

Pré-ATLAS Chiroptères

Partie Bourgogne

Synthèse cartographique et état des connaissances



Observatoire
de la
faune
de Bourgogne



Réalisation : (SHNA) / Avril 2017

Photo : Milko Lapina

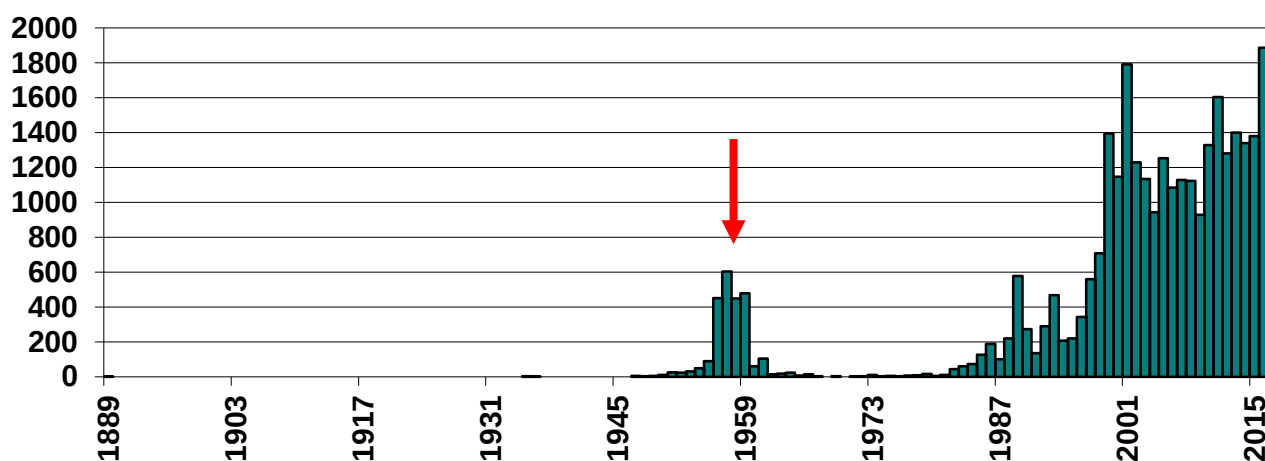


RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

Chiffres clés :

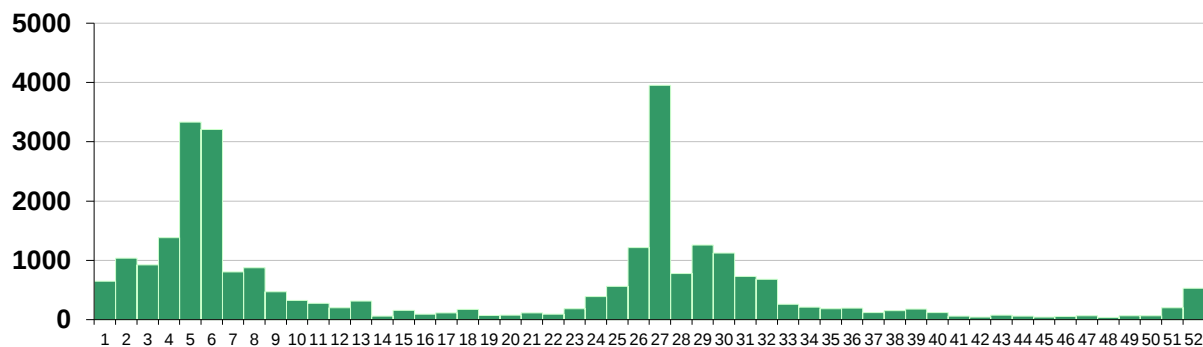
- **24 espèces de chauves-souris (28 en Franche-Comté)**
- **31 305 données chauves-souris (1882 à 2017)**
- **1^{er} donnée en Bourgogne** : Un mâle de Noctule de Leisler capturé entre 1882 et 1889 à Condal (71) par un inconnu du Muséum d'histoire naturelle de Paris.
- **2010-2017 : 10 990 données**
- **9224 sites prospectés**
- **1276 observateurs**
- **1985 communes** avec au moins une donnée sur 2046 communes
- **354 mailles** avec au moins une donnée sur 376 mailles

Nombre d'observations par année



Le premier pic correspond aux activités de baguage.

Nombre d'observations par semaine



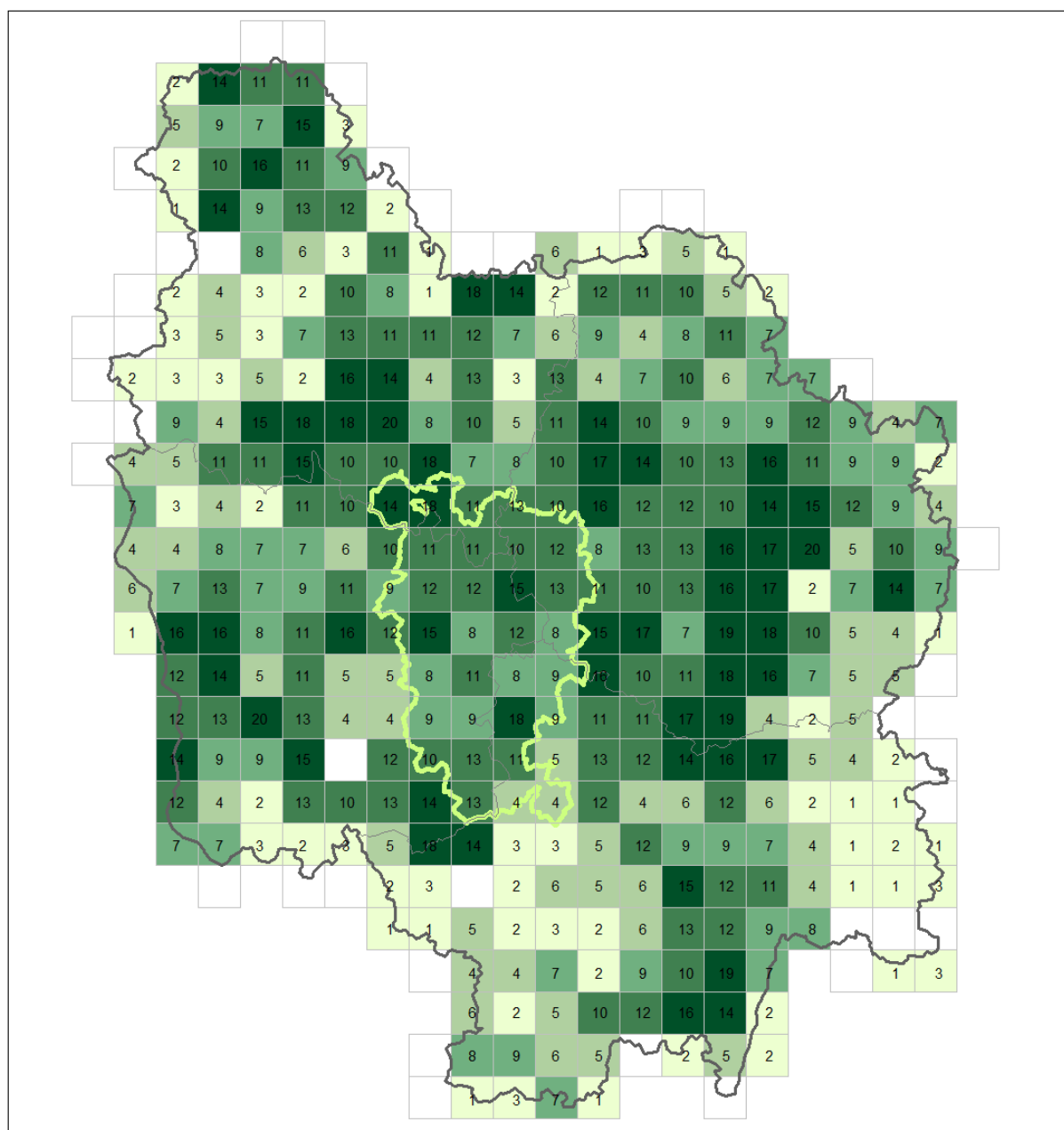
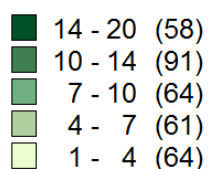
Deux pics de données qui correspondent aux prospections / suivis hivernaux et estivaux.

Nombre d'espèces par maille : richesse spécifique

Saison : hiver, transit printanier, été, automne, swarming

Période : Depuis la première donnée.

