53ème congrès de la Société herpétologique de France
Bayonne, Septembre-Octobre 2026

Les Amphibiens et les Reptiles de Nouvelle-Aquitaine :

enjeux de conservation, originalité biogéographique, et présentation du programme RANA

BERRONEAU M., DORFIAC M., TEILLAGORRY M., RIVOIRE J., ROCHER L., TEXIER L.



30/09/2026

La région NOUVELLE-AQUITAINE



Plus grande région de France :
84 000 km²

39 à 44 espèces autochtones

5 (à 7) espèces d'Urodèles
16 espèces d'Anoures
1 espèce de Tortue
8 (à 10) espèces de Lézards
9 (à 10) espèces de Serpents

+ de nombreuses espèces exotiques
aux statuts divers



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

- Espèces à affinité continentale
- Espèces à affinité atlantique
- Espèces à affinité méditerranéenne et ibérique
- Espèces à affinité montagnarde



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

- Espèces à affinité continentale
- Espèces à affinité atlantique
- Espèces à affinité méditerranéenne et ibérique
- Espèces à affinité montagnarde



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

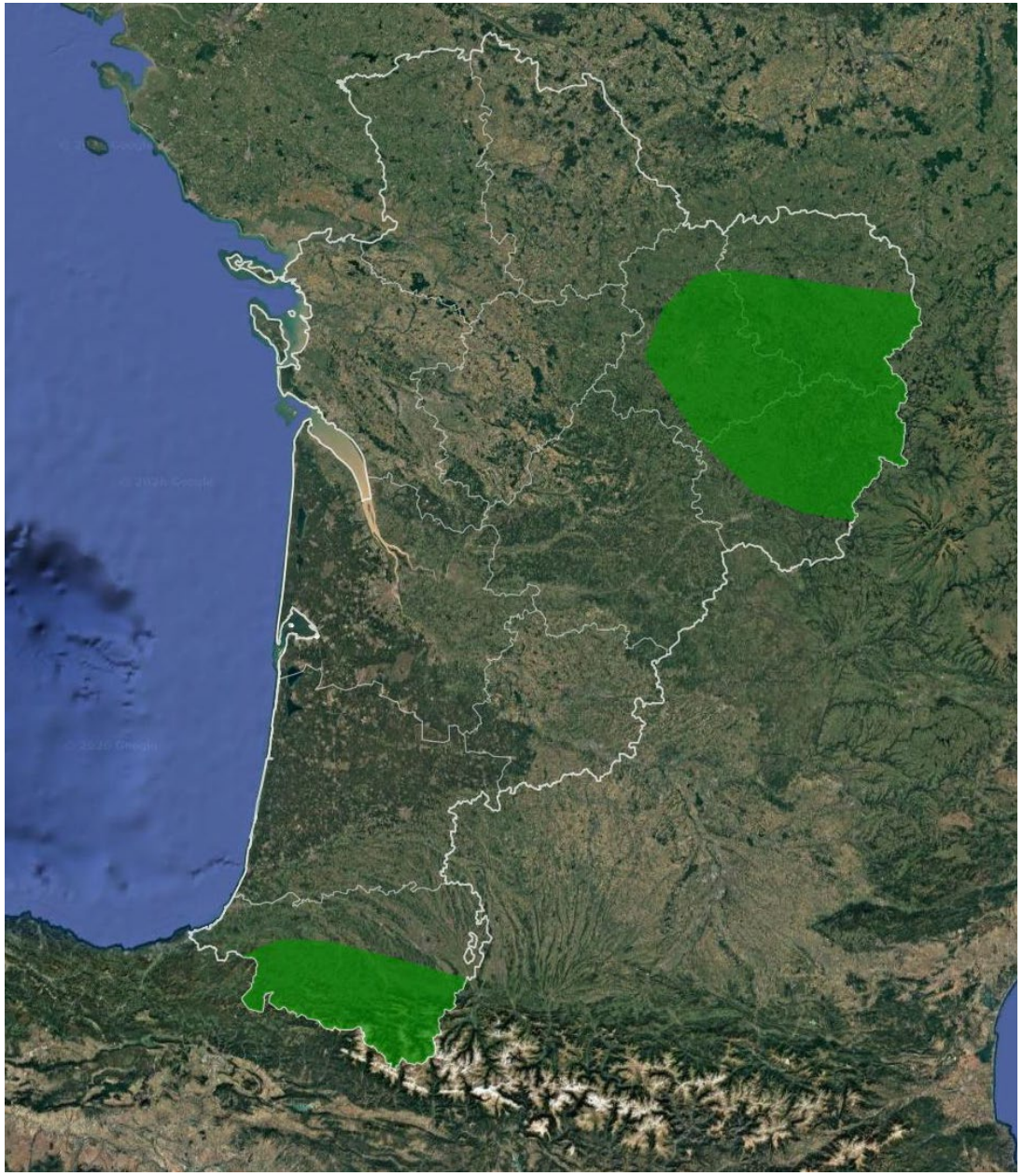
- Espèces à affinité continentale
- Espèces à affinité atlantique
- Espèces à affinité méditerranéenne et ibérique
- Espèces à affinité montagnarde



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

- Espèces à affinité continentale
- Espèces à affinité atlantique
- Espèces à affinité méditerranéenne et ibérique
- Espèces à affinité montagnarde



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

Espèces à affinité continentale

Espèces à affinité atlantique

Espèces à affinité méditerranéenne et ibérique

Espèces à affinité montagnarde

Seule région avec les 3 espèces du PNA Vipères



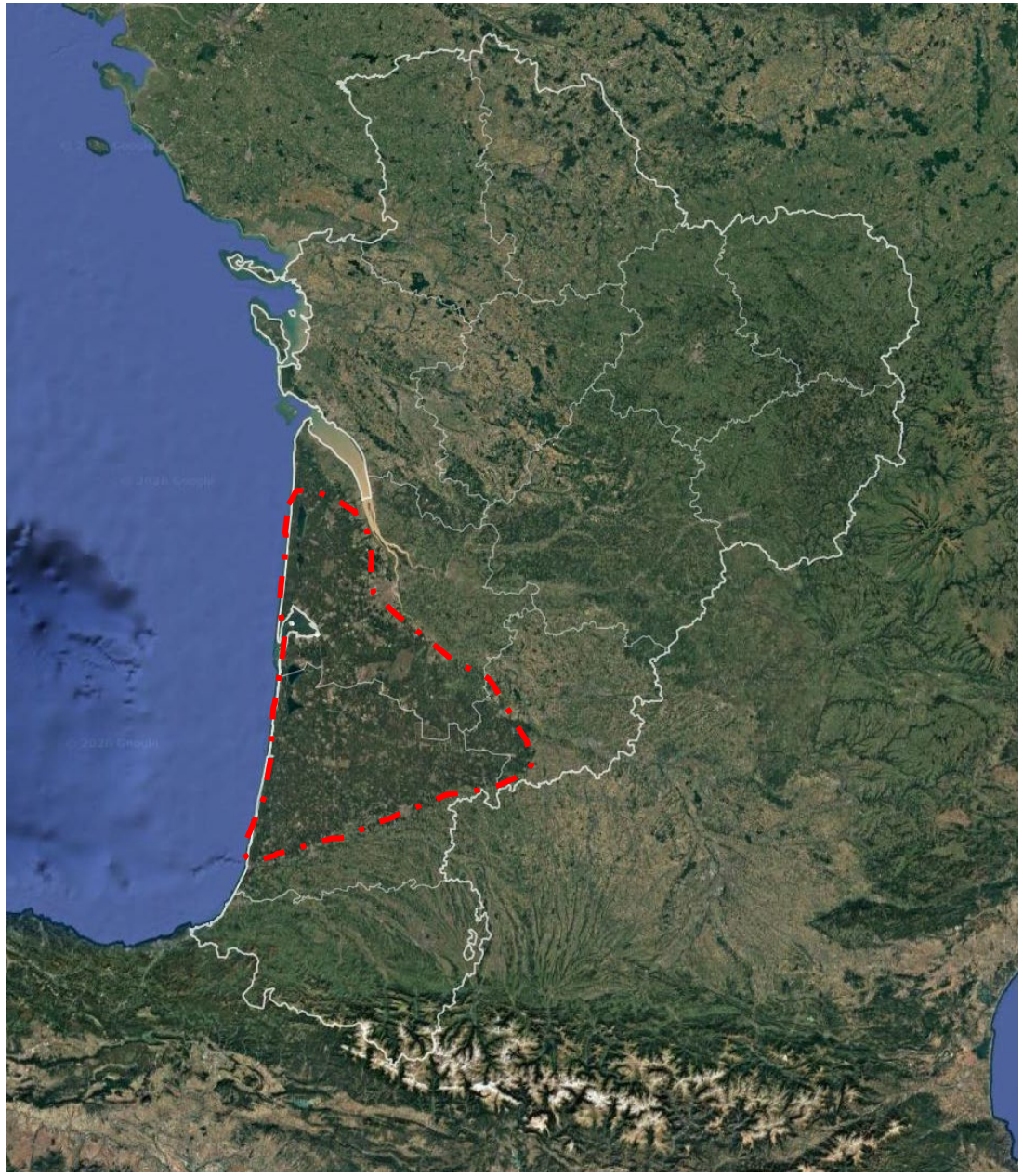


La région NOUVELLE-AQUITAINE

Focus sud-ouest

Le **Massif Landais**

« La plus grande forêt d'Europe »



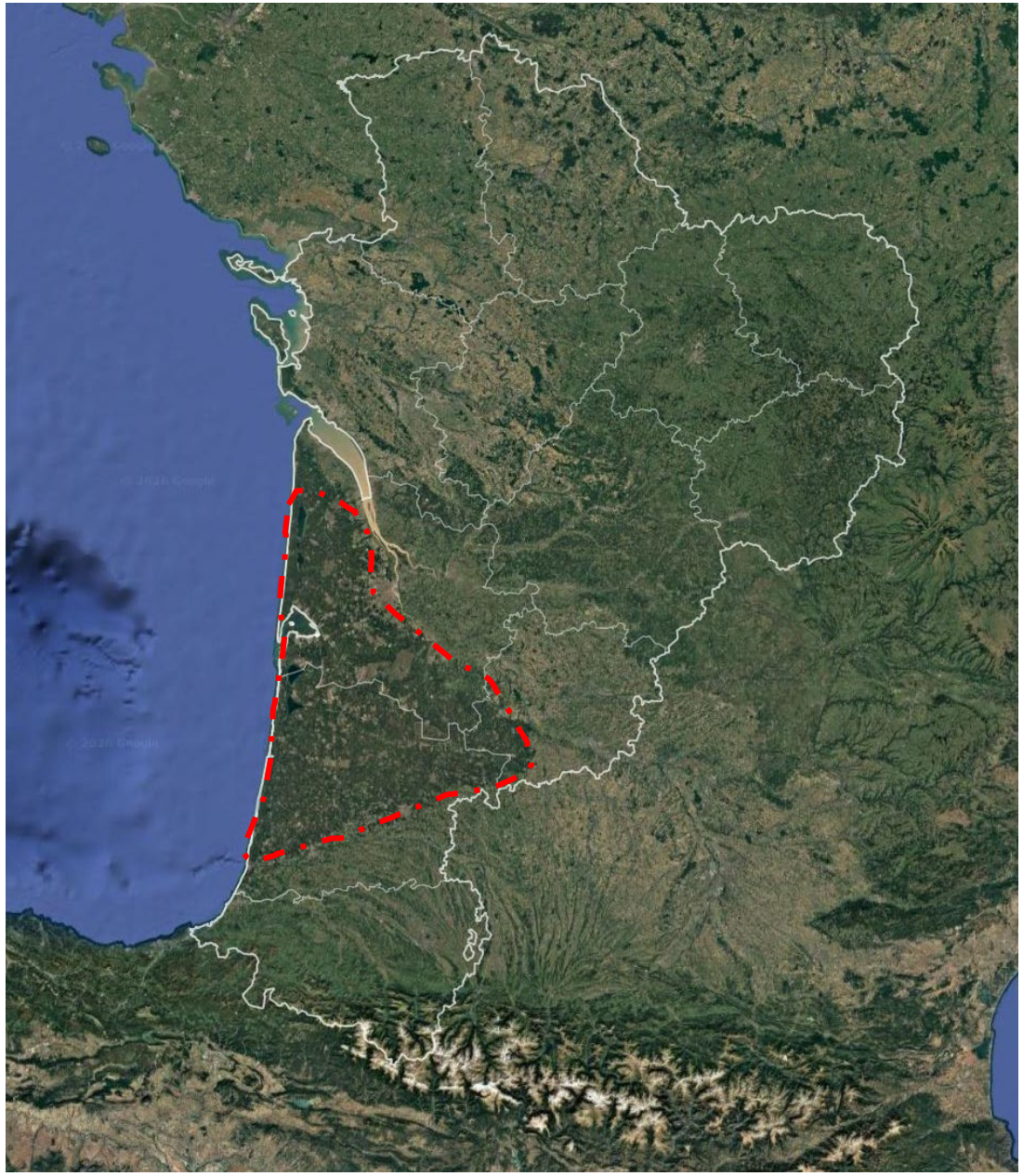
La région NOUVELLE-AQUITAINE

Focus sud-ouest

Le **Massif Landais**

« ~~La plus grande forêt d'Europe~~ »

