

GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Étudier • Protéger • Partager

Rencontres Faune Limousin, Chanteix le 16 novembre 2019

ATLAS DU GMHL

AVANCÉE AU 16 NOVEMBRE 2019

Gaëlle CAUBLOT

Le Groupe Mammalogique et **Herpétologique** du Limousin

QUÈSACO ???

Mammalogie = étude des mammifères

Herpétologie = étude des amphibiens et reptiles



Association visant à :

- **Etudier,**
- **Protéger et**
- **Sensibiliser**

PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

AMPHIBIENS

Six espèces définies comme communes ont été choisies pour orienter les prospections

- La Grenouille agile *Rana dalmatina*
- Le Crapaud épineux *Bufo spinosus*
- Le Triton palmé *Lissotriton helveticus*
- Le Triton marbré *Triturus marmoratus*
- La Salamandre tachetée *Salamandra salamandra*
- L'Alyte *Alytes obstetricans*.



PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

AMPHIBIENS

Dans chaque carré 10x10km L93, **6 points d'eau** sont choisis :

- 2 points d'eau type **étang** : un en milieu forestier, un en milieu ouvert (pâturage, prairie...)
- 2 points d'eau type **mare/pêcherie** : un en milieu forestier, un en milieu ouvert (pâturage, prairie...)
- 1 prairie humide avec des **gouilles**, pieds de vaches, etc.
- 1 **milieu pionnier** (carrière, zone de travaux, grandes ornières forestières...)

Ces points d'eau sont prospectés à vue, la nuit, deux fois par an (février/mars et avril/mai), pendant au moins 5 minutes.

En plus des points d'eau, une **écoute** est menée dans le carré, la nuit en avril/mai :

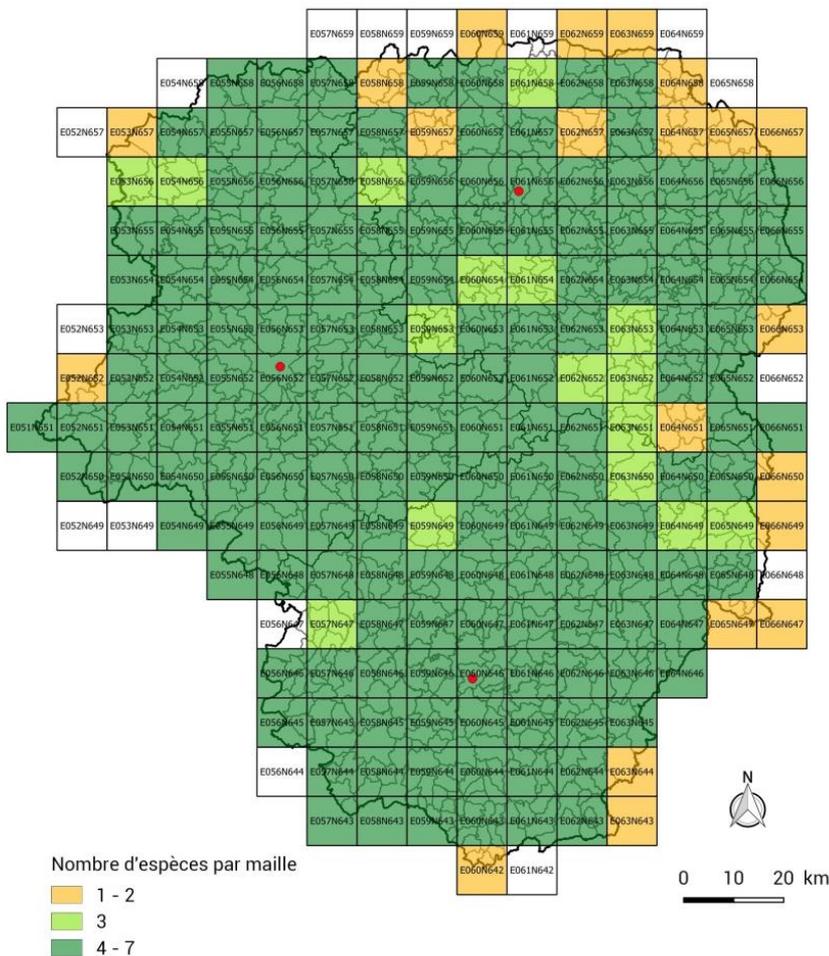
- Sur 4 hameaux ;
- Aux abords de toutes les carrières présentes dans le carré (s'il y en a) ;
- Sur 5 points en milieu ouvert/bocager

