



GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Étudier • Protéger • Sensibiliser

UN AVANT-GOÛT DE L'ATLAS DES MAMMIFÈRES REPTILES ET AMPHIBIENS DU LIMOUSIN

3èmes Rencontres Faune-Limousin
Samedi 23 octobre 2021 – la Souterraine



POURQUOI UN ATLAS ?



©Dominique TESTAERT

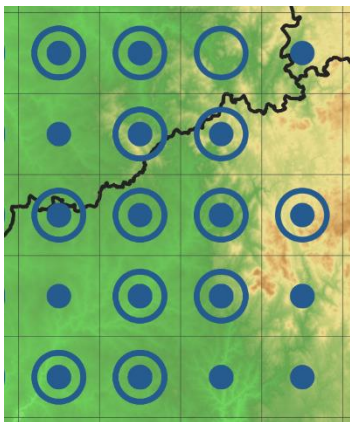


©Hugo BOURDIN

Objectifs :

- Mise à jour des connaissances (2000)
- Evolution des aires de répartition et des statuts de conservation
- Fédérer bénévoles autour d'un projet
- Occasion de prospecter secteurs méconnus
- Aide à la prise de décision des instances publiques

MÉTHODES



- Groupes de travaux transversaux et par taxons
- Limousin découpé en 210 mailles 10 x 10km
- Enquête de 2014 à 2020

Comparaison de 2 jeux de données :

- 1990 – 1998 (1^{er} atlas)
- et 2014 - 2020



- Protocoles et orientations des prospections pour :
 - reptiles
 - amphibiens
 - micromammifères
 - chiroptères



- Grands mammifères et autres espèces faciles d'observation :

données opportunistes issues de **Faune-Limousin**

QUELQUES RÉSULTATS

En chiffres

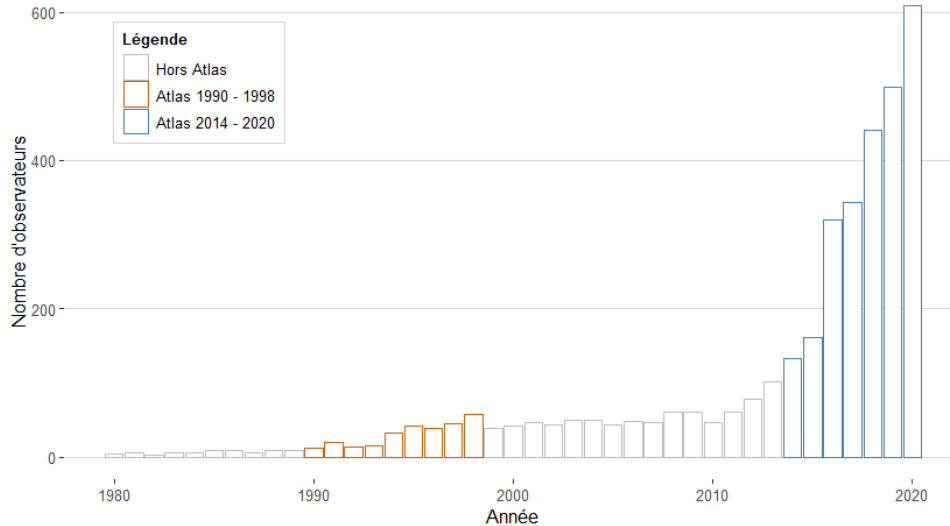
Entre le 1/01/2014 et le 31/12/2020 :

- **94 951** données d'observation
- par **1 273** observateurs
- Données par taxon :
 - Reptiles : 10 325
 - Amphibiens : 16 748
 - Mammifères : 67 878
 - Mamm. Terrestres : 45 728
 - Chiroptères 22 150

À raison de 9,4 min/obs
(moyenne) :
13 935,7 h de travail
soit **4,8 années** (8 h/jours) !