Sylviculture intensive en lieu et place de grandes étendues de landes humides



La région NOUVELLE-AQUITAINE

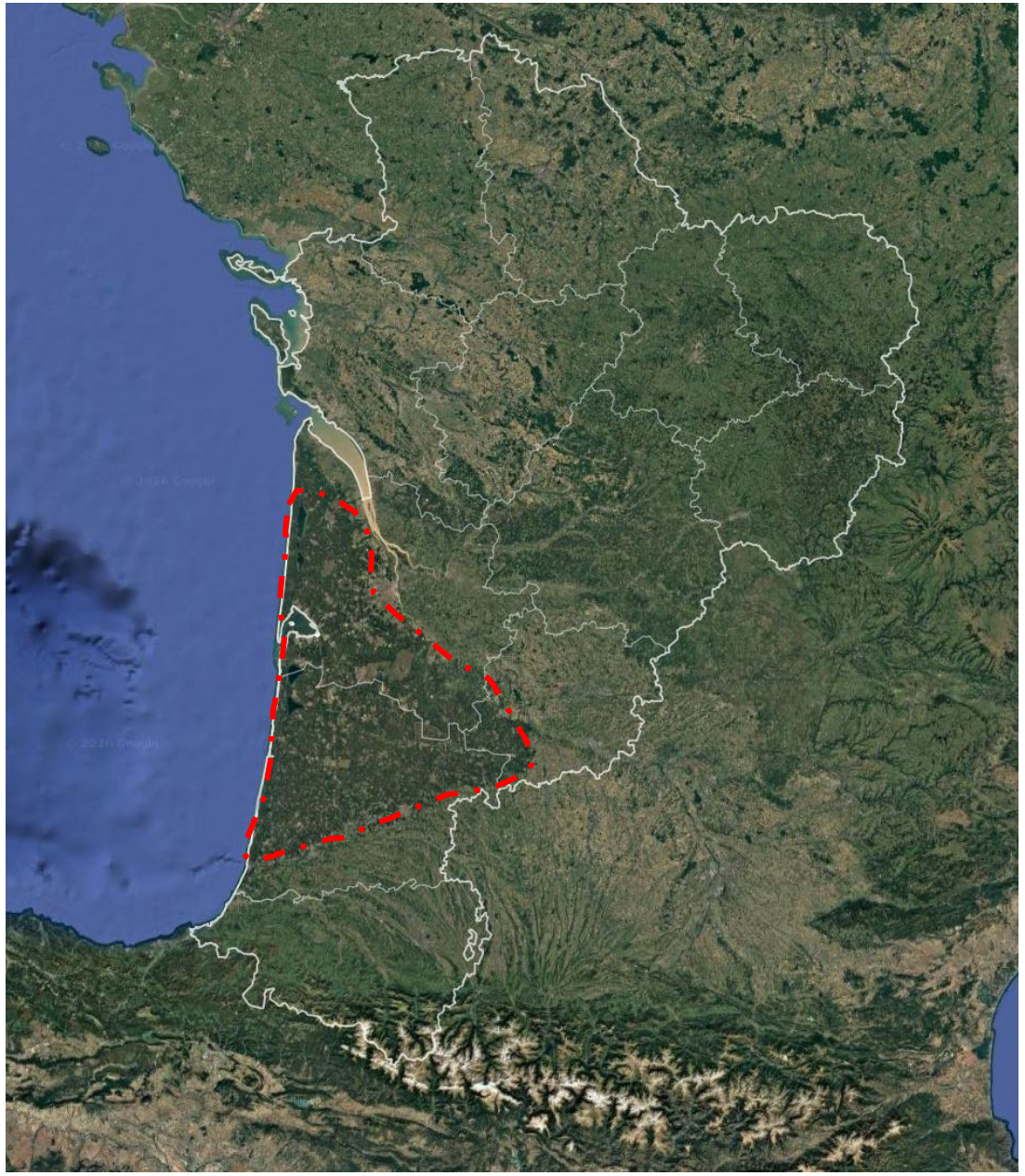
Focus sud-ouest

Le **Massif Landais**

« ~~La plus grande forêt d'Europe~~ »

Sylviculture intensive en lieu et place de grandes étendues de landes humides

Plantation en -150 avt JL



La région NOUVELLE-AQUITAINE

Focus sud-ouest

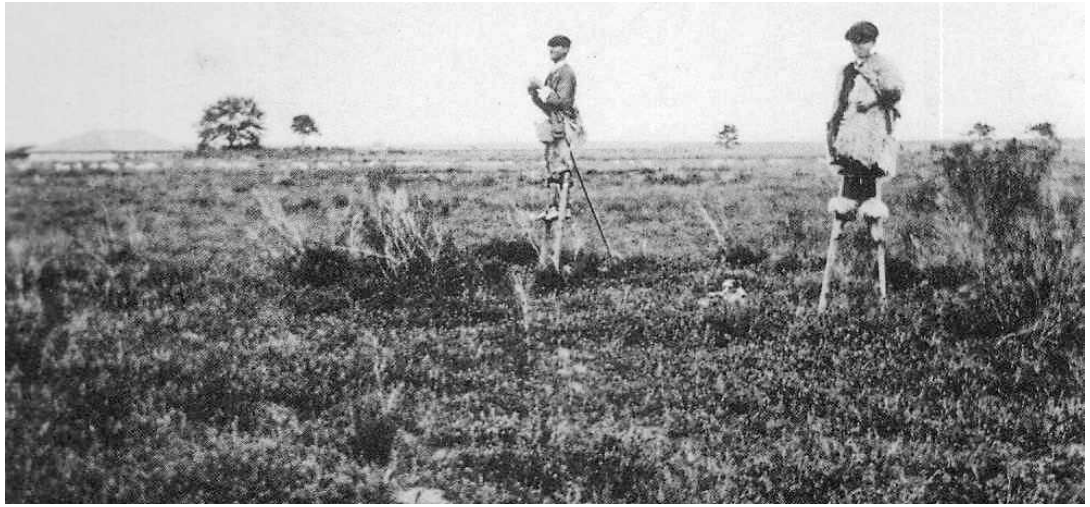
Le **Massif Landais**

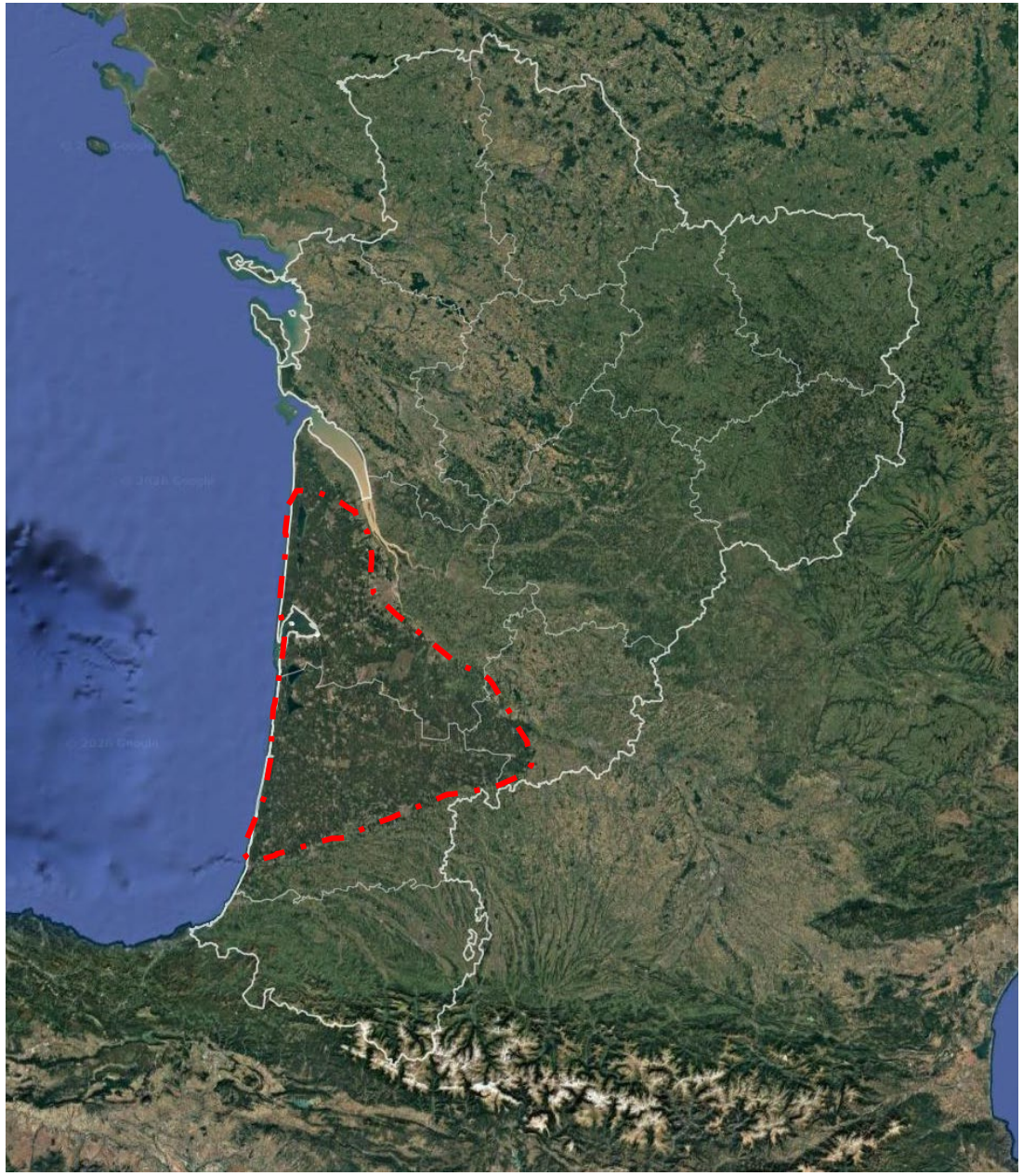
« ~~La plus grande forêt d'Europe~~ »

Sylviculture intensive en lieu et place de grandes étendues de landes humides

Plantation en -150 avt JL

Quelques vestiges de grand intérêt écologique subsistent ici et là : landes humides et lagunes







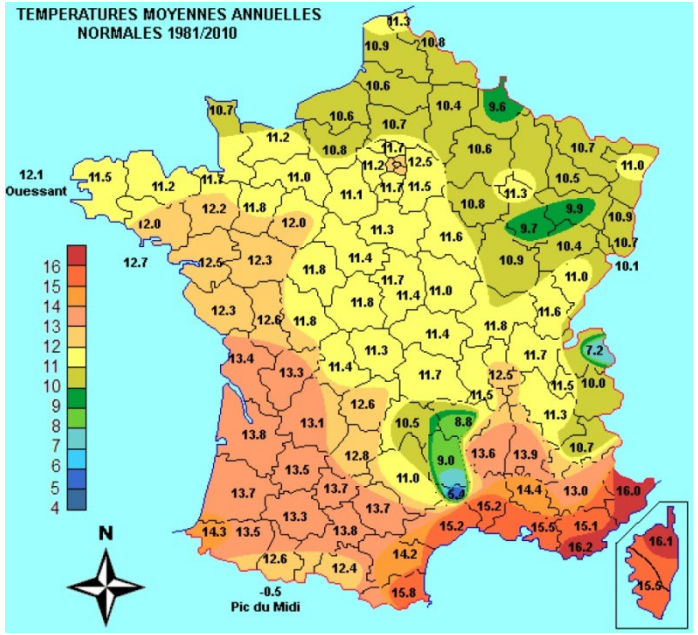




Habitat prioritaire pour la conservation de l'herpétofaune dans le massif landais !

Landes humides et lagunes : refuges climatiques









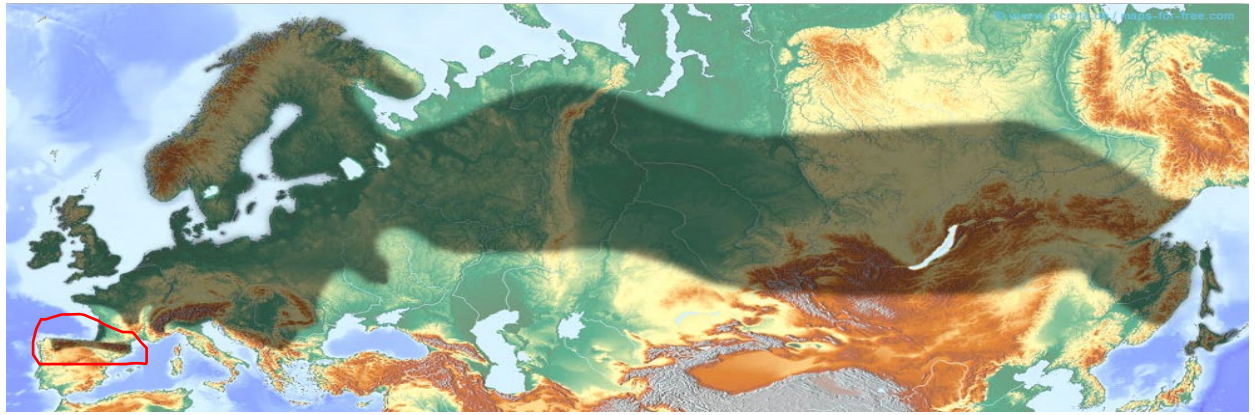
Landes humides et lagunes : refuges climatiques