CARTES À JOUR : AMPHIBIENS

Atlas du GMHL 2010-2020

ATLAS GMHL 2010-2020

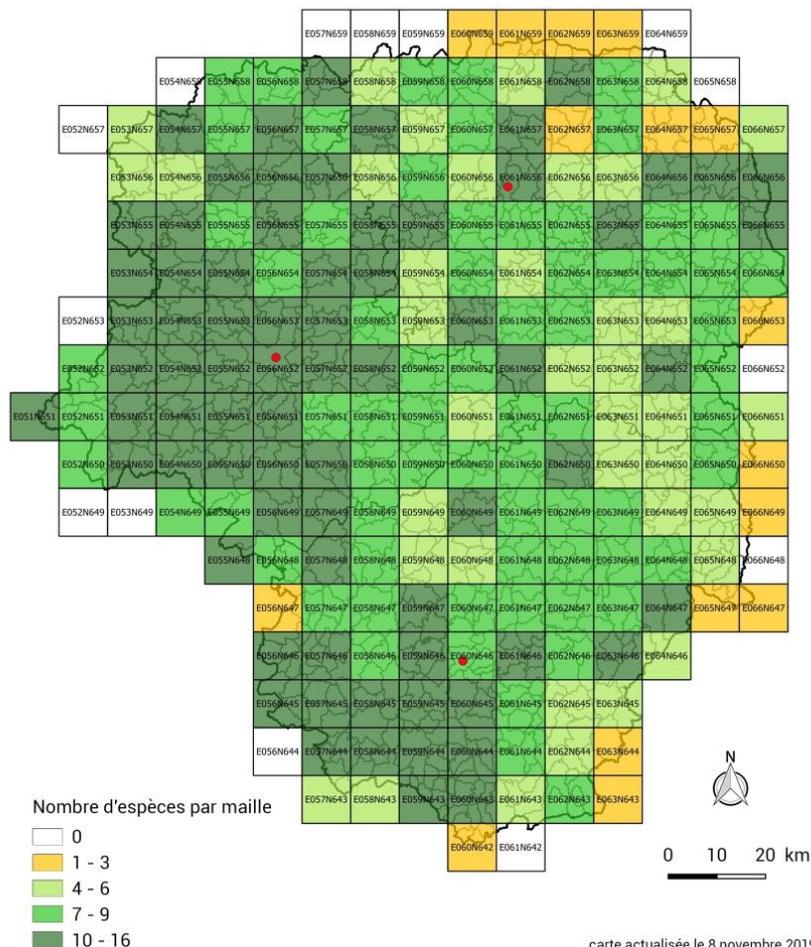
Orientation pour la prospection des amphibiens
 Nombre d'espèces d'amphibiens par maille (espèces communes)



carte actualisée le 8 novembre 2019

ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection des amphibiens
 Nombre d'espèces d'amphibiens par maille (toutes espèces)



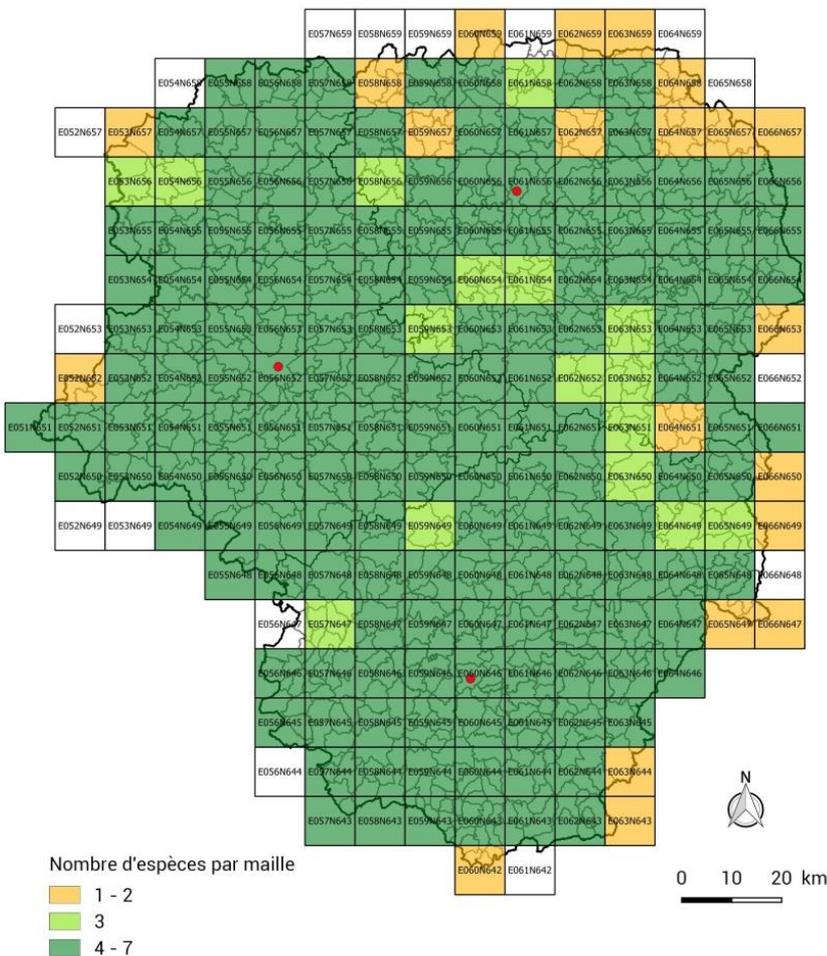
carte actualisée le 8 novembre 2019

ZONES À PROSPECTER : AMPHIBIENS

Atlas du GMHL 2010-2020

ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection des amphibiens
Nombre d'espèces d'amphibiens par maille (espèces communes)



ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection des amphibiens
Nombre d'espèces d'amphibiens par maille (toutes espèces)



PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

REPTILES

Cinq espèces définies comme communes ont été choisies pour orienter les prospections

