

Biodiversité: définition, constats et enjeux

Morcenx-la-Nouvelle

11 avril 2024



Anaïs Guéry
guery@fauna.fr



Baptiste Regnery
baptiste.regnery@arb-na.fr

La biodiversité, c'est...



source: www.ecologie.gouv.fr

La biodiversité, c'est aussi...

- Des espèces rares et/ou menacées



La biodiversité, c'est aussi...

- Des espèces emblématiques de territoires



© Pixabay



© B. Regnery/ARB NA



O. Delzons

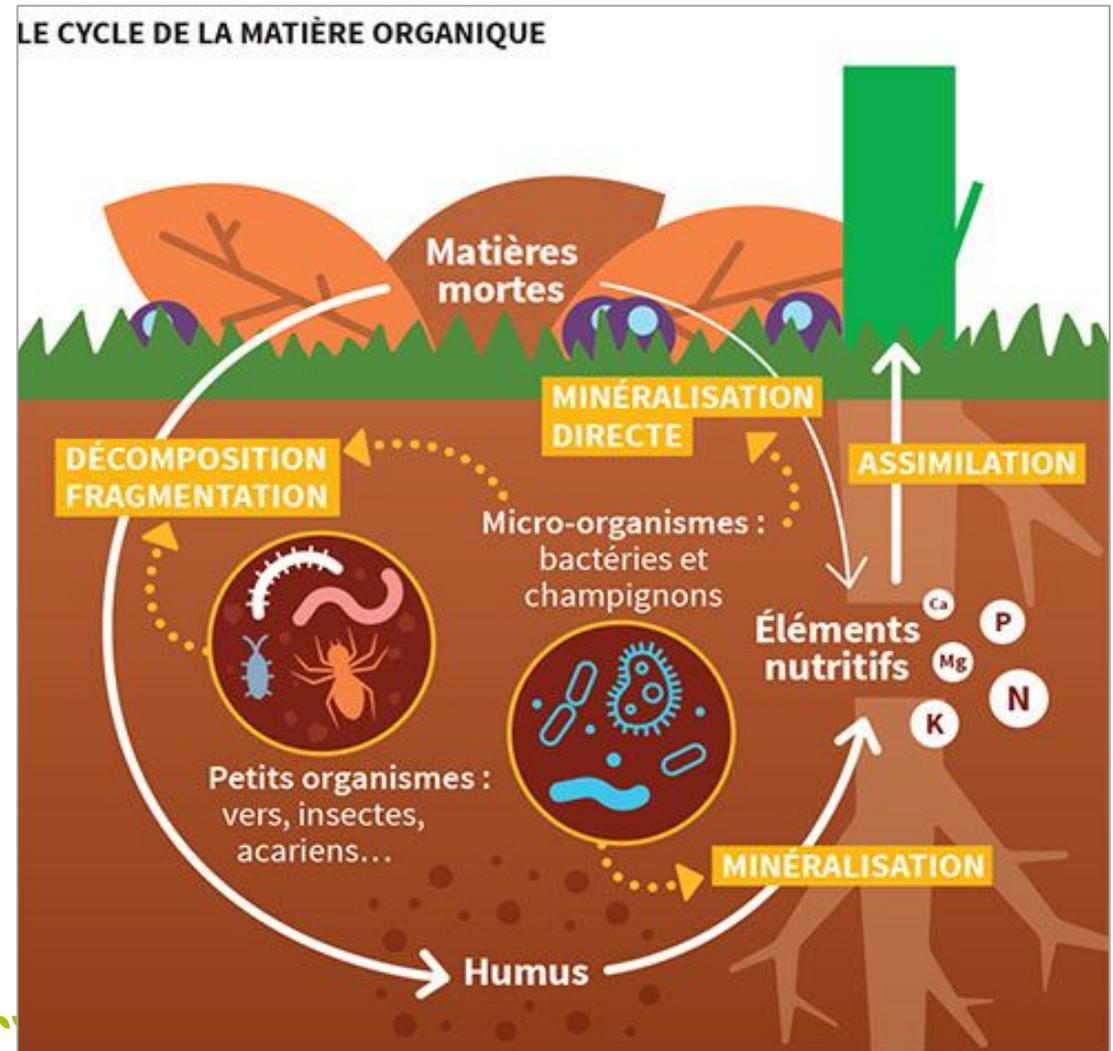
© O. Delzons/MNHN

La biodiversité, c'est aussi...

- Des espèces au rôle sous-estimé et pourtant essentiel
 - Prédateurs
 - Pollinisateurs
 - Décomposeurs



© Pixabay



wiki.tripleperformance.fr

La biodiversité, c'est aussi...

- Des ressources



© B. Regney/ARB NA

La biodiversité, c'est aussi...

- Un cadre de vie



© B. Regnier/AR8 NA

La biodiversité, c'est aussi...

- Une « assurance-vie »



© B. Regnier/ARB NA

Menaces et enjeux liés à la biodiversité

Destruction d'habitats naturels



Evènements climatiques



Pollution



Espèces invasives



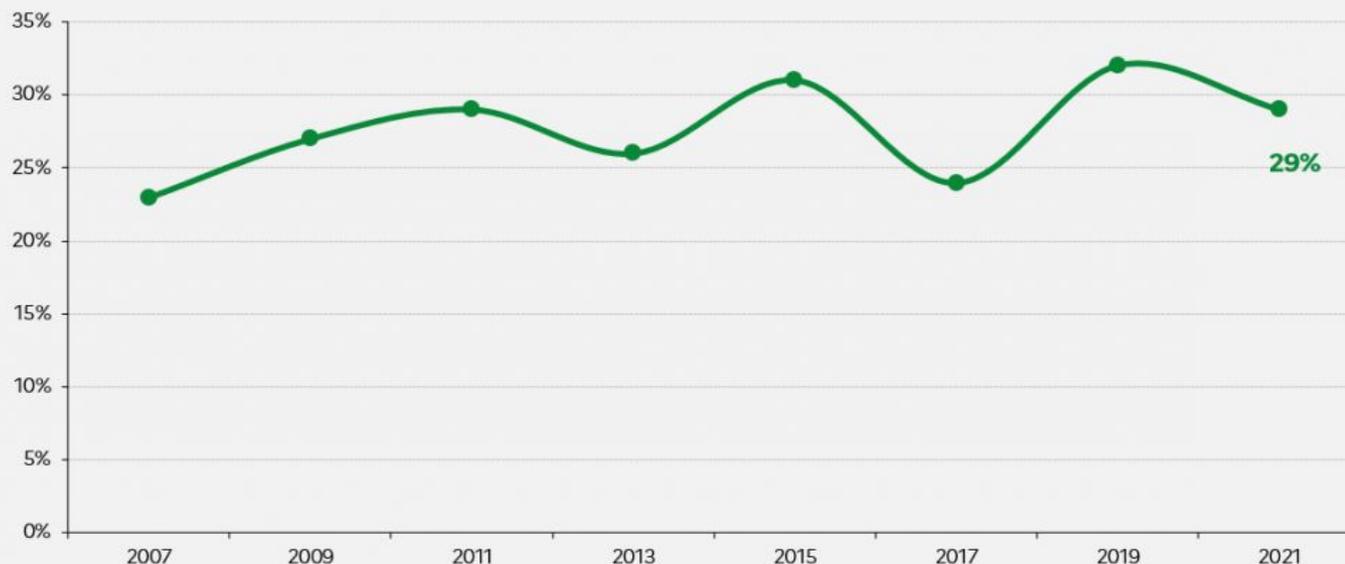
Artificialisation



Dans le monde
mais aussi sur nos
territoires...