LÉZARD VIVIPARE

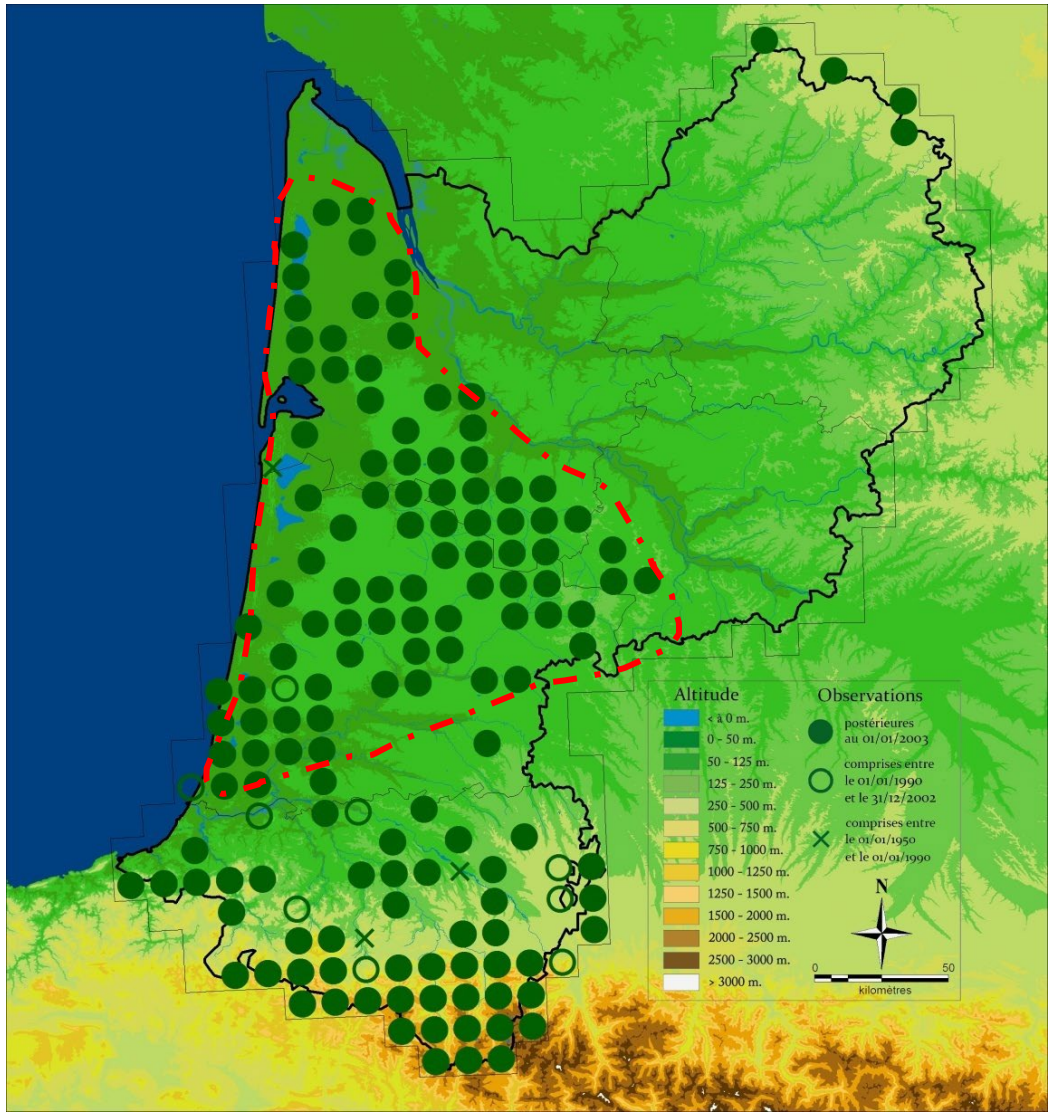
Zootoca vivipara

Populations isolées en plaine, strictement inféodées au massif landais





Sous-espèce *louislantzi*

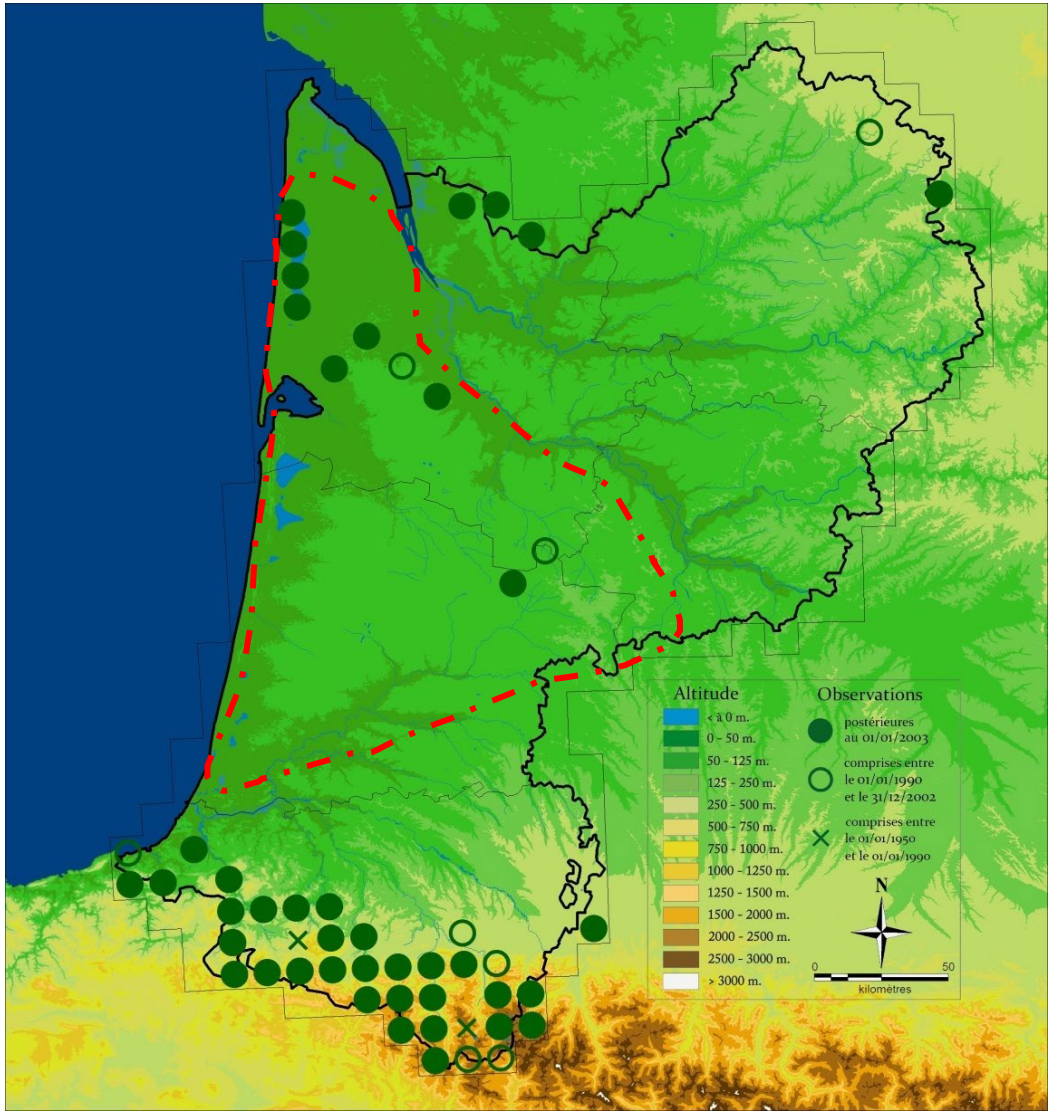


CORONELLE LISSE

Coronella austriaca



Espèce très rare dans les départements de Gironde et des Landes



VIPERE ASPIC

Vipera aspis… zinnikeri ?














VIPERE ASPIC

Vipera aspis… zinnikeri ?

Objectivement les plus beaux individus de l'espèce…











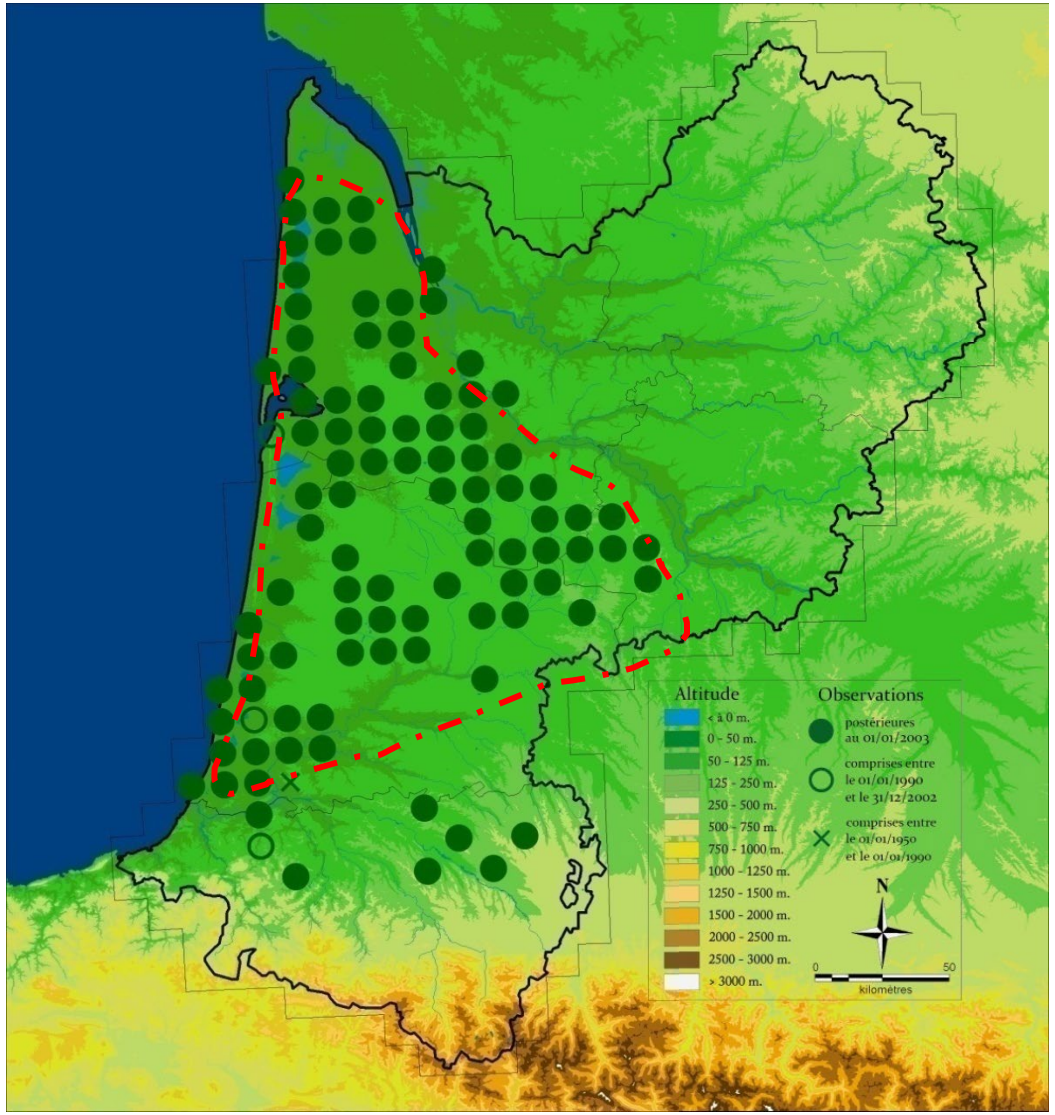



RAINETTE IBERIQUE

Hyla molleri



Quasi exclusivement cantonnée aux lagunes du massif landais



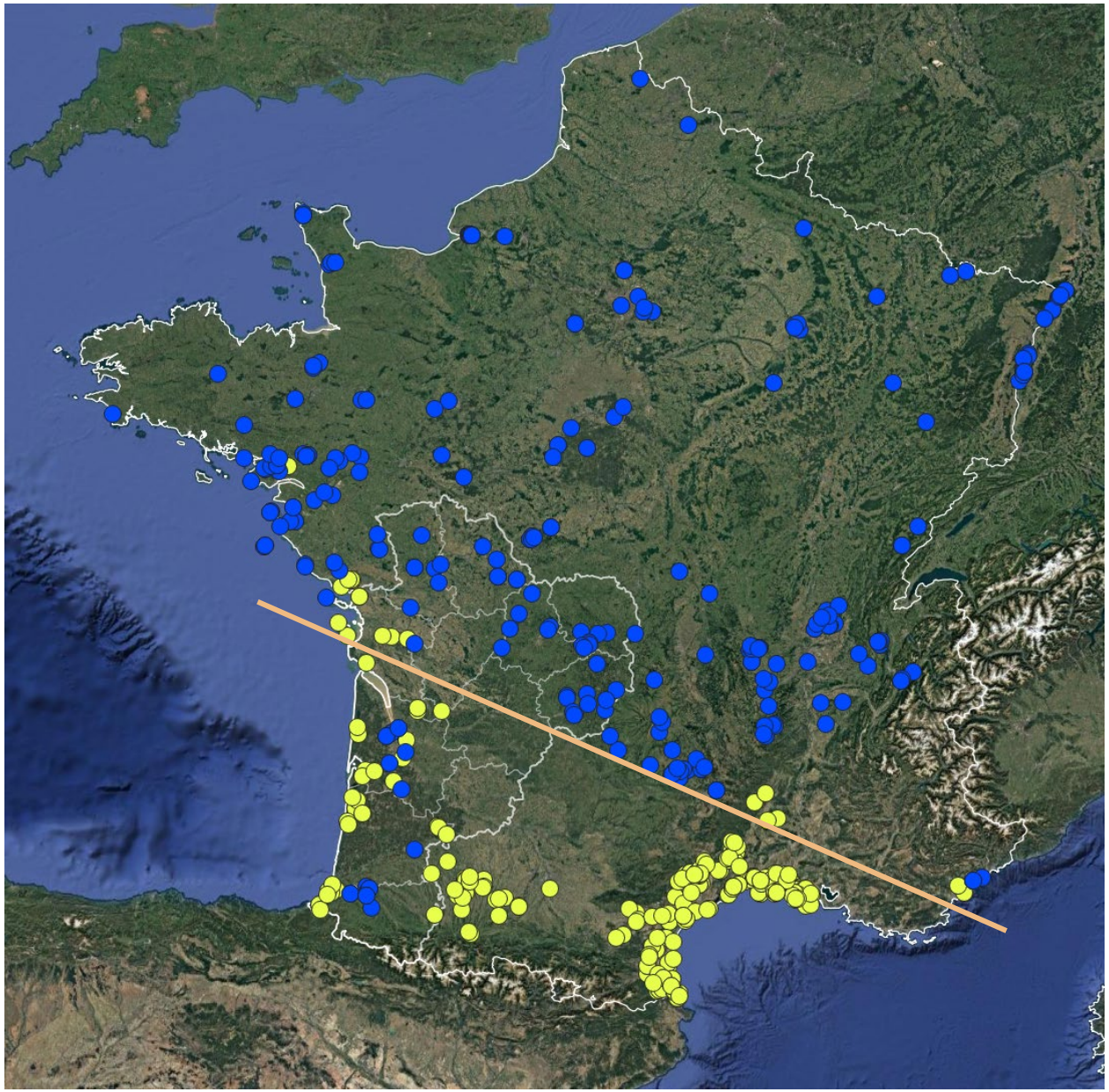
Landes humides et lagunes : refuges climatiques

PELOPHYLAX LESSONAE & *ESCULENTUS*



Mars 2025, Le Pian-Médoc, Gironde

Quelques populations au cœur des populations de perezi / grafi
Zone de contact ? Hybridation ?



Source P. A. Crochet

Landes humides et lagunes : refuges climatiques

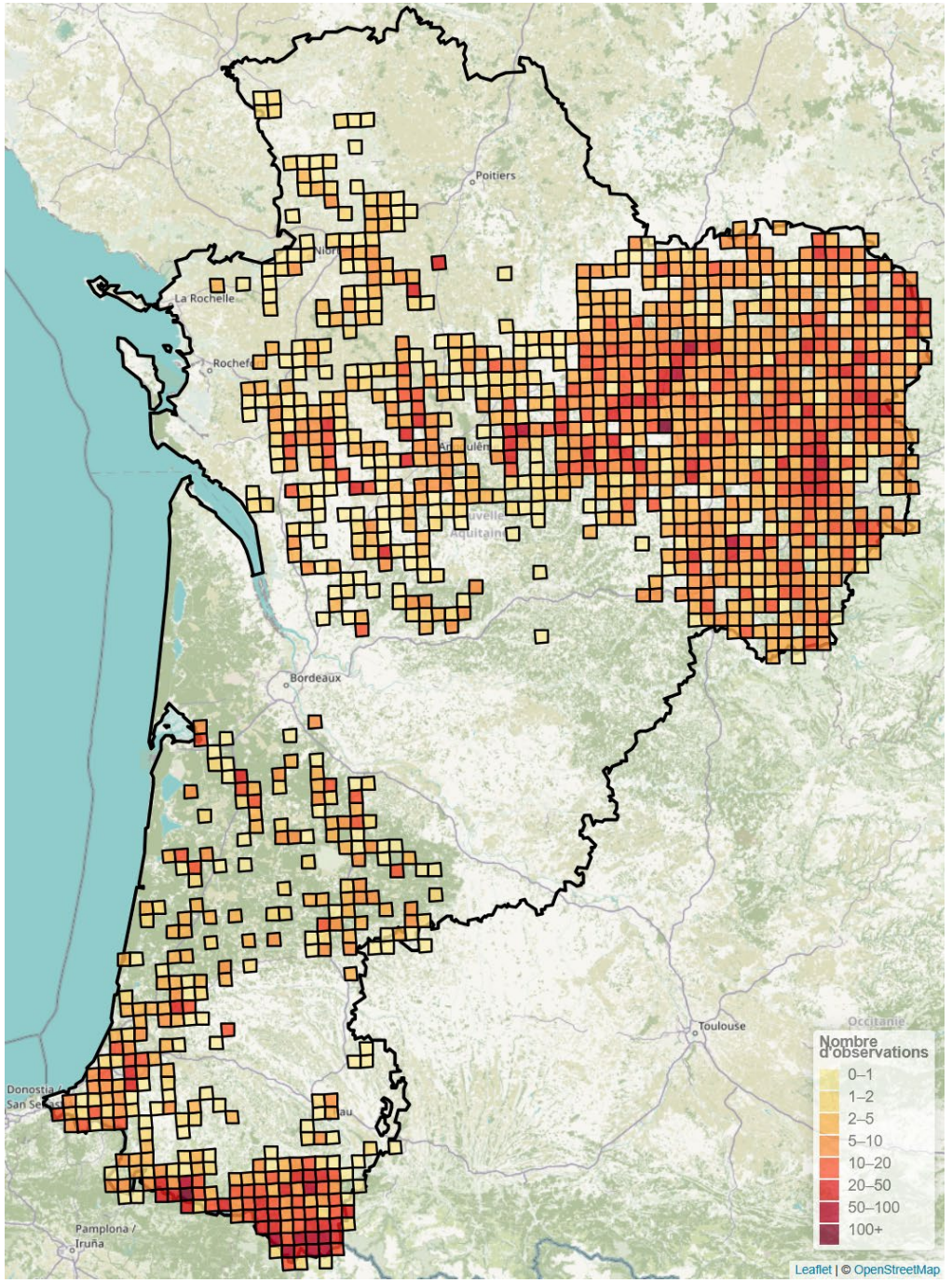
Mais encore…

GRENOUILLE ROUSSE

Rana temporaria

Forme à pattes longues ? Phénologie originale





Mais encore…

GRENOUILLE ROUSSE

Rana temporaria

COULEUVRE HELVETIQUE « ROUGE »

