon Dieu



Coccinelle et viticulture

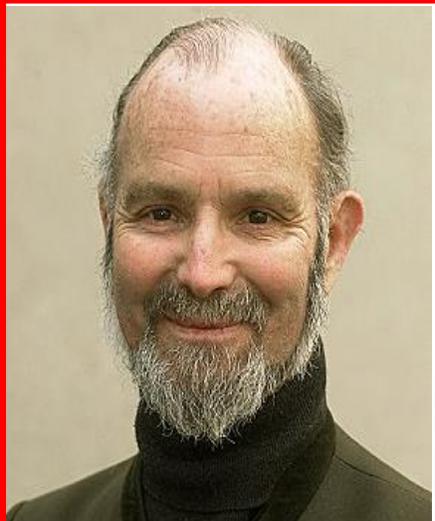
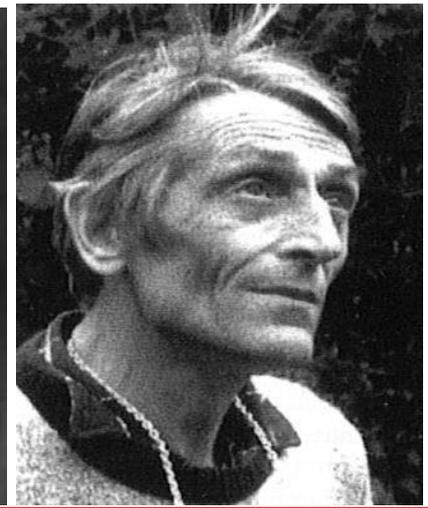
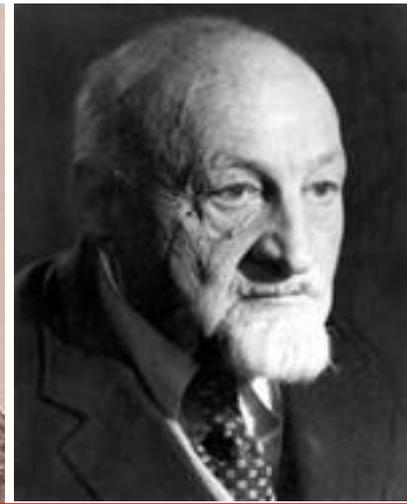
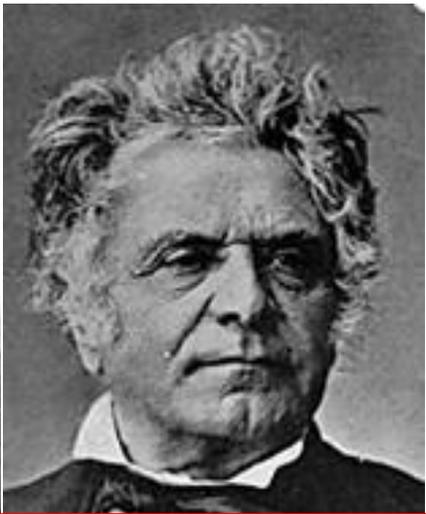


La Coccinelle et la Science

Les Fossiles



Les « coccinellistes » français aux XIX^e et XX^e siècles

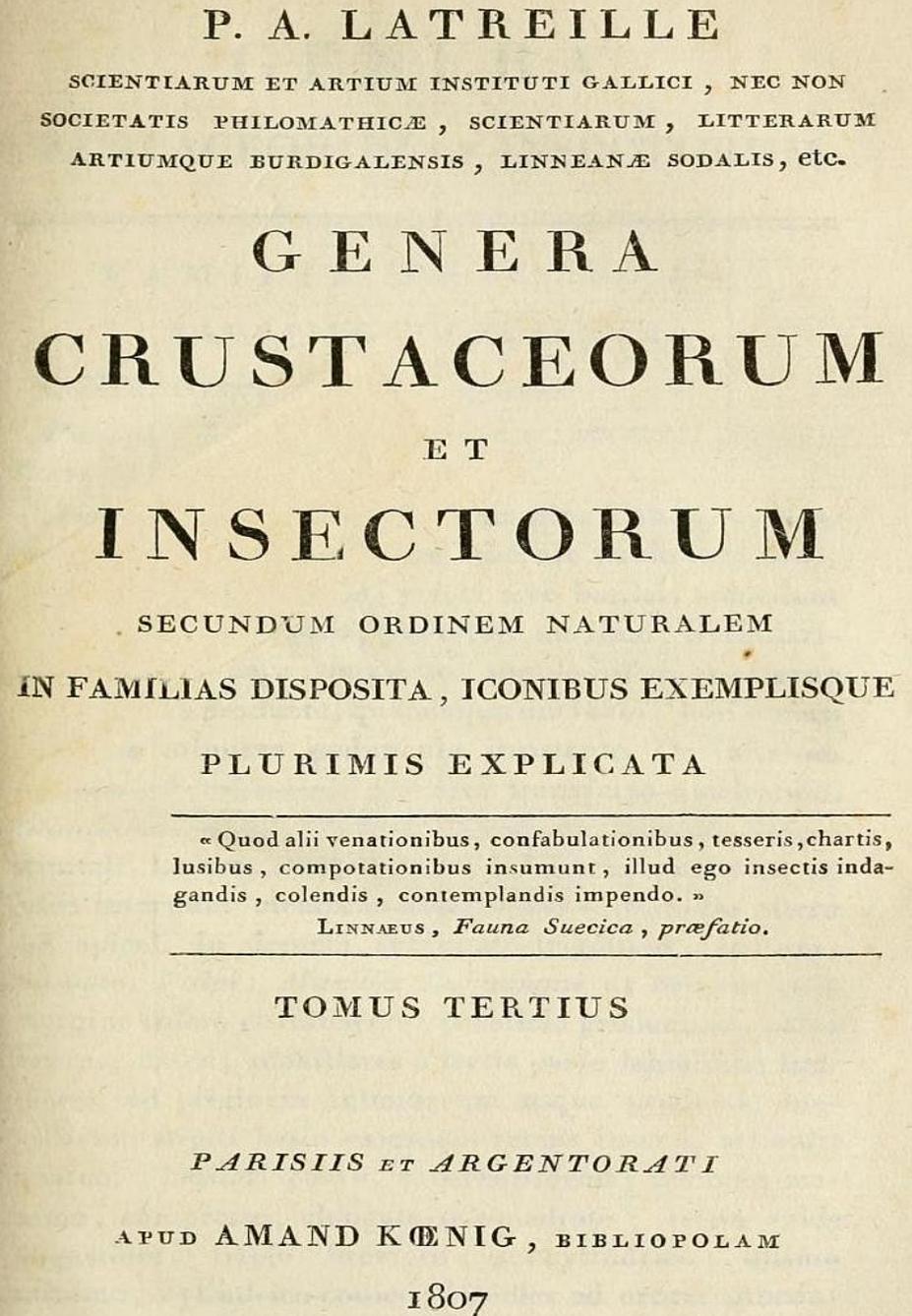


Famille des COCCINELLIDAE Latreille, 1807

Pierre-André LATREILLE



1762-1833



Albert SICARD



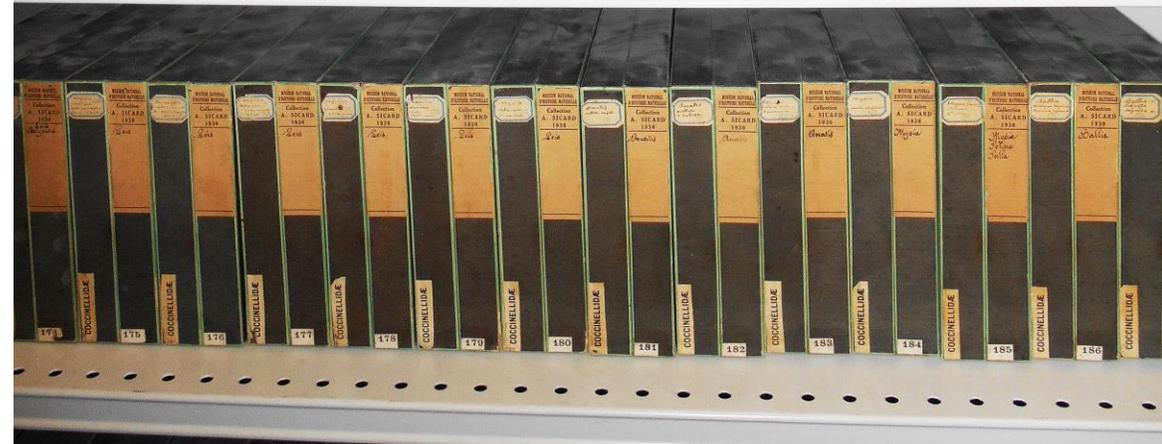
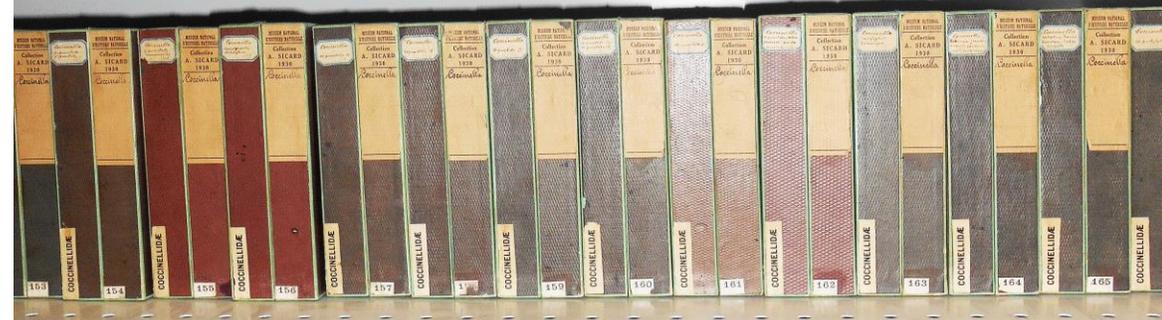
1864-1930