Menaces et enjeux liés à la biodiversité

Proportion de la population française mettant la disparition de certaines espèces végétales ou animales parmi les deux problèmes liés à la dégradation de l'environnement les plus préoccupants



Note : La proportion correspond au cumul des deux premières réponses.

ONB
Observatoire National
de la Biodiversité

Visuel ONB, d'après :
Origine des données : SDES, Enquête « Conditions de vie et Aspirations des Français » du Crédoc, janvier 2021
Traitements : SDES, 2021
© SDES, OFB, 2021

Menaces et enjeux liés à la biodiversité

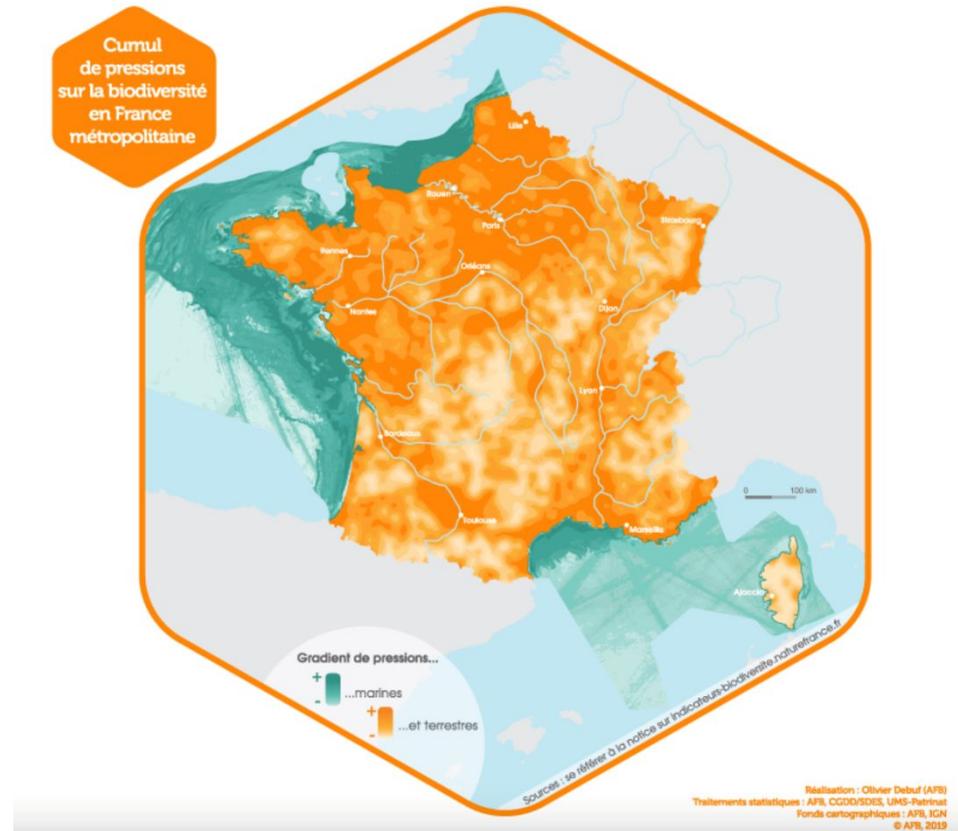


Menaces et enjeux liés à la biodiversité

Quelques chiffres à l'échelle du pays...

- 6ème pays hébergeant le plus d'espèces menacées (IUCN)
- le risque d'extinction des espèces de faune et flore a augmenté de près de **14%** en moins de 10 ans
- seulement **20%** des espaces naturels sont considérés en "bon état"

Mais alors qu'en est-il chez nous ?



Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

Zoom sur la Nouvelle-Aquitaine à partir de quelques résultats sur:

- les rôles de la biodiversité dans le fonctionnement des sociétés humaines de notre région
- la distribution et les menaces sur les espèces de faune en Nouvelle-Aquitaine et dans les Landes

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

En Nouvelle-Aquitaine, le comité scientifique multidisciplinaire ECOBIOSE a analysé plus de 1 000 publications dans des revues scientifiques internationales

Il montre notamment que:

1. notre société néo-aquitaine est **fortement dépendante de la bonne santé de la biodiversité** (45 % du PIB régional dépend de la biodiversité et des services écosystémiques)

2. dans les prairies comme dans les forêts, **la biodiversité augmente directement la production de biomasse** : le nombre d'espèces cultivées augmente la production de fourrage, la diversité des peuplements forestiers augmente la production de bois de production, ...



Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

3. la biodiversité **augmente aussi indirectement la production** à travers des services indirects, comme le contrôle biologique des bio-agresseurs ou la pollinisation.

Ecobiose montre que la pollinisation par les insectes peut augmenter les rendements et les revenus en oléoprotéagineux (colza, tournesol) de 35 % !



Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

FAUNA, l'Observatoire de la Faune Sauvage de Nouvelle-Aquitaine



L'Observatoire FAUNA gère les données et les expertises sur la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine.

Il aide à la structuration, le traitement et la diffusion de données sur les espèces dans le cadre de programmes d'études et de recherche sur la biodiversité régionale.

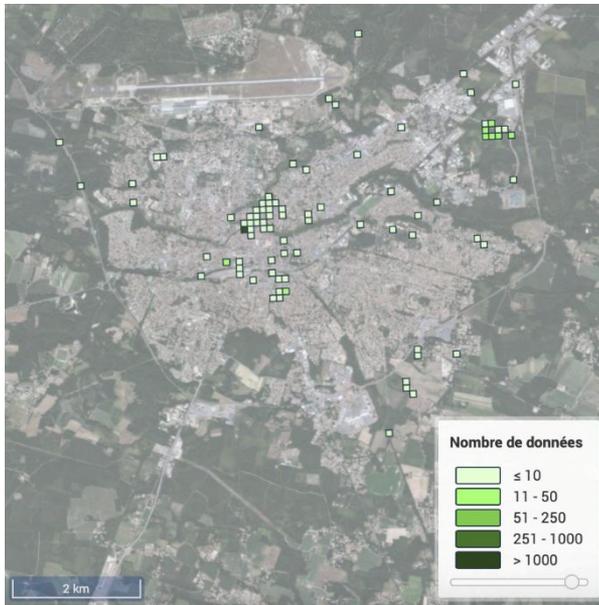


Il apporte son appui aux politiques publiques régionales et collabore avec un vaste réseau de contributeurs et partenaires.