Nombre de taxons Recherche multiple par maille (données entre 1800 et 2017)



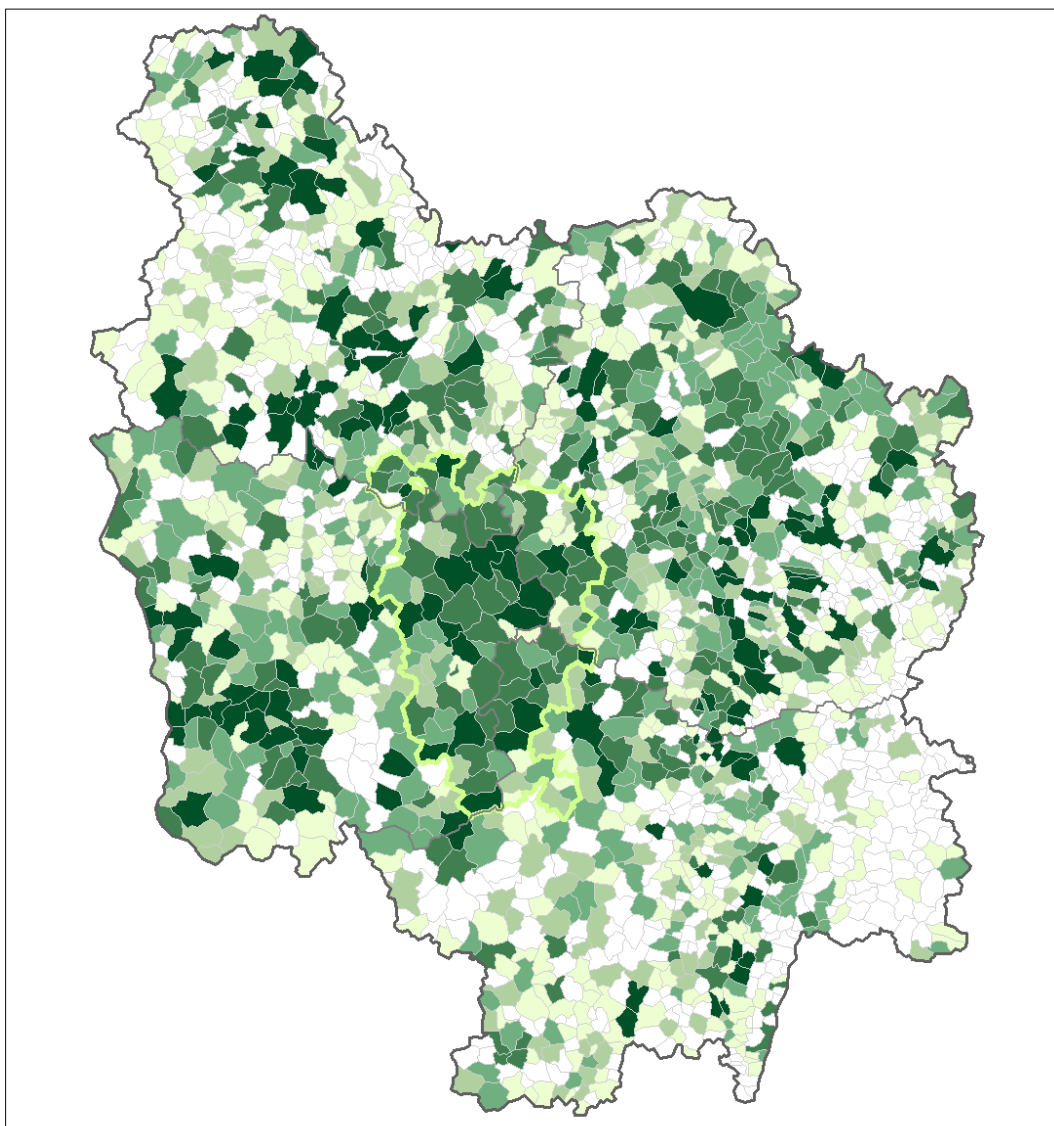
Nombre d'espèces par commune : richesse spécifique

Saison : hiver, transit printanier, été, automne, swarming

Période : Depuis la première donnée.

Nombre de taxons Recherche multiple par commune (données entre 1800 et 2017)

9 - 19	(160)
5 - 9	(251)
3 - 5	(284)
2 - 3	(264)
1 - 2	(407)

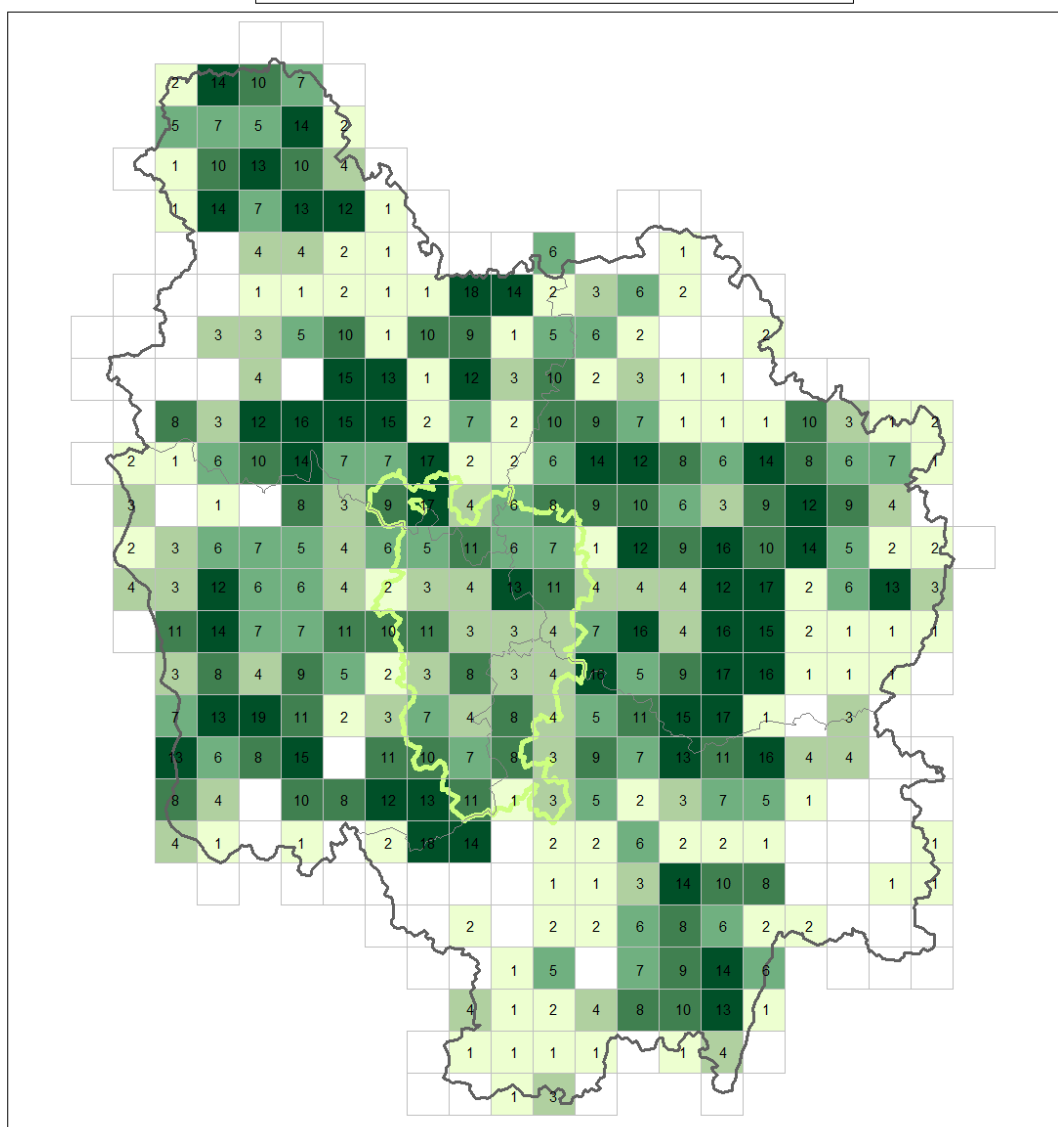
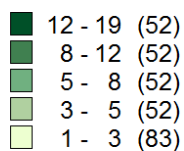


Nombre d'espèces par maille : richesse spécifique

Saison : hiver, transit printanier, été, automne, swarming

Période : 2010-2017

Nombre de taxons Recherche multiple par maille
(données entre 1800 et 2017)



Objectif : 5 espèces par maille ?