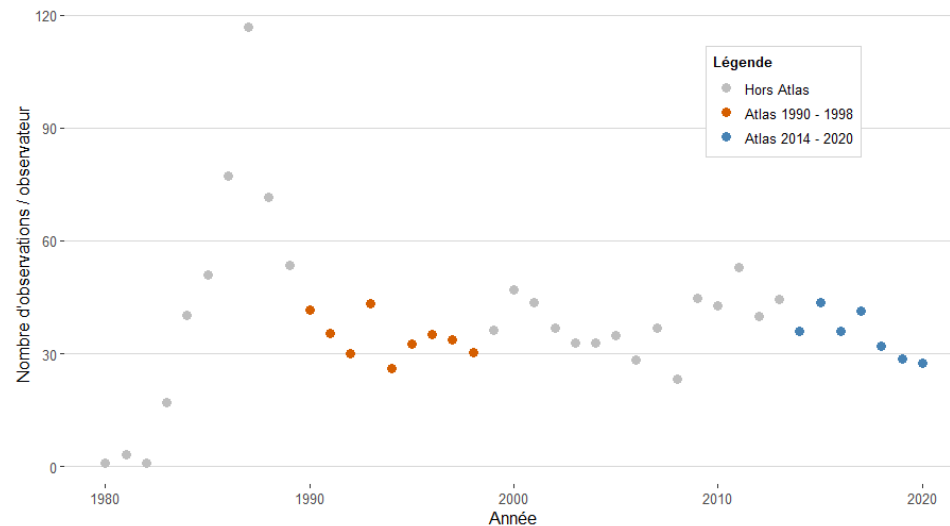


QUELQUES RÉSULTATS



Répartition temporelle du **nombre d'observateurs**

- Explosion en 2016 : FL



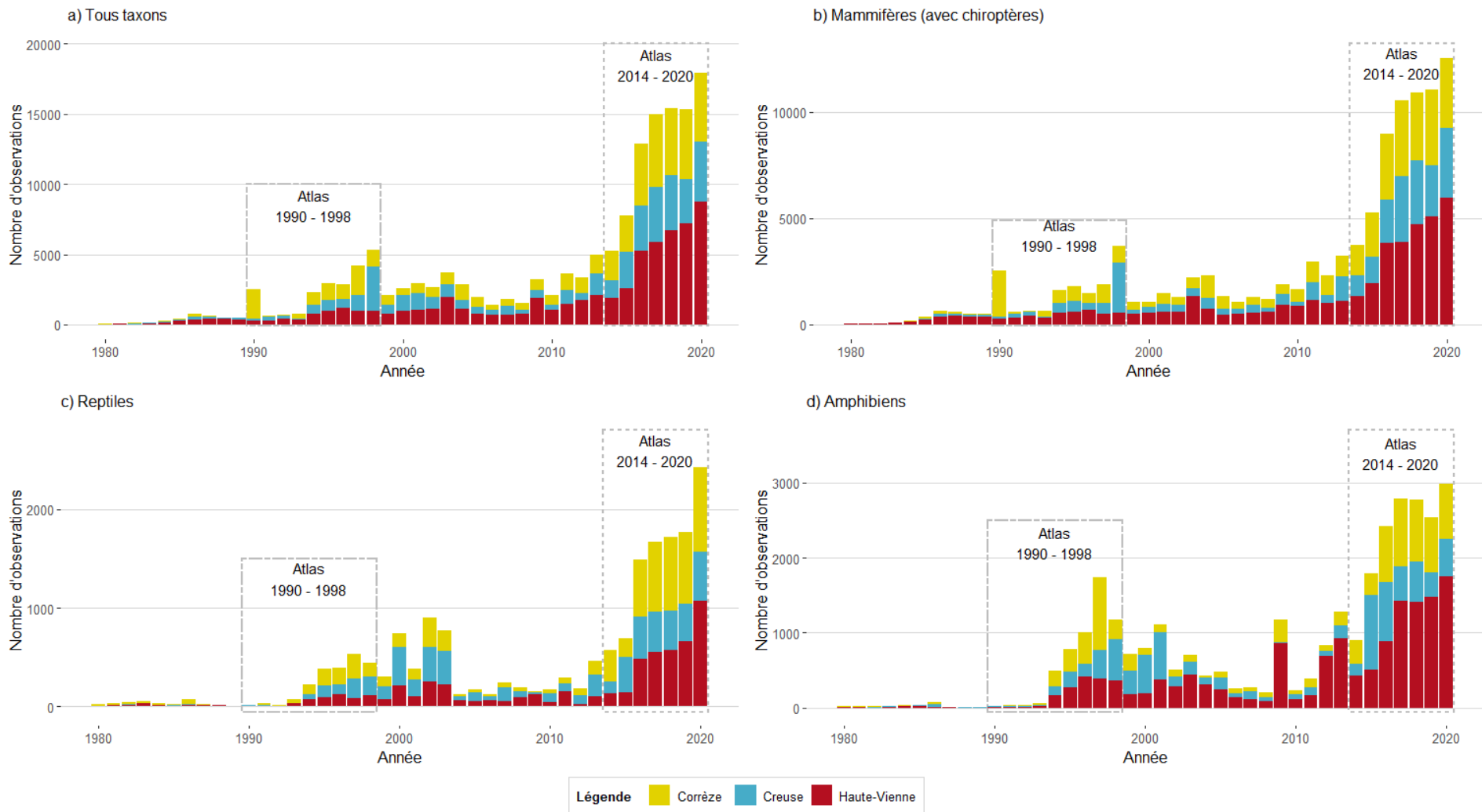
ratio $\frac{\text{nb d'observations}}{\text{nb d'observateurs}}$ par année :

- ~ 40 observations/observateurs/an
- Stable

Donc nb d'observations augmente fortement aussi (« proportionnalité »)

QUELQUES RÉSULTATS

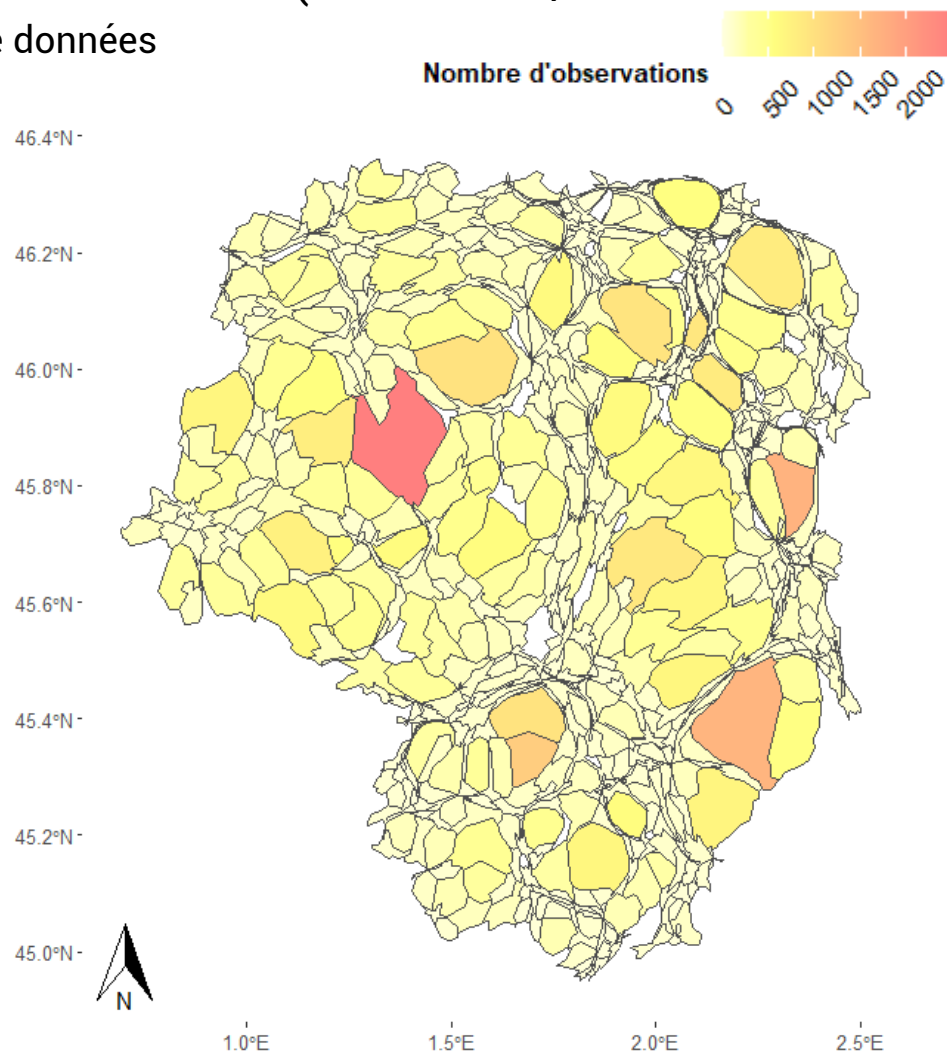
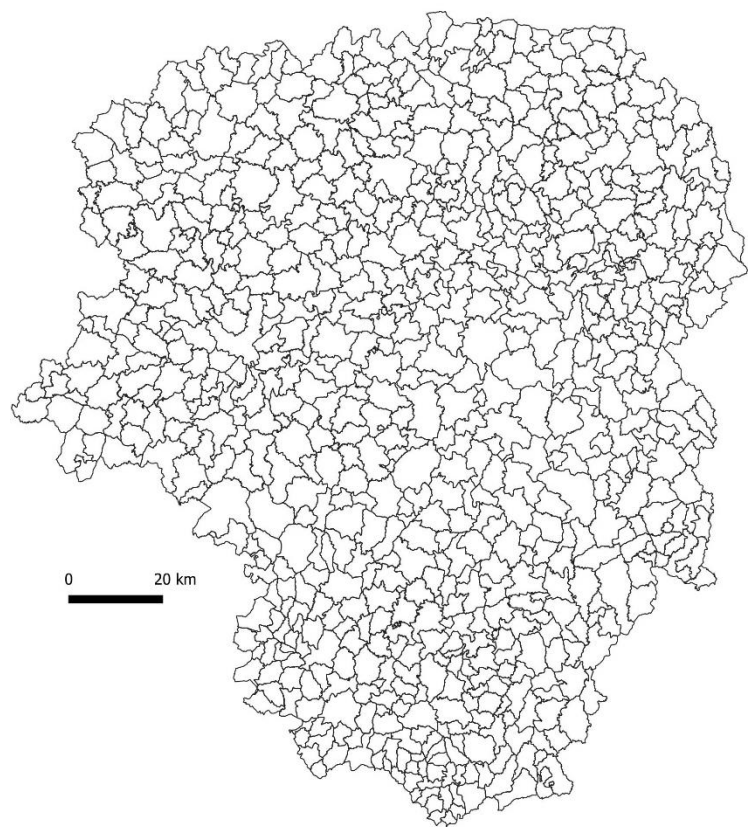
Répartition temporelle du nombre de données d'observations transmises :