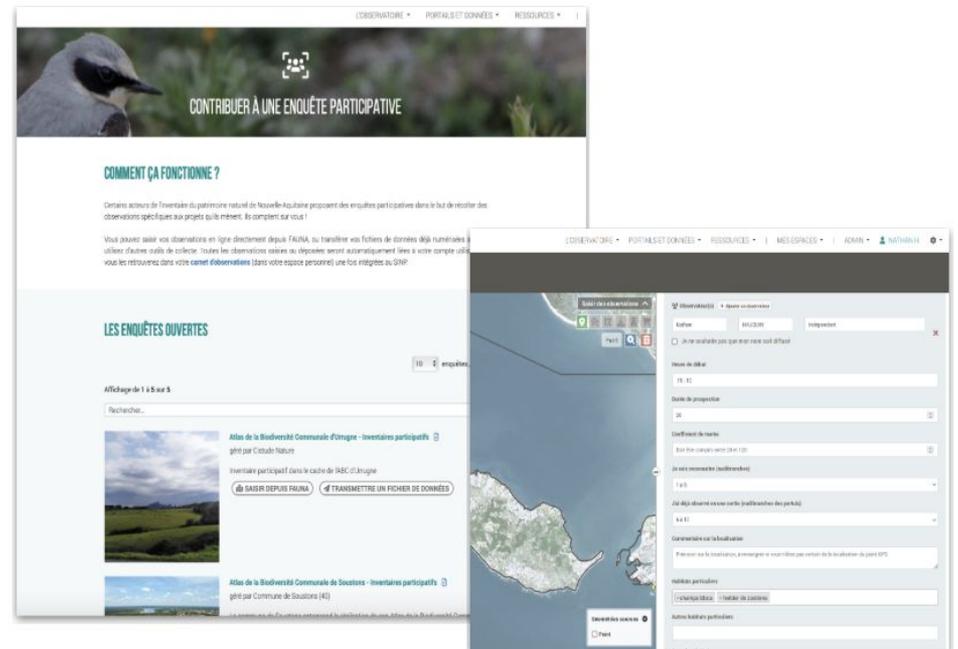
Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

L'Observatoire FAUNA accompagne les collectivités locales dans leurs projets liés à la biodiversité et à la faune sauvage.

Extraction de données

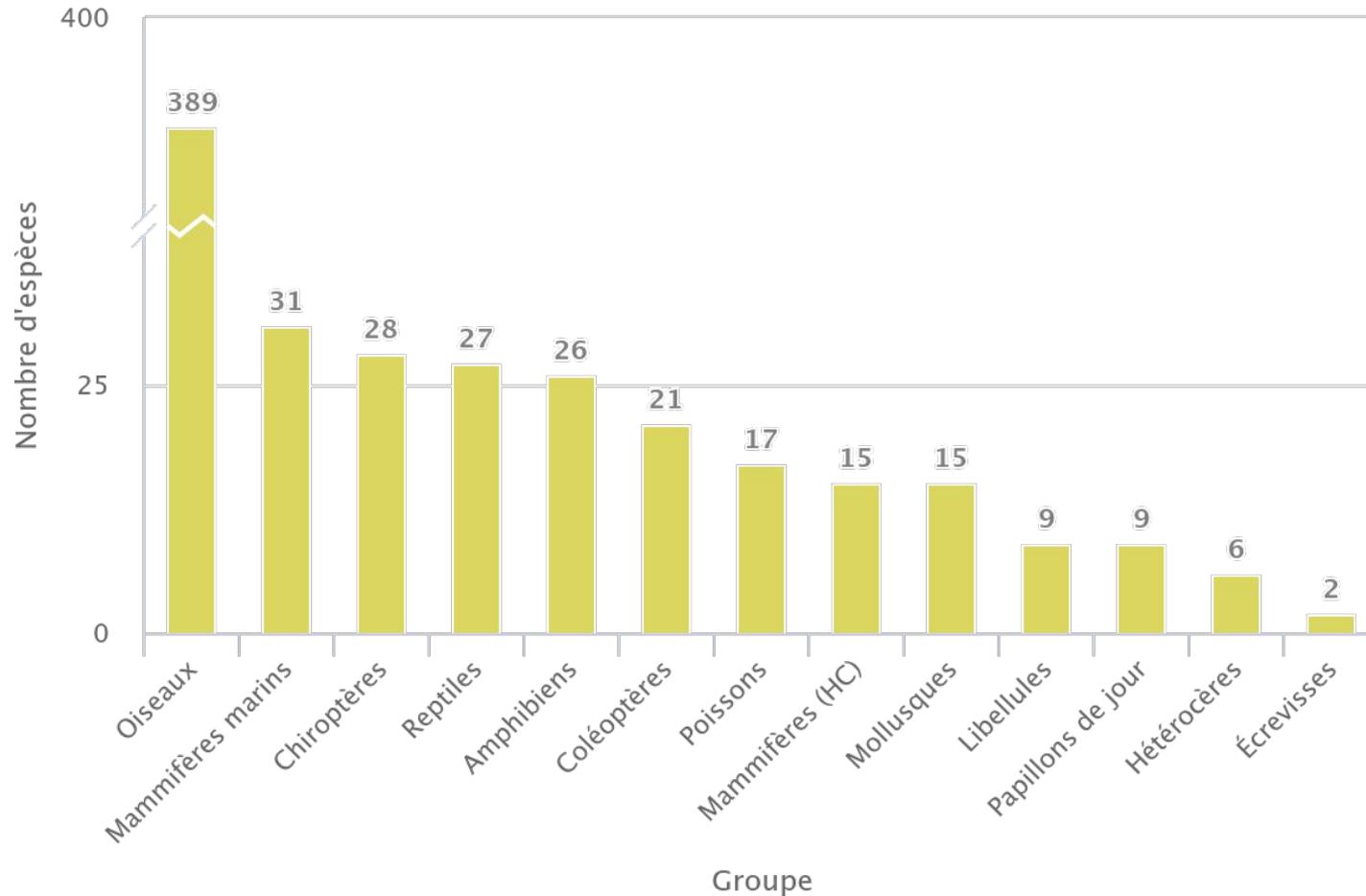


Création de formulaires adaptés (ABC, science participative, etc)