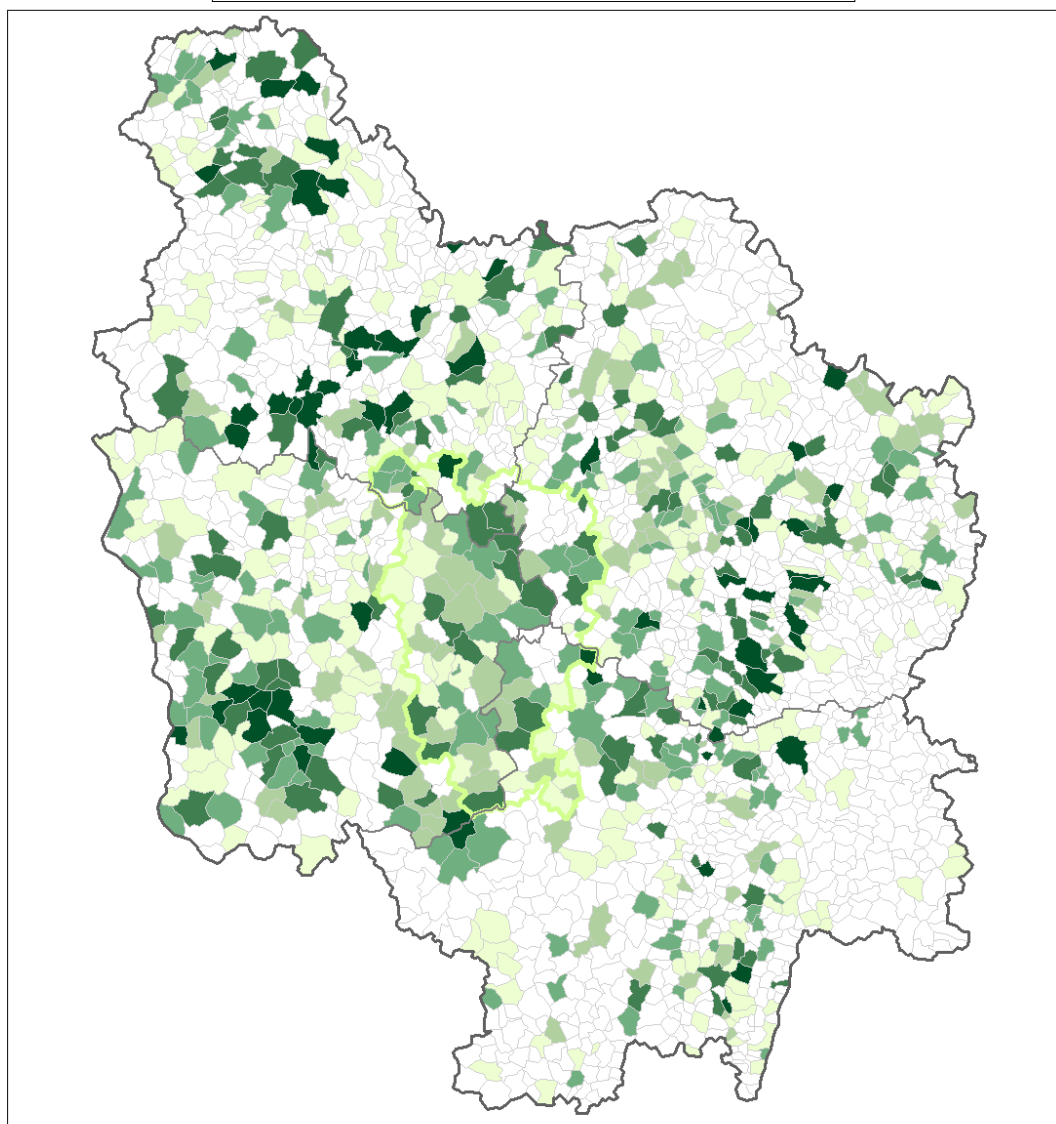
Nombre d'espèces par commune : richesse spécifique

Saison : hiver, transit printanier, été, automne, swarming

Période : 2010-2017

Nombre de taxons Recherche multiple par commune
(données entre 1800 et 2017)

10 - 19	(65)
6 - 10	(110)
3 - 6	(165)
2 - 3	(127)
1 - 2	(288)

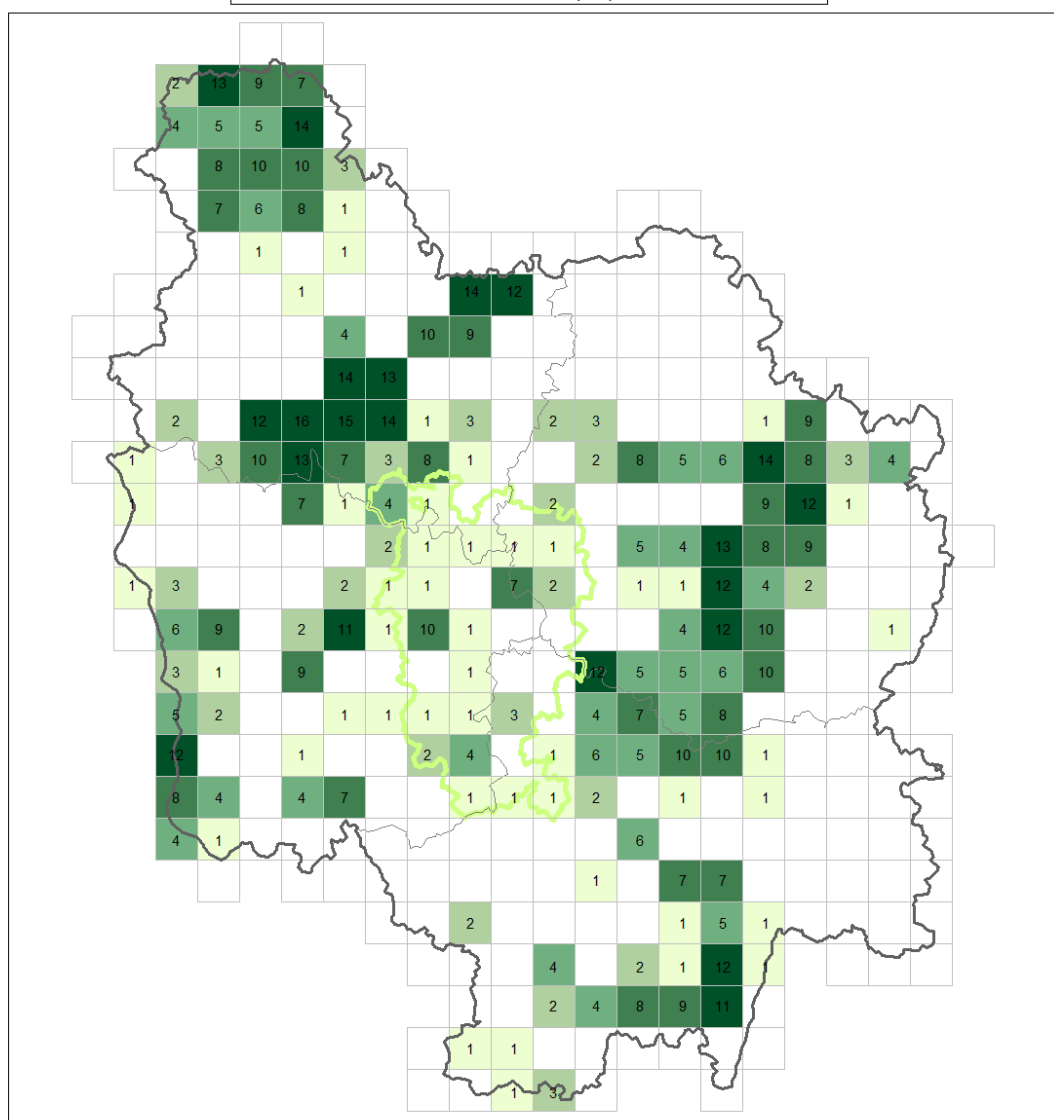
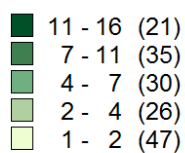


Nombre d'espèces par maille en hiver

Saison : hiver

Période : 2010-2017

Nombre de taxons Recherche multiple par maille
(données entre 1800 et 2017)