Natrix helvetica









Mais encore…

GRENOUILLE ROUSSE

Rana temporaria

COULEUVRE HELVETIQUE « ROUGE »

Natrix helvetica







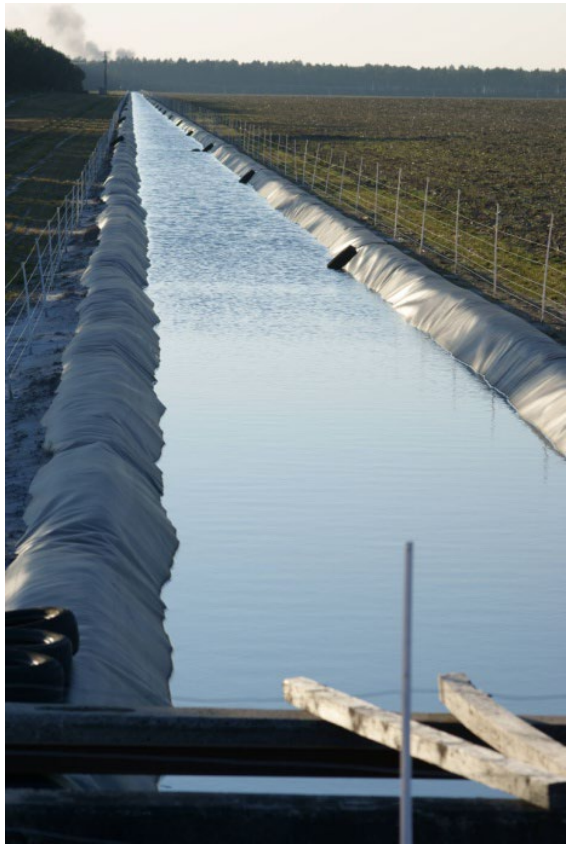


Cf. poster

Landes humides et lagunes : refuges climatiques

Des habitats et des espèces aujourd'hui particulièrement **menacées** malgré le statut de protection de leur habitat :
-Changement climatique
-Drainage
-Incendies









Landes humides et lagunes : refuges climatiques

Des habitats et des espèces aujourd'hui particulièrement **menacées** malgré le statut de protection de leur habitat :
-Changement climatique
-Drainage
-Incendies







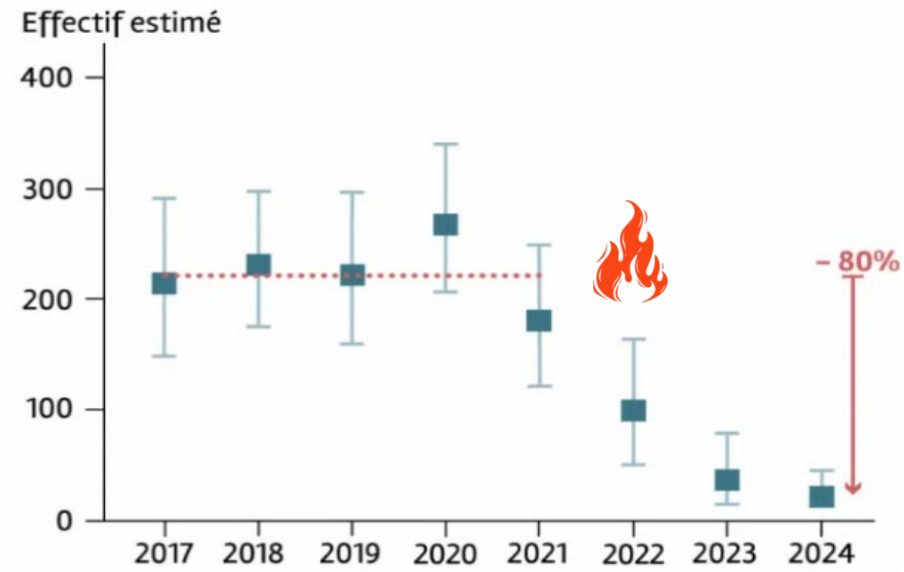
4000 lagunes en 1979

75 % perdues en 40 ans

Baisse des niveaux d'eau de 2 à 3 m en un siècle

Landes humides et lagunes : refuges climatiques

Des habitats et des espèces aujourd'hui particulièrement **menacées** malgré le statut de protection de leur habitat :
-Changement climatique
-Drainage
-Incendies





Perte de 80% des effectifs sur les sites témoins en moins de 10 ans





La région NOUVELLE-AQUITAINE

Les spécificités de la région

Le **Massif Landais**

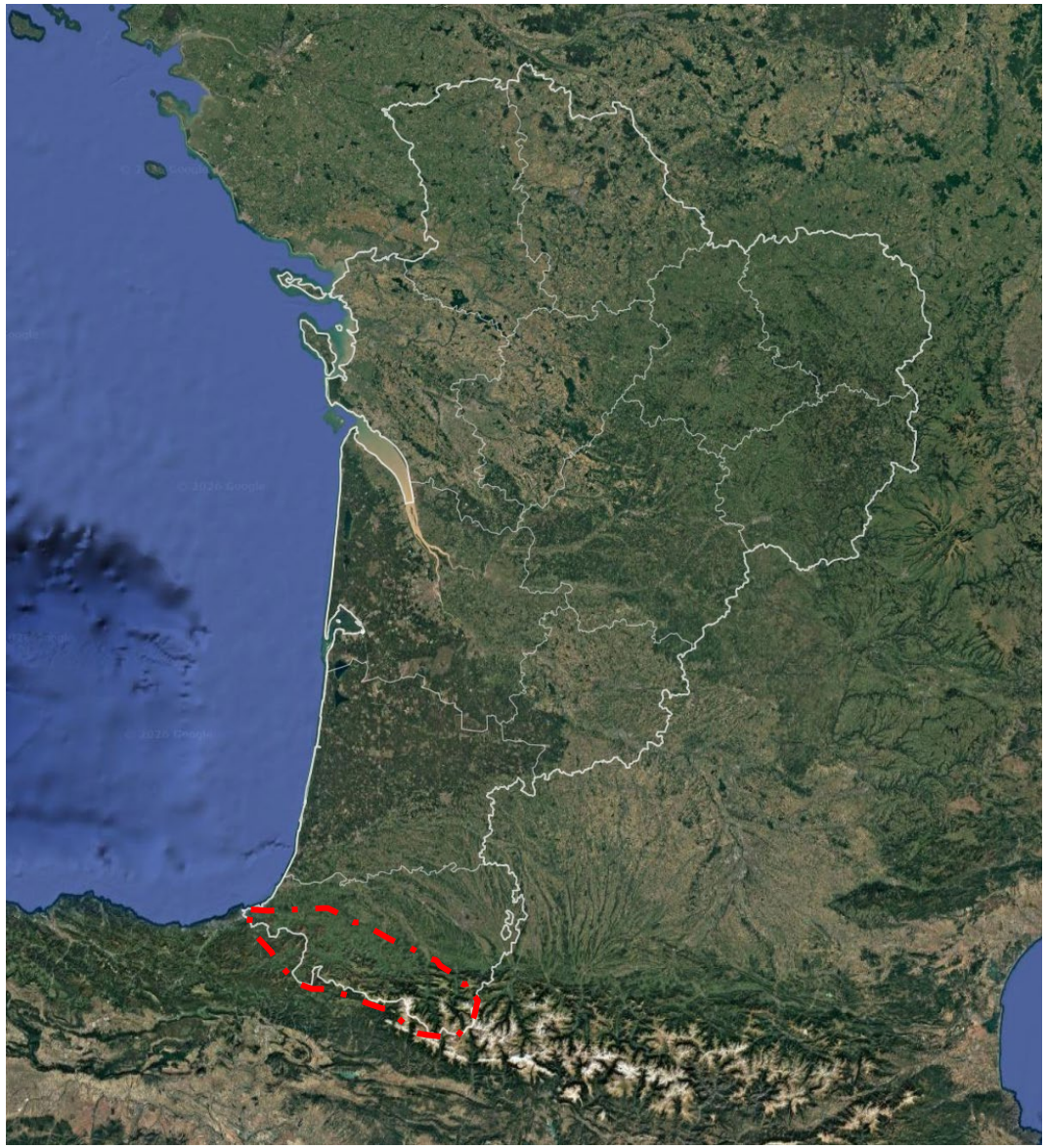
« ~~La plus grande forêt d'Europe~~ »

Sylviculture intensive en lieu et place de grandes étendues de landes humides

Quelques vestiges de grand intérêt écologique subsistent ici et là : landes humides et lagunes

Le **Pays basque** et l'**ouest pyrénéen**

Les endémiques et autres espèces ibériques

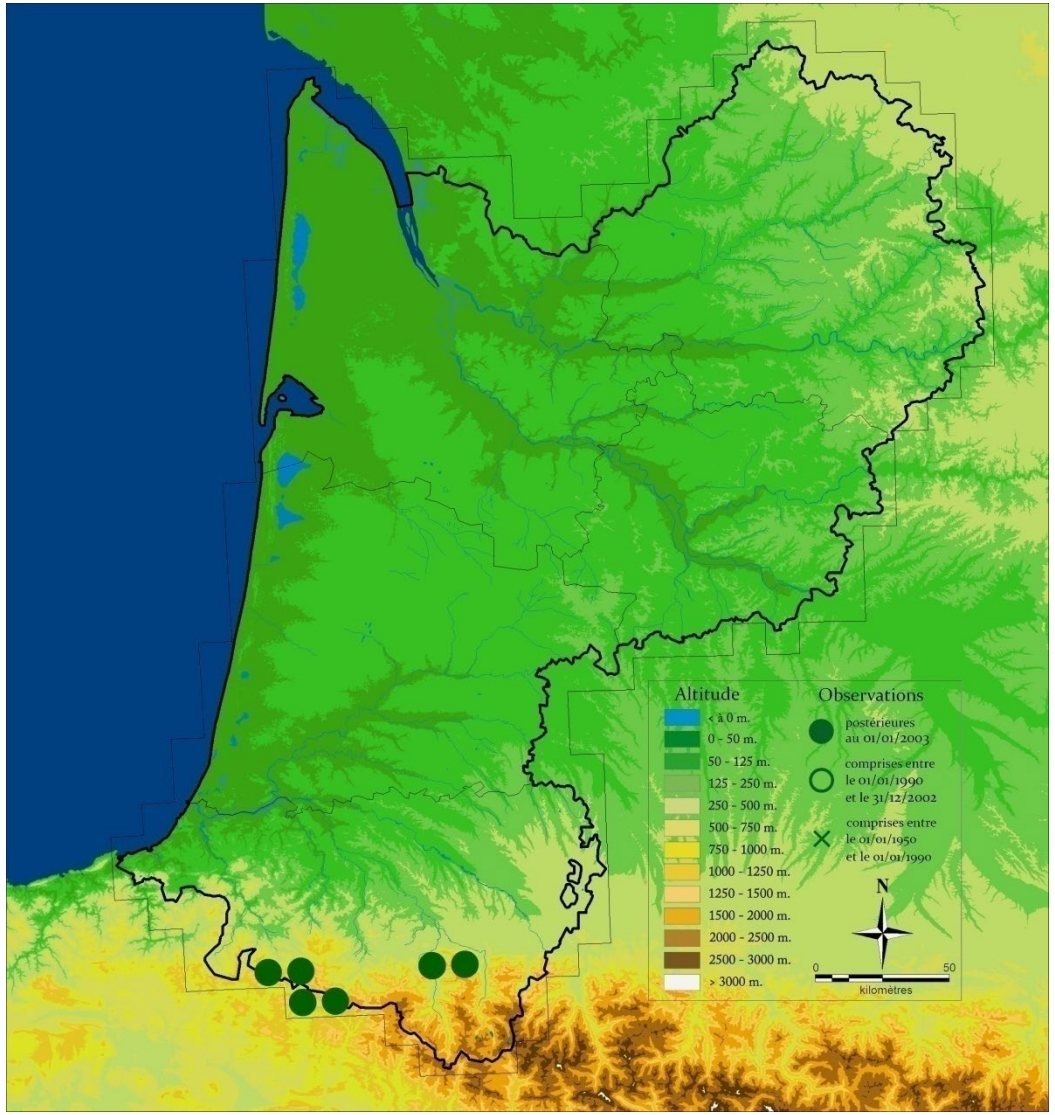


GRENOUILLE DES PYRENEES

Rana pyrenaica



PNA Amphibiens endémiques des Pyrénées et thèse.