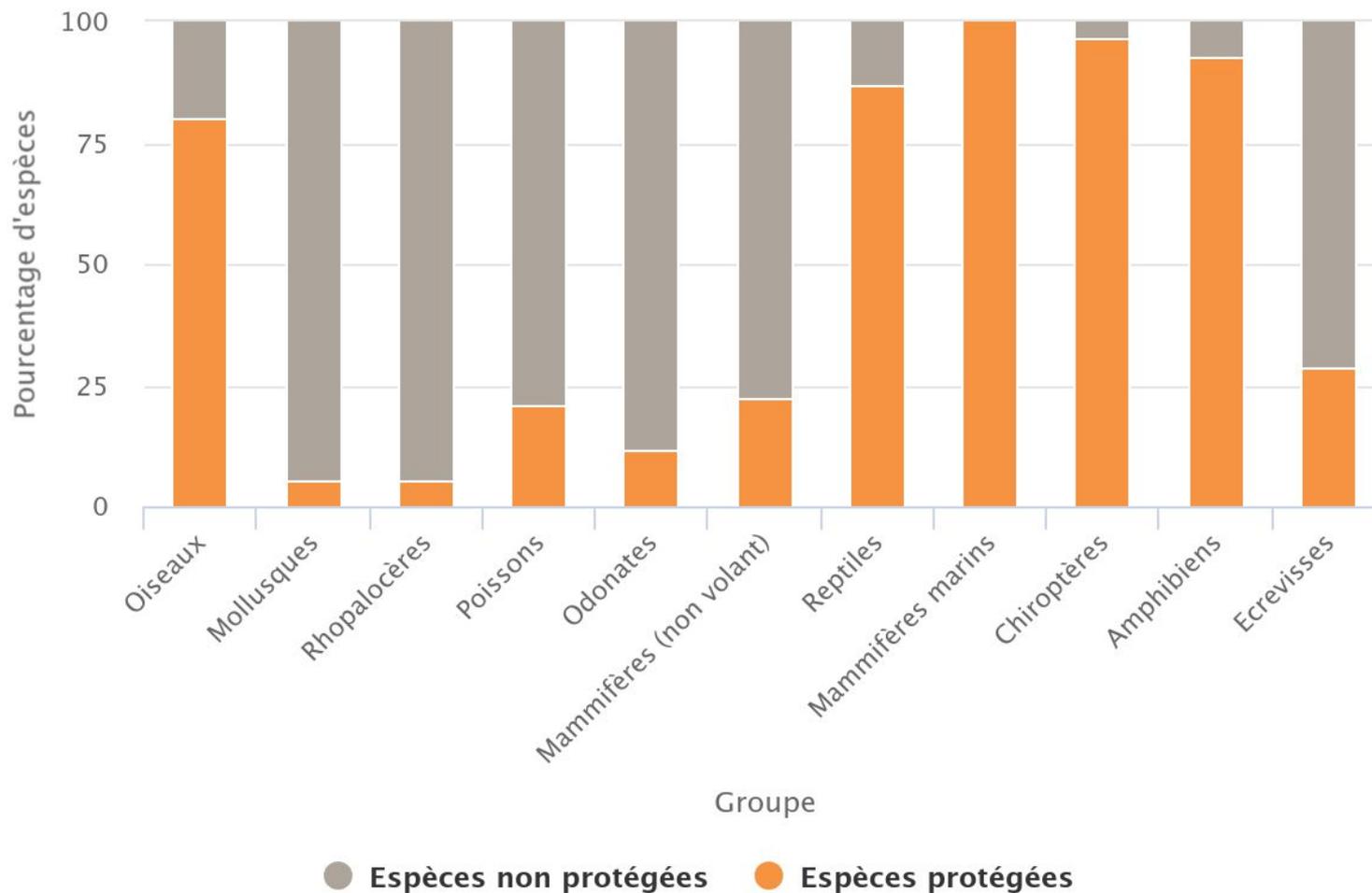
Sortie prochaine d'une application mobile pour faciliter la saisie de données....

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



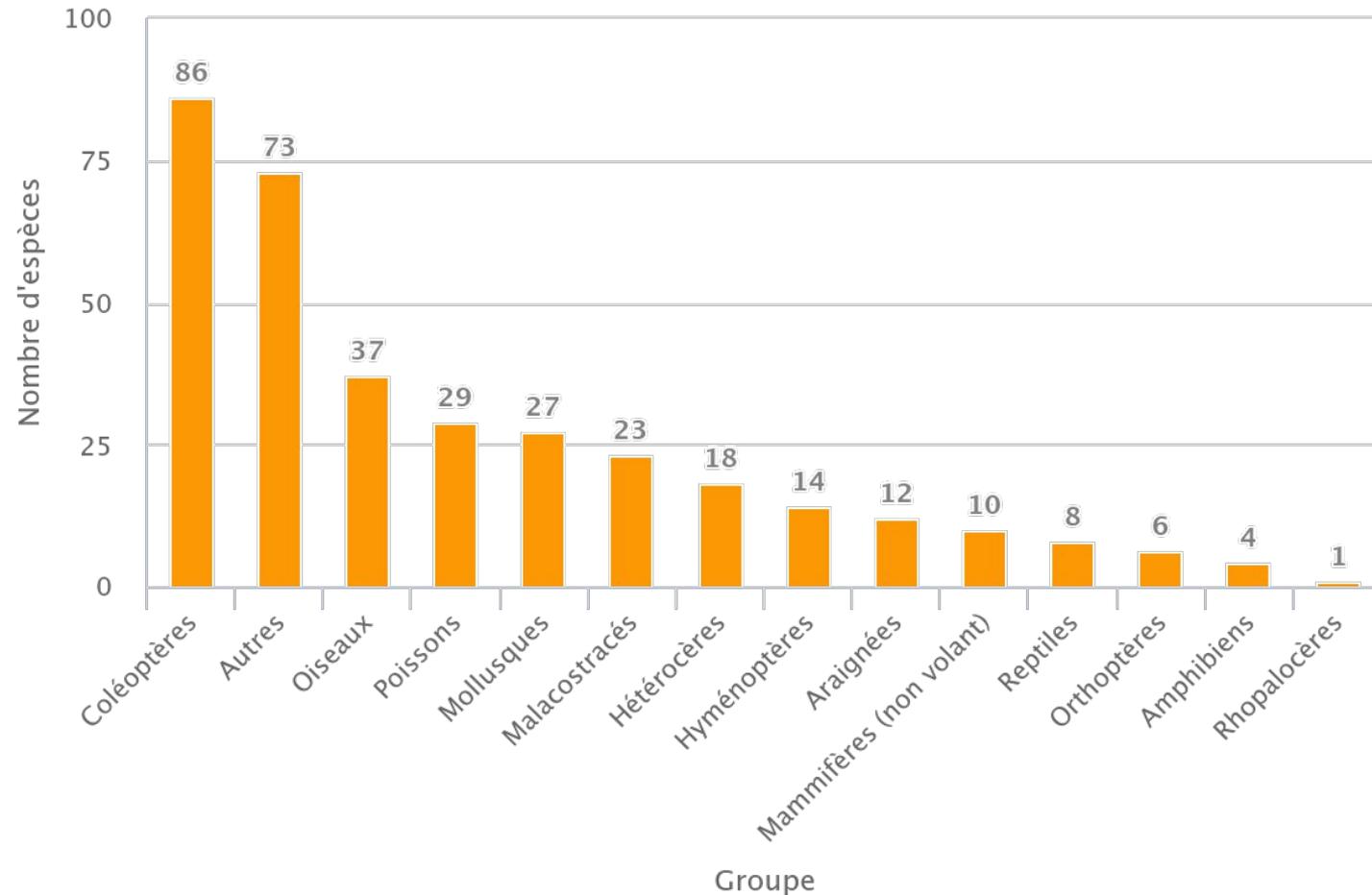
Nombre d'espèces animales réglementairement protégées en Nouvelle-Aquitaine.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



Proportion d'espèces protégées par groupe taxonomique consolidé en Nouvelle-Aquitaine.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