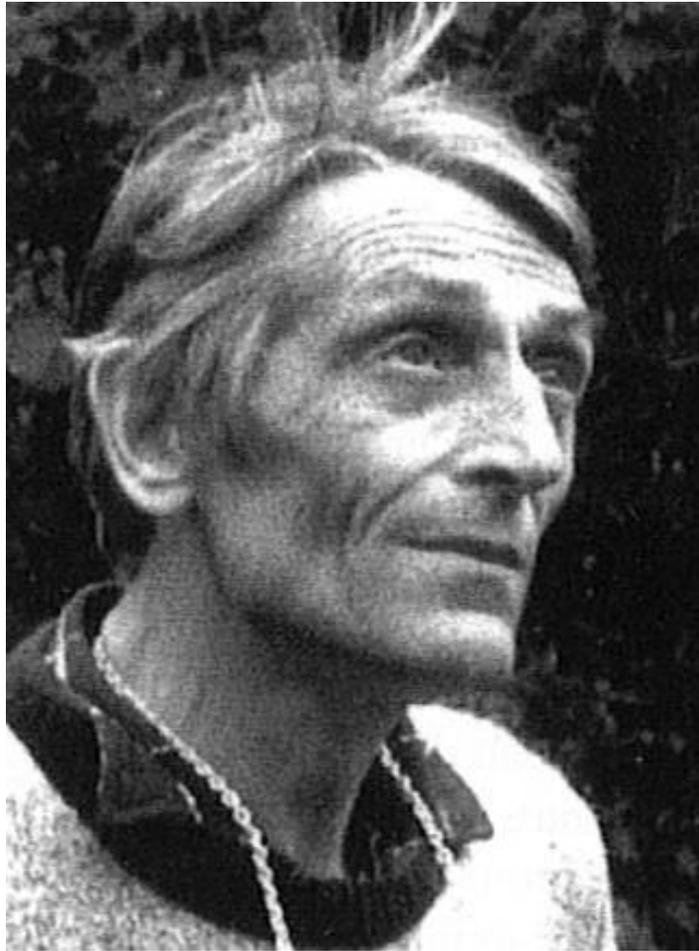
Incurvus lesnei
Sicard, 1912



Hyperaspis maindroni Sicard,
1929



Christian DUVERGER



1922-2002



Hyperaspis campestris
Herbst, 1783



Hyperaspis reppensis
Herbst, 1783

Bulletin
de la
Société linnéenne
de
Bordeaux

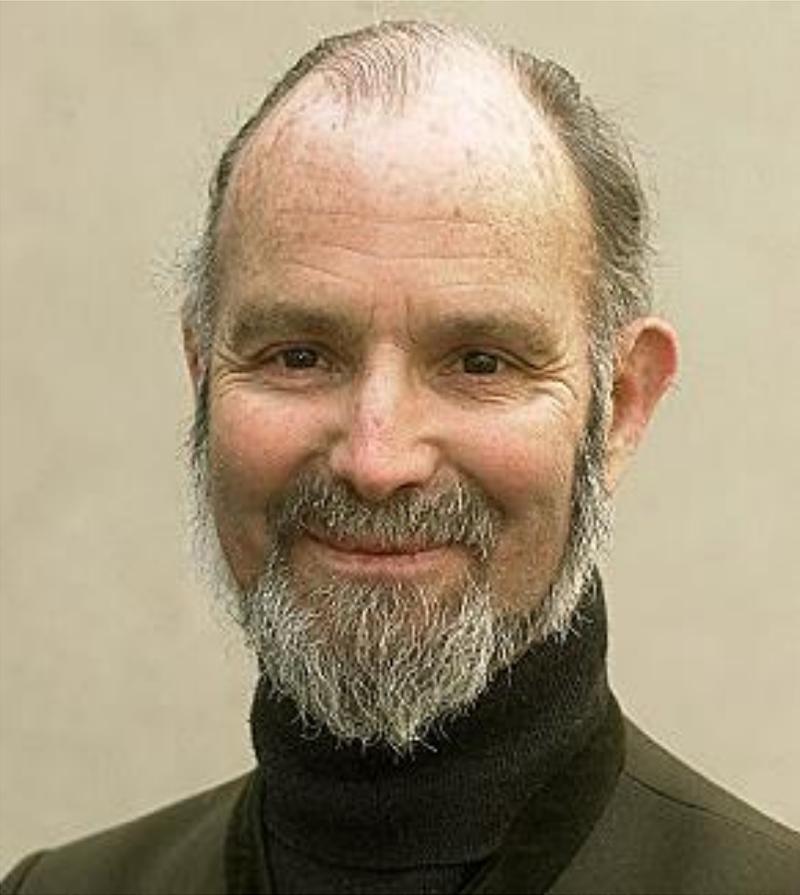
1990 Tome 18 fascicule 2



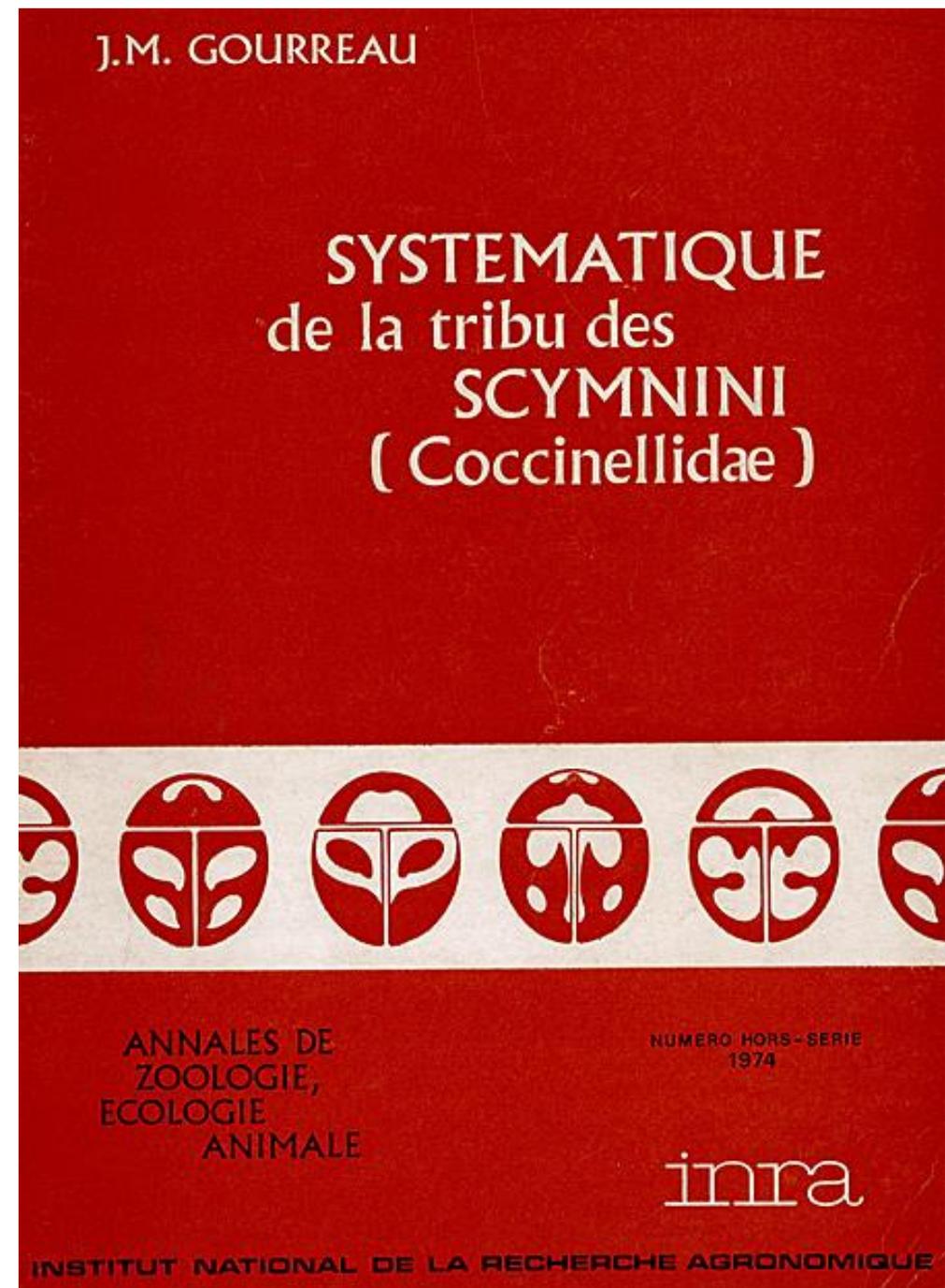
Christian DUVERGER

Catalogue des Coléoptères Coccinellidae
de France continentale et de Corse.
Essai de mise à jour critique.

Jean-Marie GOURREAU



Nephus aguilari
Gourreau, 1975



Paul MARCHAL



1862-1942



***Icerya purchasi* Maskell, 1878**



***Rodolia cardinalis*
Mulsant, 1850**



***Novius cruentatus*
Mulsant, 1850**



***Cryptolaemus montrouzieri*
Mulsant, 1850**

Gabriel IPERTI



Harmonia axyridis
Pallas, 1773



Rhyzobius
forestieri



Saissetia oleae
Olivier, 1791

Jacques BRUN



Chilocorus bipustulatus
Linnaeus, 1758



Parlatoria blanchardi
Targioni & Tozzetti, 1892



André FERRAN

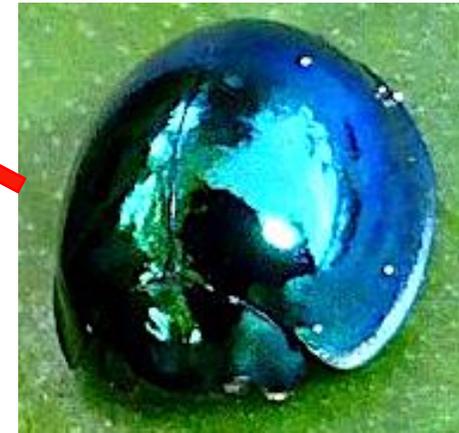


Coccinella septempunctata
Linnaeus, 1758



Hippodamia variegata
Goeze, 1777

Une répartition mondiale



Combien d'espèces ?

Monde : 6000 espèces

Europe : 256 espèces

France : 130 espèces

Bourgogne : 68 espèces

Une amplitude altitudinale

Du niveau de la mer...



Coelopterus salinus

à 5250 m d'altitude



Eriopis minima

Cycle biologique





Diversité des oeufs



Oenopia conglobata



Coccinella 7-punctata



Harmonia axyridis

Diversité des larves



Harmonia axyridis



Calvia 10-guttata



Halyzia 16-guttata



Henosepilachna argus



Subcoccinella 24-punctata



Scymnus frontalis

Diversité des nymphes



Henosepilachna argus



Subcoccinella 24-punctata



Anatis ocellata



Coccinella 7-punctata



Halyzia 16-guttata



Harmonia axyridis

Diversité des nymphes



Henosepilachna argus



Subcoccinella 24-punctata



Anatis ocellata



Coccinella 7-punctata



Halyzia 16-guttata



Harmonia axyridis

Diversité des couleurs



Psyllobora 22-punctata



Oenopia conglobata



Henosepilachna argus



Coccinella 7-punctata



Calvia 14-guttata



Parexochomus nigromaculatus

Diversité des motifs



Adalia bipunctata



Calvia 14-guttata



Myzia oblongoguttata



Clitostethus arcuatus



Propylea 14-punctata



Scymnus suturalis

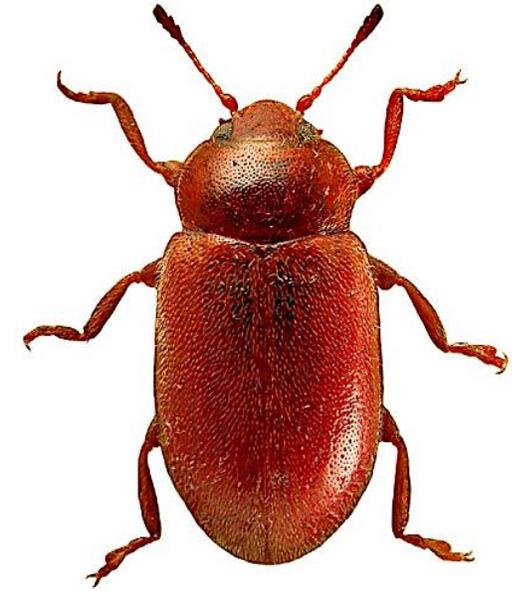


Scymnus interruptus

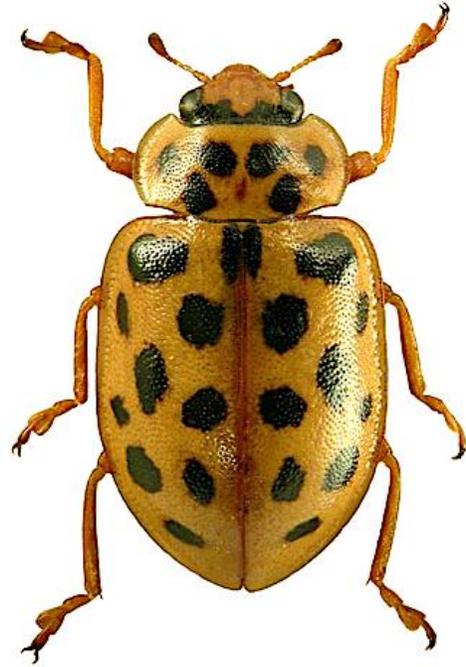


P. nigromaculatus

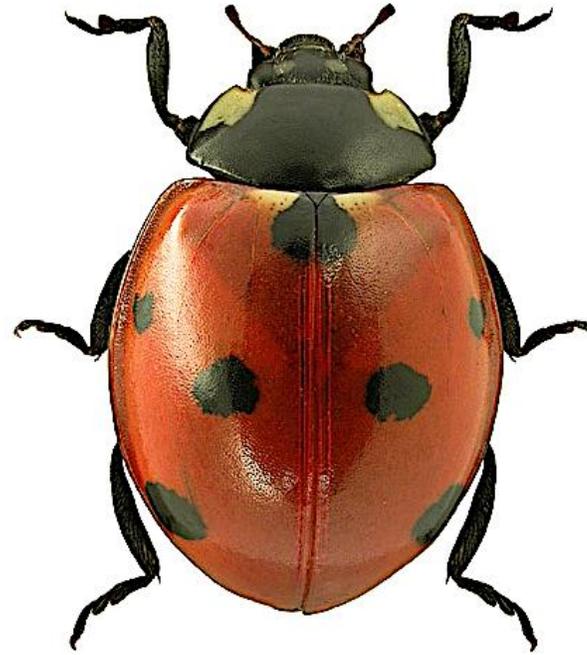
Diversité de la morphologie



**Coccidula
rufa**



**Anisosticta
19-punctata**



**Coccinella
septempunctata**

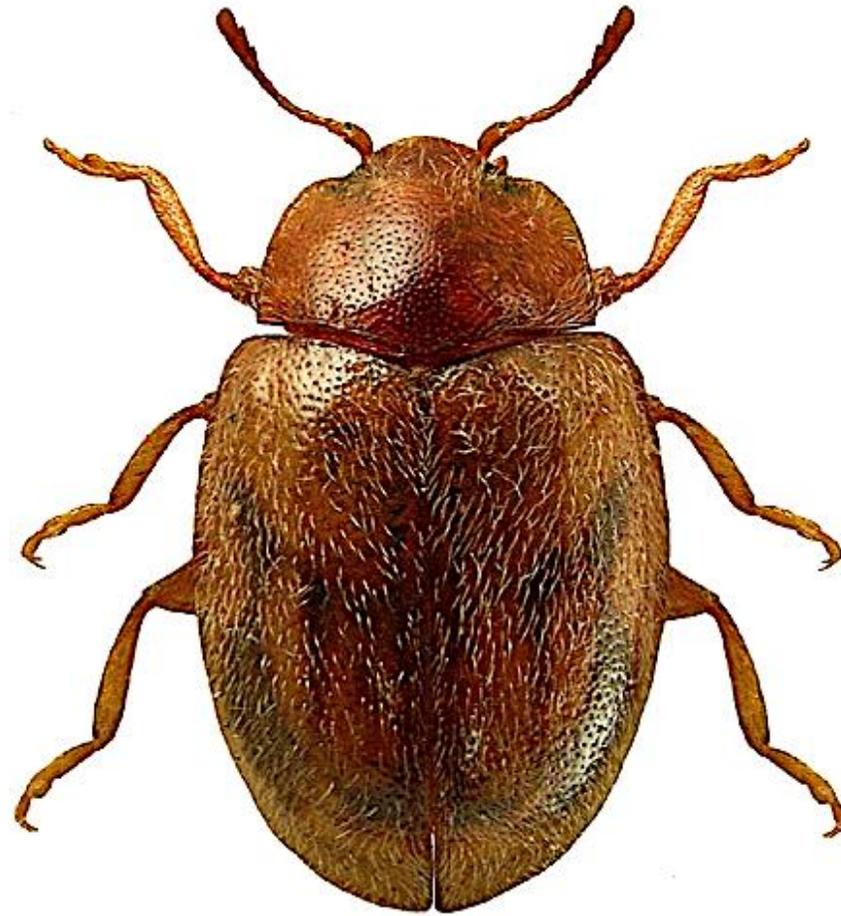


**Chilocorus
renipustulatus**

Diversité de la pilosité



Hyperaspis campestris



Rhyzobius chrysomeloides



Lindorus forestieri

Diversité des biotopes

zones boisées à feuillus



Oenopia
conglobata



Vibidia 12-
guttata

zones boisées à conifères



Anatis
ocellata



Myrrha 18-
guttata

landes à bruyères



Coccinella
hieroglyphica

zones humides



Anisosticta
19-punctata



Coccidula
rufa

friches



Hippodamia
variegata

divers biotopes



Coccinella 7-
punctata



Propylea 14-
punctata

Diversité géographique : les montagnardes



Hippodamia septemmaculata



Hippodamia rufocincta



Adalia alpina

Diversité géographique : les méridionales



Nephus kiesenwetteri



Coccinella venusta



Novius cruentatus



Hyperaspis illecebrosa



Hyperaspis hoffmannseggii



Coelopterus salinus

Diversité géographique : les septentrionales



Adalia conglomerata



Cynegetis impunctata



Hyperaspis pseudopustulata

Diversité de l'alimentation

mycophages



**Psyllobora
22-punctata**



**Halyzia
16-guttata**

acariphages



**Stethorus
pusillus**

phytophages



**Subcoccinella
24-punctata**



**Henosepilachna
argus**

coccidiphages



**Exochomus
4-pustulatus**



**Chilocorus
bipustulatus**

aleurodiphages



**Clitostethus
arcuatus**

aphidiphages



**Coccinella
7-punctata**



**Adalia
bipunctata**

Des pucerons au menu, oui mais...



puceron du pommier



puceron de la fève



puceron du laurier-rose

Lutte biologique

principalement des espèces introduites

non acclimatées

acclimatées



Polychromatisme chez la coccinelle asiatique



Agglomération





Prédateurs et parasites



Coccinelle : quel âge as-tu ?