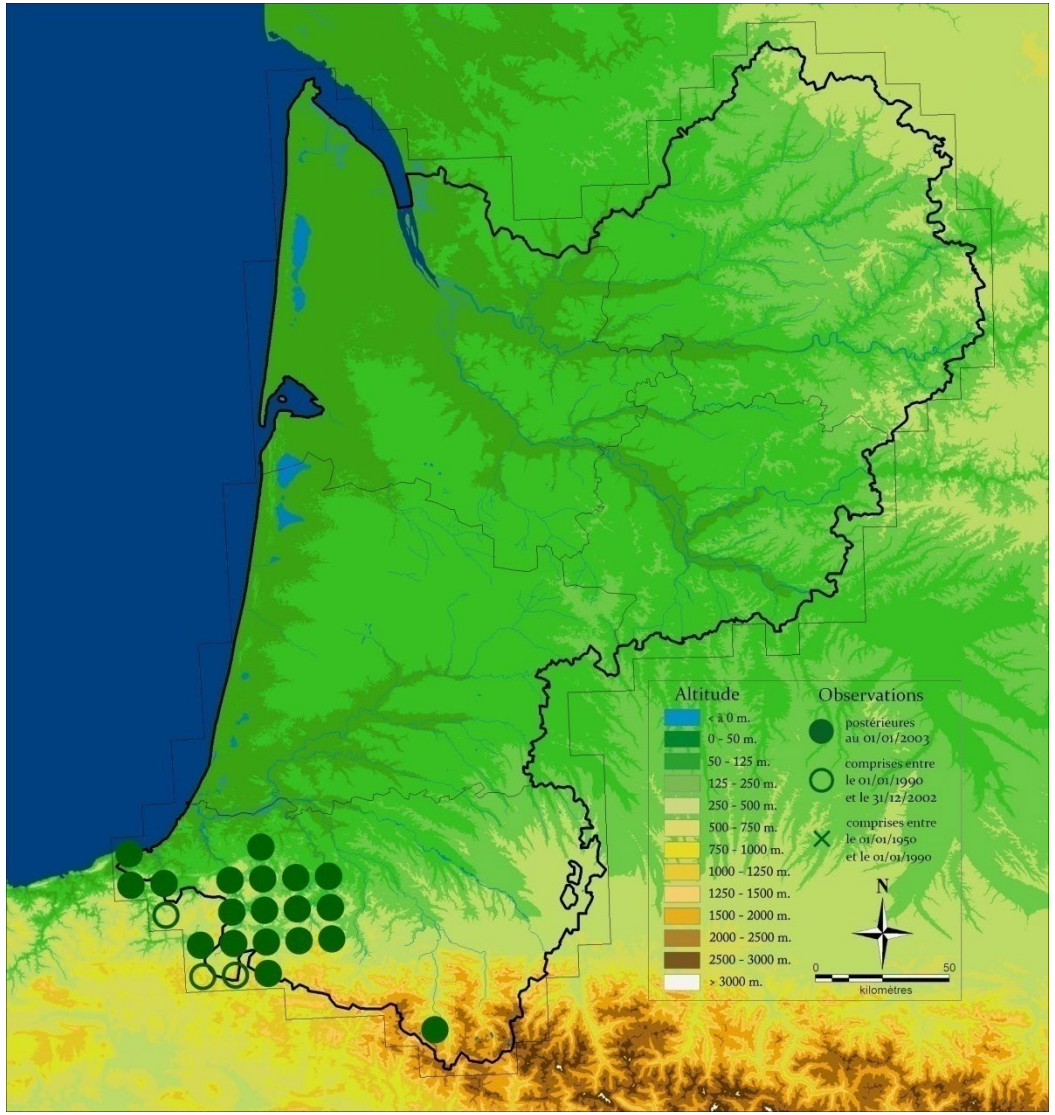


LEZARD CATALAN

Podarcis liolepis



Sous-espèce *P. l. sebastiani*

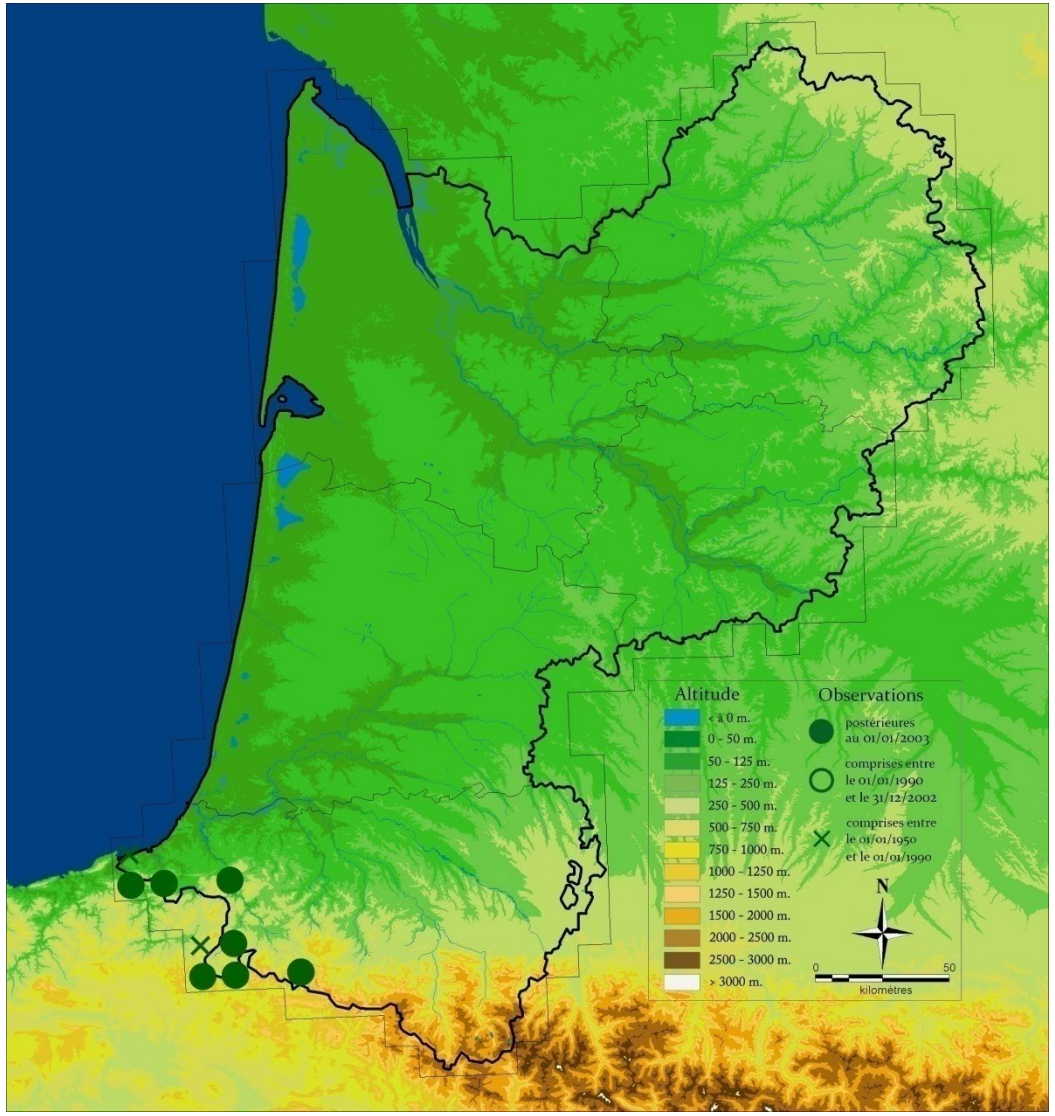


VIPERE DE SEOANE

Vipera seoanei



PNA Vipères. Etude sur le dérangement de l'espèce.