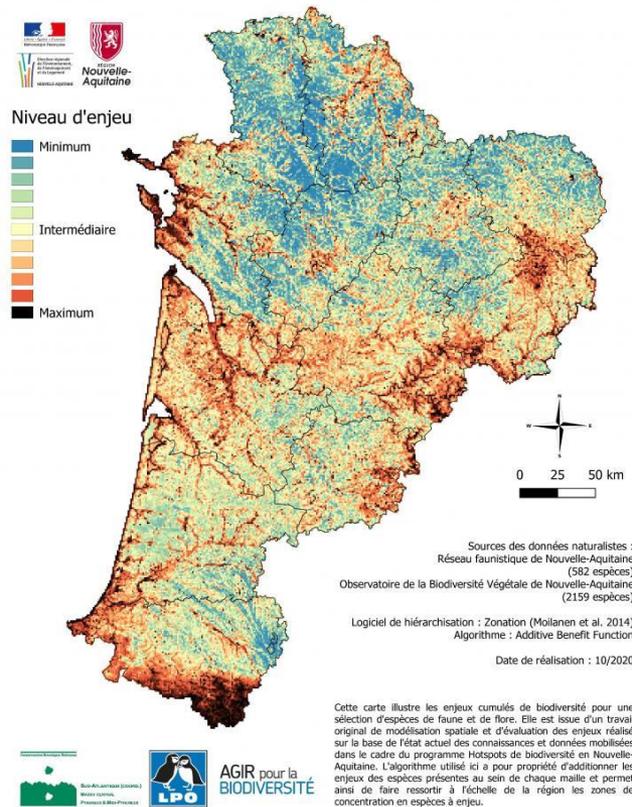


Nombre d'espèces introduites en région Nouvelle-Aquitaine.

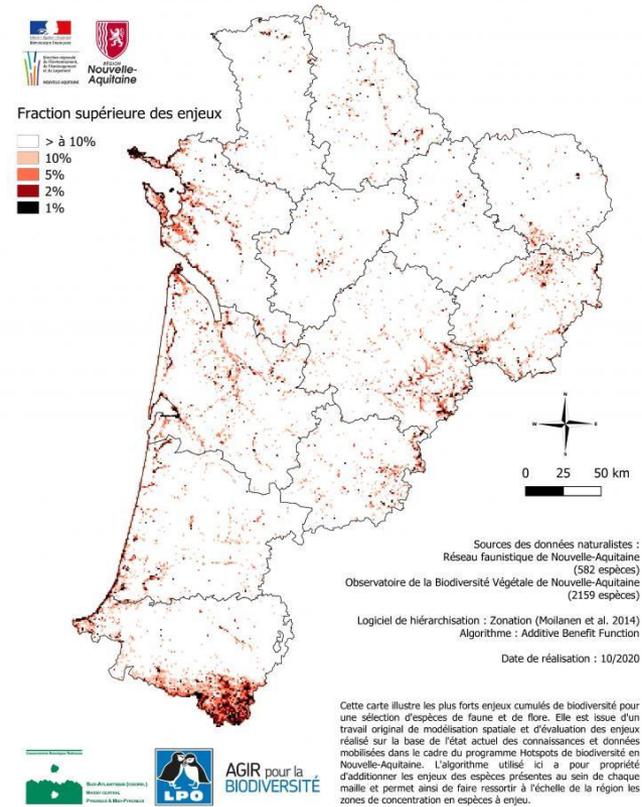
Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

Les hotspots de biodiversité sur le territoire

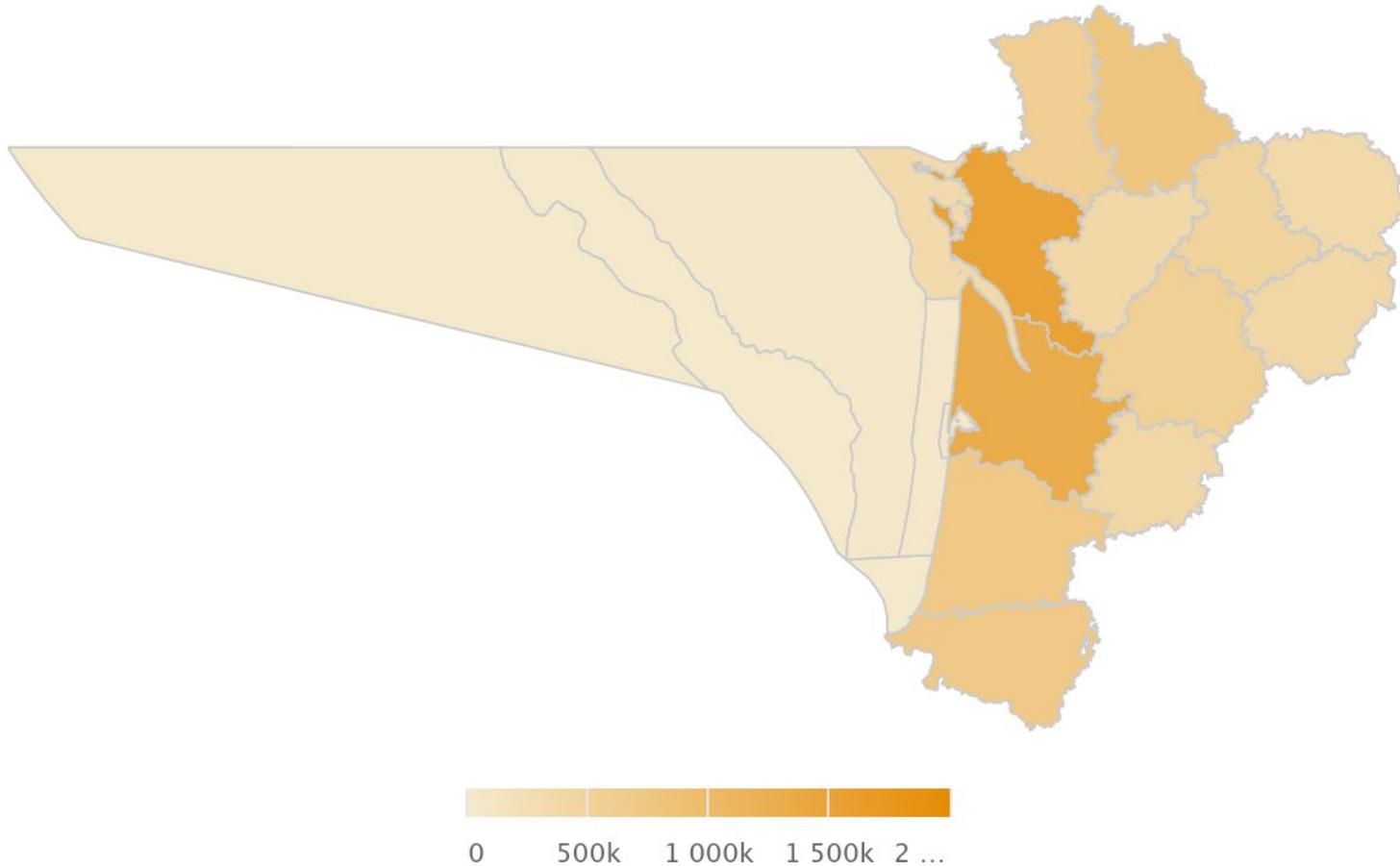
Hotspots de biodiversité en Nouvelle-Aquitaine
Carte des enjeux cumulés de biodiversité



Hotspots de biodiversité en Nouvelle-Aquitaine
Carte des plus forts enjeux cumulés de biodiversité