- *Le Lézard des murailles, Podarcis muralis*
- *Le Lézard vert occidental, Lacerta bilineata*
- *La Couleuvre helvétique, Natrix helvetica*
- *L'Orvet fragile, Anguis fragilis*
- *La Couleuvre verte et jaune, Hierophis viridiflavus*



PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

REPTILES

Dans chaque carré 10x10km L93 sont choisis/réalisés :

- 600 m de linéaires de haies ou de lisières convenablement orientées (sud ou sud-ouest) obligatoirement discontinus (trois secteurs distincts) ;
- 1h30 de prospection en zone de landes, en carrière non en activité ou de pierriers... (sans passer deux fois au même endroit) ;
- 5 sites aquatiques : transects de 100m en bord de cours d'eau et points d'eau.

Ces zones sont prospectées à vue, le jour, une fois par an (fin mars à juin selon la météo).

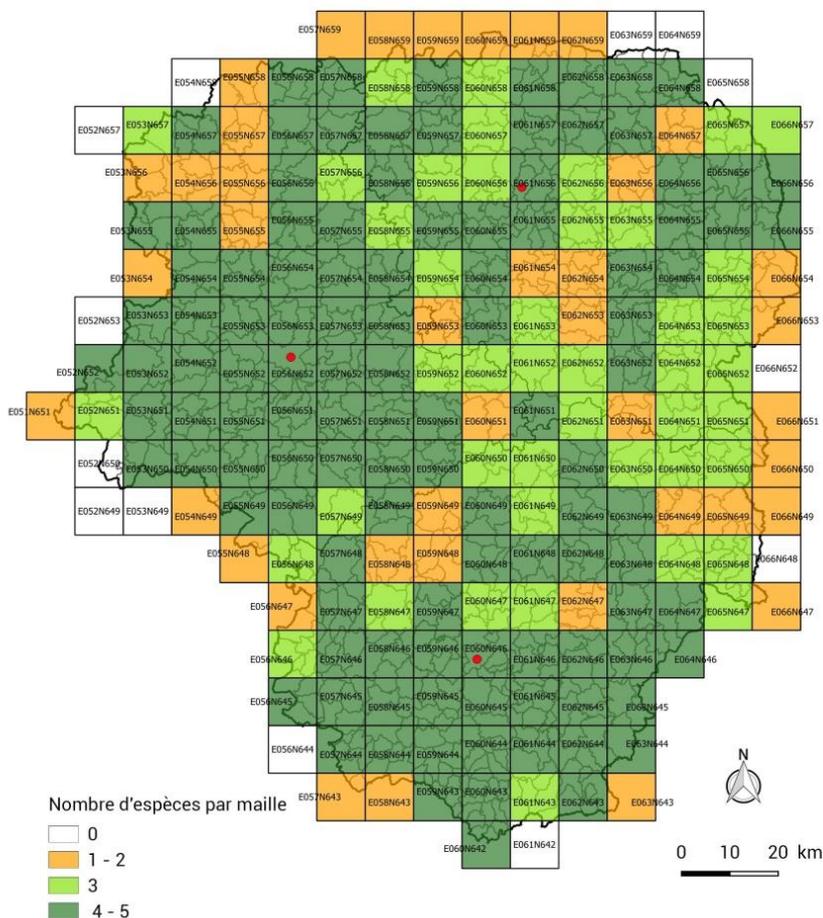
CARTES À JOUR : REPTILES

Atlas du GMHL 2010-2020

ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection des reptiles

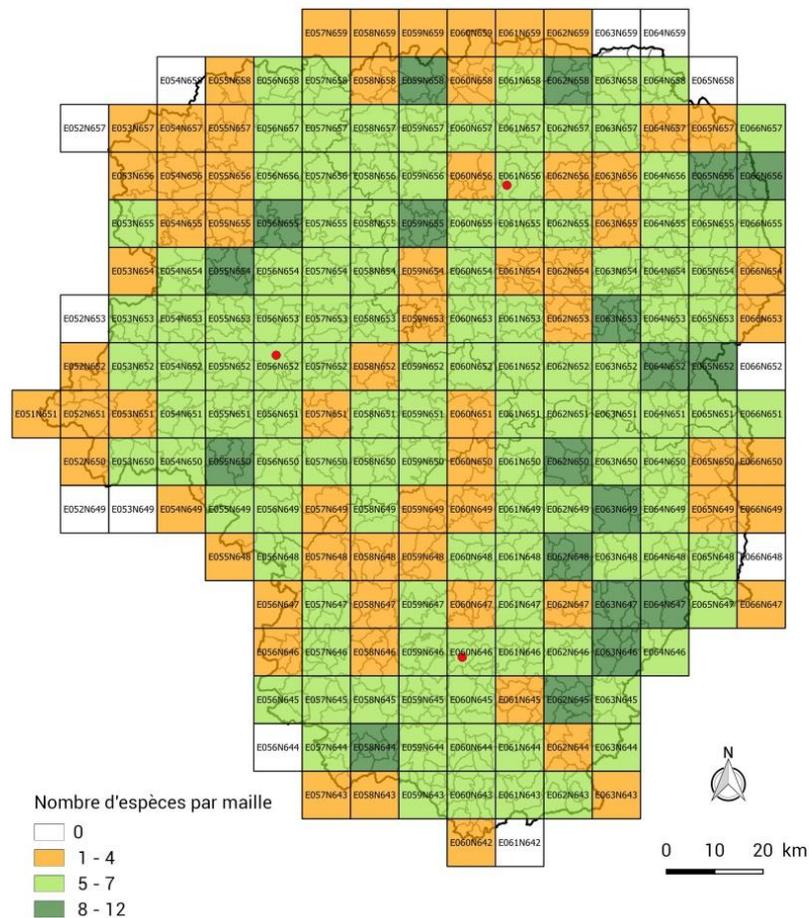
Nombre d'espèces de reptiles par maille (espèces communes)