Hiérarchisation des gîtes d'hibernation

Saison : hiver

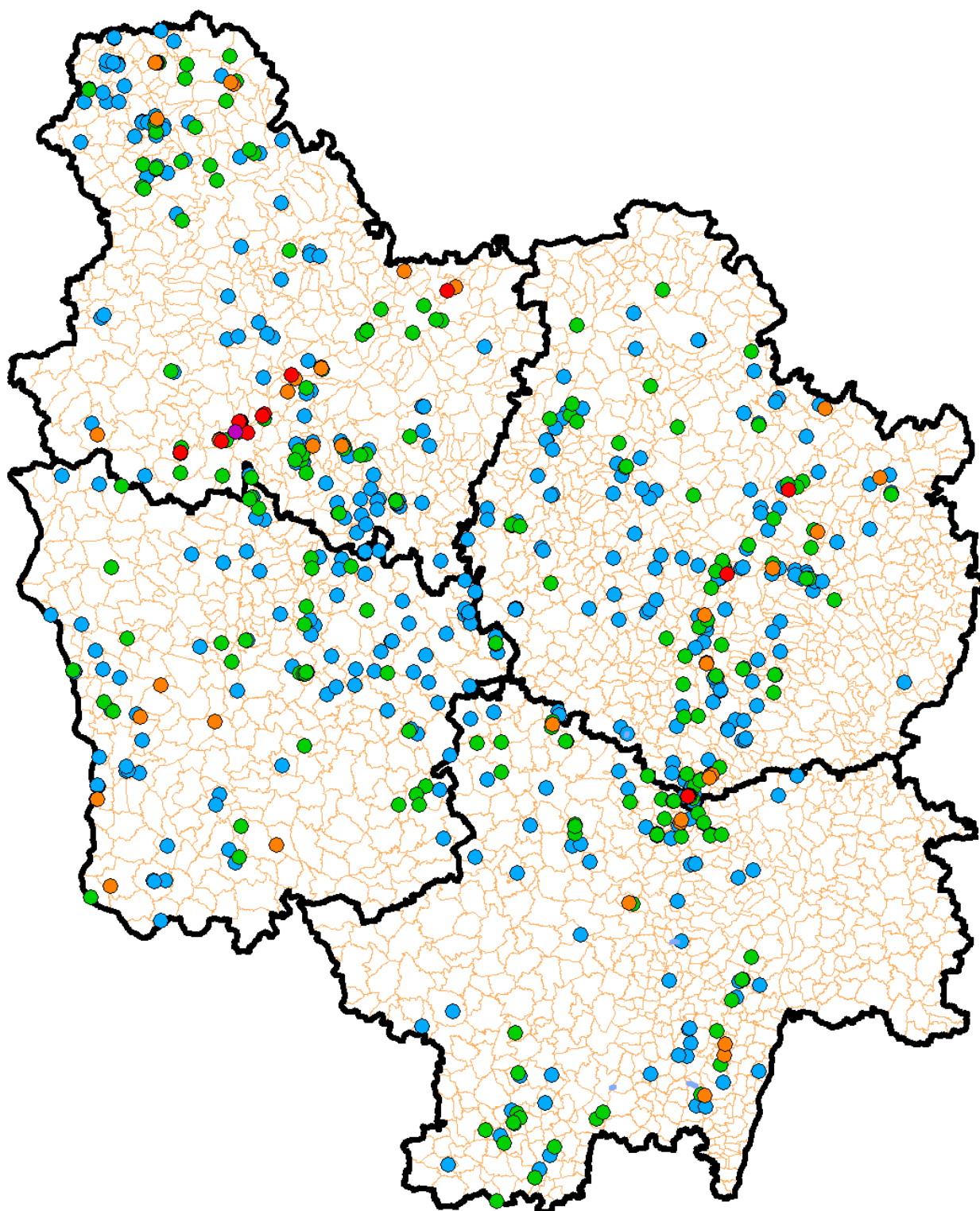
Violet : site d'intérêt international

Rouge : site d'intérêt national

Orange : sites d'intérêt régional

Vert : site d'intérêt départemental

Bleu : site d'intérêt local



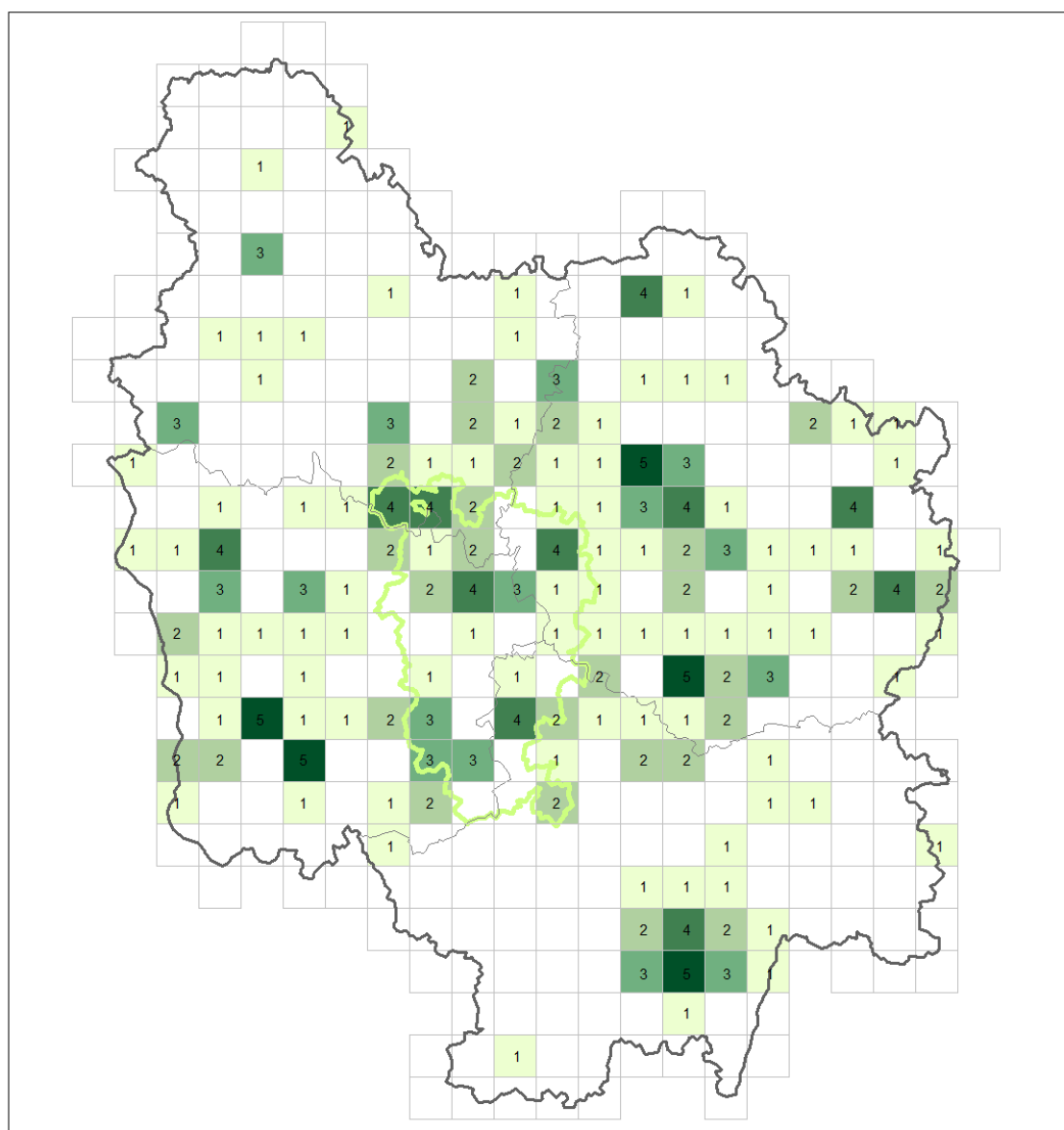
Nombre d'espèces par maille

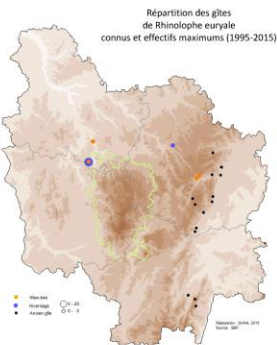
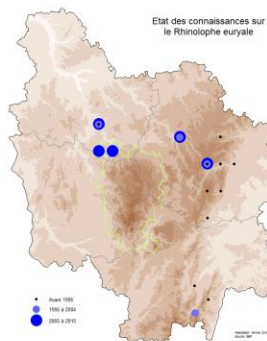
Saison : été

Période : 2010-2017

Nombre de taxons Recherche multiple par maille (données entre 1800 et 2017)

5 - 5	(5)
4 - 5	(11)
3 - 4	(16)
2 - 3	(28)
1 - 2	(84)





Rhinolophe euryale *Rhinolophus euryale*



Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale : **En danger critique**

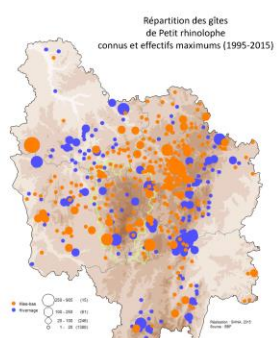
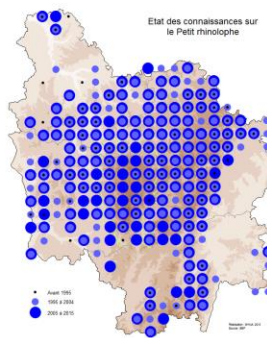
Population Bourguignonne :
Hiver : 8 ind.
Mise-bas : 24 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 5%
Mise-bas : 11%

Autrefois bien présent en Bourgogne avec plusieurs centaines d'individus et de nombreux sites. Les populations actuelles sont très fragiles et fragmentées.



Rhinolophe euryale (Cartier A.)



Petit rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*



Niveau de connaissance : **Bon**

Liste rouge régionale : **Quasi menacée**

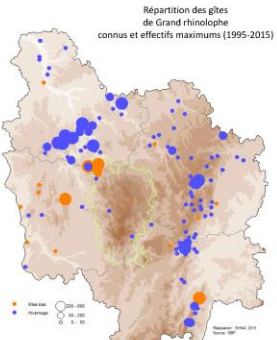
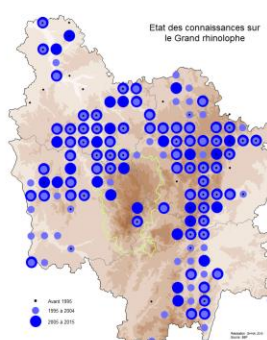
Population Bourguignonne :
Hiver : 4060 ind.
Mise-bas : 6520 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 43%
Mise-bas : 39%

Rare au niveau européen, il est bien présent dans certaines régions de Bourgogne (Auxois et Nivernais) avec 12 % de la population nationale. Notons la présence d'importants sites d'hibernation avec des effectifs de plusieurs centaines d'individus.



Petit rhinolophe (Jouve L.)



Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*



Niveau de connaissance : **Bon**

Liste rouge régionale : **En danger**

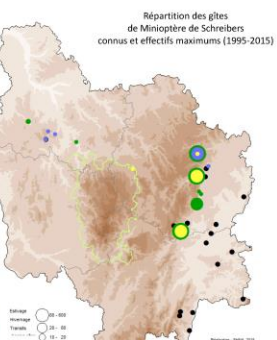
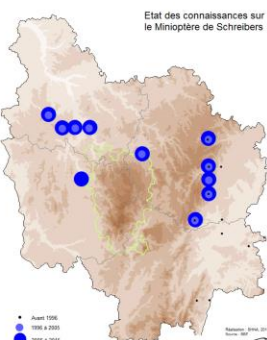
Population Bourguignonne :
Hiver : 3680 ind.
Mise-bas : 1250 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 28%
Mise-bas : 16%

Espèce aux populations fragiles et menacées.



Grand rhinolophe (Cartier A.)



Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii*



Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale : **Disparue au niveau régional (population reproductrice) En danger (population visiteuse)**

Population Bourguignonne : 13 ind.

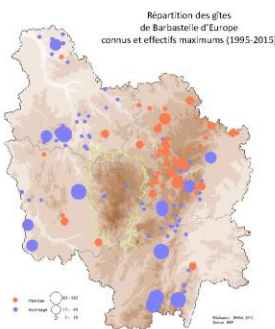
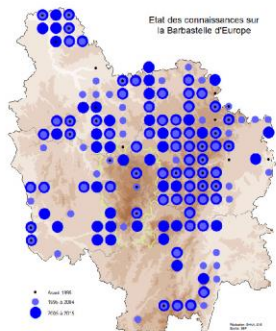
Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 0%

C'est une espèce cavernicole, autrefois bien présente, elle est devenue très rare et uniquement visiteuse. La population résulte d'échanges avec les populations franc-comtoises.



Minioptère de Schreibers (Jouve L.)





Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*



Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale : **Quasi menacée**

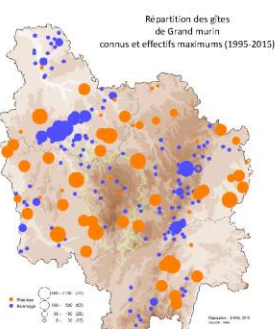
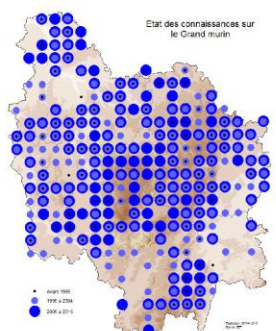
Population Bourgignonne :
Hiver : 360 ind.
Mise-bas : 840 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 10%
Mise-bas : 68%

Des populations importantes semblent présentes notamment dans le département de la Côte-d'Or.



Barbastelle d'Europe (Jouan L.)



Grand murin *Myotis myotis*



Niveau de connaissance : **Bon**

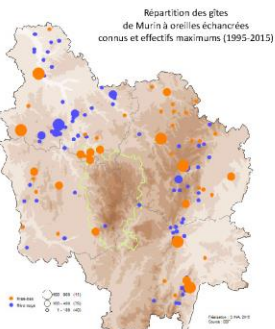
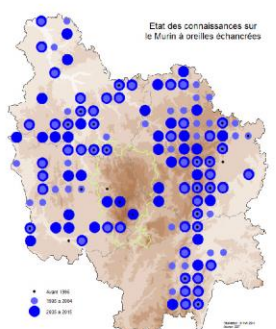
Liste rouge régionale : **Quasi menacée**

Population Bourgignonne :
Hiver : 4899 ind.
Mise-bas : 8080 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 55%
Mise-bas : 16%
C'est la plus grande des espèces de la région avec 45 cm d'envergure. L'espèce est bien présente, avec environ 60 sites de mises-bas connus. Quatre de ces sites abritent 50% de la population estivale.



Grand murin (Cartier A.)



Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*



Niveau de connaissance : **Bon**

Liste rouge régionale : **Vulnérable**

Population Bourgignonne :
Hiver : 2070 ind.
Mise-bas : 3470 ind.

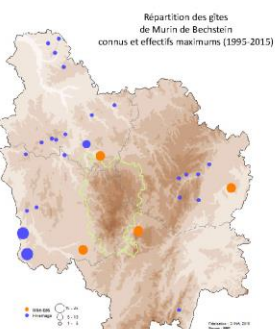
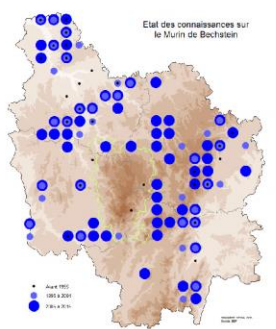
Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 39%
Mise-bas : 31%

La majorité de la population est concentrée dans quelques sites (estivaux ou hivernaux).

Ce murin se nourrit majoritairement d'araignées et de mouches.



Murin à oreilles échancrées (Camper A.)



Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*



Niveau de connaissance : **Faible**

Liste rouge régionale : **Vulnérable**

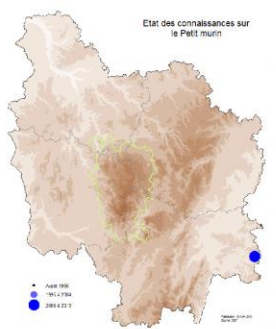
Population Bourgignonne :
Hiver : 130 ind.
Mise-bas : 40 ind.

Pourcentage de la population du Grand Est :
Hiver : 31%
Mise-bas : 15%

C'est une espèce forestière avec des exigences écologiques élevées. Le Murin de Bechstein est très lié à une gestion sylvicole respectueuse de l'environnement.



Murin de Bechstein (Bordin J.)



Nouveauté 2015

Petit murin *Myotis blythii*



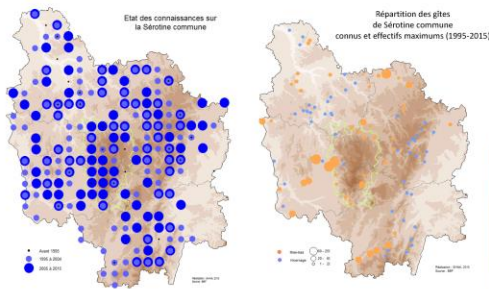
Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale : **Non applicable**

Le travail télémétrique effectué sur l'une des rares populations franc-comtoises a permis de montrer que l'espèce vient chasser en Bourgogne.



Plus rare
que le Dahut du Morvan.
Je passe au travers
de vos mailles et malgré
les 1300 Observateurs.
Personne n'a pu
me voir

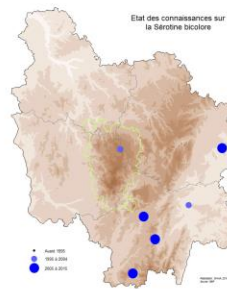


Sérotine commune *Eptesicus serotinus*

Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale : **Préoccupation mineure**

Espèce principalement anthropophile. La population connue reste faible malgré la pression d'observation.

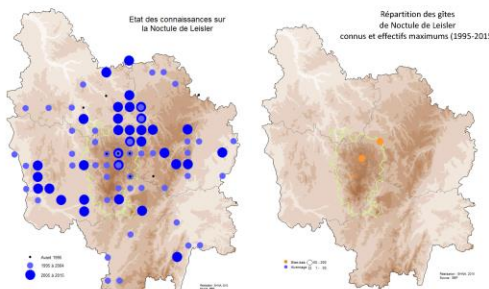


Sérotine bicolor *Vespertilio murinus*

Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale : **Non applicable**

Espèce migratrice, actuellement seules 8 données concernent l'espèce.

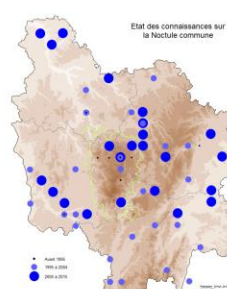


Nocule de Leisler *Nyctalus leisleri*

Niveau de connaissance : **Faible**

Liste rouge régionale : **Quasi menacée**

Espèce principalement forestière. Seuls trois gîtes de mise-bas sont connus.

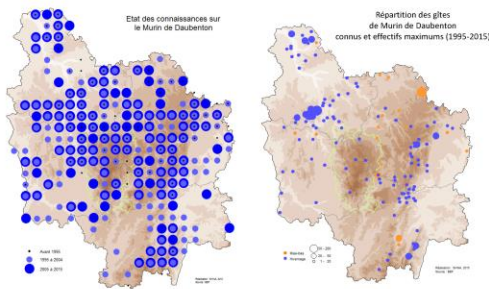


Nocule commune *Nyctalus noctula*

Niveau de connaissance : **Faible**

Liste rouge régionale : **Données insuffisantes**

Espèce forestière mais également citadine, elle reste peu connue.