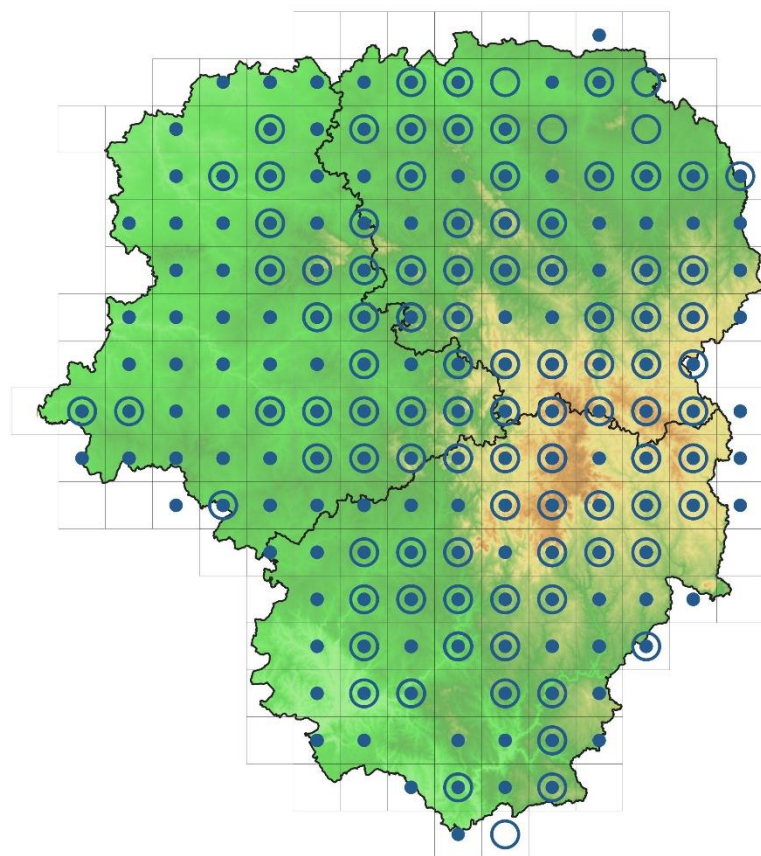
QUELQUES RÉSULTATS

Répartition géographique du nombre de données (2014-2020) :