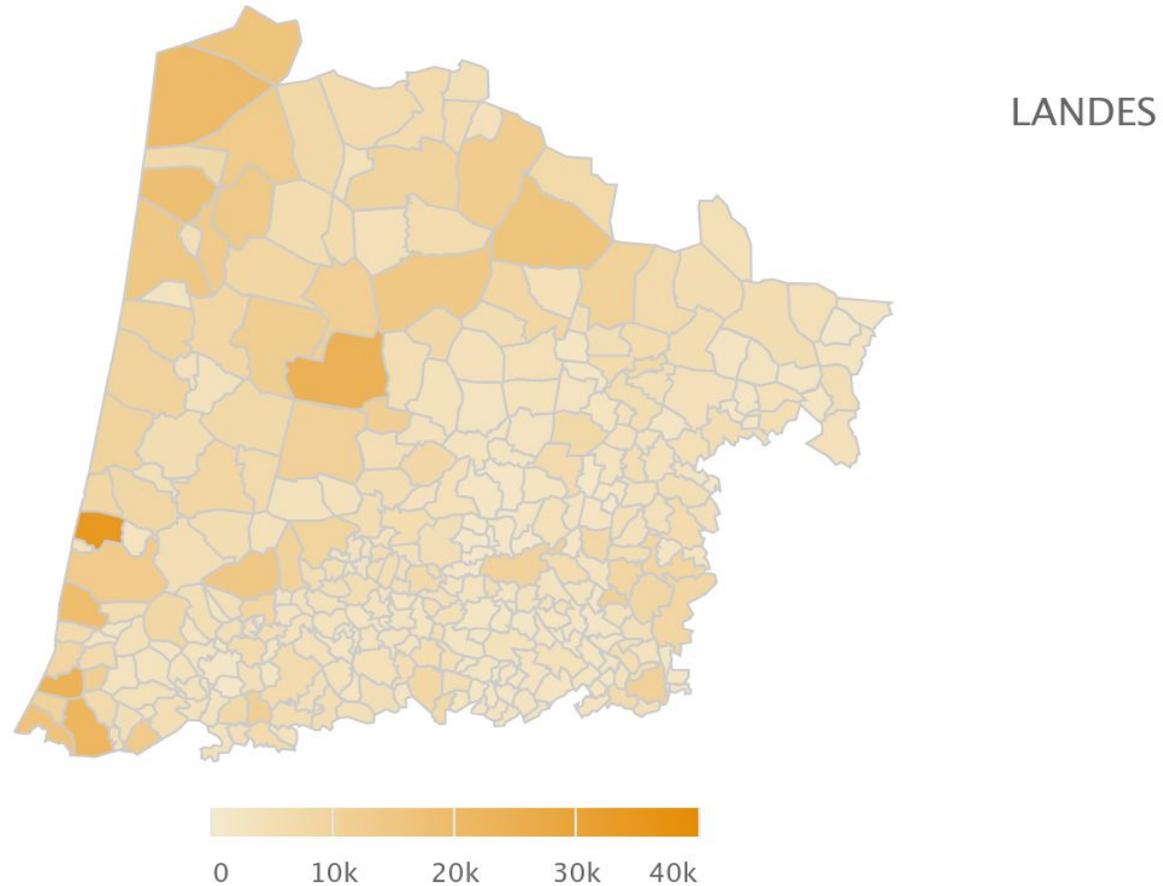


Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



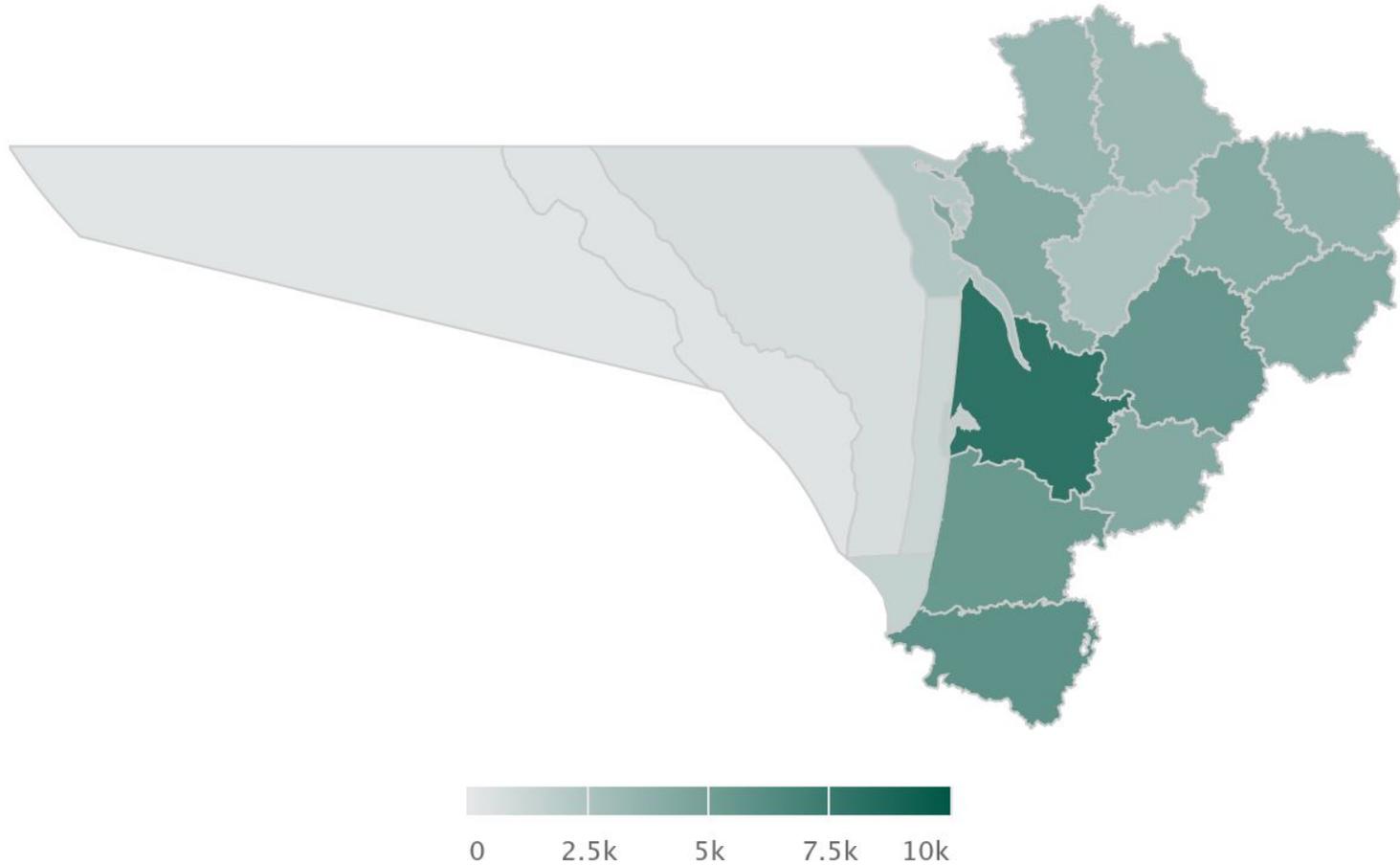
Répartition des données SINP en Nouvelle-Aquitaine par département.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