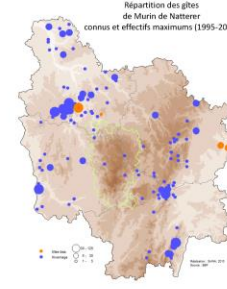
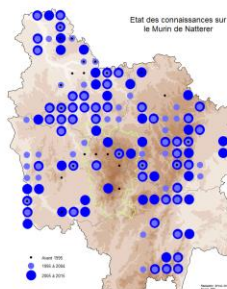


Murin de Daubenton *Myotis daubenton*

Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale : **Préoccupation mineure**

Cette espèce est essentiellement liée aux zones humides. Elle gîte fréquemment sous les ponts.

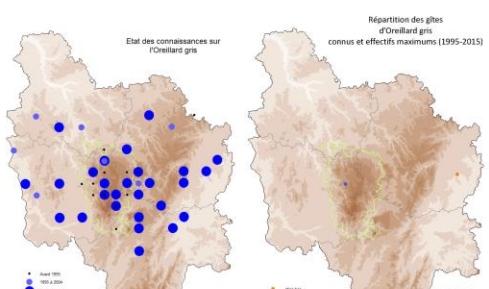


Murin de Natterer *Myotis nattereri*

Niveau de connaissance : **Faible**

Liste rouge régionale : **Vulnérable**

Espèce arboricole, en hiver elle fréquente les cavités et se glisse dans les fissures.

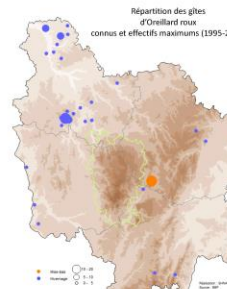
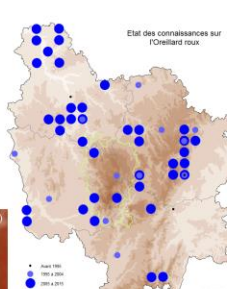


Oreillard gris *Plecotus austriacus*

Niveau de connaissance : **Faible**

Liste rouge régionale : **Données insuffisantes**

Espèce anthropophile, assez peu connue.



Oreillard roux *Plecotus auritus*

Niveau de connaissance : **Faible**

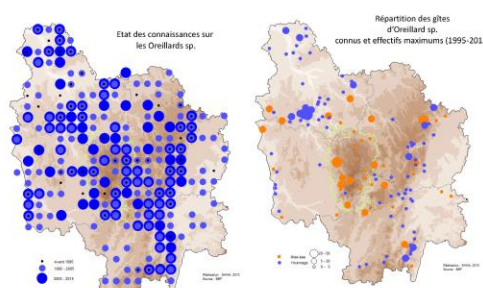
Liste rouge régionale : **Données insuffisantes**

Espèce principalement forestière.



Oreillard sans précision (sp.)

Les deux espèces d'Oreillards sont difficilement déterminables à vue.

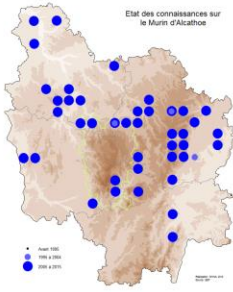


Murin d'Alcathoe *Myotis alcathoe*

Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale :
Données insuffisantes

Espèce arboricole, décrite en 2001, recensée en 2004 en Bourgogne.

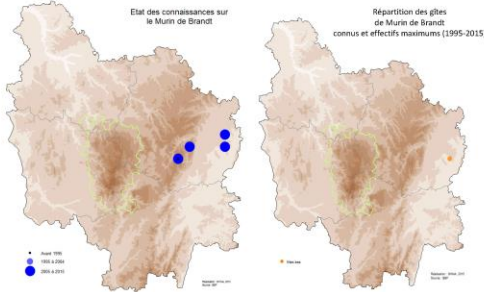


Murin de Brandt *Myotis brandtii*

Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale :
Données insuffisantes

L'espèce est encore peu connue en France, elle est plutôt forestière.

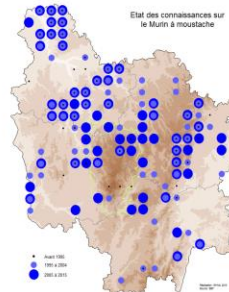


Murin à moustache *Myotis mystacinus*

Niveau de connaissance : **Moyen**

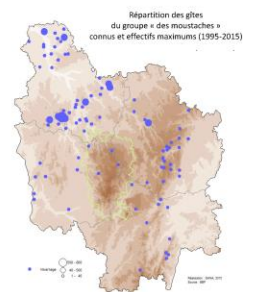
Liste rouge régionale :
Quasi menacée

Principalement rencontrée en hiver, cette espèce reste encore méconnue.



Groupe « des Moustaches » :

Ces trois espèces sont difficilement identifiables à vue.



Murin d'Alcathoe (Cartier A.)



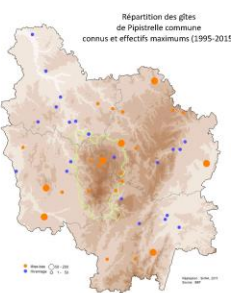
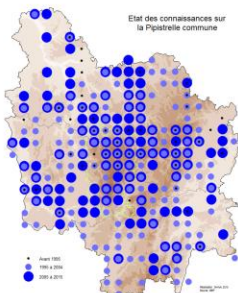
Murin de Brandt (Cartier A.)



Murin à moustache (Cartier A.)



Murin à moustache (Jouve L.)



Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*

Niveau de connaissance : **Moyen**

Liste rouge régionale :
Préoccupation mineure

La pipistrelle commune s'adapte à de nombreux milieux, c'est l'espèce la plus présente. Elle n'échappe pas pour autant aux différentes menaces qui pèsent sur les chauves-souris.



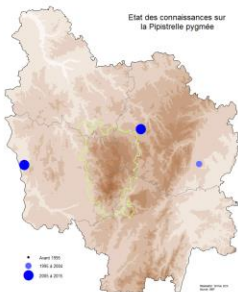
Pipistrelle commune (Jouve L.)

Pipistrelle pygmée *Pipistrellus pygmaeus*

Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale :
Données insuffisantes

Espèce découverte en 2004. Seulement quatre données bourguignonnes.

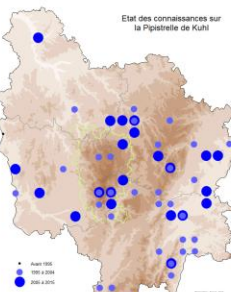


Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhlii*

Niveau de connaissance : **Très faible**

Liste rouge régionale :
Préoccupation mineure

En limite septentrionale de son aire de répartition, elle reste peu connue.

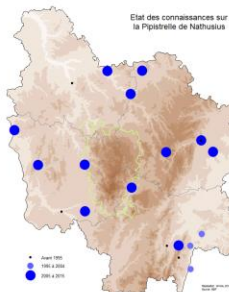


Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii*

Niveau de connaissance : **Très faible**

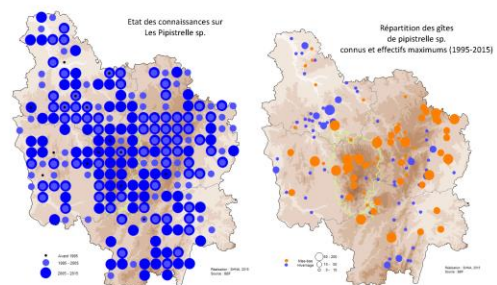
Liste rouge régionale :
Données insuffisantes

Espèce migratrice, elle reste peu connue et peu contactée.



Pipistrelle sans précision (sp.)

Les quatre espèces de pipistrelles sont difficilement déterminables (critères dentaires, mesures biométriques...) et leurs gîtes sont souvent inaccessibles (sous des tuiles, bardages...).



Pipistrelle pygmée (Cartier A.)



Pipistrelle de Kuhl (Jouve L.)



Pipistrelle de Nathusius (Sirugue D.)