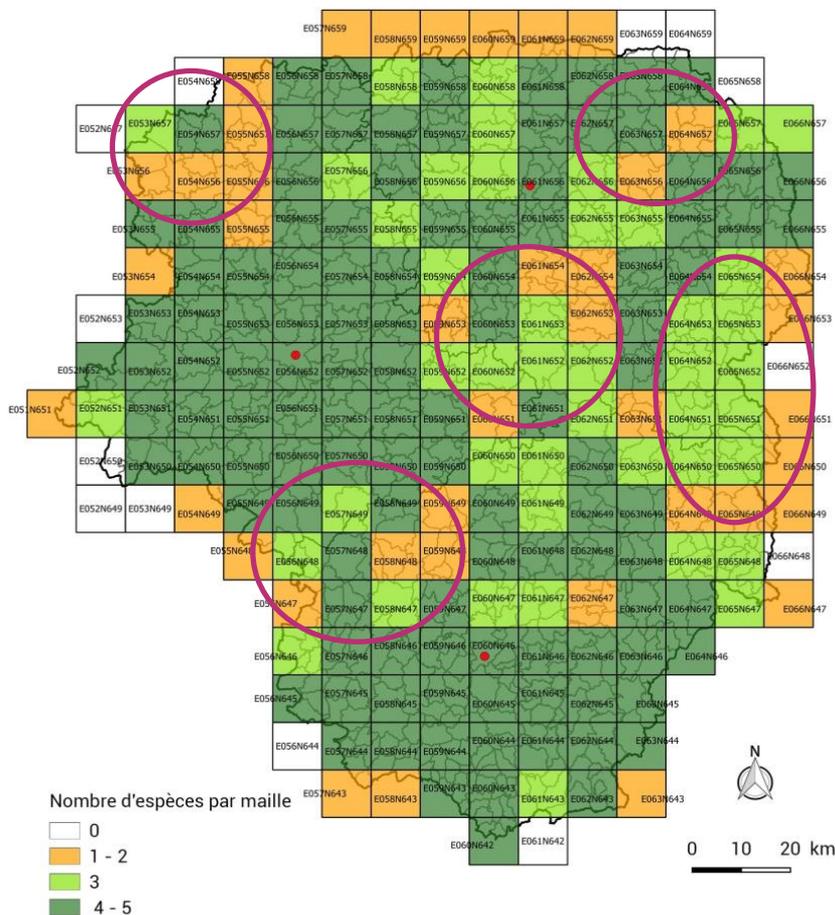
ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection des reptiles

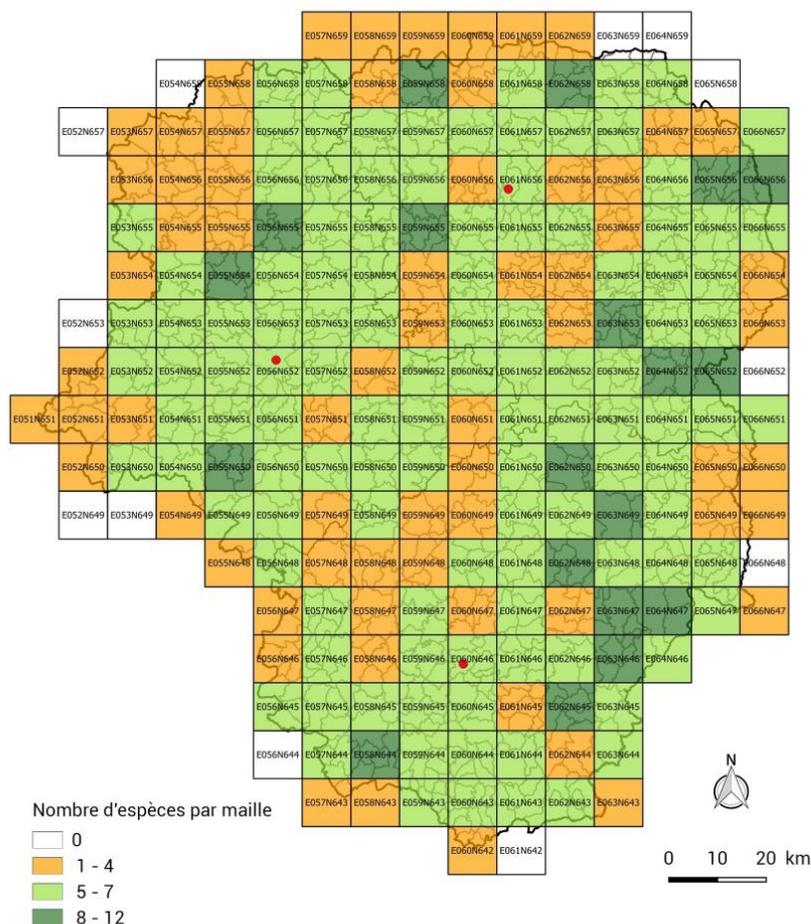
Nombre d'espèces de reptiles par maille (toutes espèces)