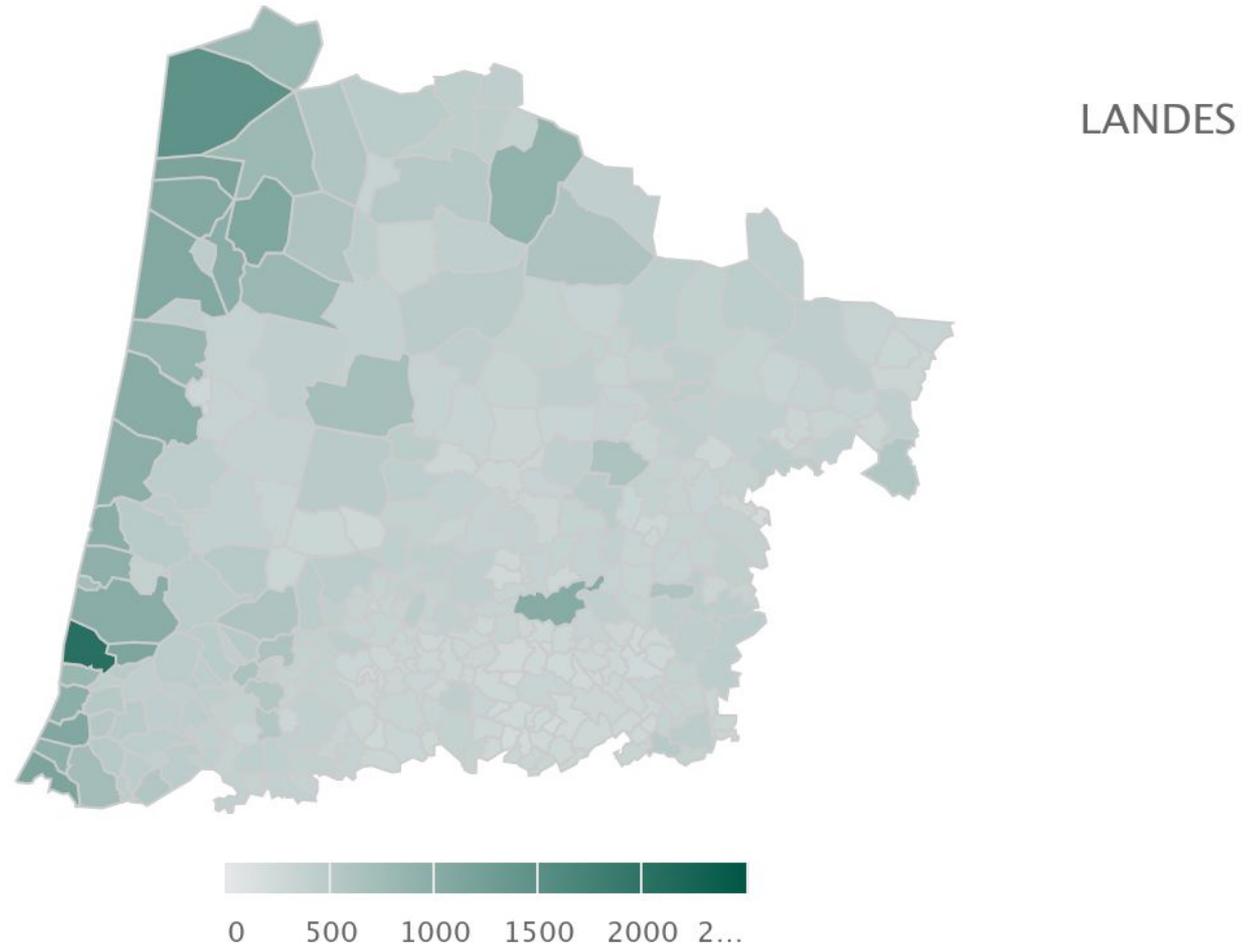
Répartition des données SINP par commune dans le département des Landes.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



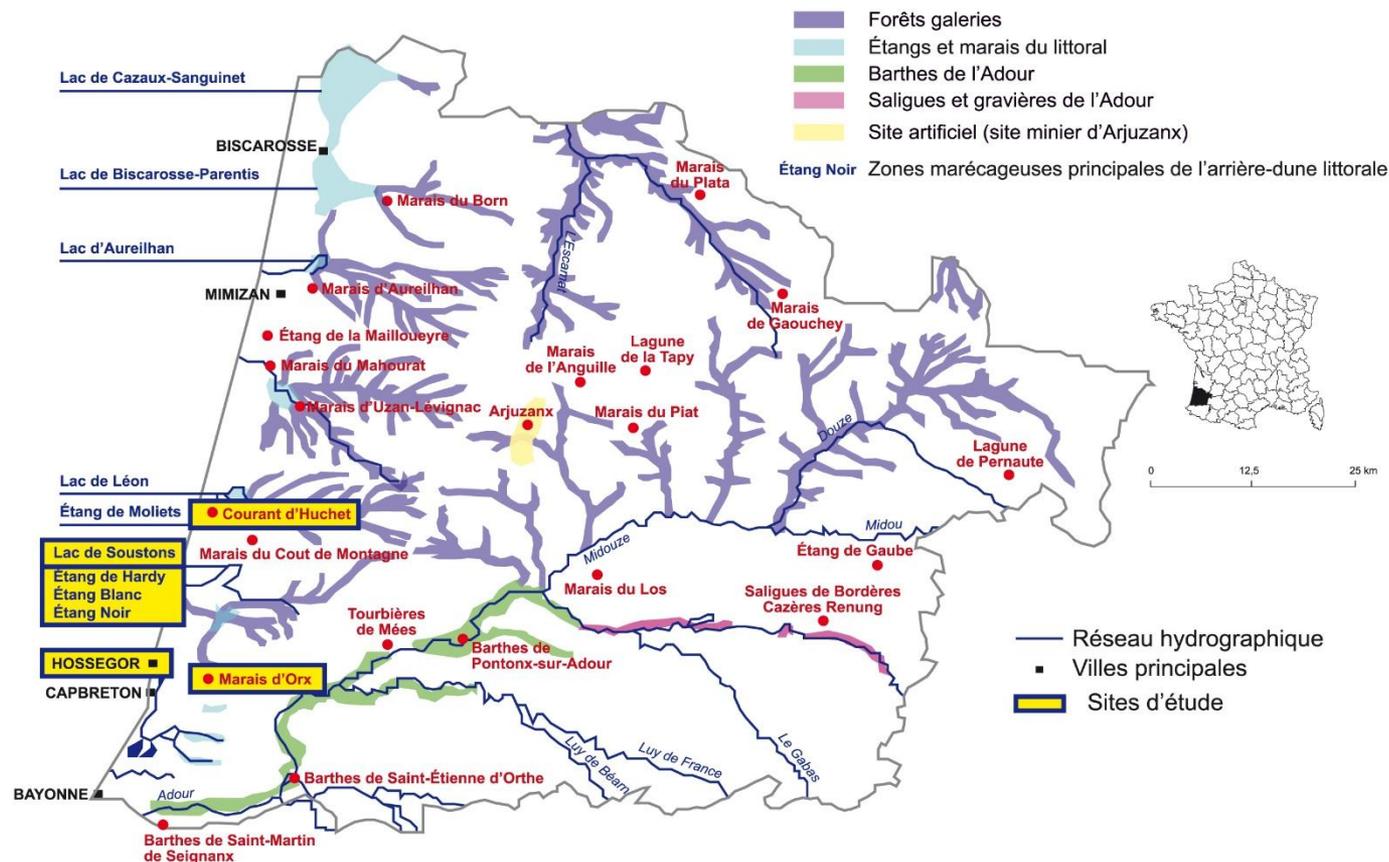
Répartition des espèces du SINP par département en Nouvelle-Aquitaine.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



Répartition des espèces du SINP par commune dans le département des Landes.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine



Sources : ONZH, DIREN Aquitaine, Réseau des Zones Humides Aquitaine Nature, CREN Aquitaine, Conservatoire du Littoral, SEPANSO Landes, Fédération Départementale des Chasseurs des Landes, Syndicat Mixte de Gestion des Milieux Naturels des Landes, 2010

Diversité et qualité paysagère des zones humides des Landes.

Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

Le Fadet des Laïches dans le département des Landes.



STATUTS DE MENACE

Aquitaine

VU Vulnérable
Liste rouge régionale des papillons de jour d'Aquitaine - 2019

Poitou-charentes

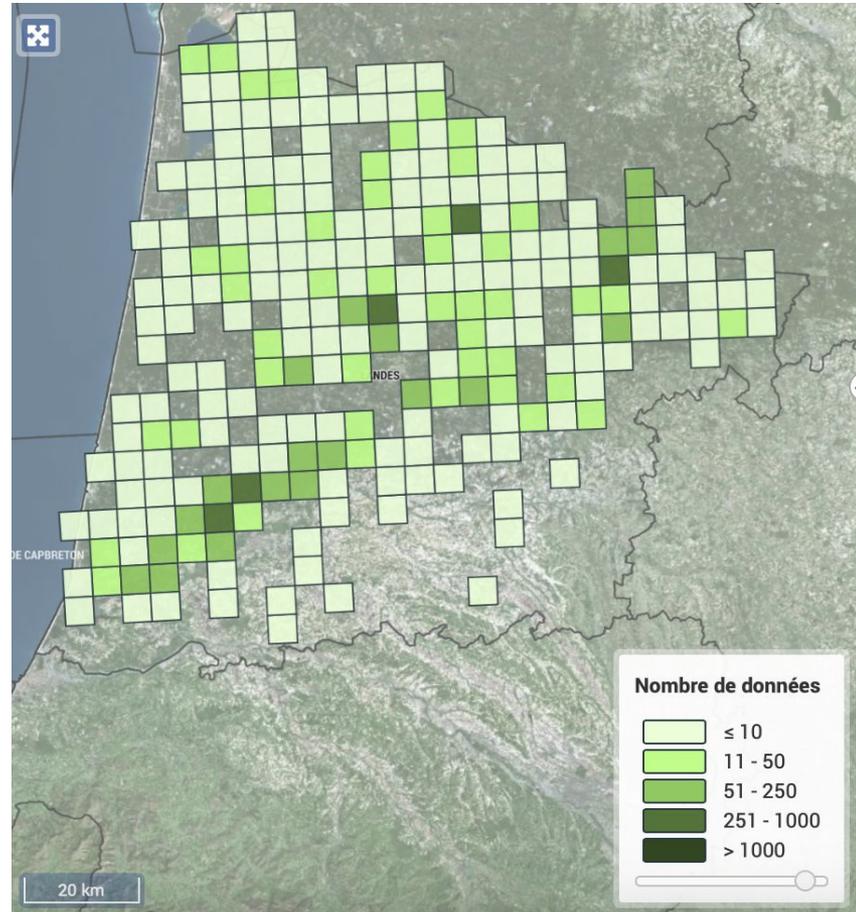
NT Quasi menacée
Liste rouge régionale des rhopalocères du Poitou-Charentes - 2019

France

NT Quasi menacée
Liste rouge des Papillons de jour de France métropolitaine - 2012

Europe

EN En danger
Liste rouge européenne des espèces menacées - 2022



Quelques constats en Nouvelle-Aquitaine

Le Lézard ocellé dans le département des Landes.



STATUTS DE MENACE

Aquitaine

EN En danger
Liste rouge régionale des amphibiens et reptiles d'Aquitaine - 2013

Poitou-charentes

CR En danger critique
Liste rouge régionale des amphibiens et reptiles du Poitou-Charentes - 2016

France

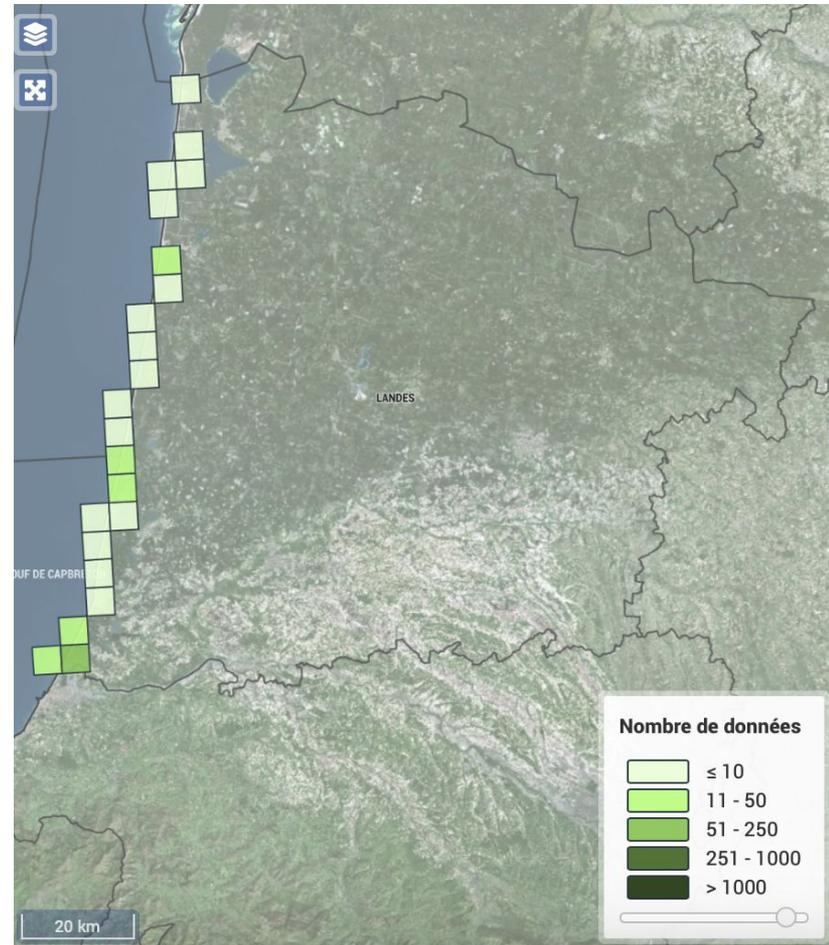
VU Vulnérable
Liste rouge des Reptiles et amphibiens de France métropolitaine - 2015

Europe

NT Quasi menacée
Liste rouge européenne des espèces menacées - 2022

Monde

NT Quasi menacée
Liste rouge mondiale des espèces menacées - 2022



MERCI