2 points : 2 ans



10 points : 10 ans



16 points : 16 ans



19 points : 19 ans

Logique ?

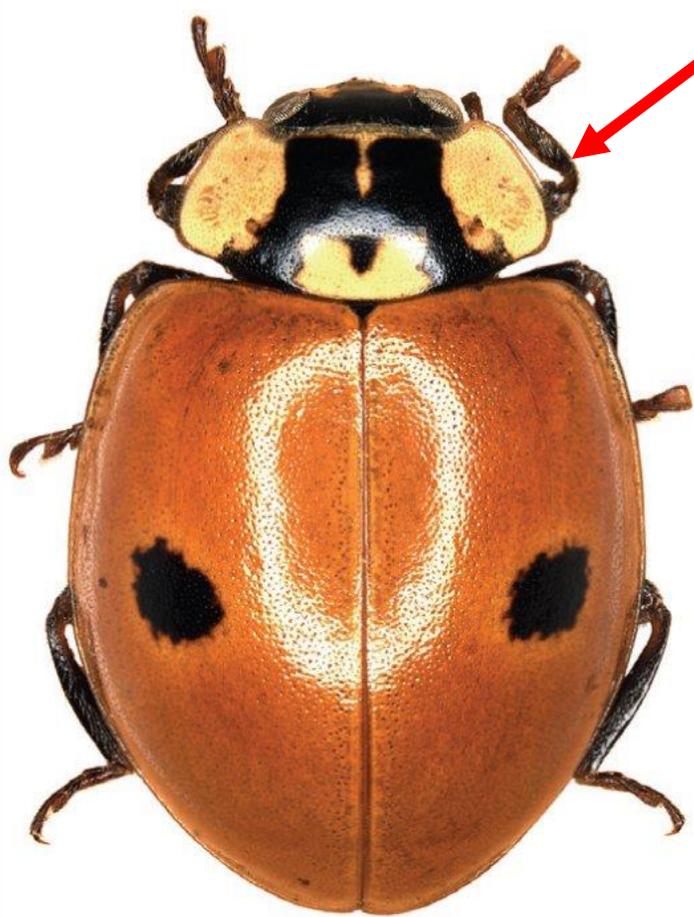
mais alors...?



La détermination des espèces « délicates »

Adalia bipunctata
et Adalia decempunctata

Adalia bipunctata



forme type

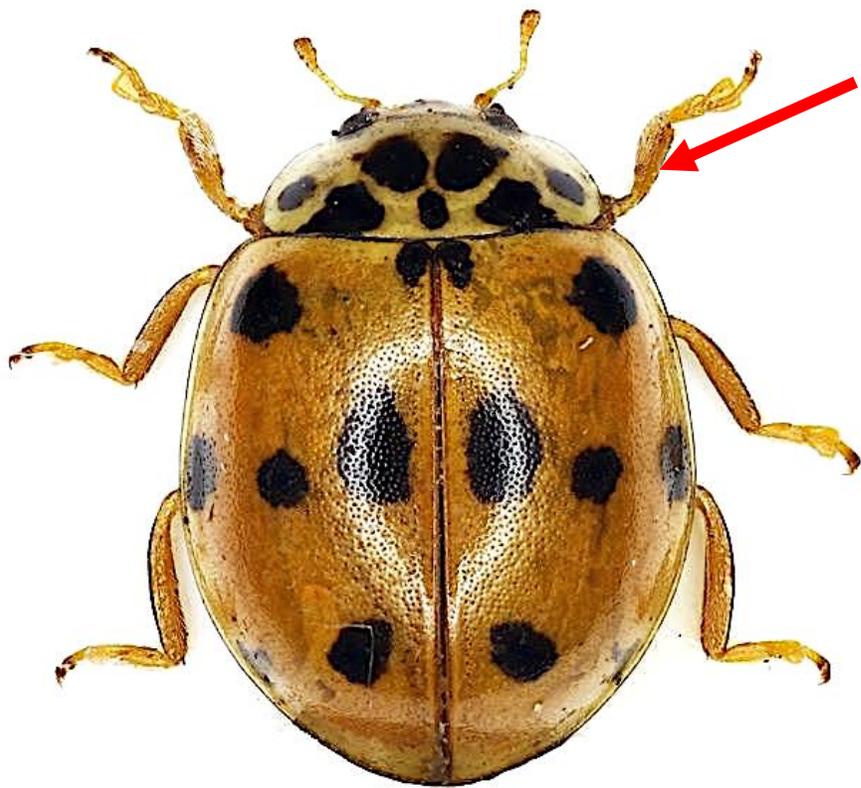


forme quadrimaculata

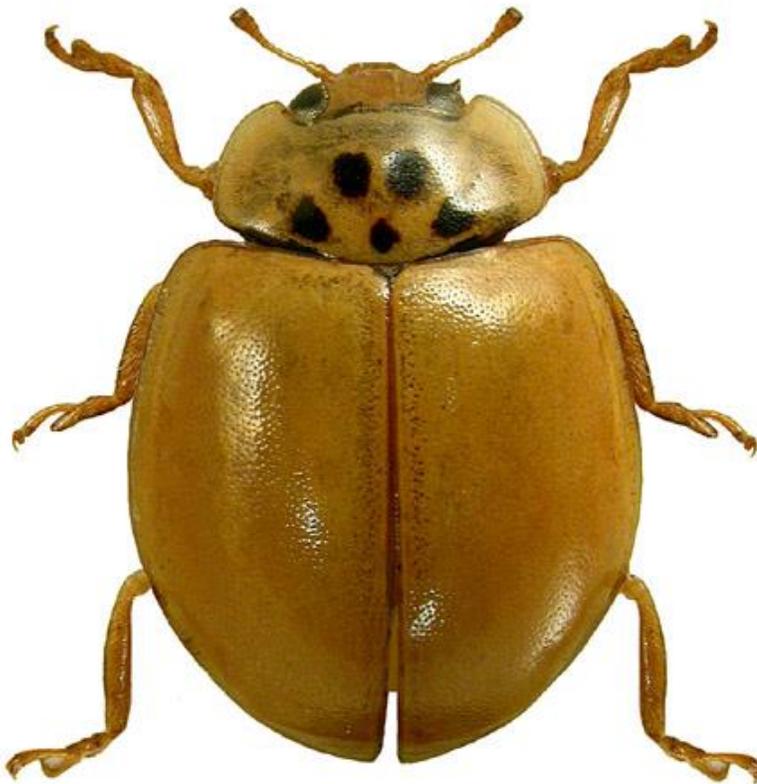


forme sexpustulata

Adalia decempunctata



forme type



forme lutea



forme octopunctata

Coccinella septempuncta
et Coccinella magnifica



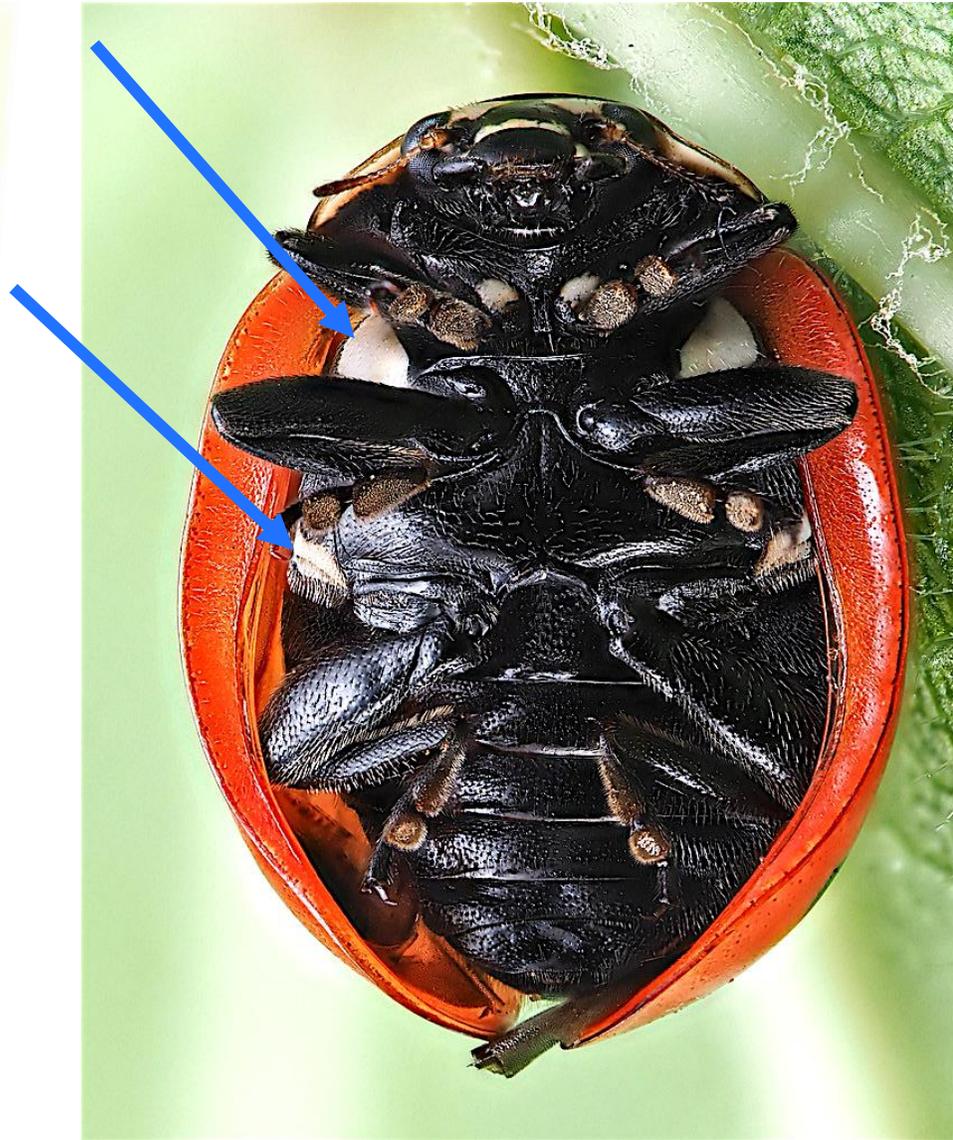
Coccinella septempunctata



Coccinella magnifica



Coccinella septempunctata



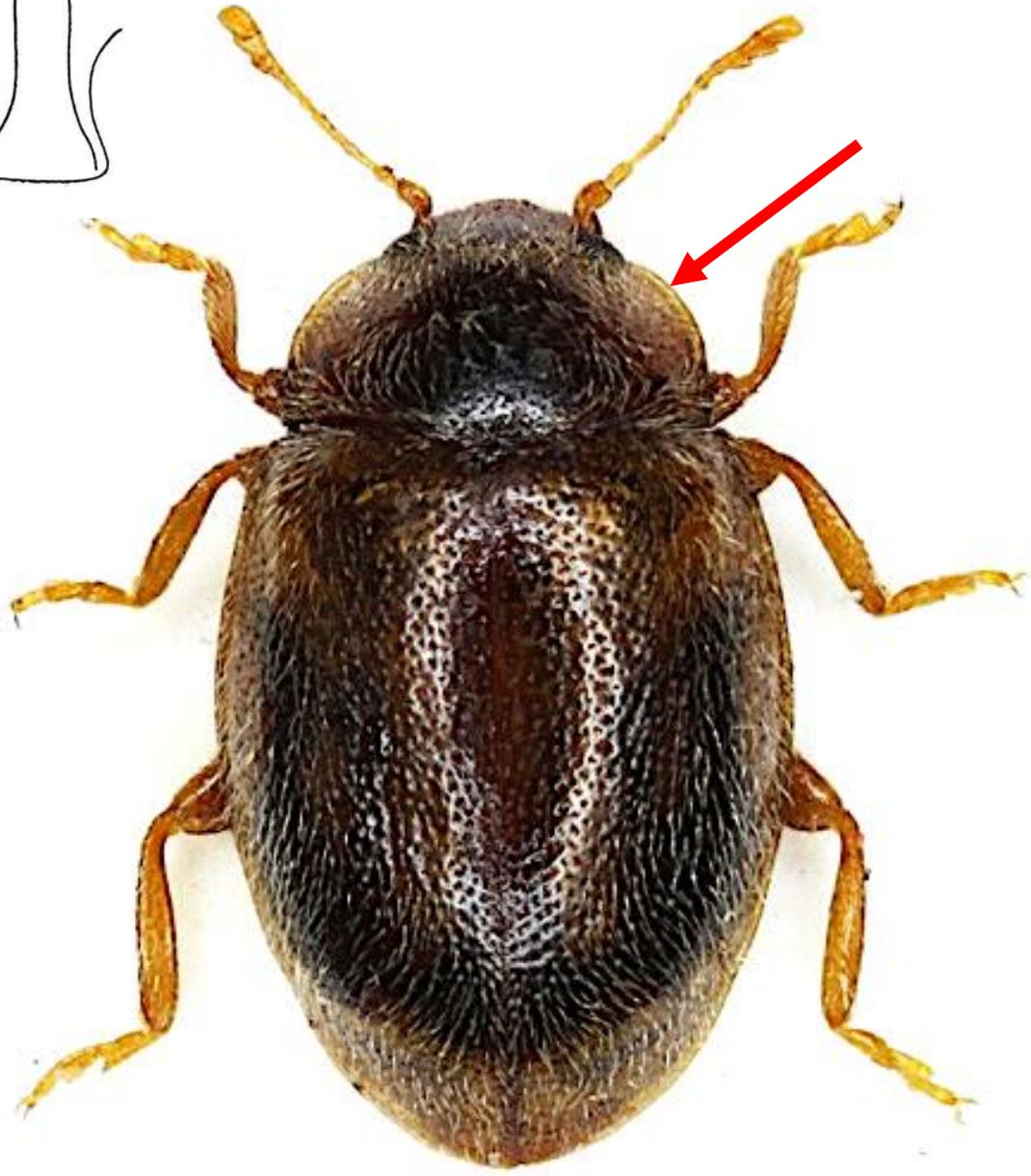
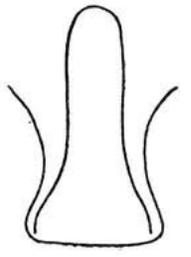
Coccinella magnifica