Taille des communes proportionnelle au nb de données



QUELQUES RÉSULTATS



● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

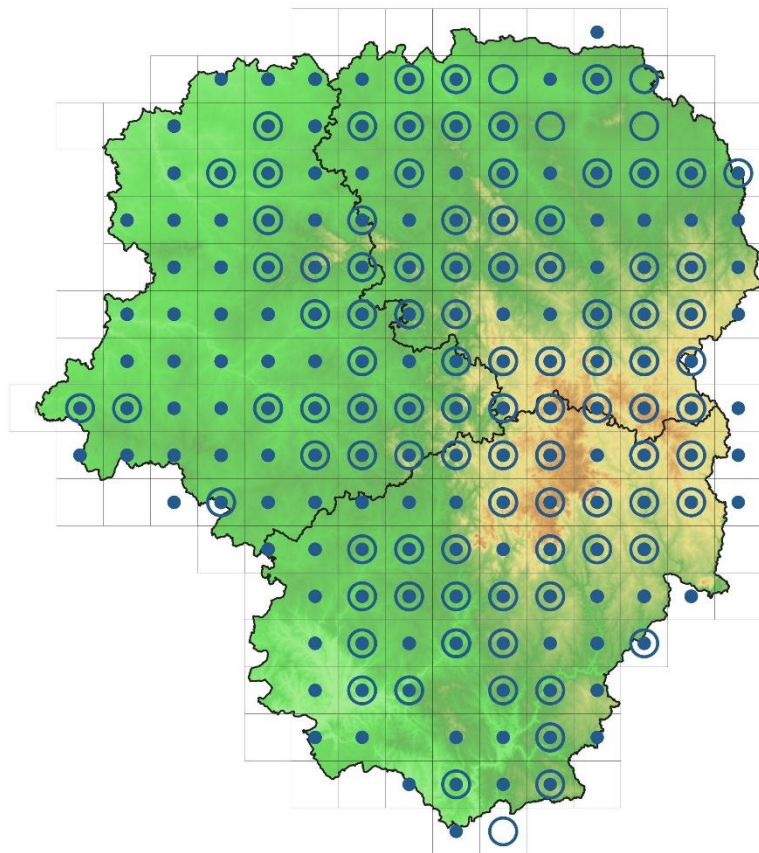
0 10 20 km



©Thomas REYNIER

QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur la Loutre d'Europe



● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

0 10 20 km

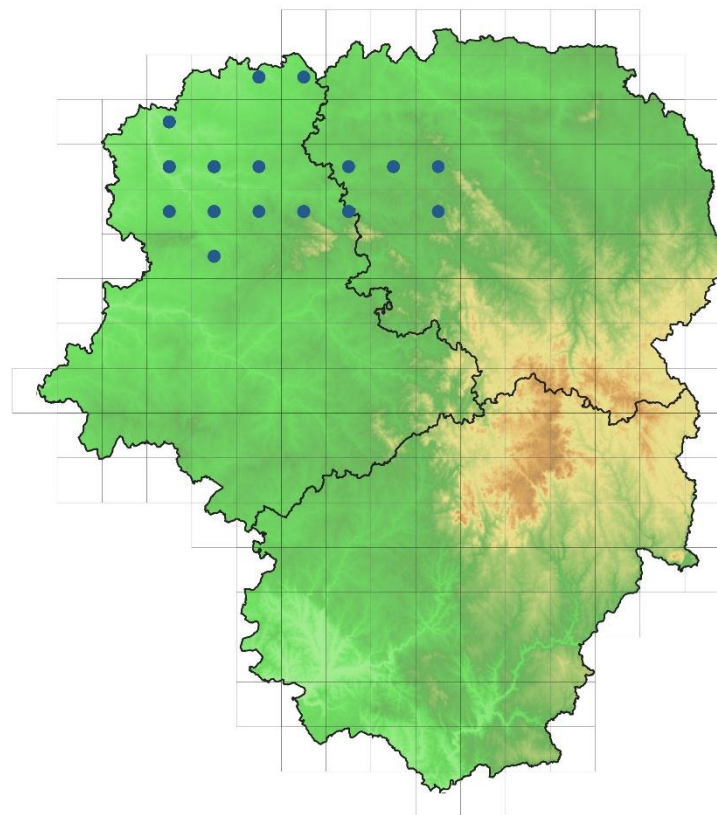


©Thomas REYNIER

QUELQUES RÉSULTATS



© Jean-Pierre TOUMAZET



● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

0 10 20 km

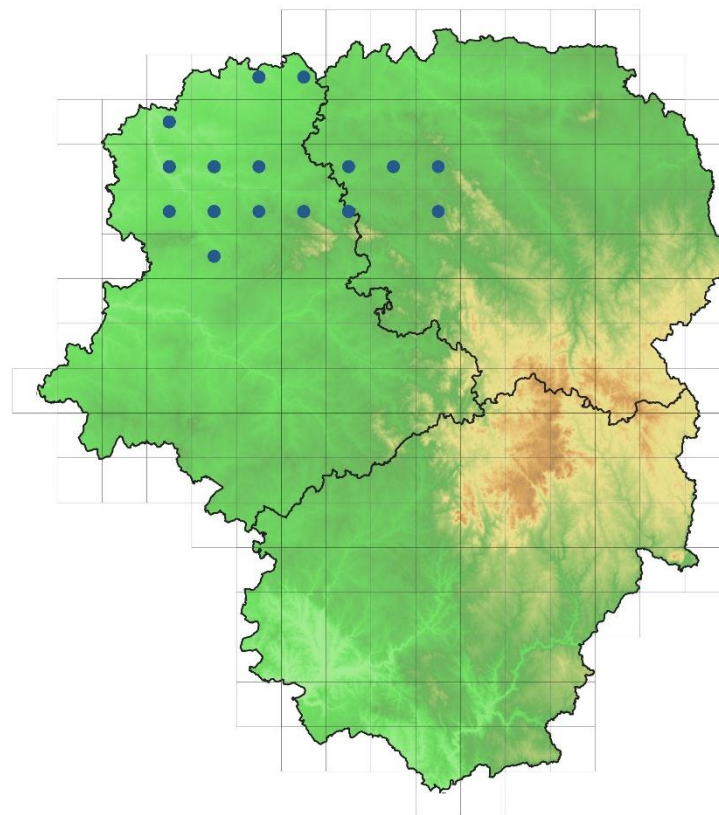


QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur le Castor d'Eurasie



© Jean-Pierre TOUMAZET



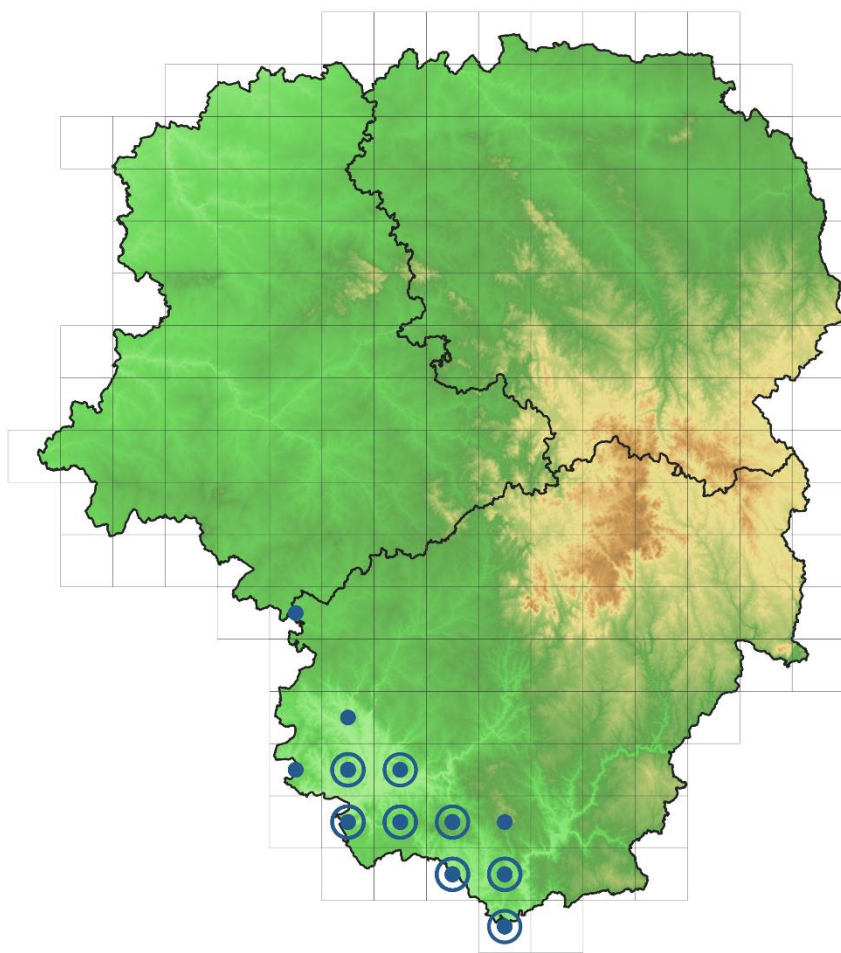
● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