ATLAS GMHL 2010-2020
Orientation pour la prospection des reptiles
Nombre d'espèces de reptiles par maille (espèces communes)



ATLAS GMHL 2010-2020
Orientation pour la prospection des reptiles
Nombre d'espèces de reptiles par maille (toutes espèces)



PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

MAMMIFÈRES TERRESTRES

Il existe trois possibilités pour compléter les mailles en ce qui concerne les mammifères terrestres :

- Les observations occasionnelles (récoltées via faune-limousin)
- La pose de pièges photographiques
- La dissection de pelotes de réjection (micromammifères uniquement)

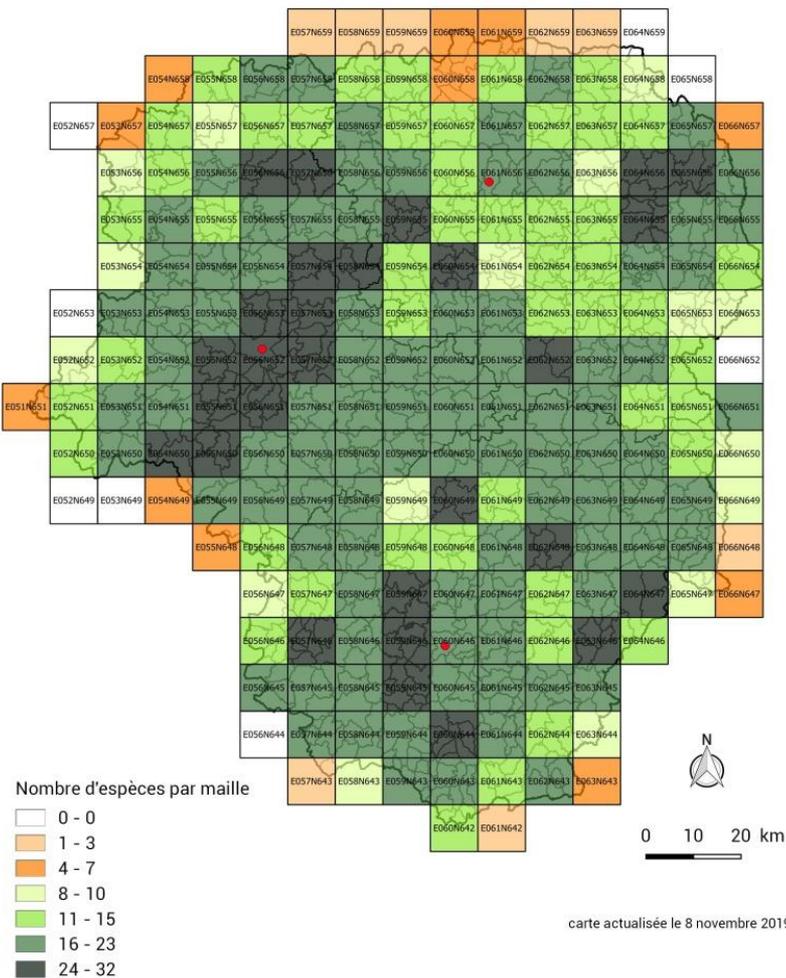


CARTES À JOUR : MAMMIFÈRES TERRESTRES

Atlas du GMHL 2010-2020

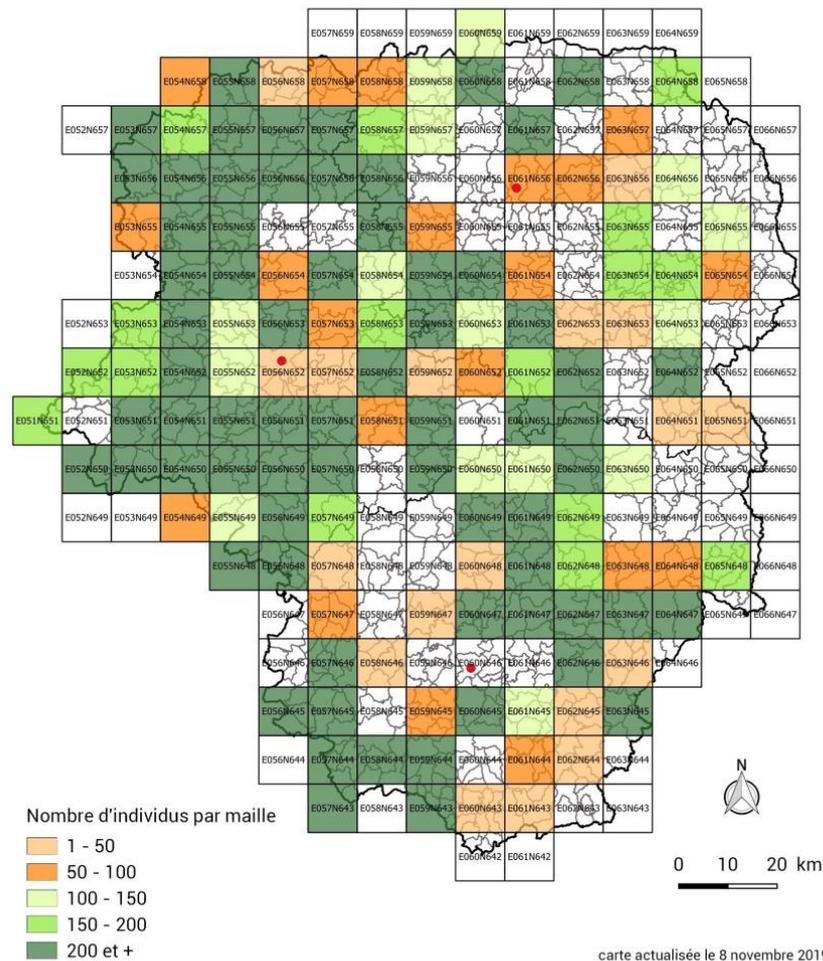
ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection mammifères terrestres
Nombre d'espèces de mammifères terrestres par maille