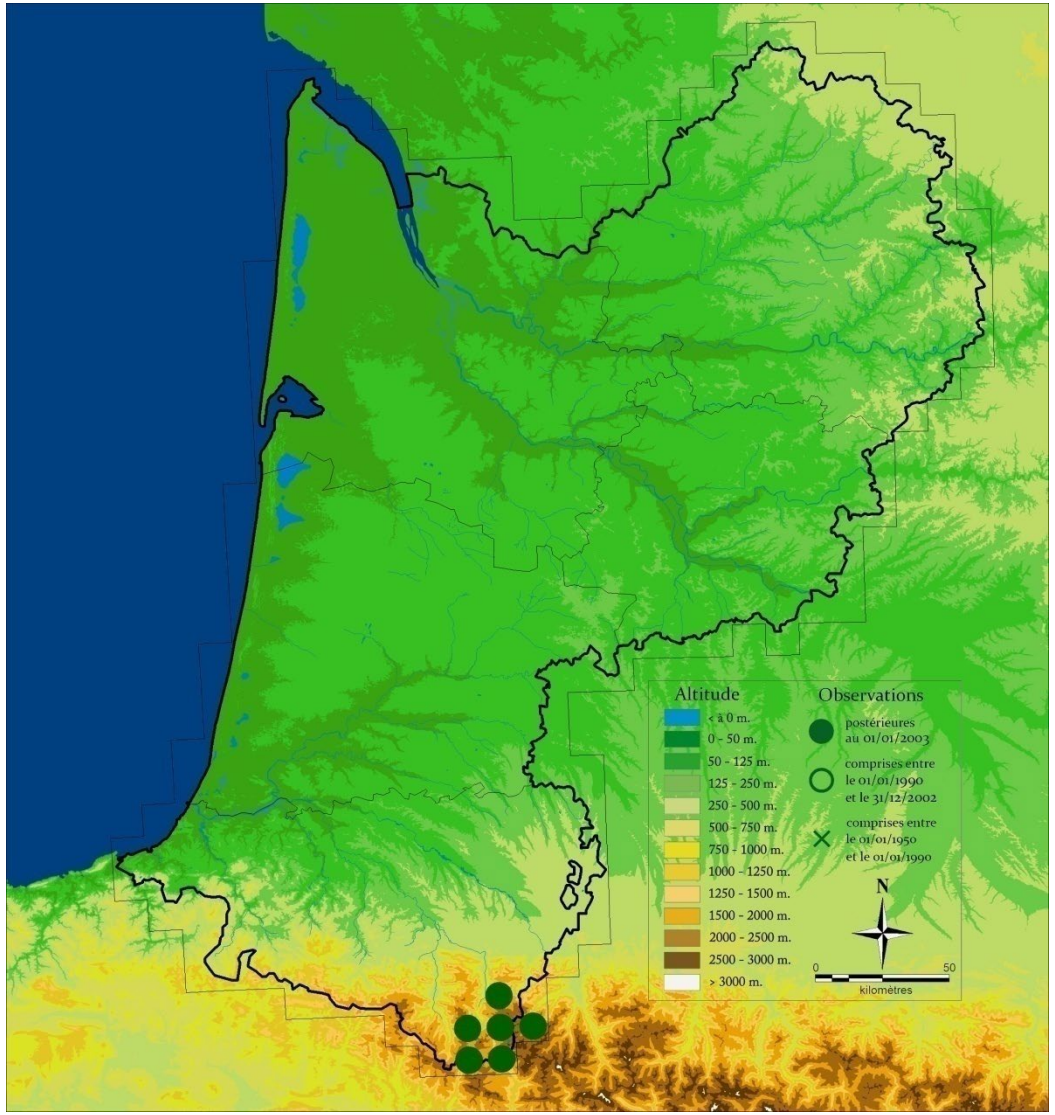
Mais encore…

LEZARD DE BONNAL

Iberolacerta bonnali



Limite ouest de sa répartition



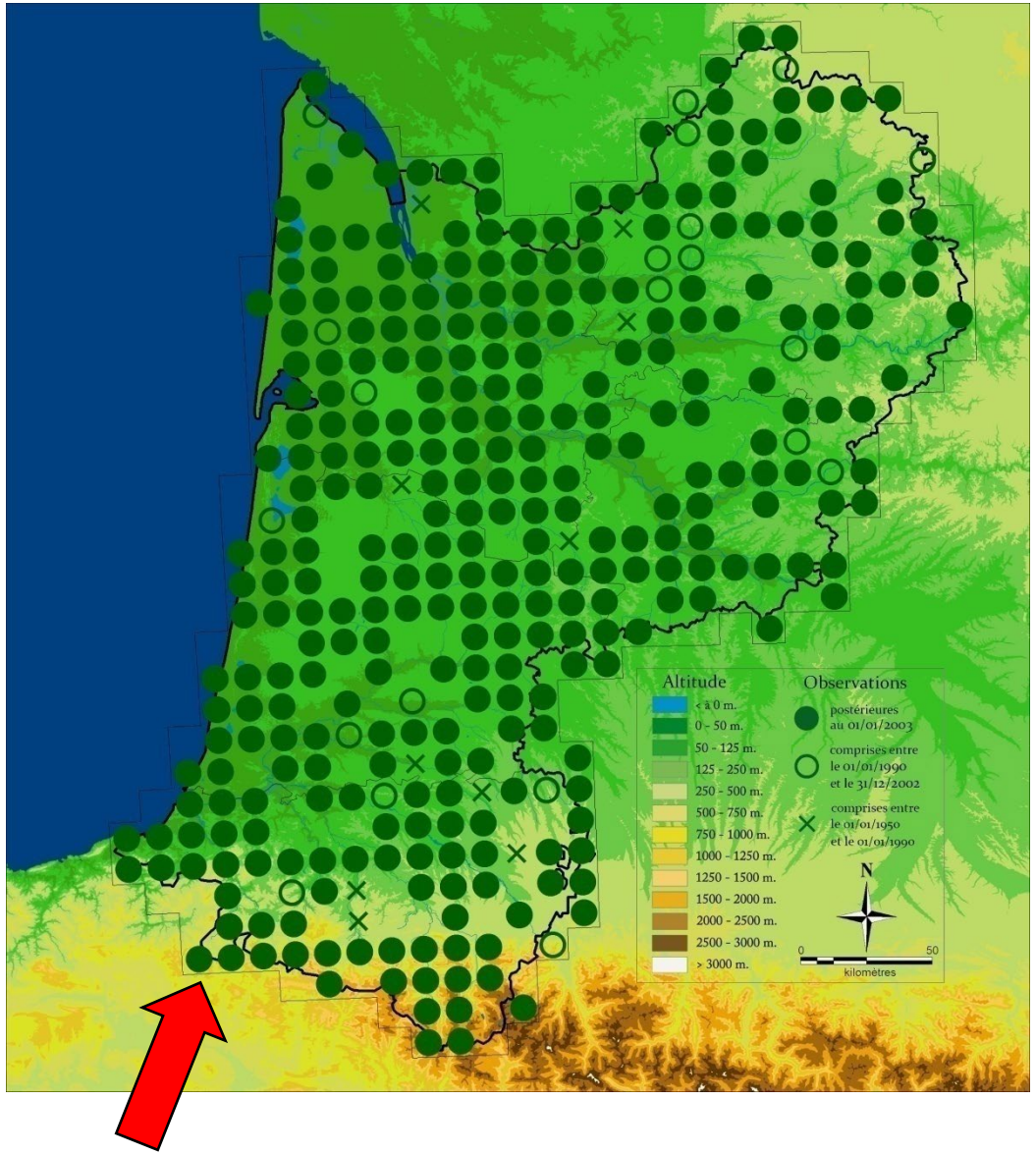
Mais encore…

LEZARD DE BONNAL
Iberolacerta bonnali

COULEUVRE ASTREPTOPHORE ?
Natrix astreptophora



Un hybride 50 / 50 - Asztalos *et al.* 2020



Mais encore…

LEZARD DE BONNAL
Iberolacerta bonnali

COULEUVRE ASTREPTOPHORE ?
Natrix astreptophora

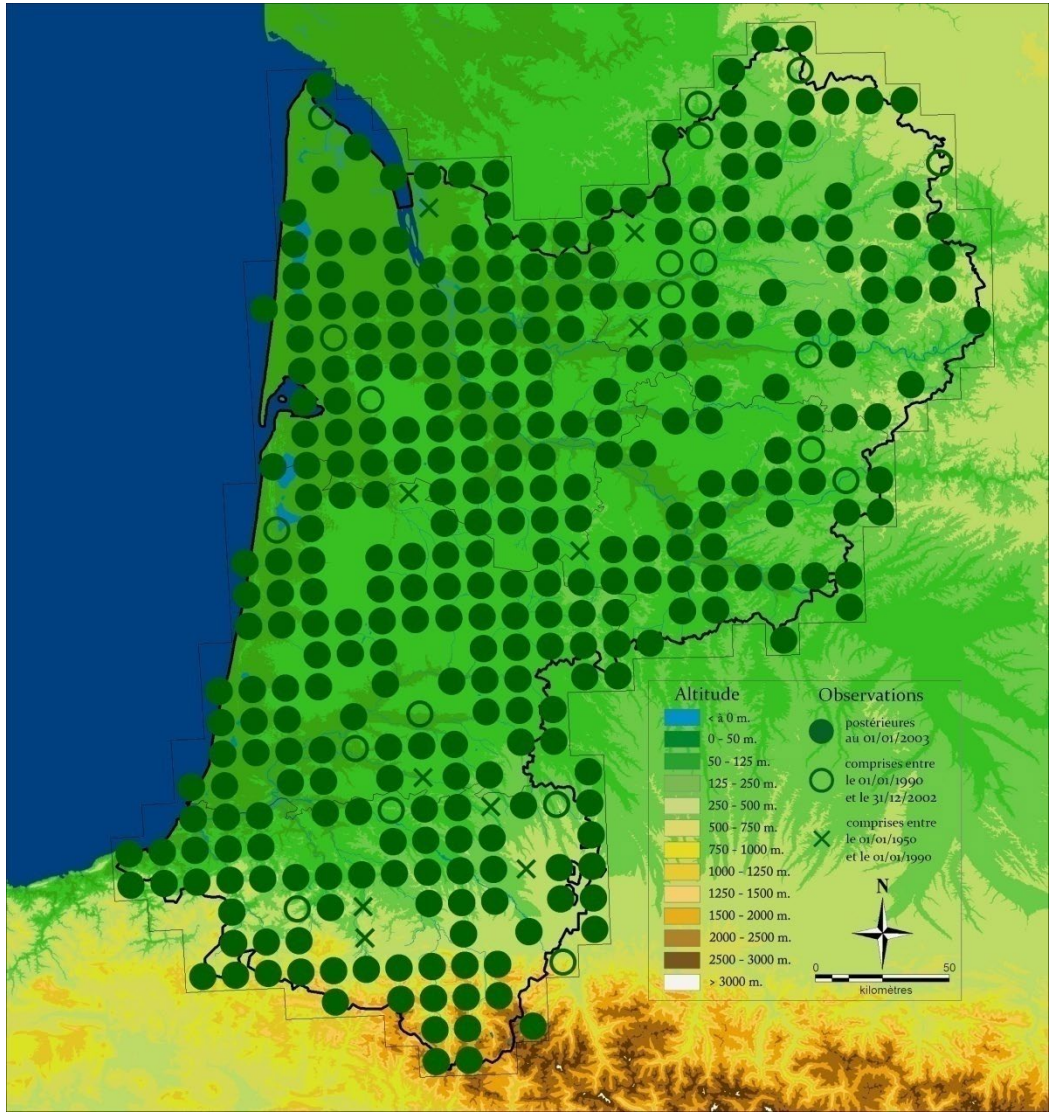
COULEUVRE HELVETIQUE « BLEUE »…
Natrix helvetica











Endémisme et spécificité de l'ouest pyrénéen

Mais encore…

LEZARD DE BONNAL
Iberolacerta bonnali

COULEUVRE ASTREPTOPHORE ?
Natrix astreptophora

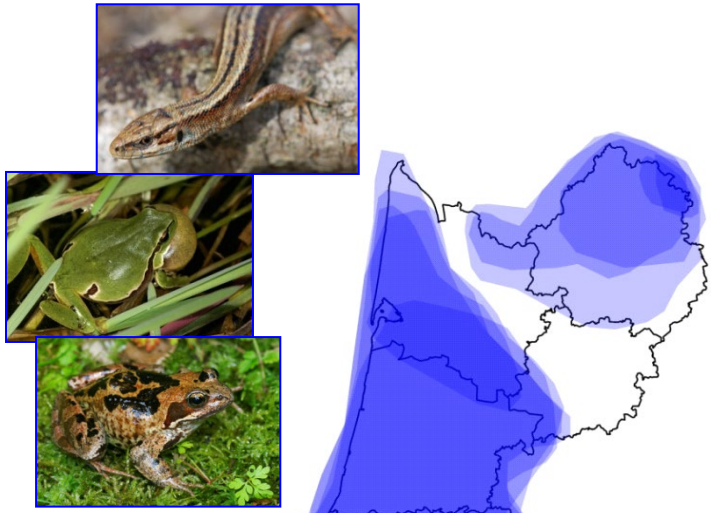
COULEUVRE HELVETIQUE « BLEUE »…
Natrix helvetica

Nombreux records de basse altitude, phénologies particulières, etc…

Calotriton asper < à 110 m d'altitude

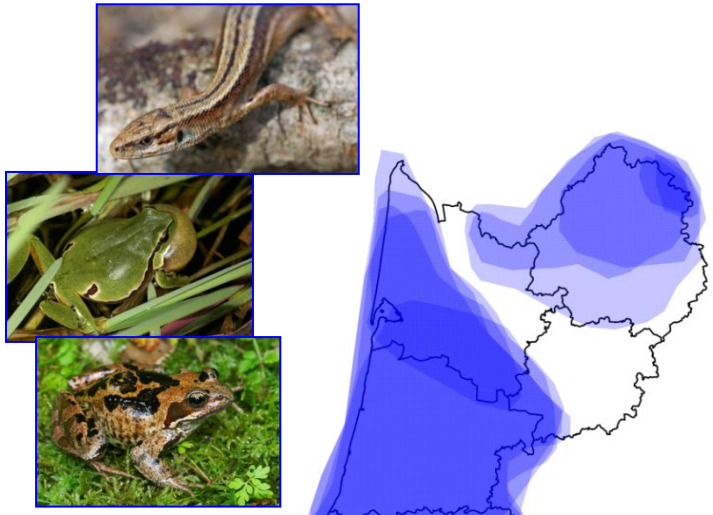


Espèces d'affinité climatique froide et méditerranéenne qui se chevauchent

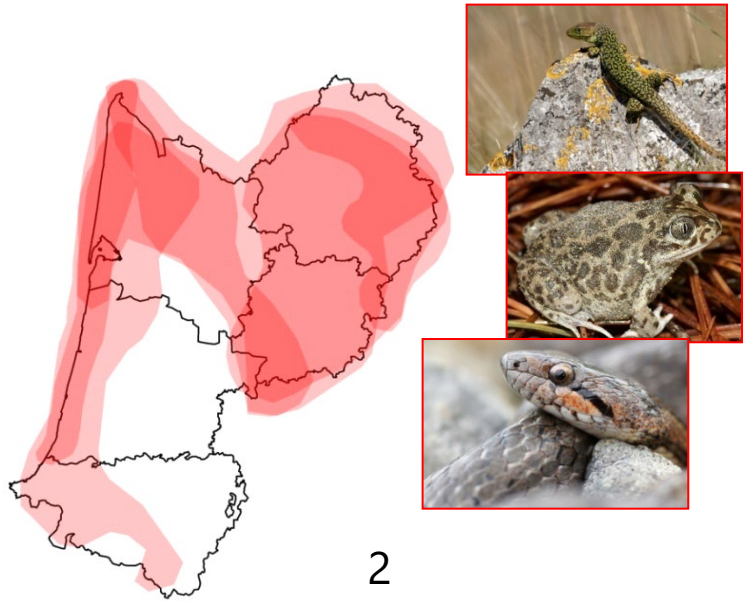


1

Espèces d'affinité climatique froide et méditerranéenne qui se chevauchent

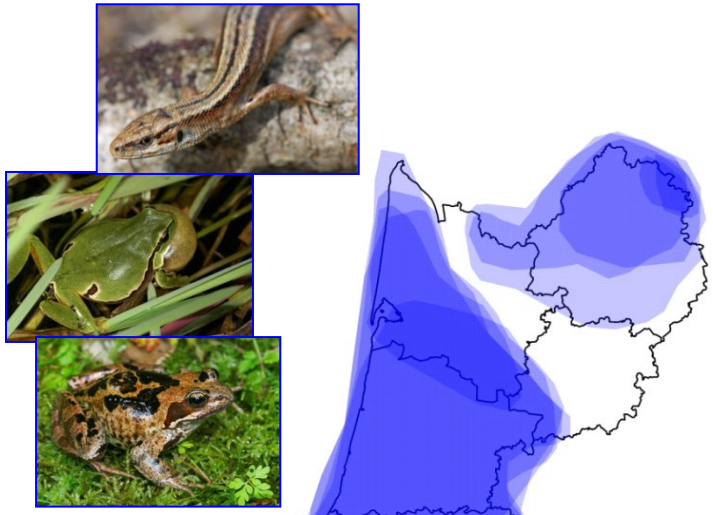


1

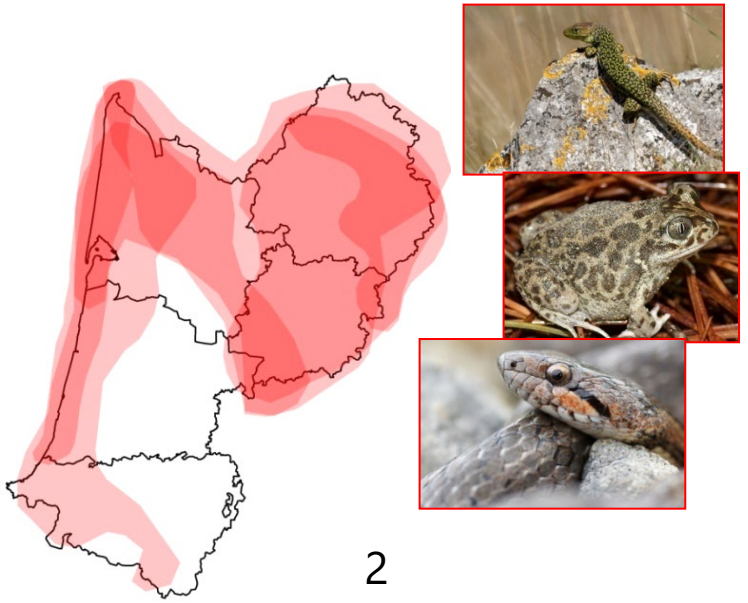


2

Espèces d'affinité climatique froide et méditerranéenne qui se chevauchent

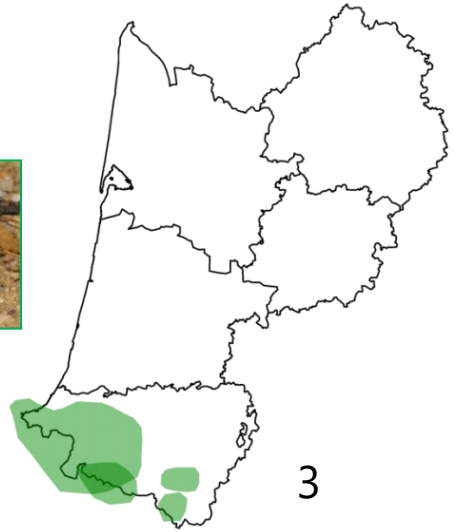


1



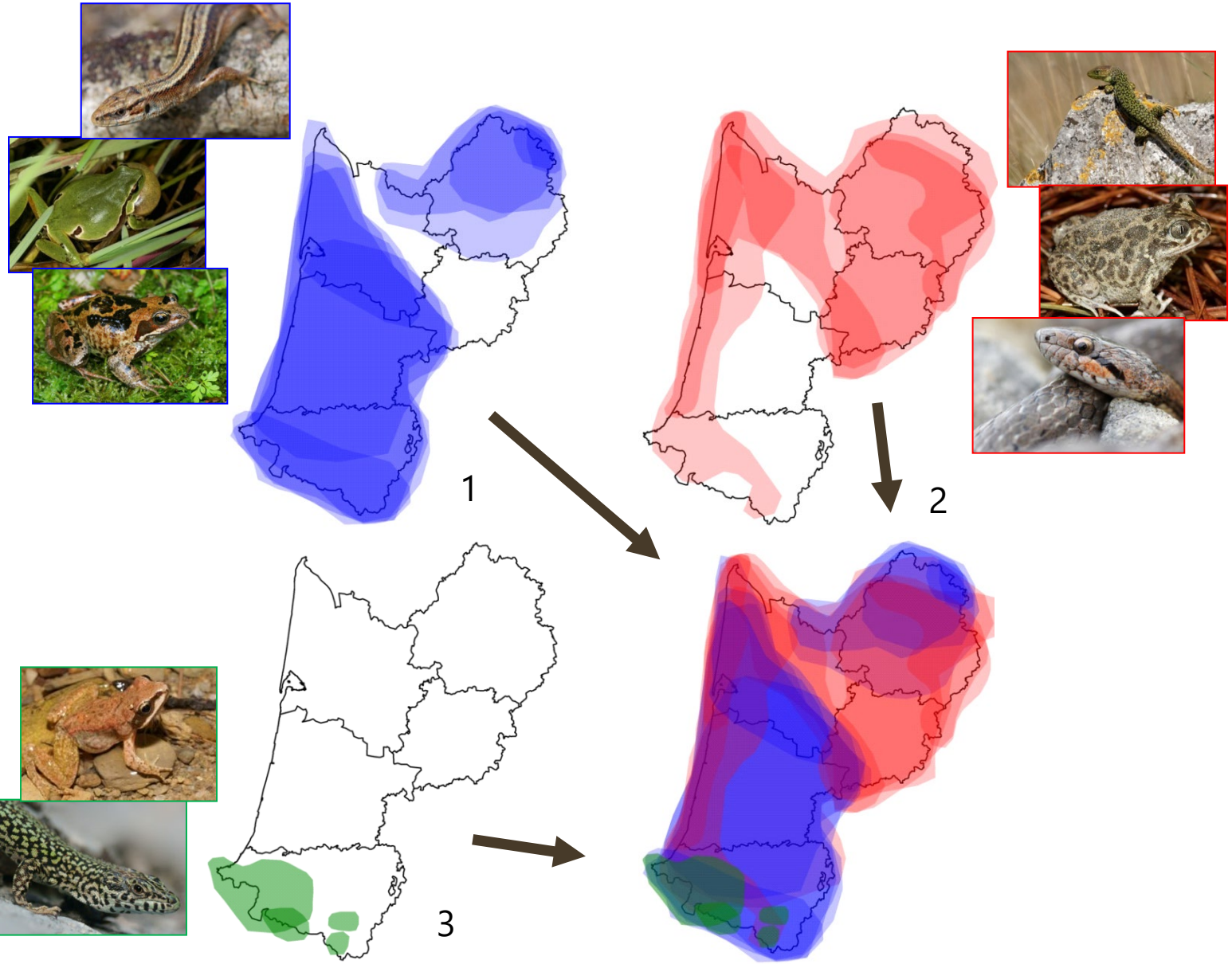
2

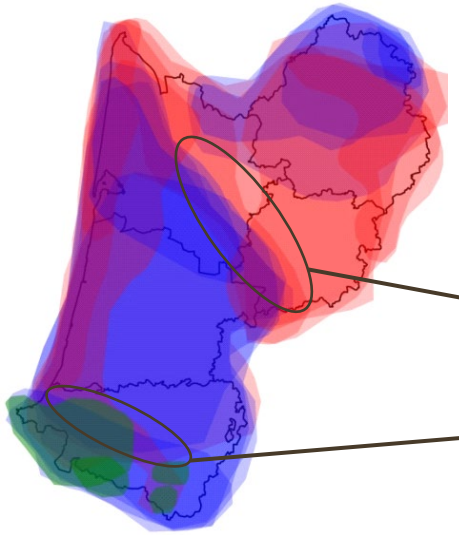




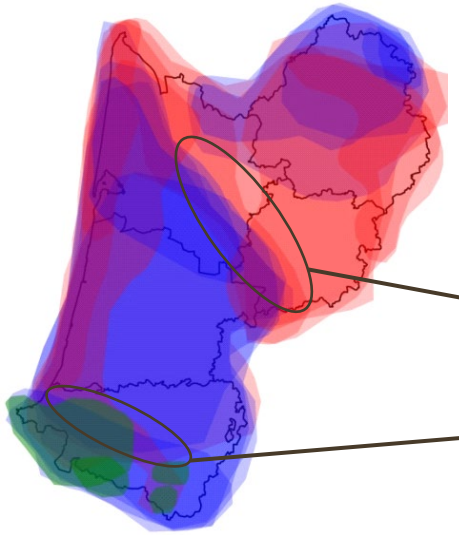
3

Espèces d'affinité climatique froide et méditerranéenne qui se chevauchent





Secteurs d'interface multi-espèces à haute valeur patrimoniale !