0 10 20 km



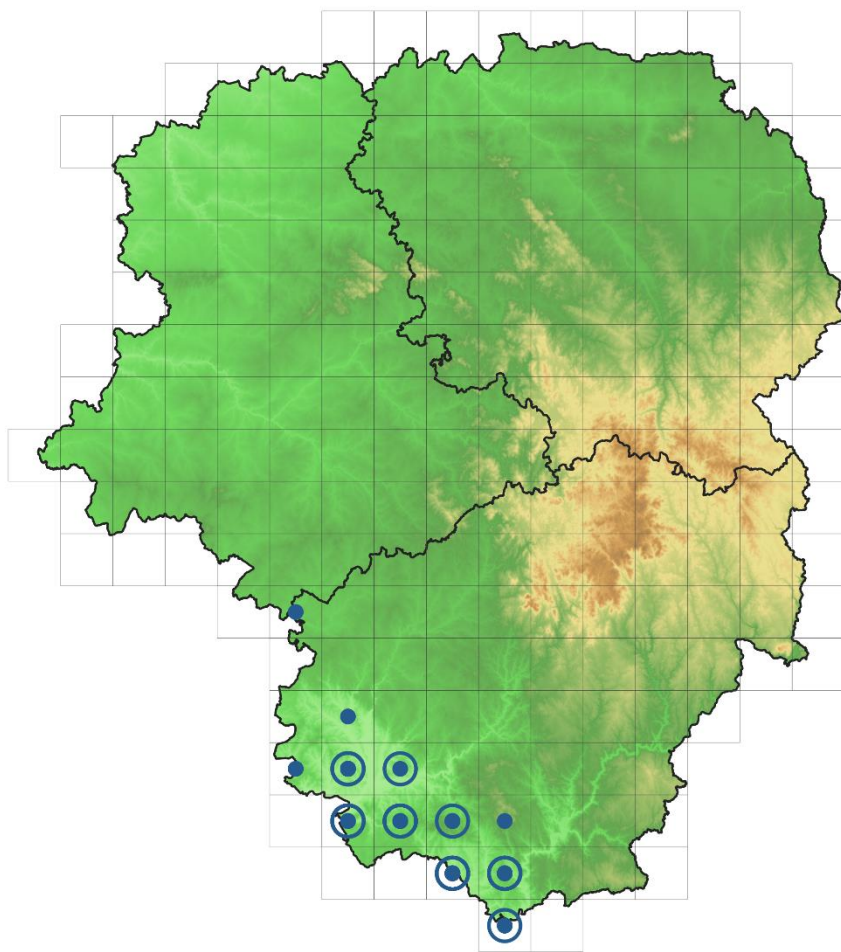
QUELQUES RÉSULTATS



© GP

QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur la Rainette méridionale



© GP

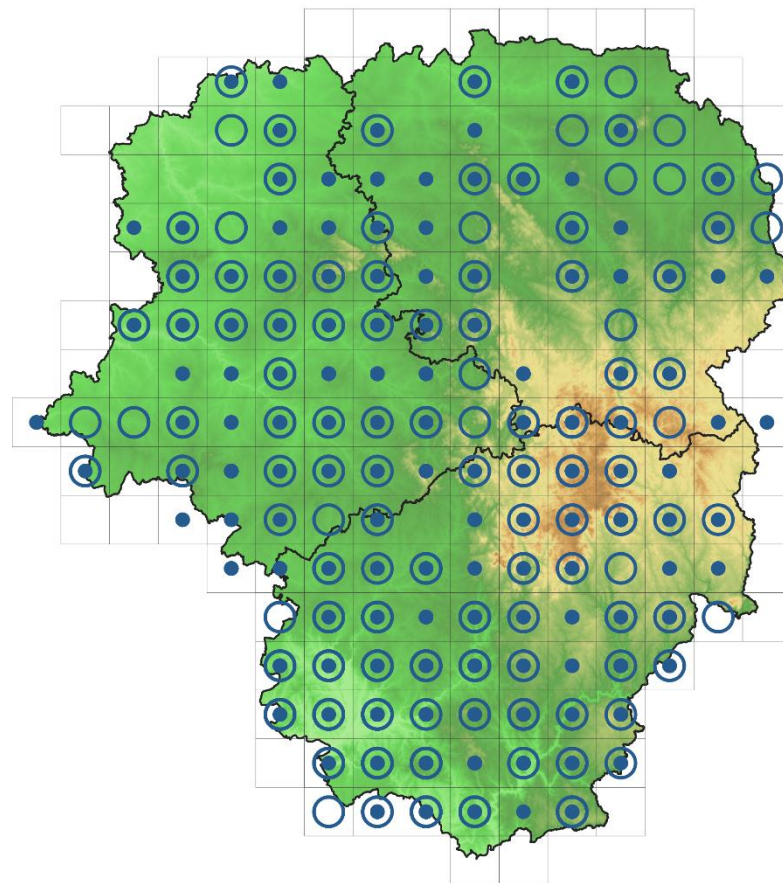
QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur l'Alyte accoucheur



© Julien JEMIN

Réelle expansion en Hte-Vienne
ou
biais dû à l'accroissement de la
pression d'observation ?

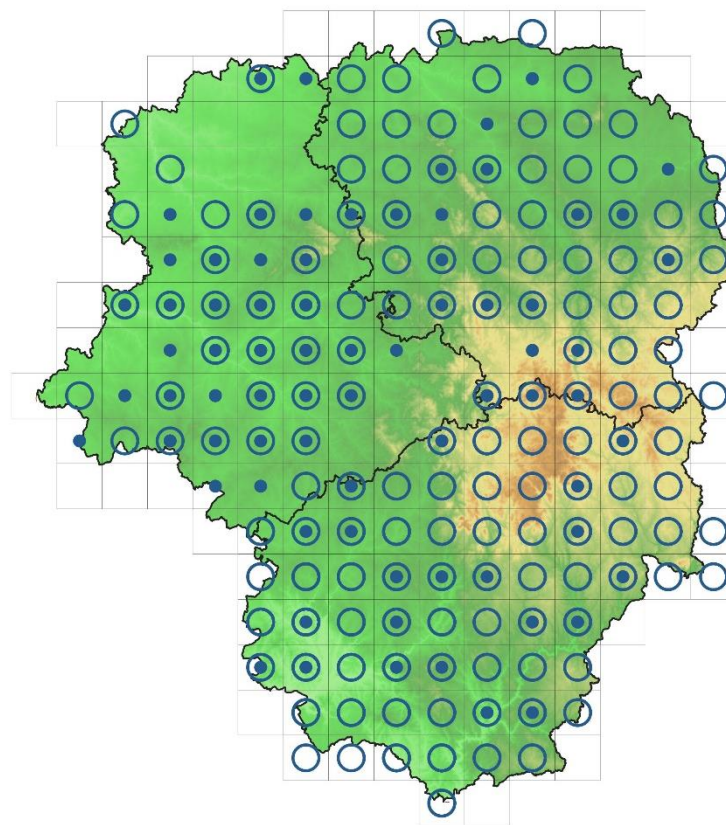


QUELQUES RÉSULTATS



© Peter TRIMMING

Vu l'accroissement de la pression d'observation,
les **régressions** seraient significatives et
inquiétantes



● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

0 10 20 km



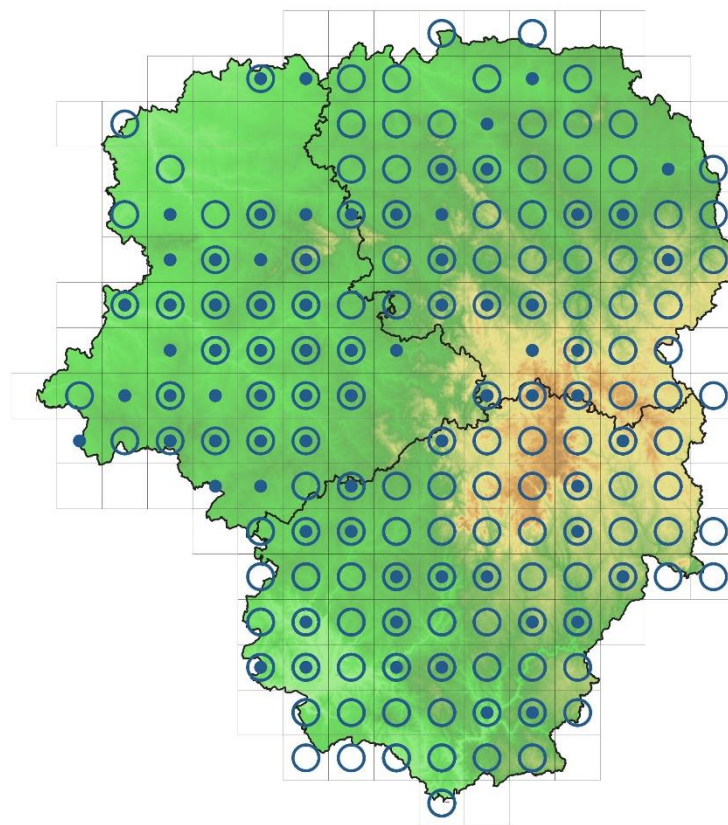
QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur le Putois d'Europe



© Peter TRIMMING

Vu l'accroissement de la pression d'observation,
les **régressions** seraient significatives et
inquiétantes



● Données issues de l'atlas 2014 - 2020

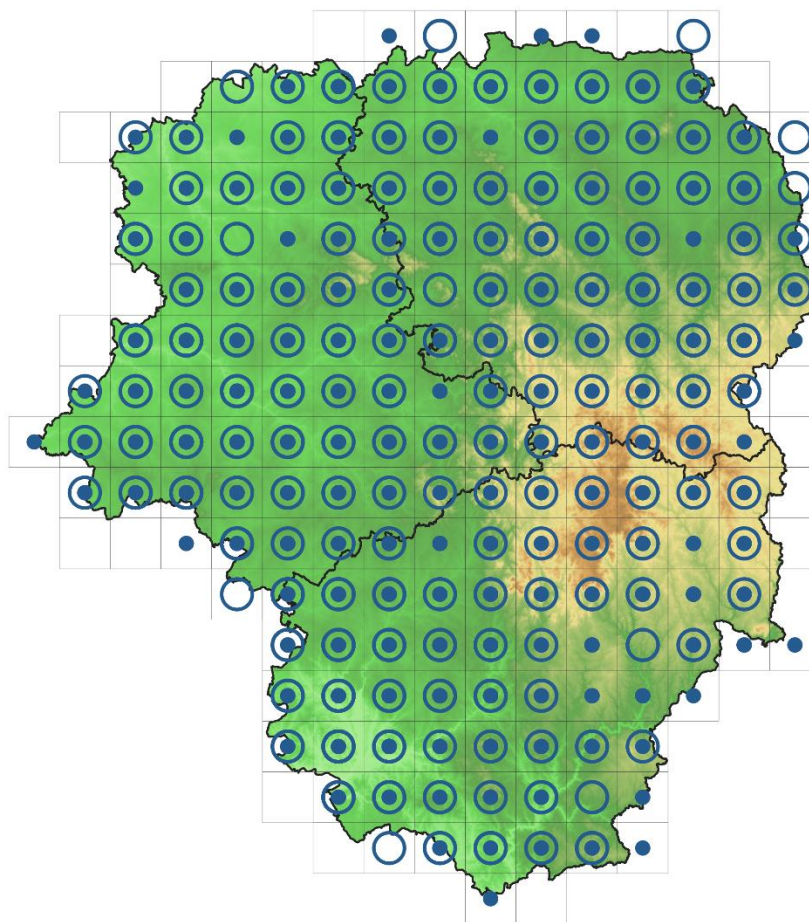
○ Données issues de l'atlas 1990 - 1999

QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur le Hérisson d'Europe



© Raphaël BUSSIÈRE

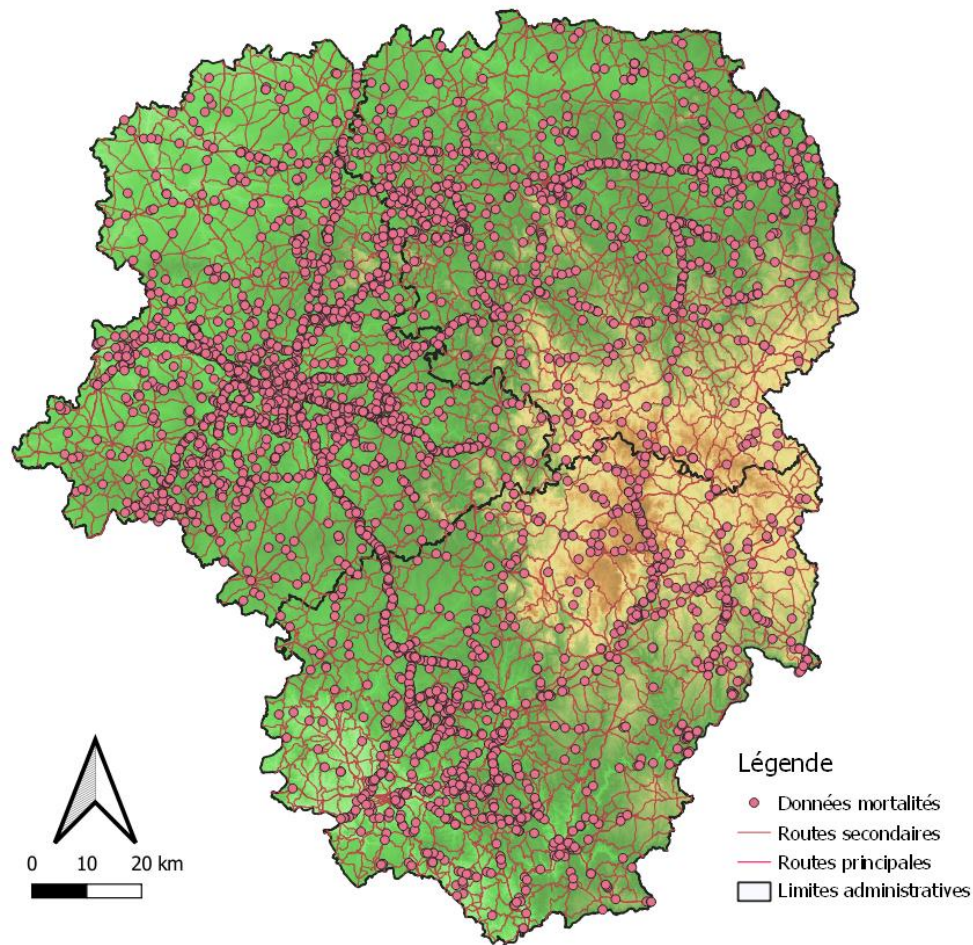


QUELQUES RÉSULTATS

Zoom sur le Hérisson d'Europe



© Cédric DEVILGER



ATTEINTE DES OBJECTIFS ?