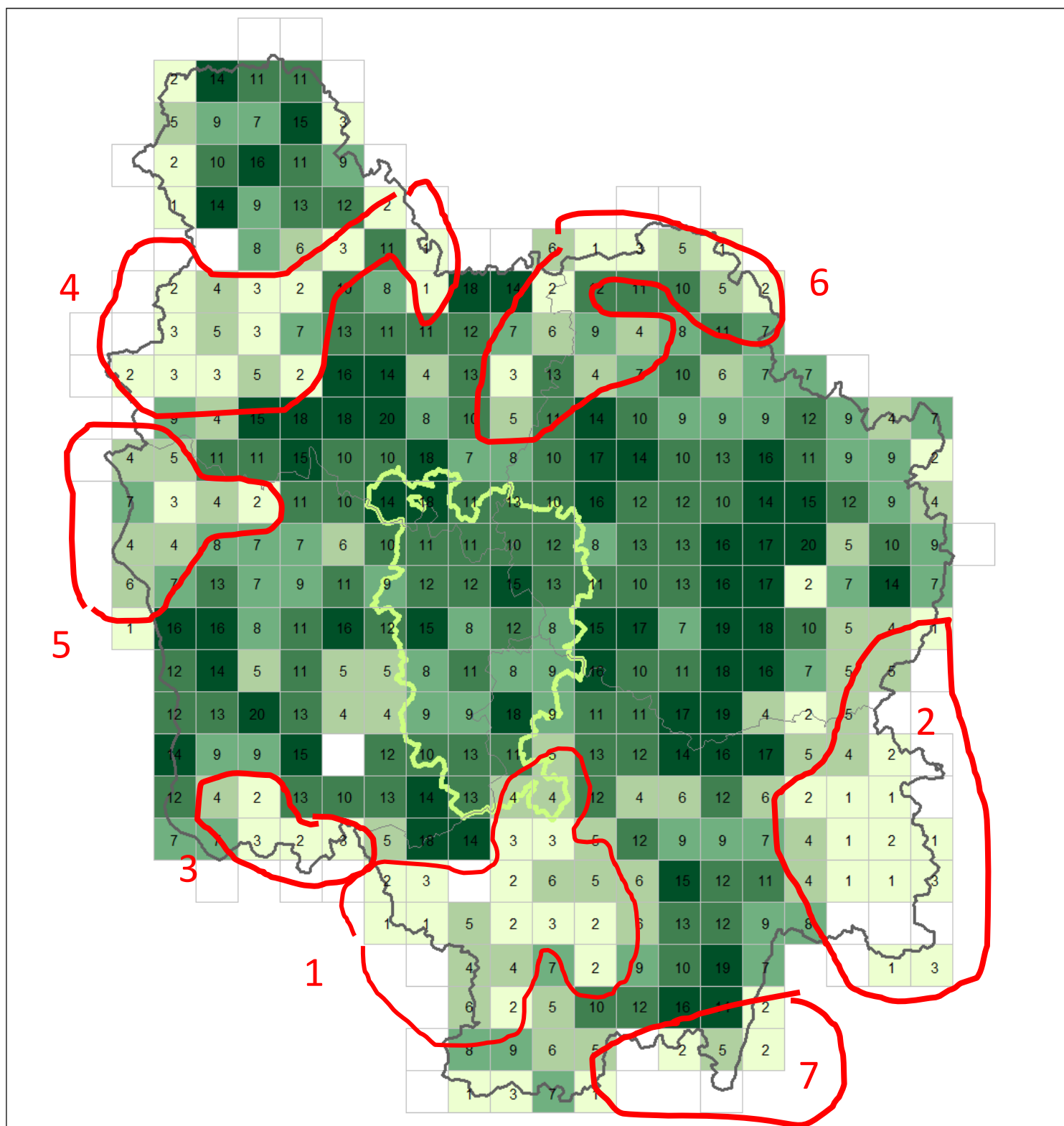
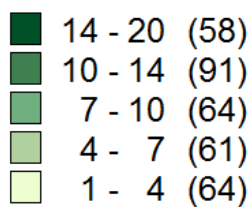


Pipistrelle sp. (Jouve L.)

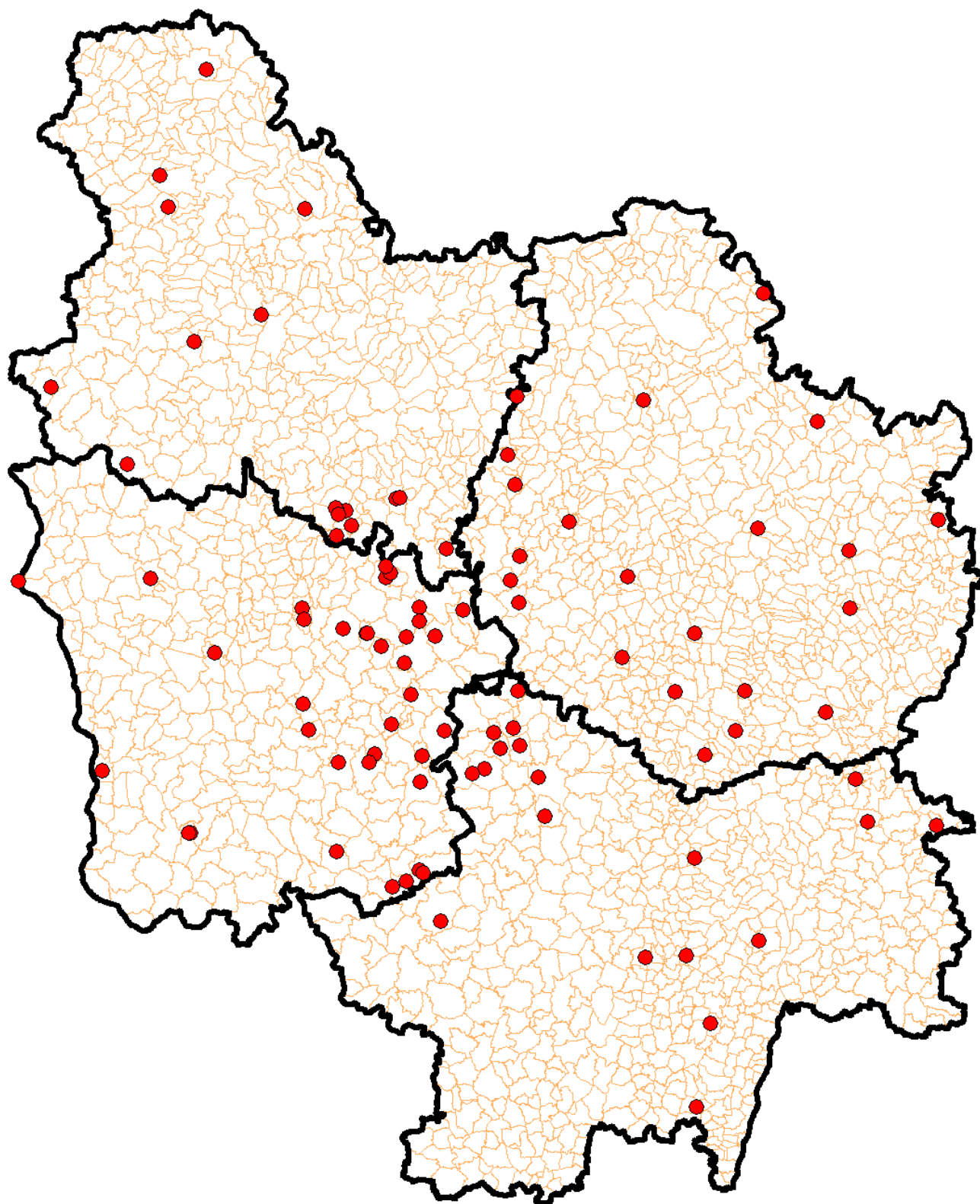


Zones prioritaires de prospection

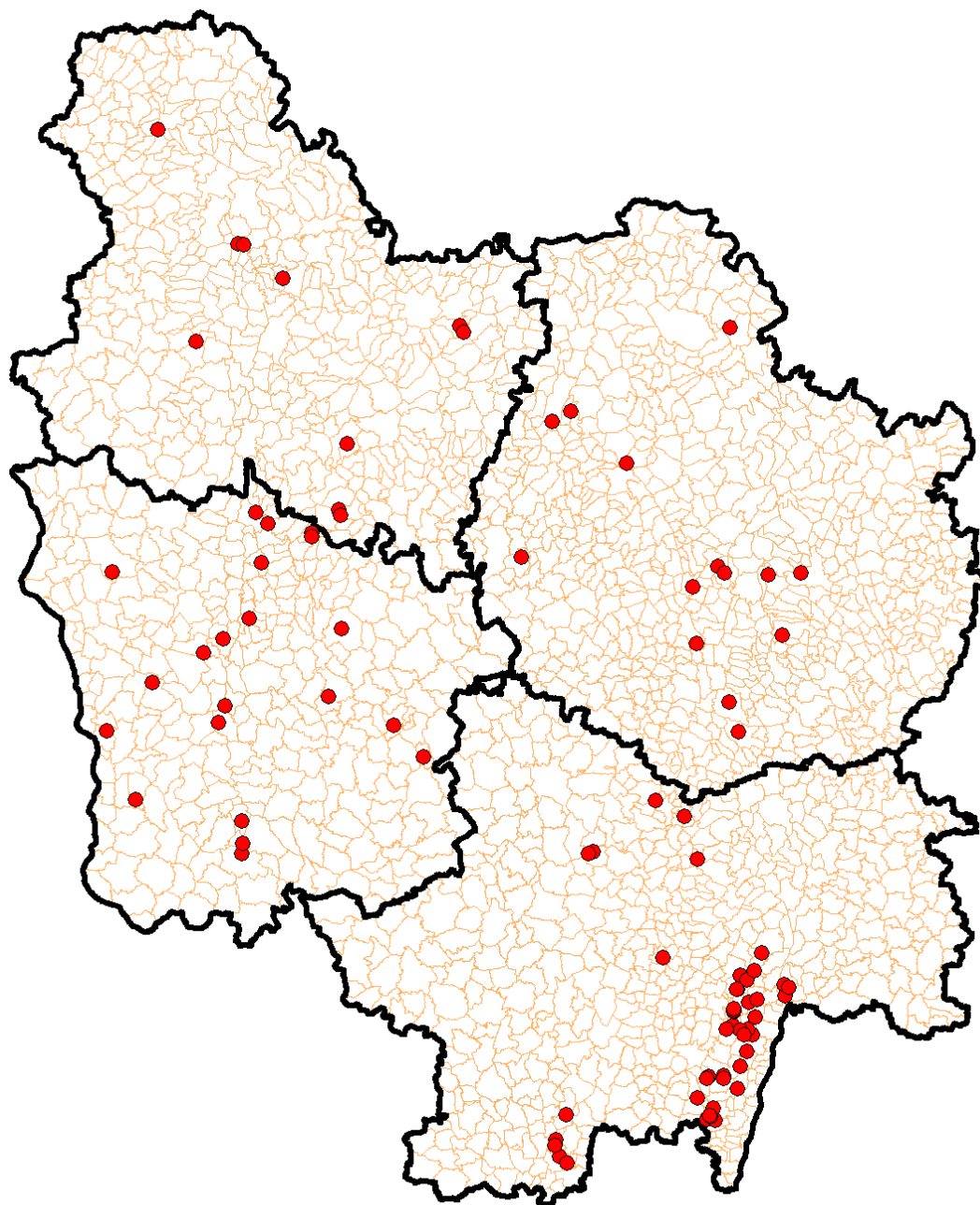
Nombre de taxons Recherche multiple par maille
(données entre 1800 et 2017)