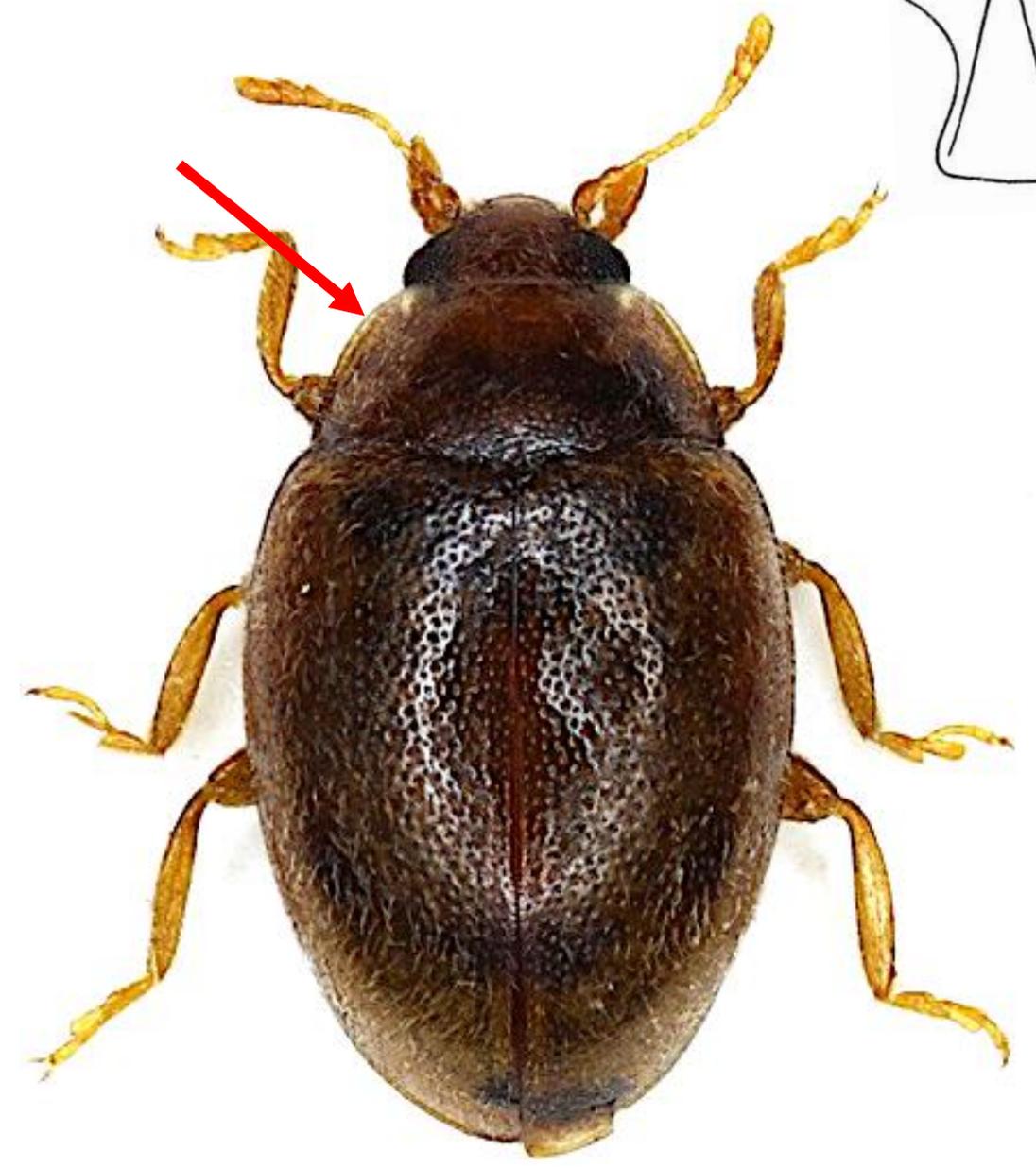
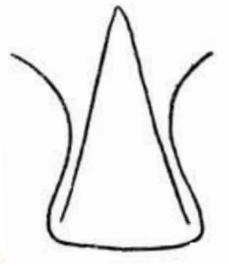
Coccinella septempunctata