OK

- Mise à jour des connaissances (2000)

50%

- Evolution des **aires de répartition** et des **statuts de conservation**

OK

- Fédérer bénévoles sur un projet

OK

- Occasion de prospecter secteurs méconnus

50%

- Aide à la décision des instances publiques

Liste Rouge à venir sur la base de la masse de données collectées pour l'atlas



CE FUT UN VASTE PROJET

© Jean-Philippe DESVAUX



©Dominique TESTAERT



Aventure passionnante mais complexe :

- Moyens humains modérés au regard du
- nombre de mailles et de
- la multiplicité des méthodes d'inventaire

© Jean-Pierre TOUMAZET

© Julien JEMIN

Projet collaboratif : de nombreux bénévoles ont pu participer : obs', photos, dessins, rédaction, relecture, logistique, animations, ateliers de réflexion etc.



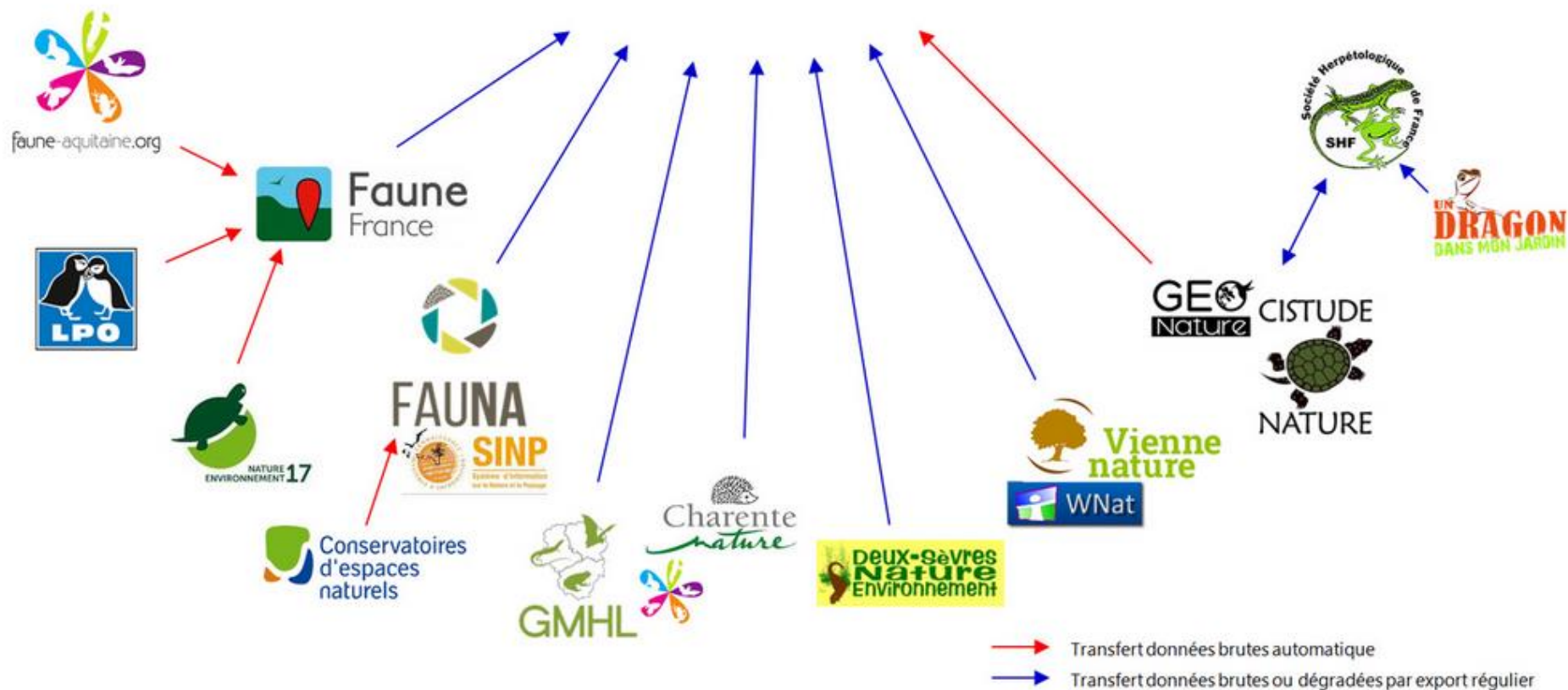


LES RENDUS : DÉCEMBRE 2021 !

- Un **site internet d'atlas** des mammifères du Limousin
 - Atlas **dynamique** et **perpétuel**
 - Portail de **restitution** uniquement (saisie sur FL)
 - En complément et sur le modèle du portail des **R**eptiles et **A**mphibiens de **N**ouvelle-**A**quitaine (RA-NA) : <https://ra-na.fr>, déjà en ligne et piloté par Cistude Nature
- + tard : probablement un site internet d'atlas des mammifères de Nouvelle-Aquitaine avec moult partenaires...



PORTAIL RESTITUTION RANA



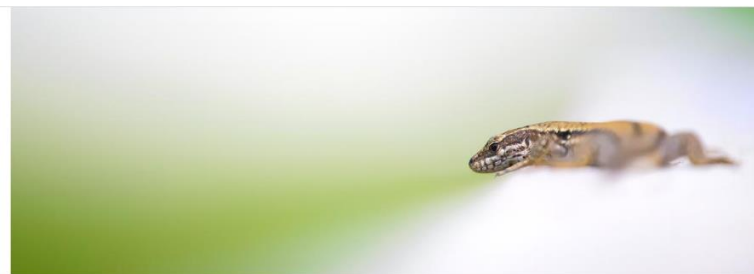


Portail des Reptiles et Amphibiens de Nouvelle-Aquitaine

Bienvenue sur le portail des Reptiles et Amphibiens de Nouvelle-Aquitaine. Ce portail est coordonné par un cortège d'associations naturalistes de la région. Il synthétise l'ensemble des connaissances et des actions menées sur la thématique des Amphibiens et Reptiles à l'échelle du territoire.



Retrouvez toutes les informations sur les différentes espèces de la région, et n'hésitez pas à participer, par le biais des animations, des suivis scientifiques, ou en partageant vos observations.