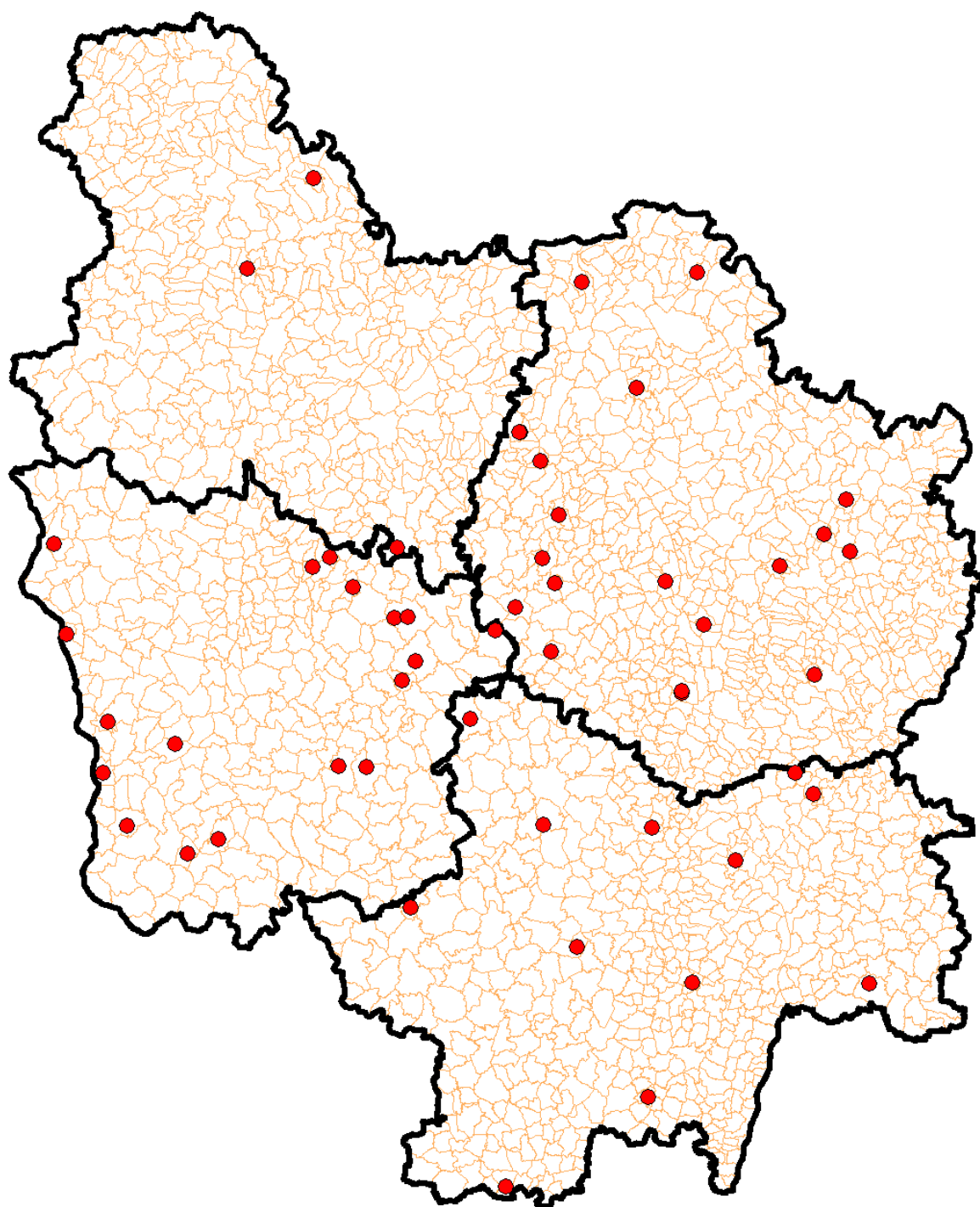
Localisation des sites prioritaires à prospector en été



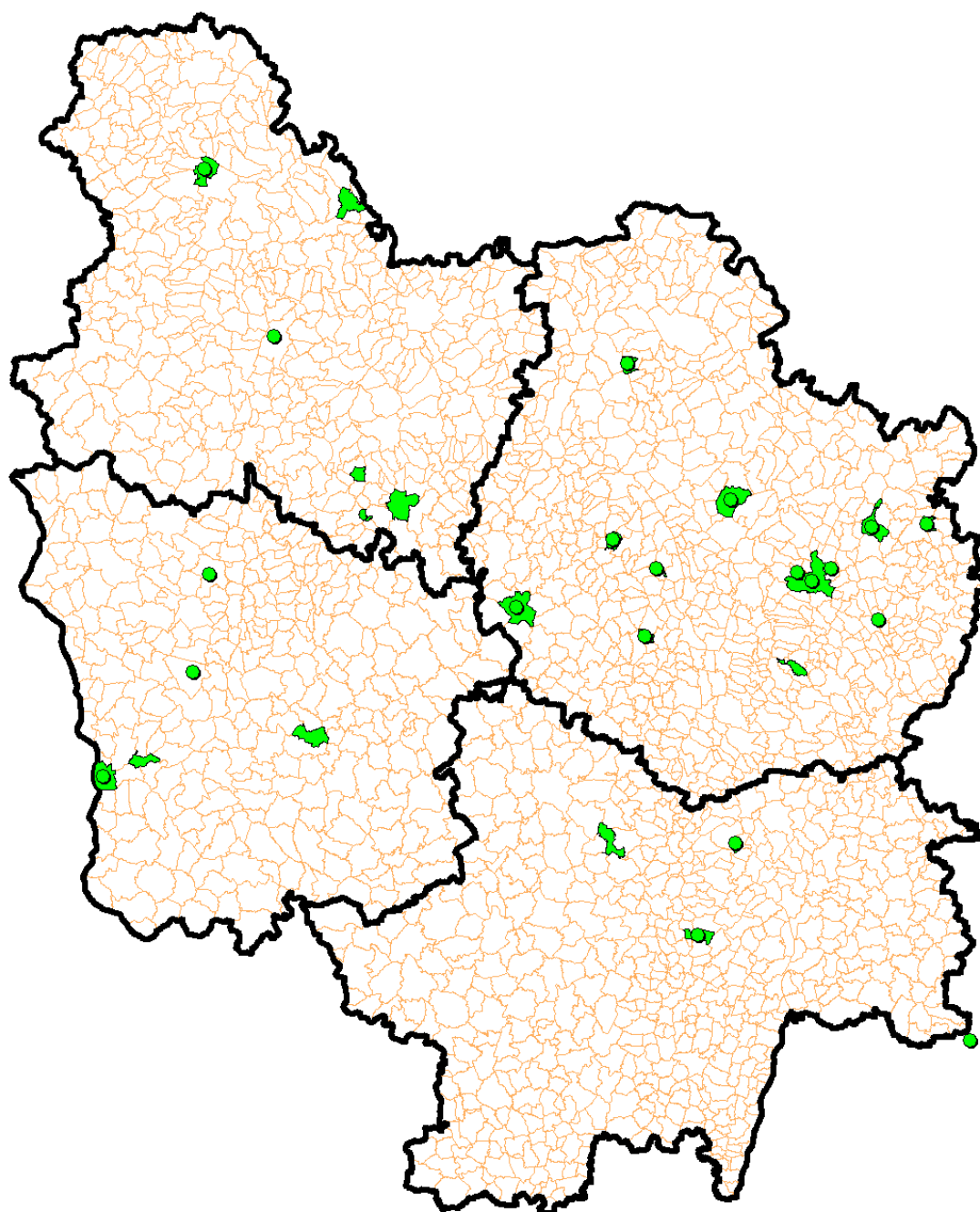
Localisation des sites prioritaires à prospecter en hiver



Localisation des SOS à faire



Carte des correspondants SOS



Carte des Nuits de la chauve-souris faites par le GCB