Coccinella magnifica

Rhizobius chrysomeloides
et Rhizobius litura



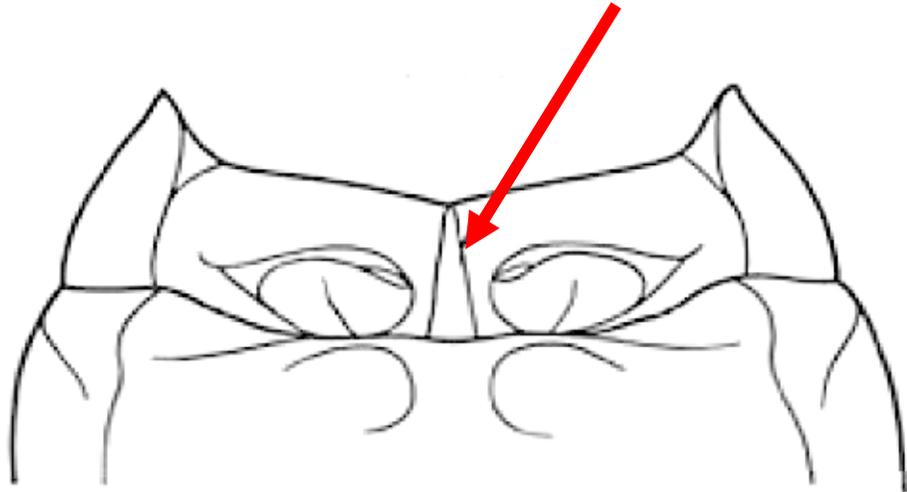
Rhyzobius chrysomeloides



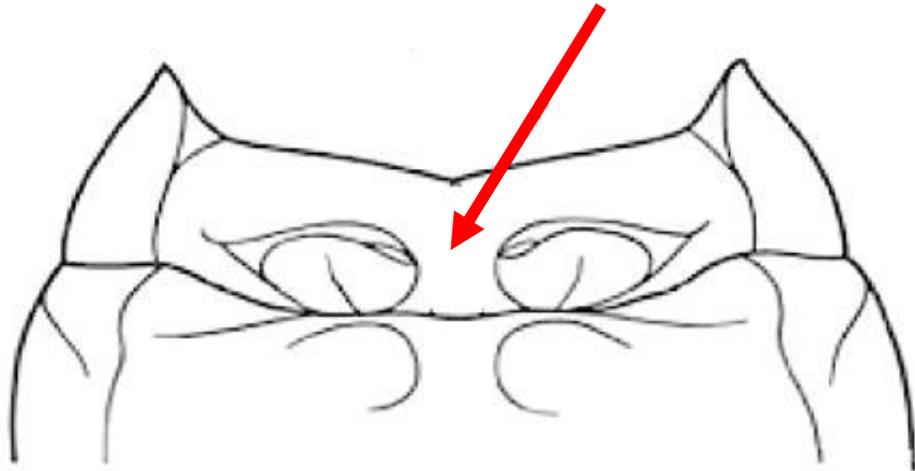
Rhyzobius litura

Nephus, Pullus, Scymnus et Stethorus

Carènes prosternales

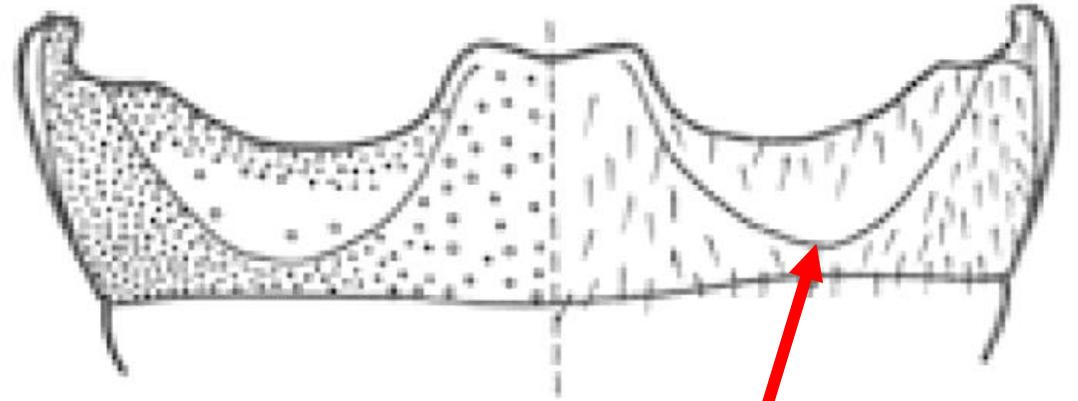


présentes

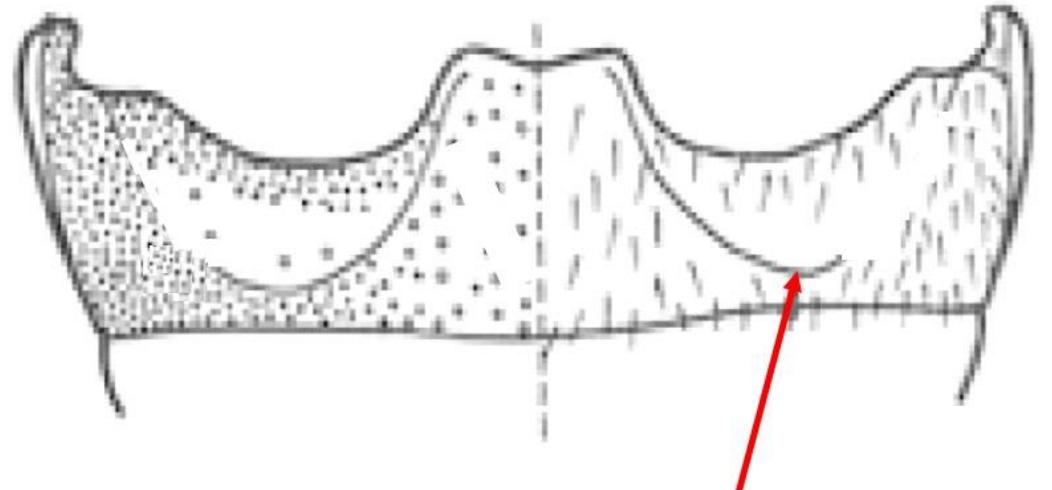


absentes

Lignes fémorales abdominales

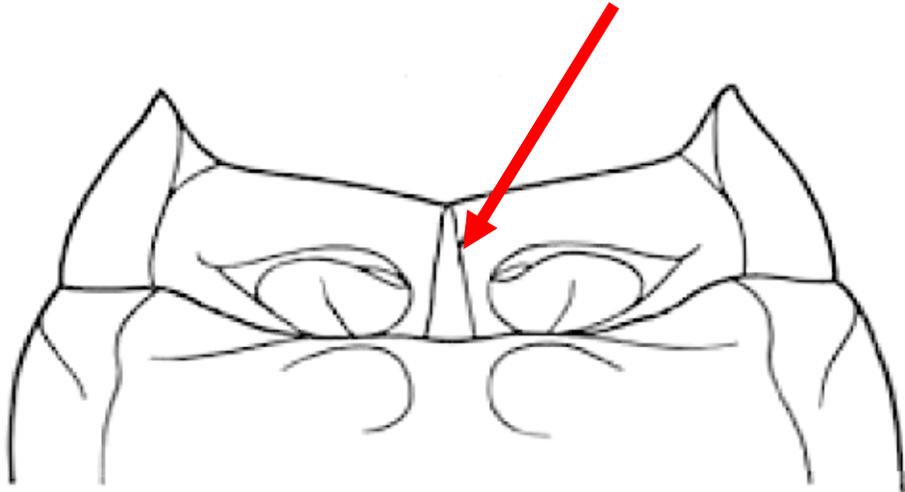


complètes



incomplètes

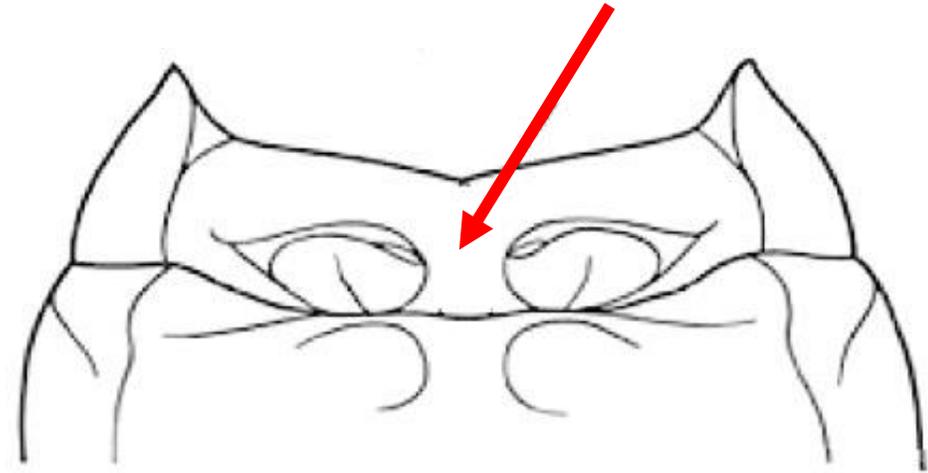
Carènes prosternales



présentes



Sous-genre Pullus
Sous-genre Scymnus

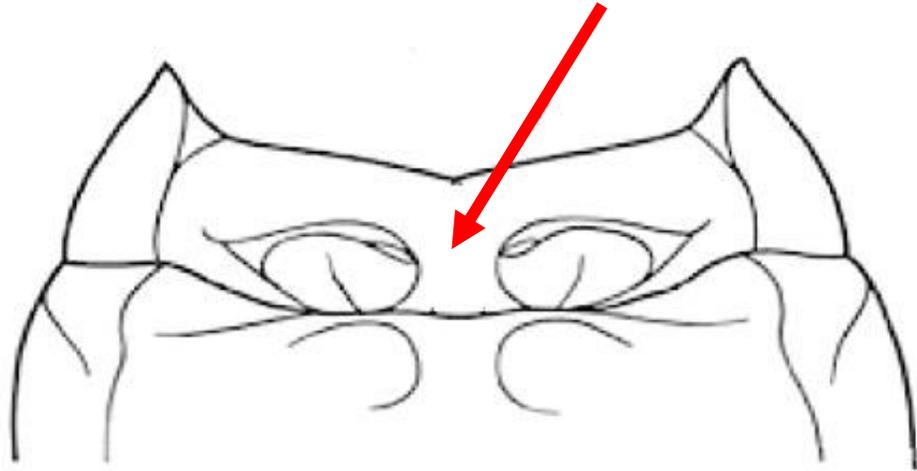


absentes



Genre Nephus
Genre Stethorus

Carènes prosternales



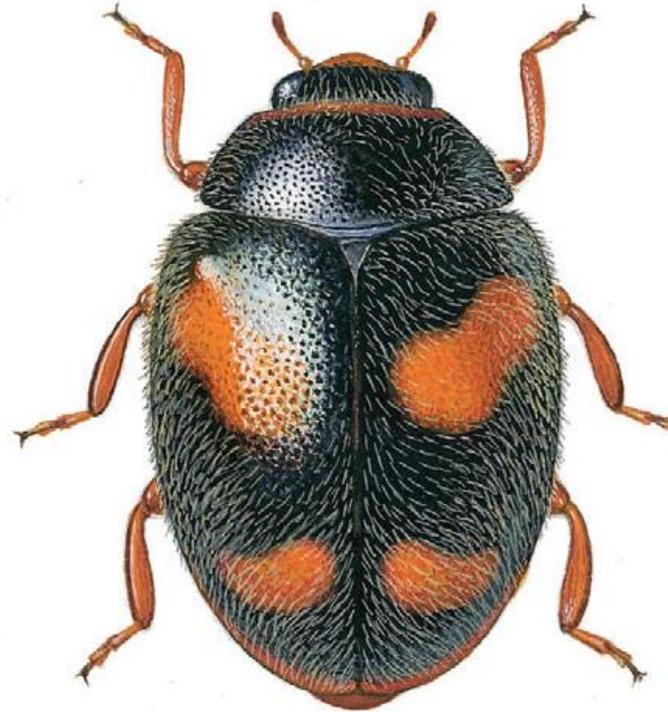
absentes



Genre **Nephus**
Genre **Stethorus**

Genre **Nephus**

Genre **Stethorus**

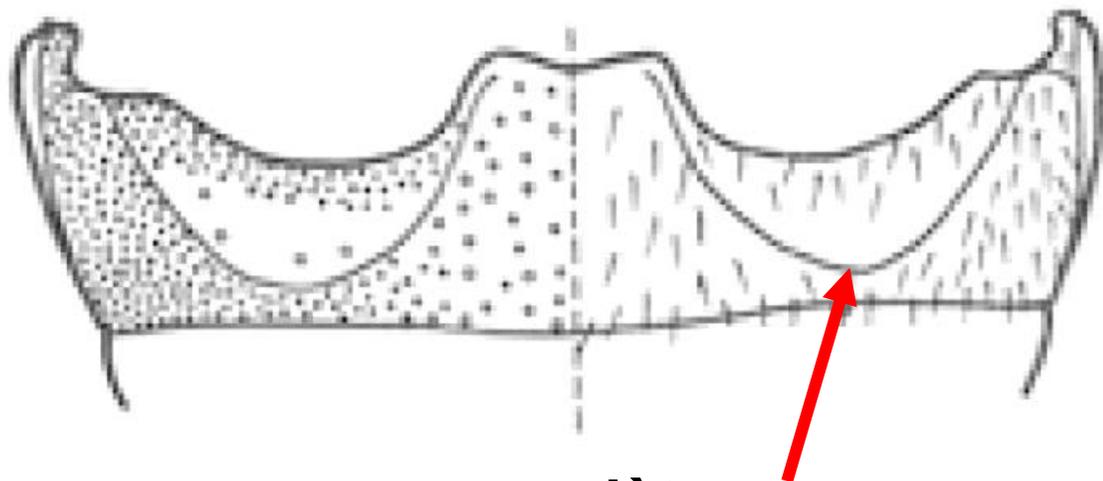


Corps en ovale



Corps
subhémisphérique

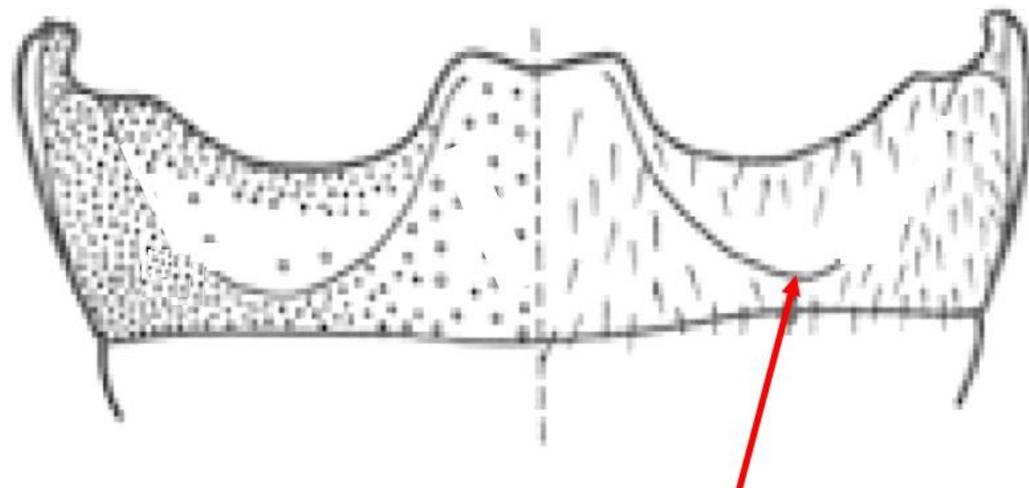
Lignes fémorales abdominales



complètes



Sous-genre Pullus



incomplètes



Sous-genre Scymnus

**Association des
Coccinellistes de France
(ACOF)**

Année de création : 2014



«Premières Rencontres Nationales des Coccinellistes»

LES ACTIVITES

Les Rencontres Nationales des Coccinellistes



Angers : 2014



Paris : 2016



Lille : 2018

Les sorties annuelles



Loire-Atlantique (21 et 22 août 2021)

Les expéditions



Var (juillet 2021)



Vosges (juin 2022)

Les coccinelli'days



Coccinelli'days (Pas-de-Calais)

Les sorties diverses



Vallée des Évoissons (Somme)



**Communauté de communes
de Puisaye-Forterre (Yonne)**

LES PUBLICATIONS

La feuille de liaison trimestrielle



Association des Coccinellistes de France (ACOF)
Feuille de liaison - numéro 14 - Janvier-mars 2022

EDITO

Chers(ères) adhérents(tes)

Nous vous souhaitons le meilleur pour cette nouvelle année. Vous trouverez dans cette lettre périodique les premières activités proposées par l'association en 2022.

Dans un premier temps, n'oubliez pas de noter dans vos agendas la date du 22 janvier (14h) à laquelle nous tiendrons l'assemblée générale de l'ACOF.

A bientôt,

Le Conseil d'Administration
de l'ACOF

JUIN

Deuxième expédition de l'ACOF :

Elle aura lieu du 18 au 25 juin 2022 dans les Hautes Vosges et le Haut-Rhin. Comme lors de la première expédition de l'ACOF dans le Var et les Alpes-Maritimes (juillet 2021), l'objectif sera (entre autres) de rechercher des espèces rares ou mythiques (*Adalia conglomerata*, *Hippodamia septemmaculata*, *Cynegetis impunctata*...). Un groupe de coccinellistes s'est déjà constitué. Celles et ceux qui souhaitent se joindre à nous sont les bienvenus(e)s. Contact pour les hébergements : Office de Tourisme La Bresse (03 29 25 41 29) (labresse.net).

JUILLET OU AOÛT

Sortie annuelle de l'ACOF :

Dates et lieux à venir dans la deuxième feuille de liaison avril-juin 2022.

PENSEZ A ADHERER A L'ACOF EN 2022 !
POSSIBILITE D'ADHERER VIA « HELLOASSO » EN LIGNE
<https://acof-coccinelles.jimdo.com/>

AGENDA PRÉVISIONNEL

JANVIER

Assemblée Générale de l'ACOF

Samedi 22 janvier 2022, à 14 H, en visio.

Lien d'accès : https://meet.jit.si/AG_ACOF_2022

Merci dans la mesure du possible de prévenir de votre présence.

MAI

Conférence :

dans le cadre de l'Association « les amis de la culture », Jean-Pierre Coutanceau fera une communication intitulée « le point sur... les coccinelles de France », à Doullens (Somme), 16 rue Clémenceau (dans l'ancienne sous-préfecture), vendredi 20 mai à 19 H. Contact : Rémi Bocquet (remi.bocquet1997@gmail.com).

Sortie en Vallée des Évoissons :

cette troisième édition est prévue le samedi 21 mai (lieux à venir dans la deuxième feuille de liaison avril-juin 2022).



Association des Coccinellistes de France (ACOF)
Feuille de liaison - numéro 15 - Avril-juin 2022

EDITO

Chers(ères) adhérents(tes)

Quatre événements auront lieu, au cours de ce deuxième trimestre :

- une conférence

- trois sorties sur le terrain dont, en point d'orgue, la deuxième expédition de l'ACOF

Au plaisir de vous rencontrer lors de ces activités.

Le Conseil d'Administration
de l'ACOF

Nièvre – Le samedi 21 mai (matin) dans la Communauté de Communes des Bertranges (58) : animation grand public sur les coccinelles dans le cadre de l'atlas de la biodiversité intercommunal (ABC) des Bertranges. Contact : Mathurin Carnet (mathurin.carnet@gmail.com)

JUIN

Deuxième expédition de l'ACOF :

Elle aura lieu du 18 au 25 juin 2022 dans les Hautes Vosges et le Haut-Rhin. L'objectif sera (entre autres) de rechercher des espèces rares ou mythiques (*Adalia conglomerata*, *Hippodamia septemmaculata*, *Cynegetis impunctata*...). Les prospections se feront, pour l'essentiel, dans des sites naturels protégés et gérés par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine et le Parc Naturel des Ballons des Vosges, en collaboration avec les gestionnaires.

PENSEZ A ADHERER A L'ACOF EN 2022 !
POSSIBILITE D'ADHERER VIA « HELLOASSO » EN LIGNE
<https://acof-coccinelles.jimdo.com/>

AGENDA

MAI

Conférence :

dans le cadre de l'Association « les amis de la culture », Jean-Pierre Coutanceau fera une communication intitulée « le point sur... les coccinelles de France », à Doullens (Somme), 16 rue Clémenceau (dans l'ancienne sous-préfecture), vendredi 20 mai à 19 H. Contact : Rémi Bocquet (remi.bocquet1997@gmail.com).

Sorties

Somme (Vallée des Évoissons), au sud-ouest d'Amiens. Cette troisième édition est prévue le samedi 21 mai.

Matin : à Guizancourt, à 9 h 30, parking près de la rivière les Évoissons.

Après-midi : à Frémontiers, à 14 h, devant l'église.

Contact : Jean-Pierre Coutanceau
(coccio59@gmail.com)



Association des Coccinellistes de France (ACOF)
Feuille de liaison - numéro 16 - Juillet-Septembre 2022

EDITO

Chers(ères) adhérents(tes)

Vous trouverez dans cette feuille de liaison les comptes rendus :

- de la conférence à Doullens (Somme)
- des sorties, en vallée des Évoissons (Somme), dans la Communauté de Communes des Bertranges (Nièvre) ainsi que la deuxième expédition de l'ACOF dans les Hautes-Vosges et le Haut-Rhin, du deuxième trimestre.