ATLAS GMHL 2010-2020

Orientation pour la prospection pelotes
Nombre d'individus identifiés dans les pelotes par maille

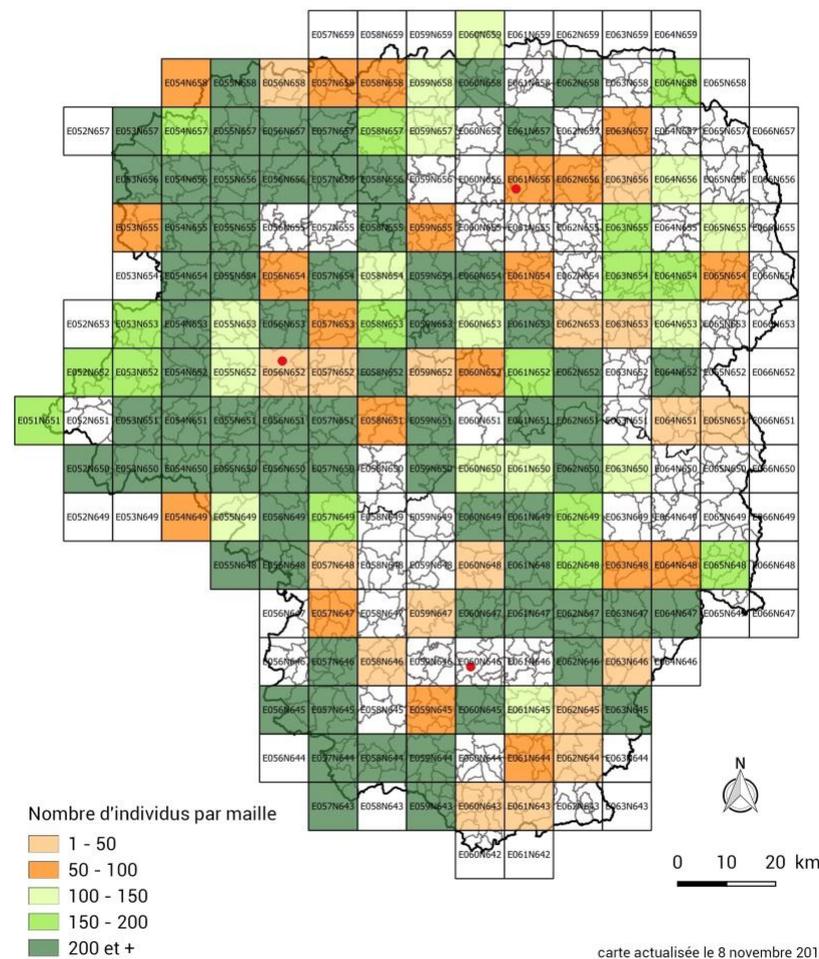
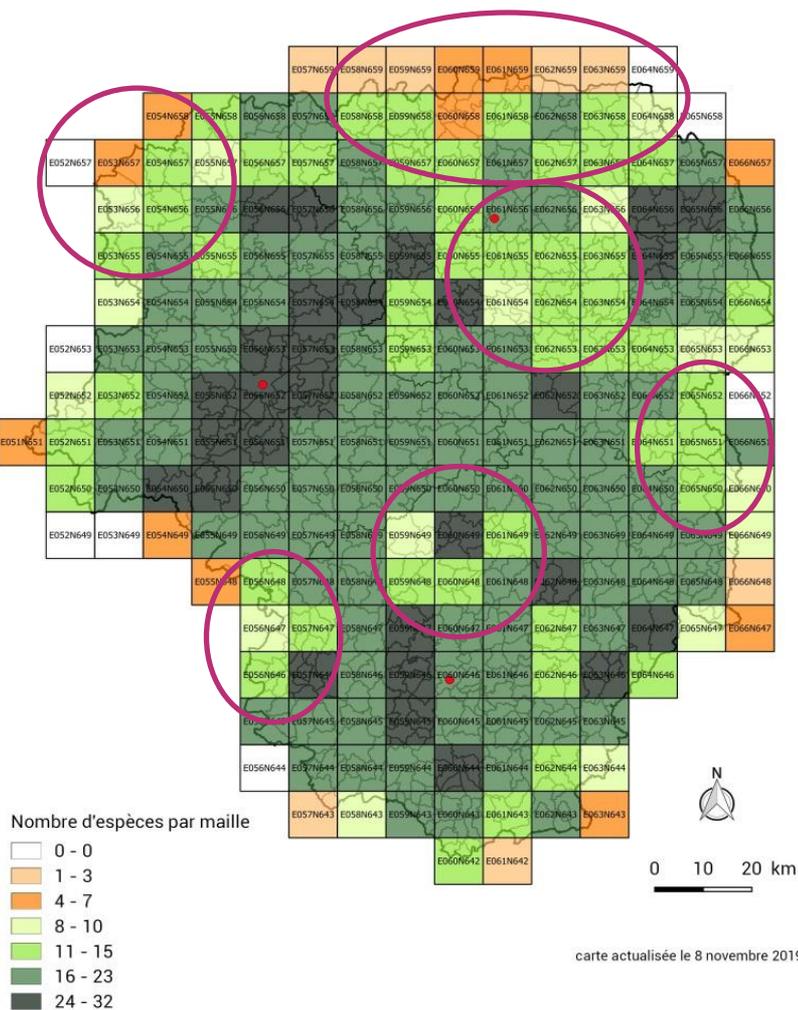