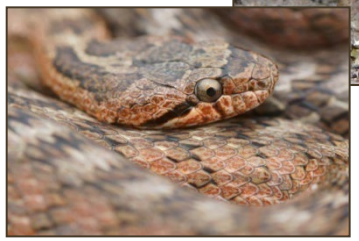


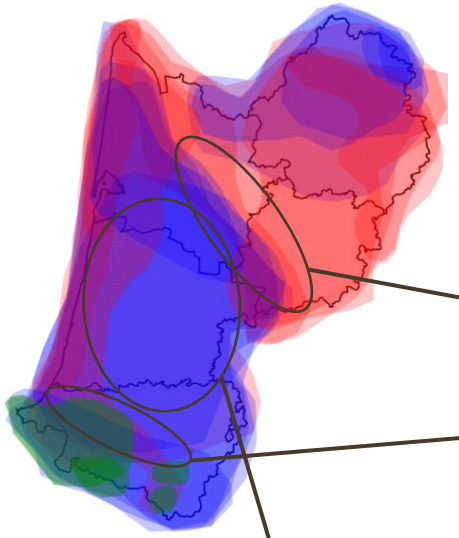
Secteurs d'interface multi-espèces à haute valeur patrimoniale !











Secteurs d'interface multi-espèces à haute valeur patrimoniale !



Secteurs « refuges climatiques »



Projet RANA

Structuration du programme



FNE NOUVELLE-AQUITAINE

MAITRE D'OUVRAGE

CISTUDE NATURE

MAITRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ

GMHL

MAITRE D'ŒUVRE

CISTUDE NATURE

MAITRE D'ŒUVRE

PCN MAITRE D'ŒUVRE

STRUCTURES PARTENAIRES

(OBSERVATOIRE FAUNA, ASSOS, BE, NATURALISTES, LABOS, ARB+ONCFS, STRUCTURES LIMITROPHES)

Partenaires financiers :

Projet RANA

Structuration du programme



FNE Nouvelle-Aquitaine

Maitre d'ouvrage

Cistude Nature

Maitre d'ouvrage délégué

GMHL

Maitre d'œuvre

Cistude Nature

Maitre d'œuvre

PCN Maitre d'œuvre

Structures partenaires

(Observatoire FAUNA, assos, BE, naturalistes, labos, ARB+ONCFS, structures limitrophes)

Projet mis en place à la fusion des régions

Partenaires financiers :

Projet RANA

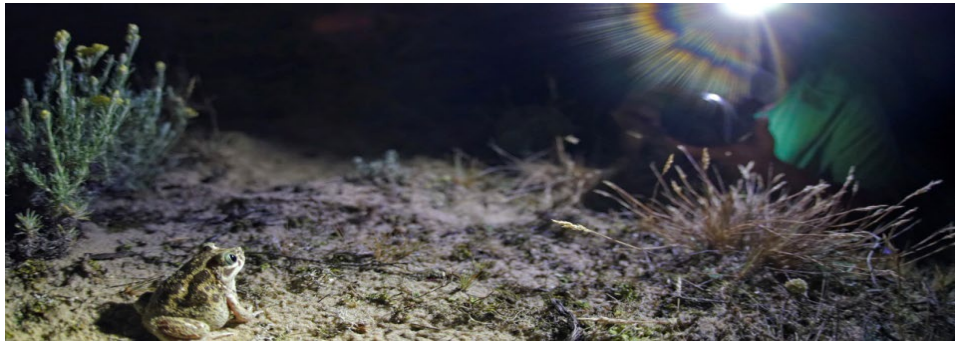
Objectifs : Coordonner et mutualiser les travaux de connaissance et de conservation sur la thématique des Amphibiens Reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Projet RANA

Objectifs : Coordonner et mutualiser les travaux de connaissance et de conservation sur la thématique des Amphibiens Reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Volet connaissance - indicateurs – réseaux :

Identifier, constituer, animer un réseau d'observateurs / « groupe herpéto »
Valoriser les données de répartition collectées au sein du territoire
Coordonner le réseau de suivis / surveillance

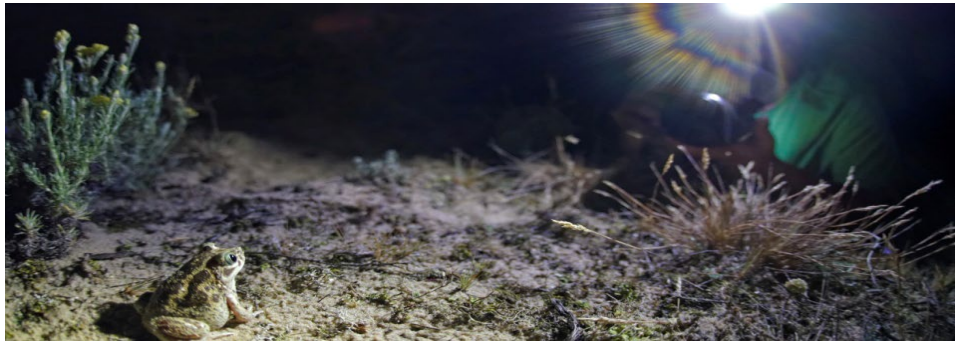


Projet RANA

Objectifs : Coordonner et mutualiser les travaux de connaissance et de conservation sur la thématique des Amphibiens Reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Volet connaissance - indicateurs – réseaux :

Identifier, constituer, animer un réseau d'observateurs / « groupe herpéto »
Valoriser les données de répartition collectées au sein du territoire
Coordonner le réseau de suivis / surveillance





Volet sensibilisation - restitution - éducation :

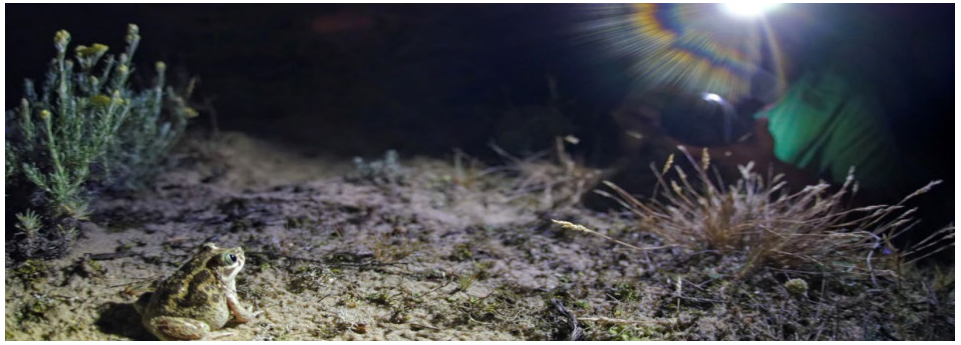
Mise en place d'un portail de restitution
Coordination des actions médiation faune
Colloques / Rencontres / Animations / Formation et sorties

Projet RANA

Objectifs : Coordonner et mutualiser les travaux de connaissance et de conservation sur la thématique des Amphibiens Reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Volet connaissance - indicateurs – réseaux :

Identifier, constituer, animer un réseau d'observateurs / « groupe herpéto »
Valoriser les données de répartition collectées au sein du territoire
Coordonner le réseau de suivis / surveillance





Volet sensibilisation - restitution - éducation :

Mise en place d'un portail de restitution
Coordination des actions médiation faune
Colloques / Rencontres / Animations / Formation et sorties

Volet conservation :

Définir les espèces et actions prioritaires
Partager nos expériences d'actions conservatoires
Liste rouge Grande Région ?



Projet RANA

Volet Connaissance – indicateurs - réseaux

Rencontres thématiques annuelles sur certains sites clés de la région

Thématique Pélophylax avec P. A. Crochet, thématique endémiques des Pyrénées et suivis protocolés, thématique pelouses sèches, etc.

Mises en place de formations et de prospections spécifiques diverses



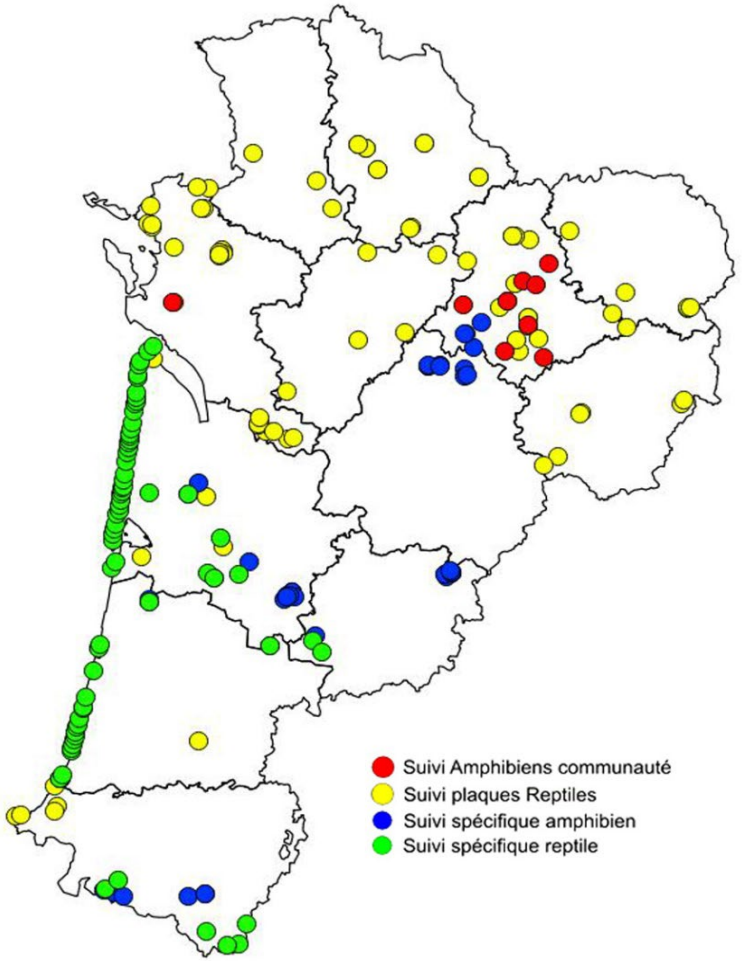
Projet RANA

Volet Connaissance – indicateurs - réseaux

- Suivis « POP » : suivis temporels des populations d'amphibiens et de reptiles

POPreptiles : 80 sites suivis en moyenne chaque année





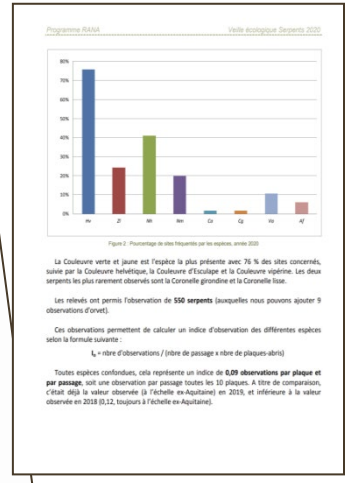
Projet RANA

Volet Connaissance – indicateurs - réseaux

- Suivis « POP » : suivis temporels des populations d'amphibiens et de reptiles

  POPreptiles : 80 sites suivis en moyenne chaque année





Programme RANA — Veille écologique Serpents 2020

Figure 2 : Pourcentage de sites fréquentés par les espèces, année 2020

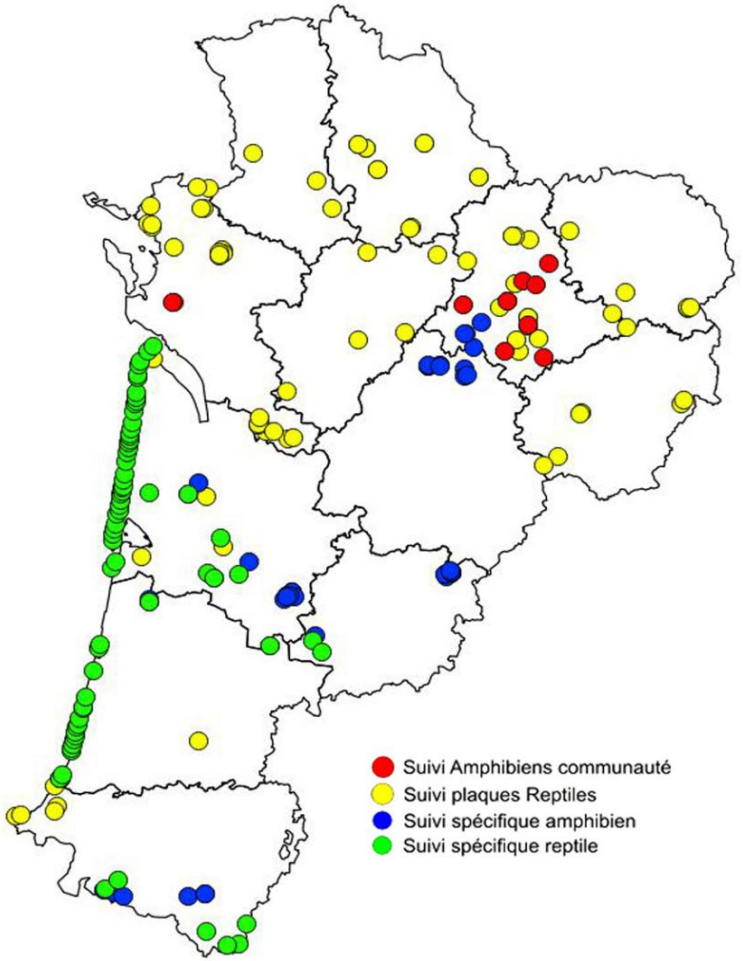
La Couleuvre verte et jaune est l'espèce la plus présente avec 76 % des sites concernés, suivie par la Couleuvre helvétique, la Couleuvre d'Esculape et la Couleuvre vipérine. Les deux serpents les plus rarement observés sont la Coronelle girondine et la Coronelle lisse.