Deux événements marquants auront lieu au cours de ce troisième trimestre :

- la sortie annuelle de l'ACOF
- les Coccinelli'days

Au plaisir de vous rencontrer lors de ces activités.

Le Conseil d'Administration
de l'ACOF

Zones humides (berges des étangs)

Adalia bipunctata, *Harmonia axyridis*, *Calvia quatuordecimguttata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Sospita vigintiguttata*

- **Velennes** - zones humides (berges des étangs)
Propylea quatuordecimpunctata

PENSEZ A ADHERER A L'ACOF EN 2022 !
POSSIBILITE D'ADHERER VIA « HELLOASSO » EN LIGNE
<https://acof-coccinelles.jimdo.com/>

COMPTE RENDU DU DEUXIEME TRIMESTRE

MAI

Conférence, 20 mai :

Une trentaine de personnes, de l'association « les amis de la culture », de Doullens (Somme) s'était retrouvée, dans l'ancienne sous-préfecture, pour écouter Jean-Pierre Coutanceau donner une communication intitulée « le point sur... les coccinelles de France ». Deux thèmes furent abordés : la relation entre la Coccinelle et l'Homme puis la Coccinelle et la Science (généralités, faunistique, cartographie, etc.).

Sorties

Somme (Vallée des Évoissons), 21 mai

Animateur, Jean-Pierre Coutanceau.
Deux personnes et 10 espèces

- **Guizancourt (sentier boisé menant au larris)**

Exochomus quadripustulatus, *Halyzia sedecimguttata*, *Harmonia axyridis*, *Psyllobora vigintiduopunctata*.

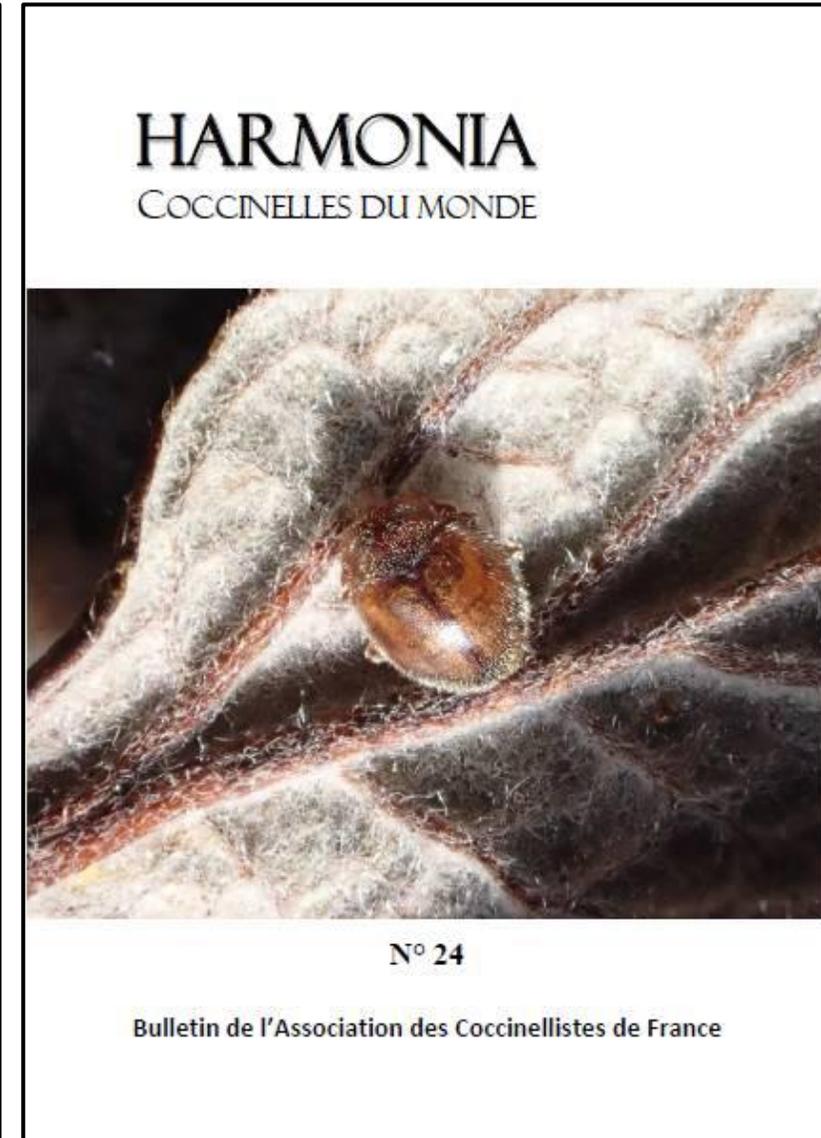
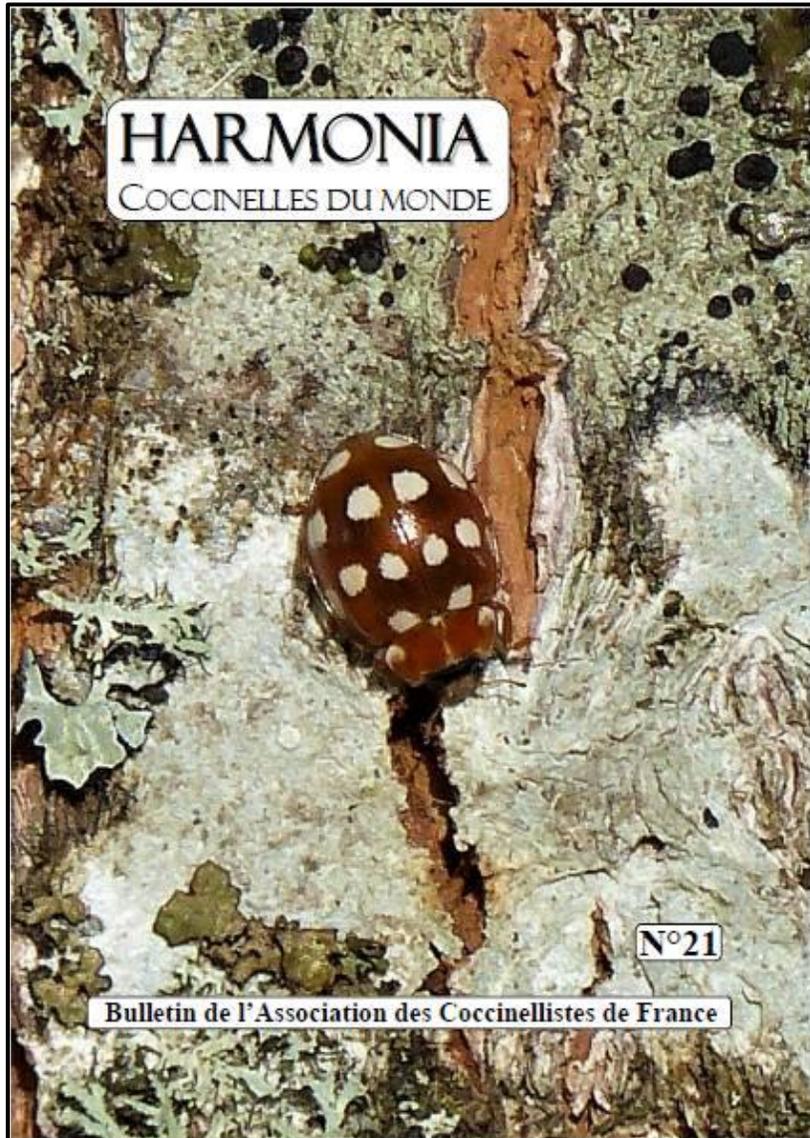
- **Hameau d'Eramécourt (lisière du bois d'Archemont)**

Coccinella septempunctata

- **Frémontiers (« montagne » d'Uzenneville)**

Scymnus suturalis

Le bulletin « Harmonia, Coccinelles du monde »



les Actes des rencontres nationales

Actes des « Premières Rencontres Nationales des Coccinellistes »



Coordinateurs :
Jean-Pierre Coutanceau & Olivier Durand

Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée
de l'Université Catholique de l'Ouest
Angers, 30 et 31 octobre 2014

HARMONIA
COCCINELLES DU MONDE

N°15 – DECEMBRE 2015

ISSN 2102-6769

Actes des « Deuxièmes Rencontres Nationales des Coccinellistes »



Coordonnateurs :
Jean-Pierre Coutanceau & Romain Nattier

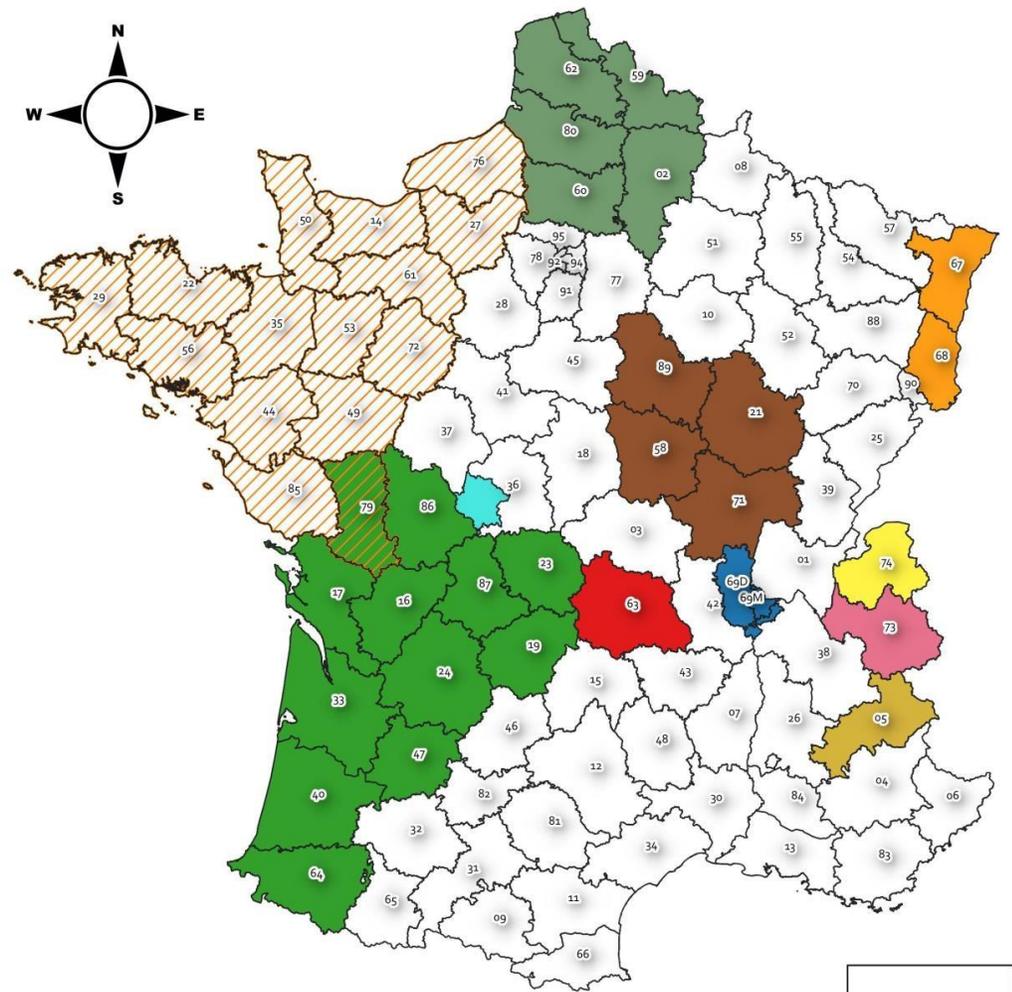
Muséum national d'Histoire naturelle
Paris, 27 et 28 octobre 2016