ZONES À PROSPECTER MAMMIFÈRES TERRESTRES

Atlas du GMHL 2010-2020

ATLAS GMHL 2010-2020
Orientation pour la prospection mammifères terrestres
Nombre d'espèces de mammifères terrestres par maille

ATLAS GMHL 2010-2020
Orientation pour la prospection pelotes
Nombre d'individus identifiés dans les pelotes par maille



OBJECTIFS

Atlas du GMHL 2010-2020

CHIROPTÈRES

Avoir une vision territoriale de :

- La **répartition spatiale** des espèces
- La variation de leur **niveau d'activité** de chasse d'une maille à l'autre

> Cartographie écologique des espèces permettant une lecture de l'influence paysagère sur l'activité de chasse.

PROTOCOLES

Atlas du GMHL 2010-2020

CHIROPTÈRES

Dans chaque carré 10x10km L93, **6 points d'écoute** sont choisis dans 6 types d'habitats.

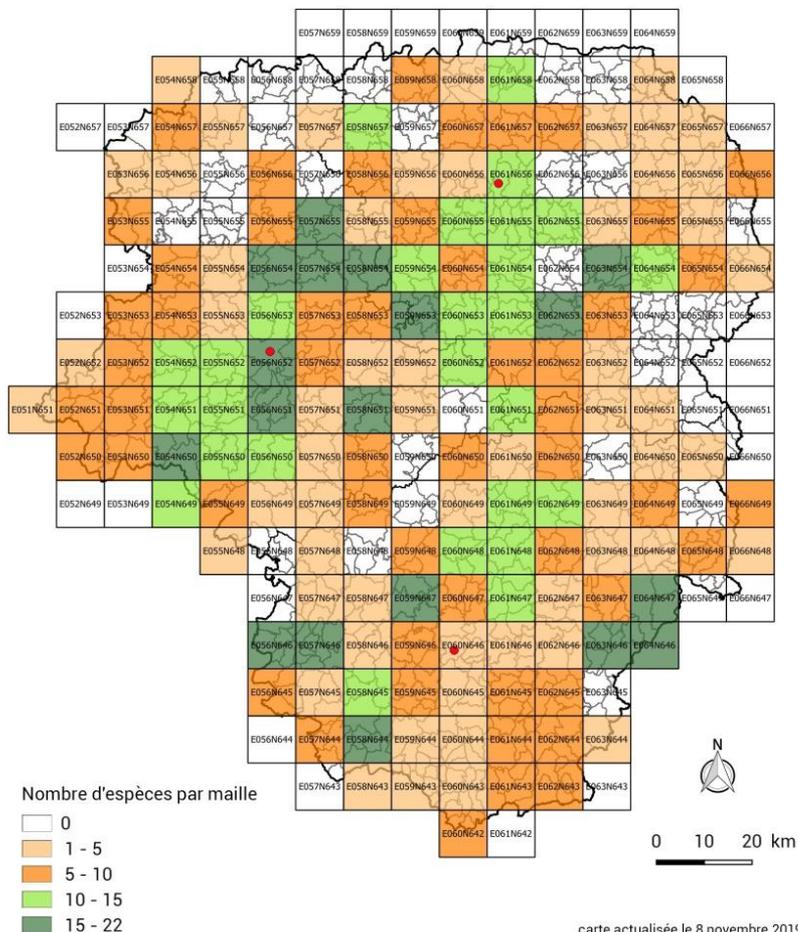
30 minutes / point d'écoute



CARTES À JOUR : CHIROPTÈRES

Atlas du GMHL 2010-2020

ATLAS GMHL 2010-2020
Orientation pour la prospection chiroptères
Nombre d'espèces de chiroptères par maille