[En savoir plus](#)

En quelques chiffres

229 457
OBSERVATIONS

[Voir les dernières observations](#)

76

ESPÈCES

[Rechercher une espèce](#)

8 486

COMMUNES

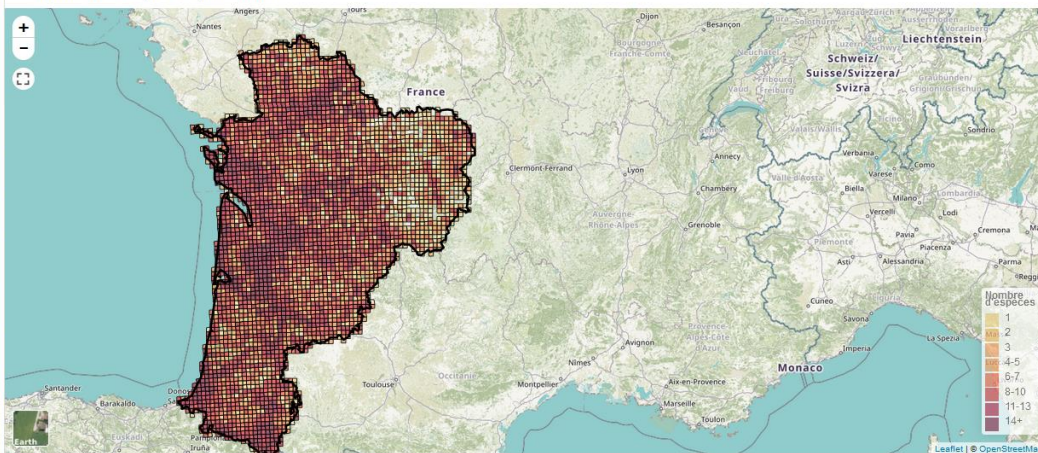
[Rechercher une commune](#)

254

PHOTOS

[Galerie photos](#)

Nombre d'espèces par maille



	Couleuvre verte et jaune Hierophis viridiflavus	2021-10-21 00:00:00	
	Couleuvre vipérine Natix maura	2021-10-21 00:00:00	
	Lézard des murailles Podarcis muralis	2021-10-13 00:00:00	
	Vipère aspic Vipera aspis	2021-10-13 00:00:00	
	Couleuvre d'Esculape Zamenis longissimus	2021-10-12 00:00:00	
	Grenouille agile Rana dalmatina	2021-10-12 00:00:00	
	Couleuvre helvétique Natix helvetica	2021-10-12 00:00:00	
	Couleuvre verte et jaune Hierophis viridiflavus	2021-10-12 00:00:00	

A voir en ce moment



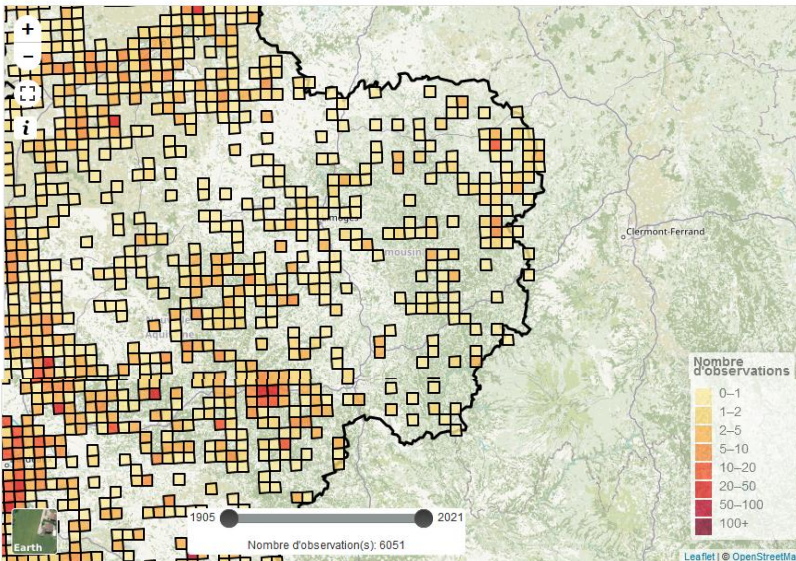
Fiches espèce avec carte atlas dynamique



Couleuvre helvétique

Natrix helvetica (Lacepède, 1789)

Ordre : *Squamata* ➤ Famille : *Natricidae* ➤ Genre : *Natrix*




6 234
observations

924
communes

 432 observateurs

 Première observation

 Dernière observation

924 communes 432 observateurs

[illegible]

Informations sur l'espèce

Description

Habitat et cycle de vie

Répartition

Conservation

Synonymes

La Couleuvre helvétique, anciennement Couleuvre à collier, est un serpent massif de couleur grisâtre ou brunâtre, avec généralement un collier blanchâtre/jaunâtre et noir à la base de la tête (souvent moins visible chez les plus gros individus). Le dimorphisme sexuel de taille est très marqué en faveur des femelles. Longueur totale : 110 cm, souvent beaucoup moins, mais parfois bien plus (> 150 cm).

Observations par classes d'altitudes



Observations mensuelles



LES RENDUS : DÉCEMBRE 2021 !



- Un document pdf conséquent (+ de 500 p.), richement illustré et téléchargeable gratuitement

- Possible de l'acheter en livre à prix coûtant (~ 30€)

Peu d'exemplaires ! Réserver rapidement via feuille d'inscription ou m.abel@gmhl.asso.fr



LES RENDUS : DÉCEMBRE 2021 !

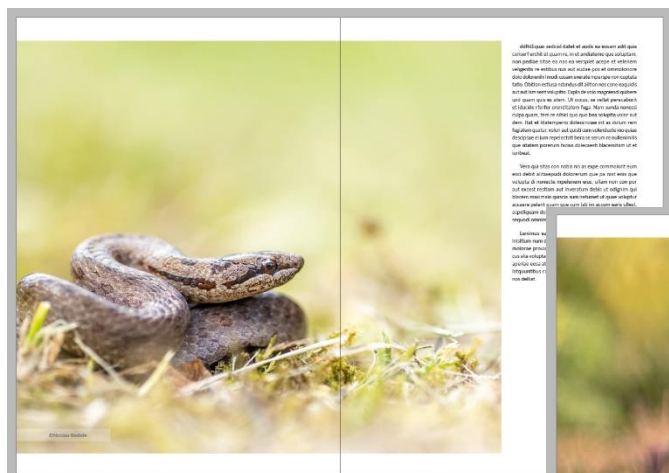


- Un document pdf conséquent (+ de 500 p.), richement illustré et téléchargeable gratuitement



- Possible de l'acheter en livre à prix coûtant (~ 30€)

Peu d'exemplaires ! Réserver rapidement via feuille d'inscription ou m.abel@gmhl.asso.fr





GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN



Étudier • Protéger • Sensibiliser



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI AUX PARTENAIRES FINANCIERS

MERCI ET BRAVO AUX NOMBREUX BÉNÉVOLES POUR CE TRAVAIL MONUMENTAL !



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

la CREUSE
le Département



département
Haute-Vienne



Parc
naturel
régional
de Millevaches
en Limousin



Parc
naturel
régional
Périgord-Limousin

Contact : m.abel@gmhl.asso.fr

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