HARMONIA
COCCINELLES DU MONDE

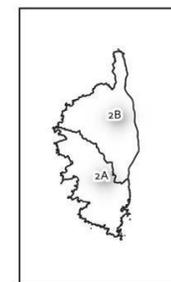
N°22 – Août 2020

ISSN 2102-6769

Les Atlas



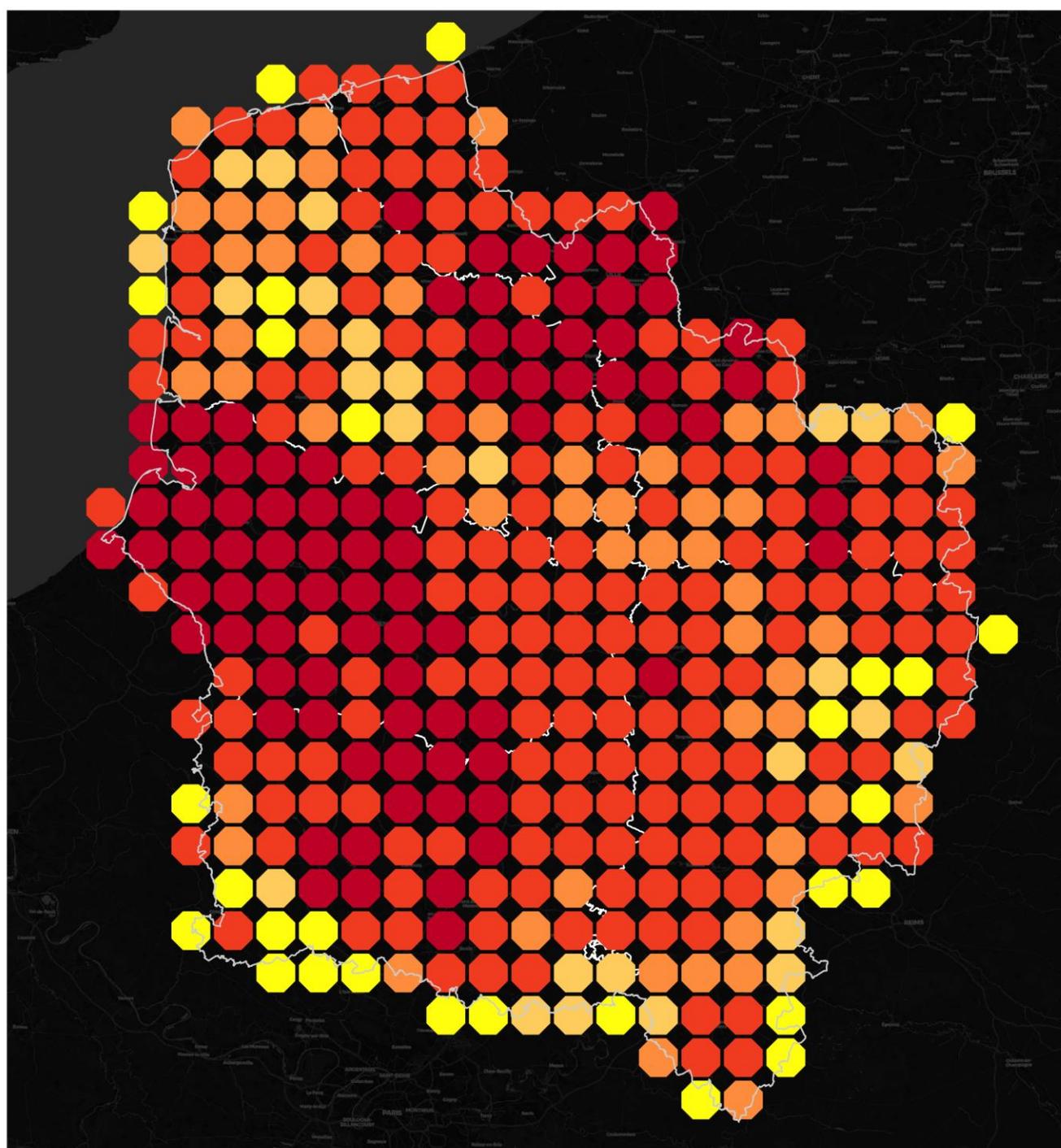
- 1 - Atlas des Coccinelles du Grand Ouest
- 2 - Atlas de Bourgogne-Franche-Comté
- 3 - Atlas de Nouvelle-Aquitaine
- 4 - Atlas des Hauts-de-France
- 5 - Inventaire du Rhône
- 6 - Inventaire des Hautes-Alpes
- 7 - Inventaire de Haute-Savoie
- 8 - Inventaire du Puy-de-Dôme
- 9 - Inventaire de la Savoie
- 10 - Inventaire de l'Alsace
- 11 - Inventaire du PNR de la Brenne



0 50 100 km

Coccinelles

Richesse spécifique
en Hauts-de-France
2015-2021



Nombre d'espèces observées
(maille 10km)



Fond Dark Matter

0 25 50 75 100 km



Source des données : ClicNat, SiRF, CPIE -
Réalisation GON 2021

LES COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

L'INRAE de Sophia-Antipolis



Harmonia conformis

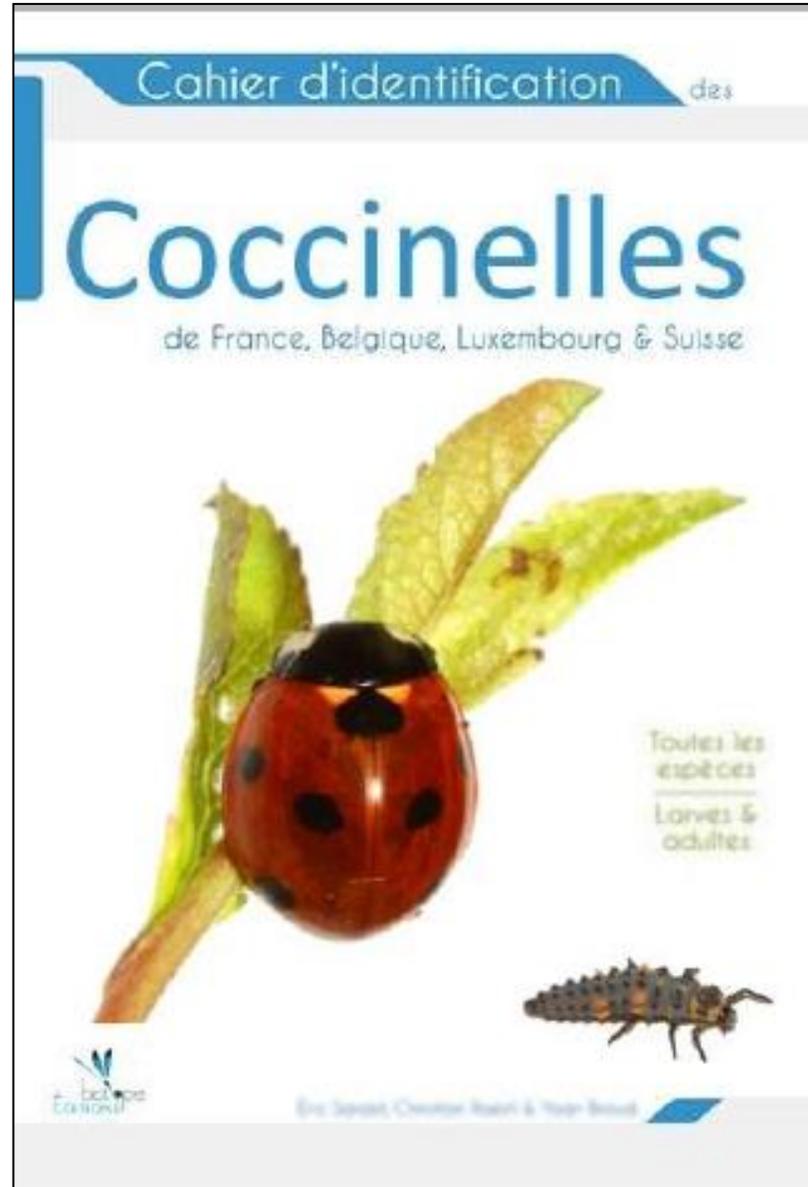
Le laboratoire Evolution et Diversité biologique Université de Toulouse



Calvia quatuordecimguttata

LES PROJETS

Cahier d'identification des Coccinelles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse



Etude bibliographique des coccinelles de France métropolitaine

CATALOGUE
DES
COLÉOPTÈRES

DU DÉPARTEMENT DU NORD

PAR
A. DE NORQUET.

LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL.

1863.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES
DE SAÔNE-ET-LOIRE

CATALOGUE RAISONNÉ

DES
COLÉOPTÈRES DE SAONE-&-LOIRE

PAR L. FAUCONNET
Membre de la Société Entomologique de France
Et de la Société des Sciences Naturelles de Saône-et-Loire.

CREUSOT
Imprimerie typ. et lith. G. MARTET, rue d'Autun, 46.
1887.