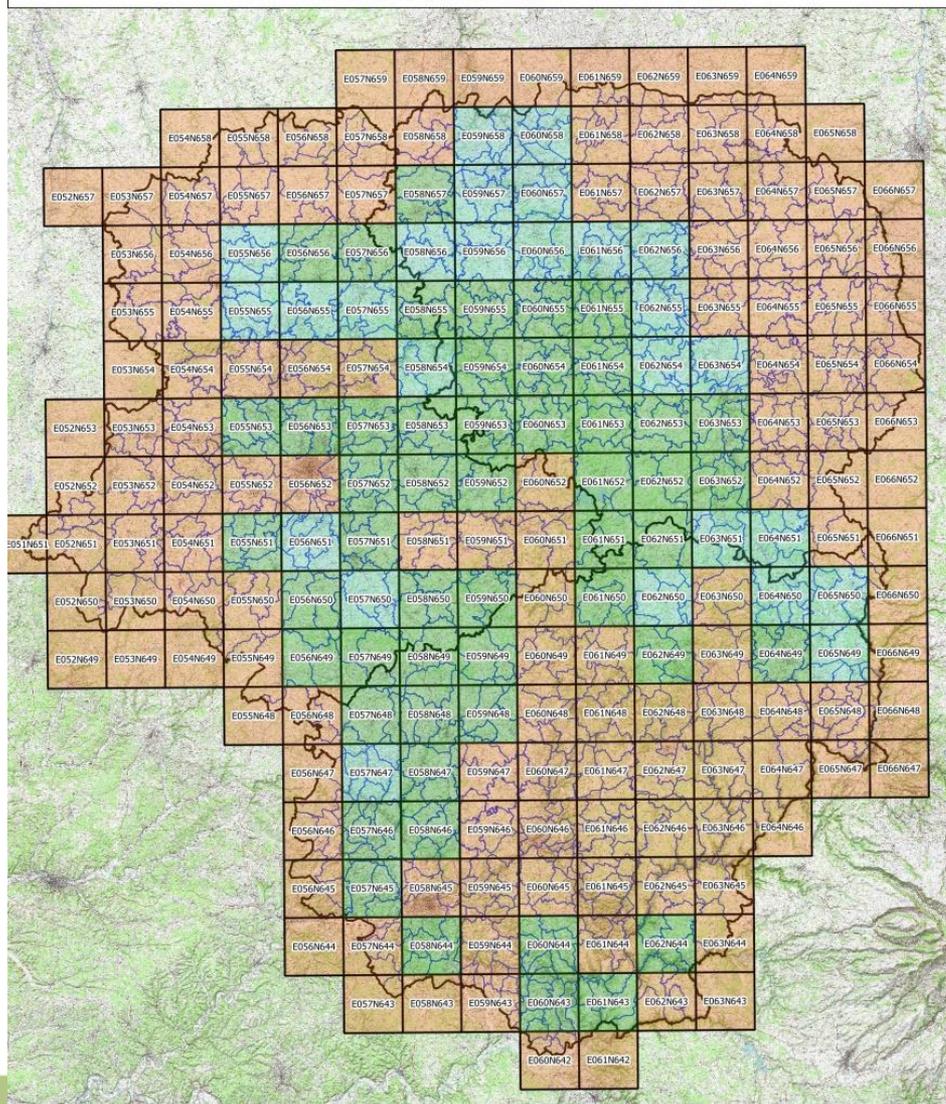


M. Bechstein (D. Labidoire)

ZONES À PROSPECTER : CHIROPTÈRES

Atlas du GMHL 2010-2020

Prospection acoustique des chiroptères dans le cadre de l'atlas - GMHL Octobre 2019



Légende

Etat octobre 2019

- Maille réservée
- Maille faite
- Maille à faire

DIFFICULTÉS

Atlas du GMHL 2010-2020

De manière générale il est difficile de mobiliser des bénévoles sur le terrain d'autant plus que le nb de taxons et de protocoles est élevé.

Hétérogénéité selon zone géographique et selon taxon :

- Amphibiens : 11 000 données acquises depuis le lancement en février 2015.
- Reptiles : 8000 données
- Mammifères terrestres : 30 000 données
- Chiroptères : très peu de bénévoles formés et disponibles

Mais

- Grande utilité de l'outil Faune Limousin pour accroître nb de données !
- La plupart des espèces communes et faciles à observer ont été observé sur tout le territoire

SUITE

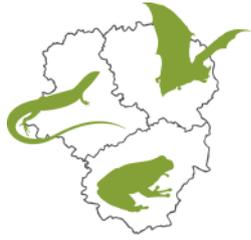
Atlas du GMHL 2010-2020

- Des prospections → fin 2020
- Lancement de la phase de rédaction des monographies
- Impression d'1 tome herpétologie et 1 tome mammalogie fin 2021

Chaque coup de main est bienvenu !

Toutes les infos sur gmhl.asso.fr/atlas

Contact : Gaëlle CAUBLLOT



GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Étudier • Protéger • Partager

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin
Zone Artisanale du Moulin Cheyroux
87700 Aixe-sur-Vienne
gmhl.asso.fr | gmhl@gmhl.asso.fr
05 55 32 43 73