CATALOGUE
DES
COLÉOPTÈRES
DU
DÉPARTEMENT DE LA SOMME
SECONDE ÉDITION

PAR
L. CARPENTIER et E. DELABY

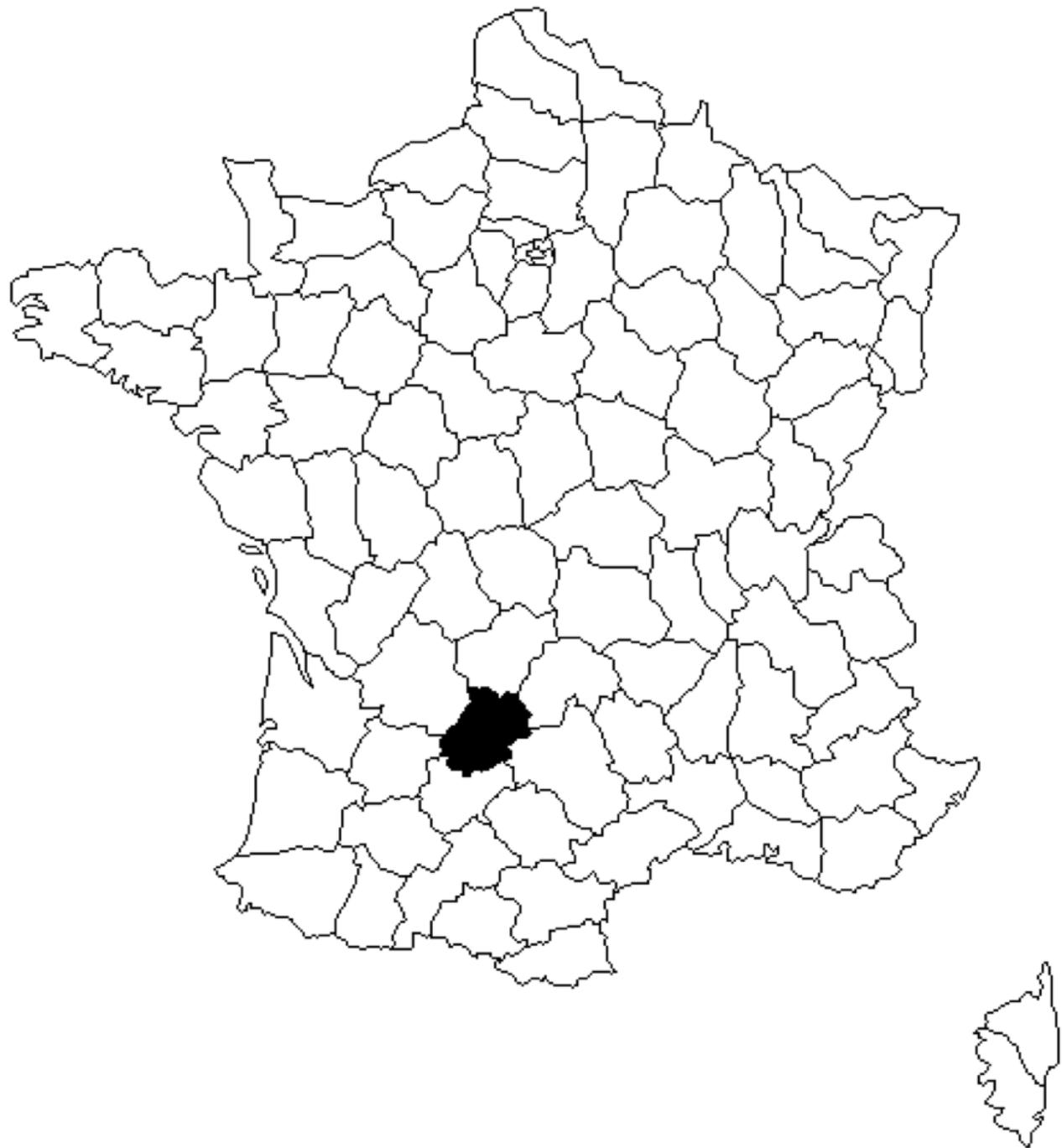


AMIENS
IMPRIMERIE PITEUX FRÈRES
21, RUE DES AUGUSTINS, 21

1908

L'Atlas des coccinelles de France métropolitaine

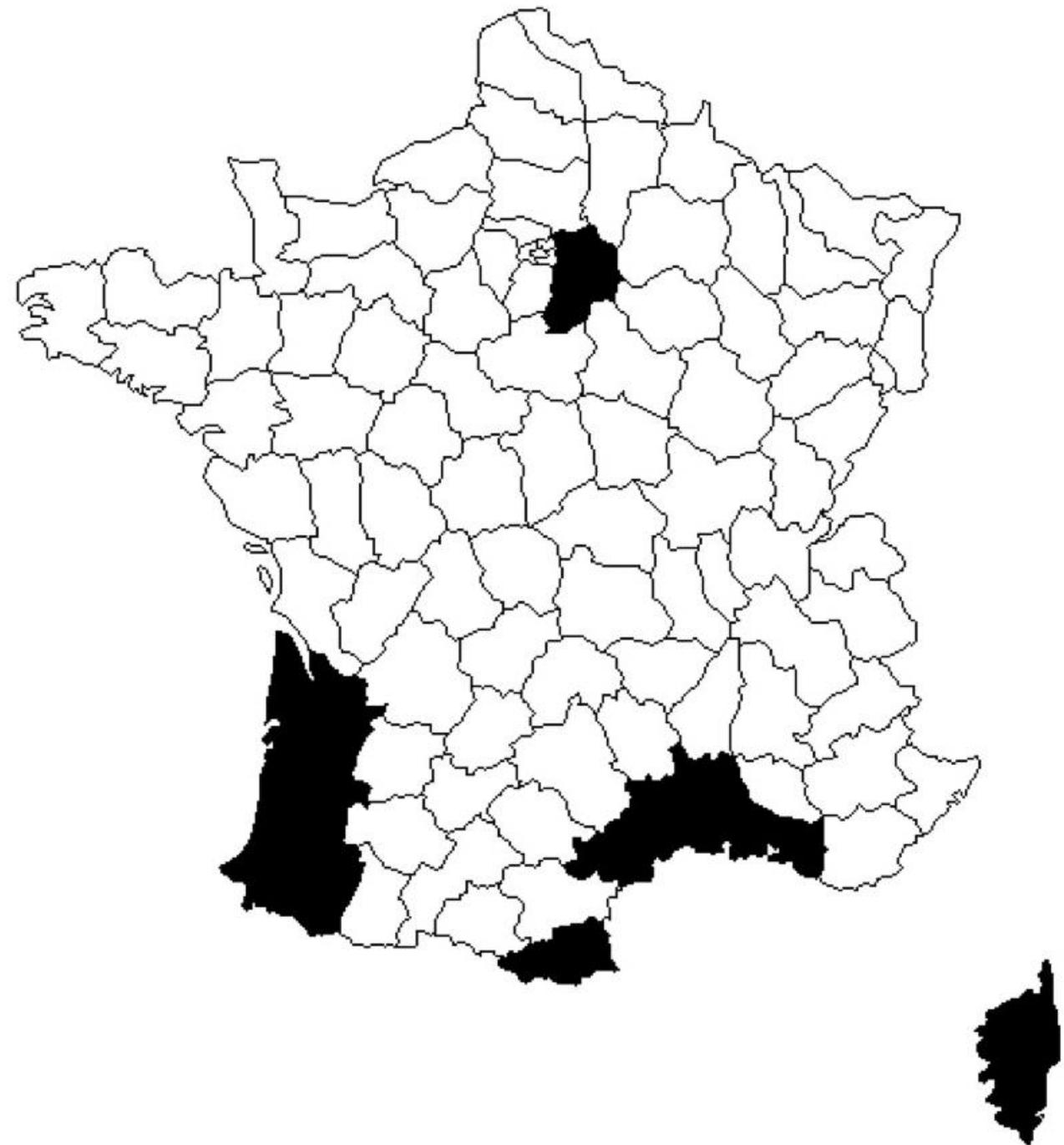
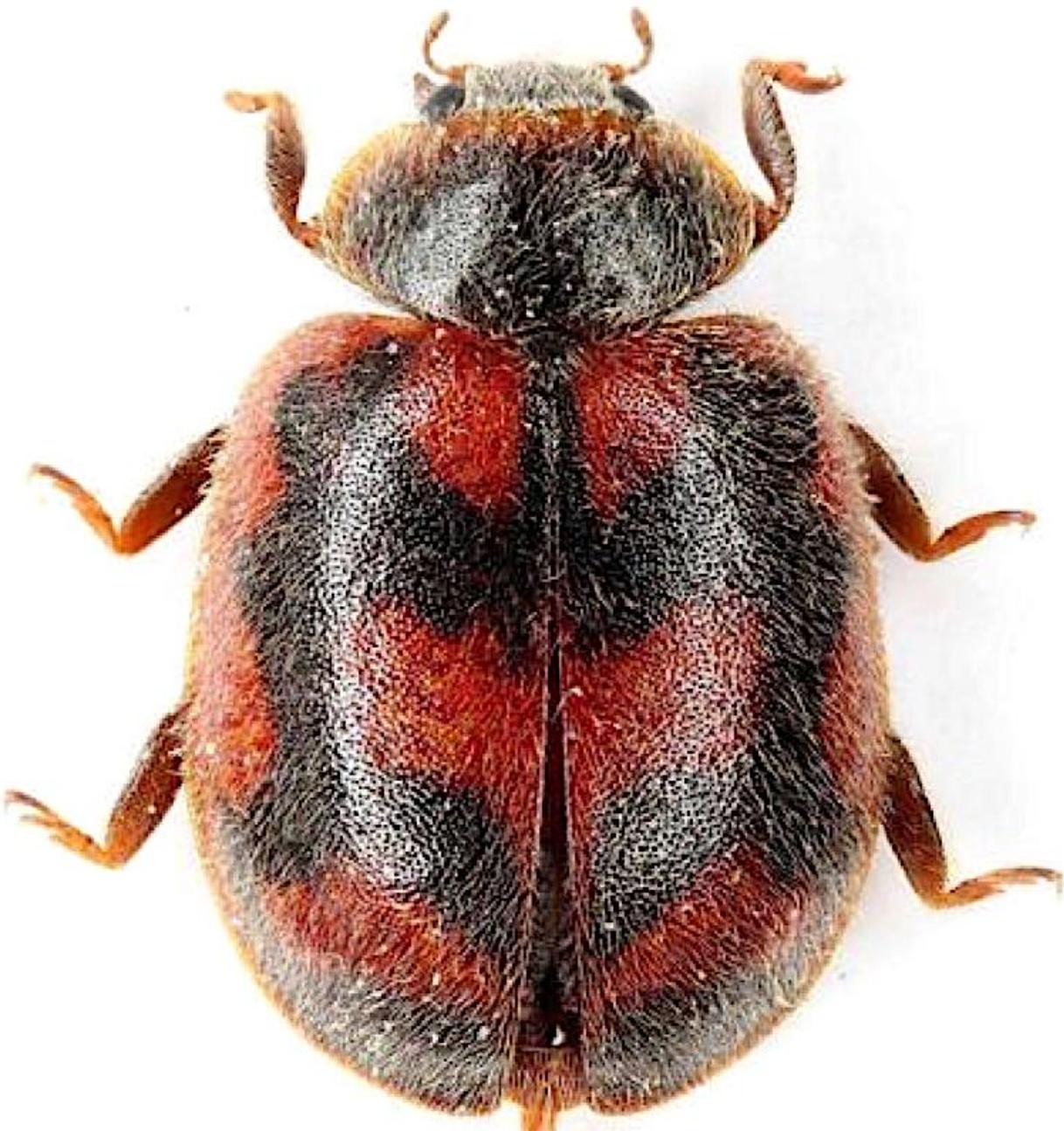




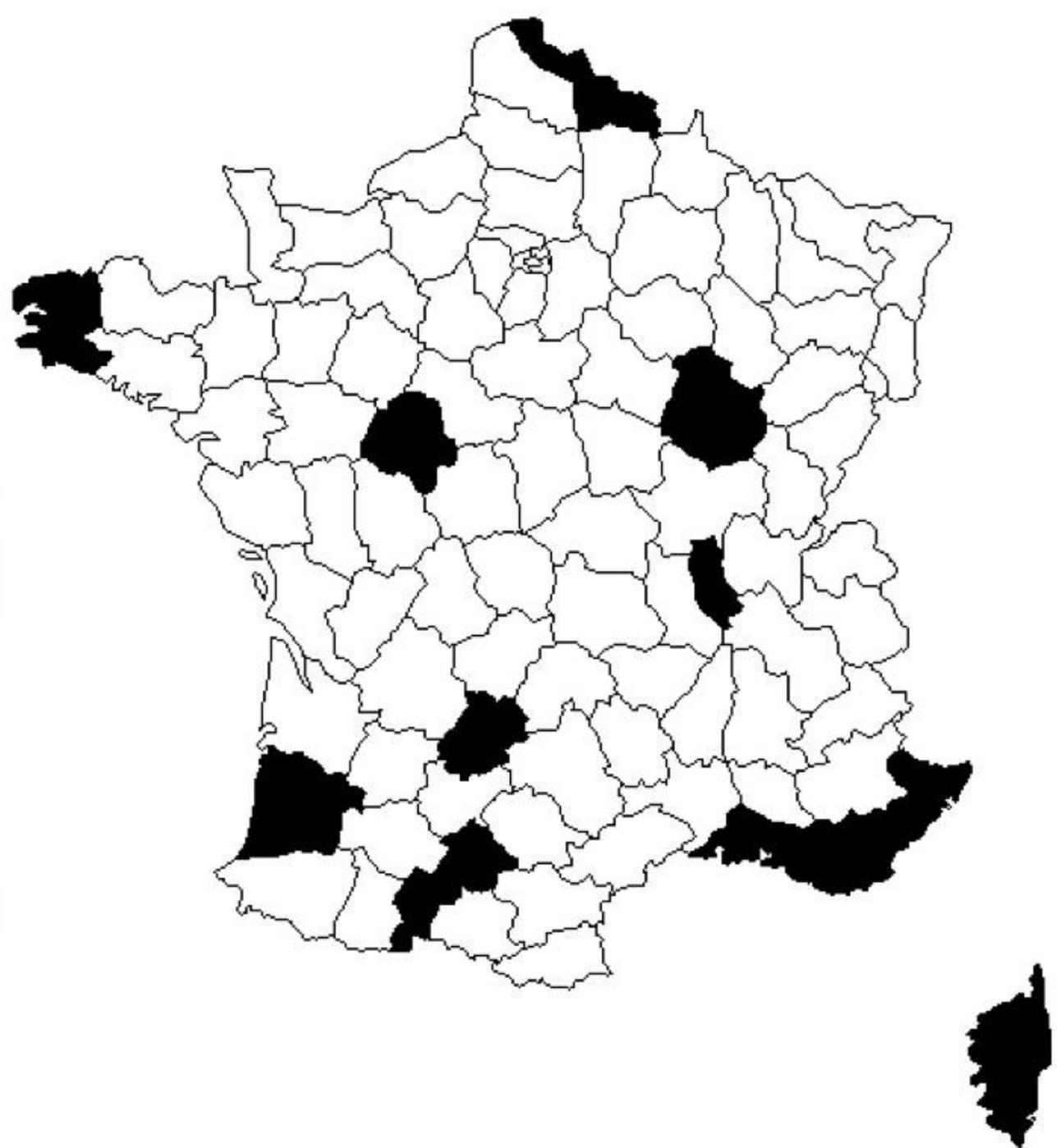
Scymniscus horioni



Scymnus flagellosiphonatus



Novius cruentatus



Cryptolaemus montrouzieri

Les espèces à rechercher en Bourgogne

?



Cynegetis impunctata



Tête



Cynegetis impunctata



Subcoccinella vigintiquatuorpunktata



Hippodamia septemmaculata





Adalia conglomerata





Oenopia impustulata





Calvia quindecimguttata



- 7 points blancs par élytre
Formule 2 - 2 - 2 - 1
- petite tache blanche sur la base extérieure de l'élytre
- Coloration proche de *Calvia decemguttata*

Calvia quindecimguttata



- 5 points blancs par élytre
Formule 2 - 2 - 1
- toutes les taches sont de même taille
- Coloration proche de *Calvia quindecimguttata*

Calvia decimguttata



- 7 points blancs par élytre
Formule 1 - 3 - 2 - 1
- toutes les taches sont de même taille
- Coloration plus sombre que *Calvia quindecimguttata*

Calvia quatuordecimguttata



Sospita vigintiguttata





Myzia oblongoguttata





Parexochomus nigromaculatus





Scymnus abietis





Scymnus ater





Scymnus fraxini





Scymnus frontalis





Scymnus marginalis

S. marginalis Rossi. — Même habitat (AC).



Scymnus interruptus



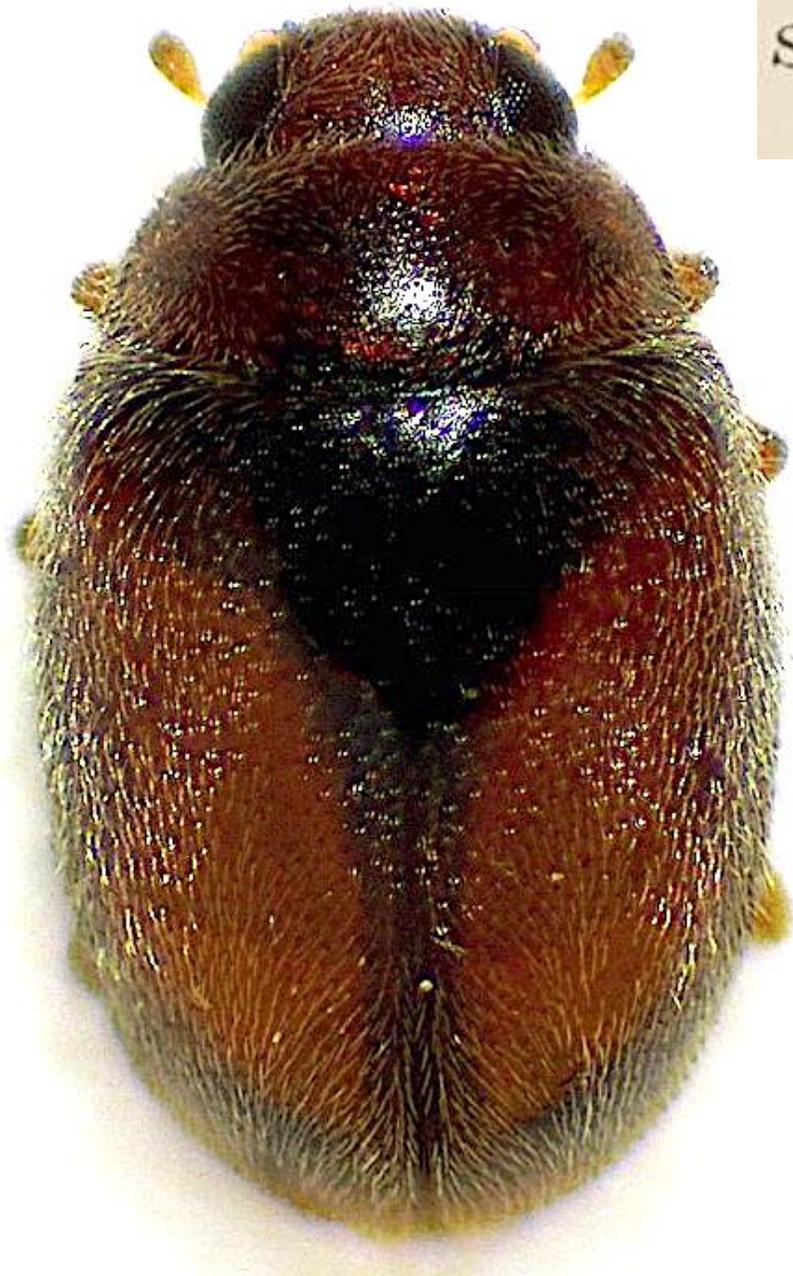
***Scymnus marginalis* Rossi**



***Scymnus interruptus* Goeze**

**Syn. : *marginalis* Stephens
marginalis Costa**

S. nanus Mls. — Le Creusot, sur pins et houblons, au printemps et à l'automne (C).



Scymnus marinus



**Syn.: nanus Mulsant & Rey 1859)
mediterraneus lablofoff-Khnzorian, 1972**



Scymnus marinus



Pullus suturalis



Pullus suturalis





Scymnus nigrinus





Nephus binotatus





Nephus bipunctatus



Hyperaspis reppensis

Merci de votre attention