Les relevés ont permis l'observation de **550 serpents** (auxquelles nous pouvons ajouter 9 observations d'orvet).

Ces observations permettent de calculer un indice d'observation des différentes espèces selon la formule suivante :

I_A = nbre d'observations / (nbre de passage x nbre de plaques-abris)

Toutes espèces confondues, cela représente un indice de **0,09 observations par plaque et par passage**, soit une observation par passage toutes les 10 plaques. A titre de comparaison, c'était déjà la valeur observée (à l'échelle ex-Aquitaine) en 2019, et inférieure à la valeur observée en 2018 (0,12, toujours à l'échelle ex-Aquitaine).

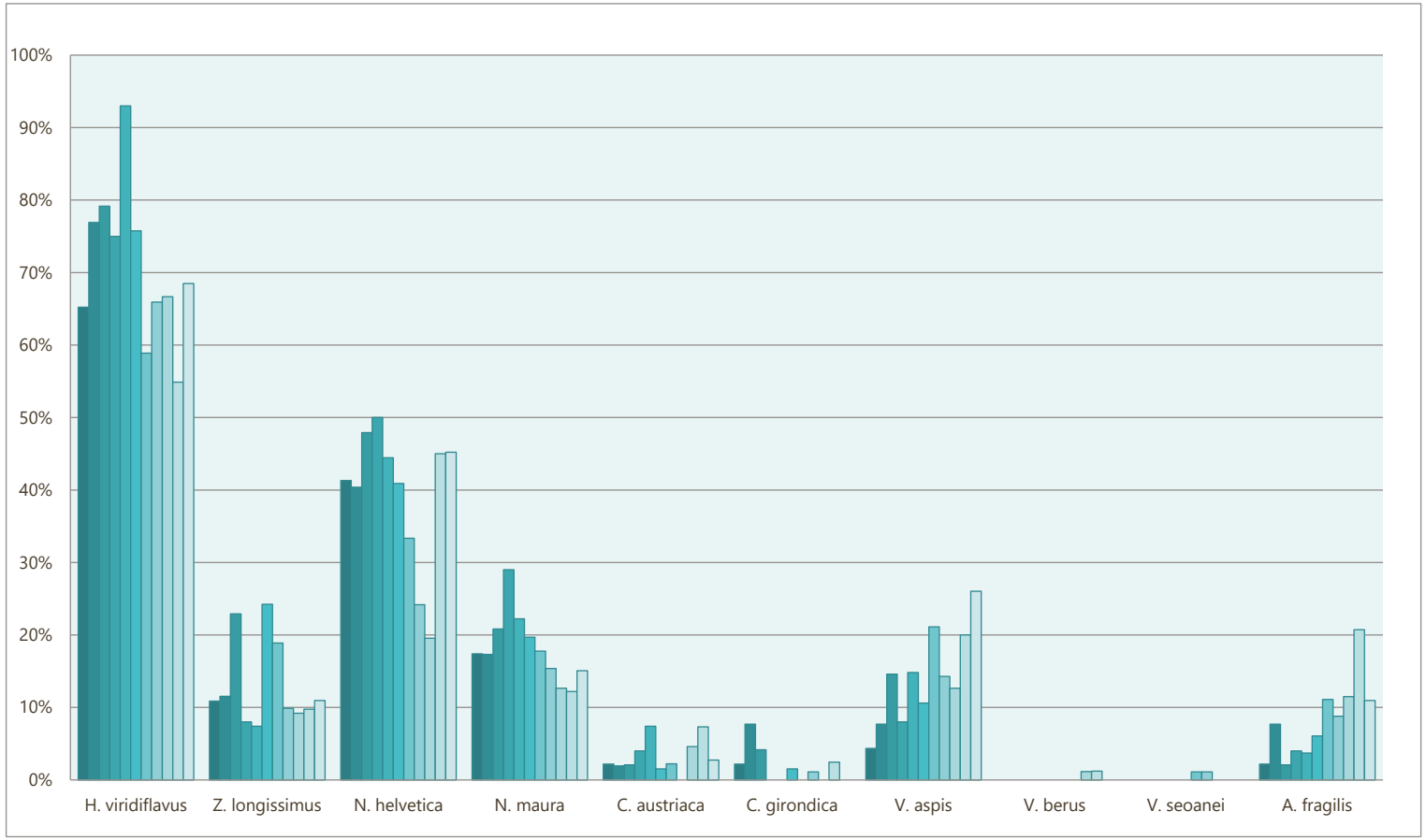


Projet RANA

Volet Connaissance – indicateurs - réseaux

- Suivis « POP » : suivis temporels des populations d'amphibiens et de reptiles

POPreptiles : 80 sites suivis en moyenne chaque année



Pourcentage de sites fréquentés par les différentes espèces entre années 2015 à 2019 en ex-Aquitaine puis 2020 à 2025 en Nouvelle-Aquitaine

Projet RANA

Volet Sensibilisation – restitution - éducation

- Animations, conférences

  50 actions de sensibilisation chaque année

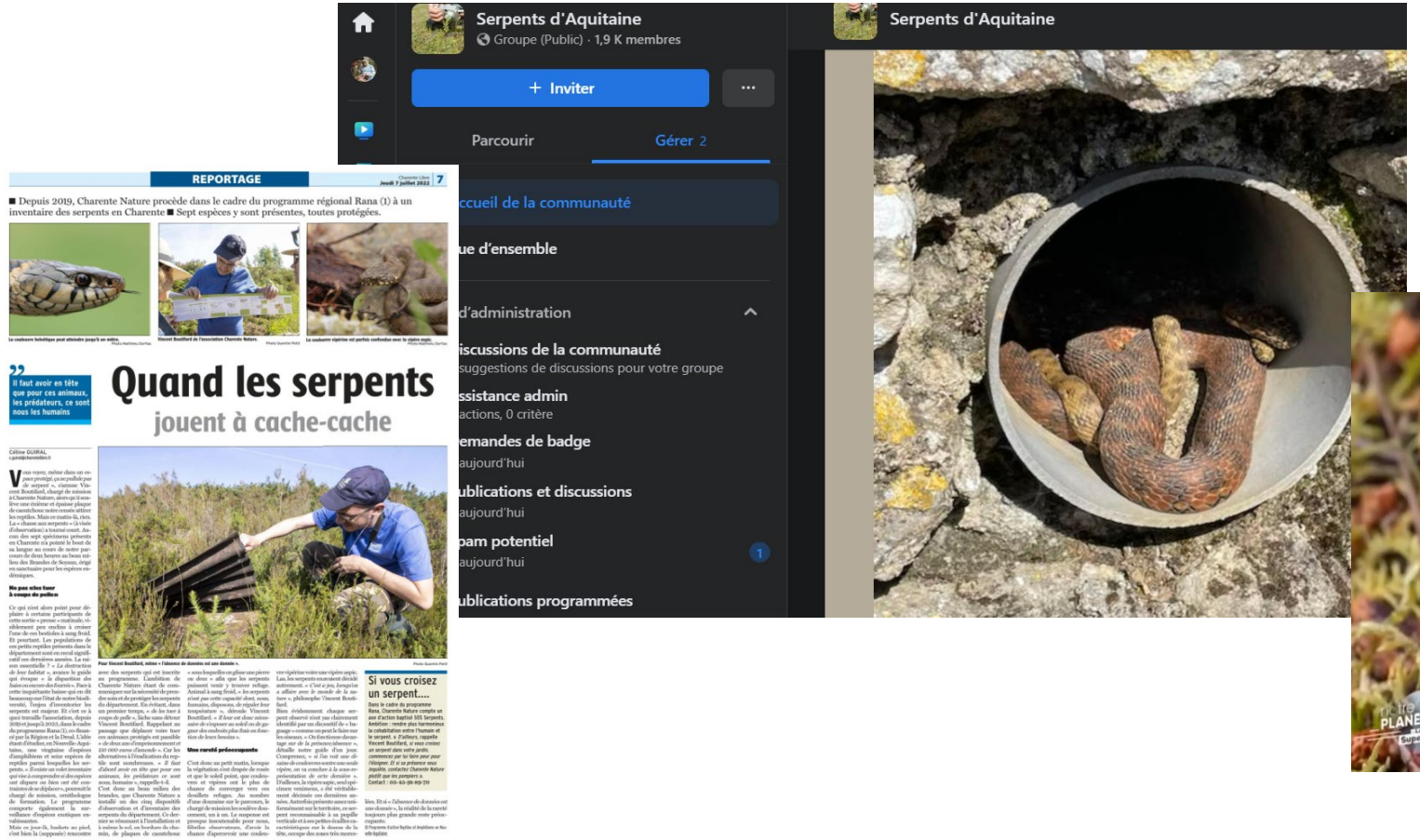


Projet RANA

Volet Sensibilisation – restitution - éducation

- Opérations de comm. et médias

Nombreuses reprises dans les médias (surtout thématique serpents), réseaux sociaux…



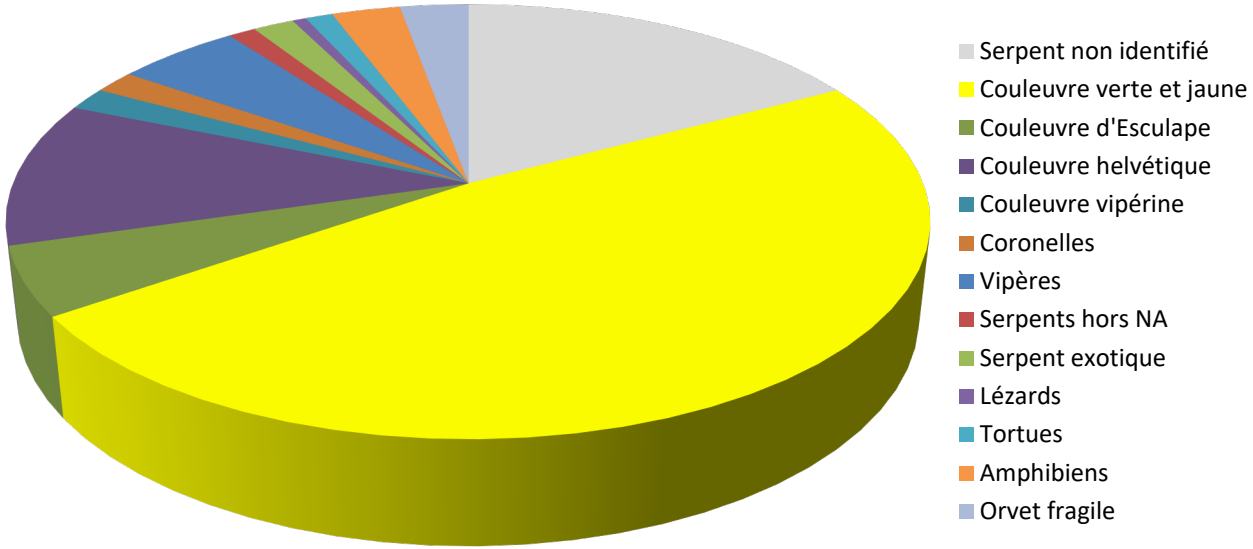


Projet RANA

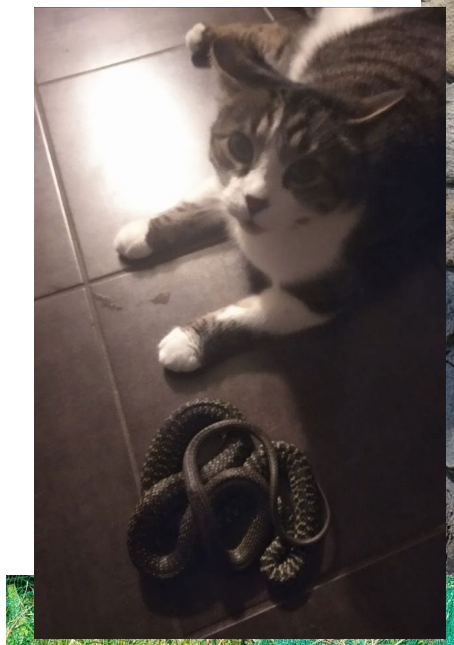
Volet Sensibilisation – restitution - éducation

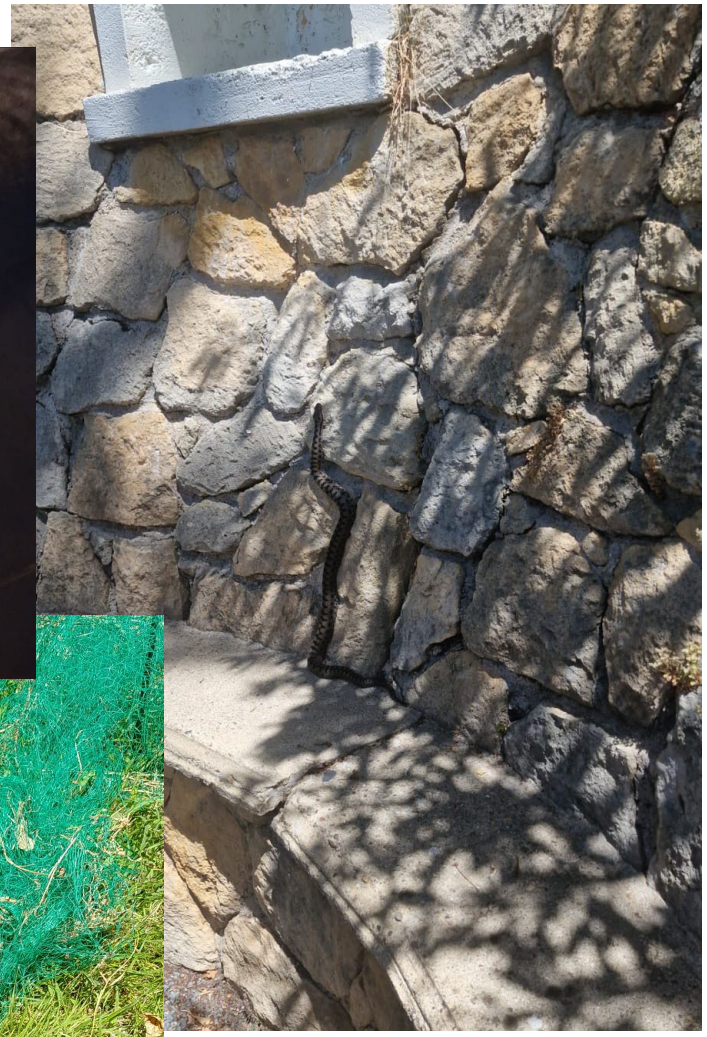
- Médiation faune, opérations « SOS Serpents »

Coordination à l'échelle régionale (et nationale)



300 appels / an en moyenne





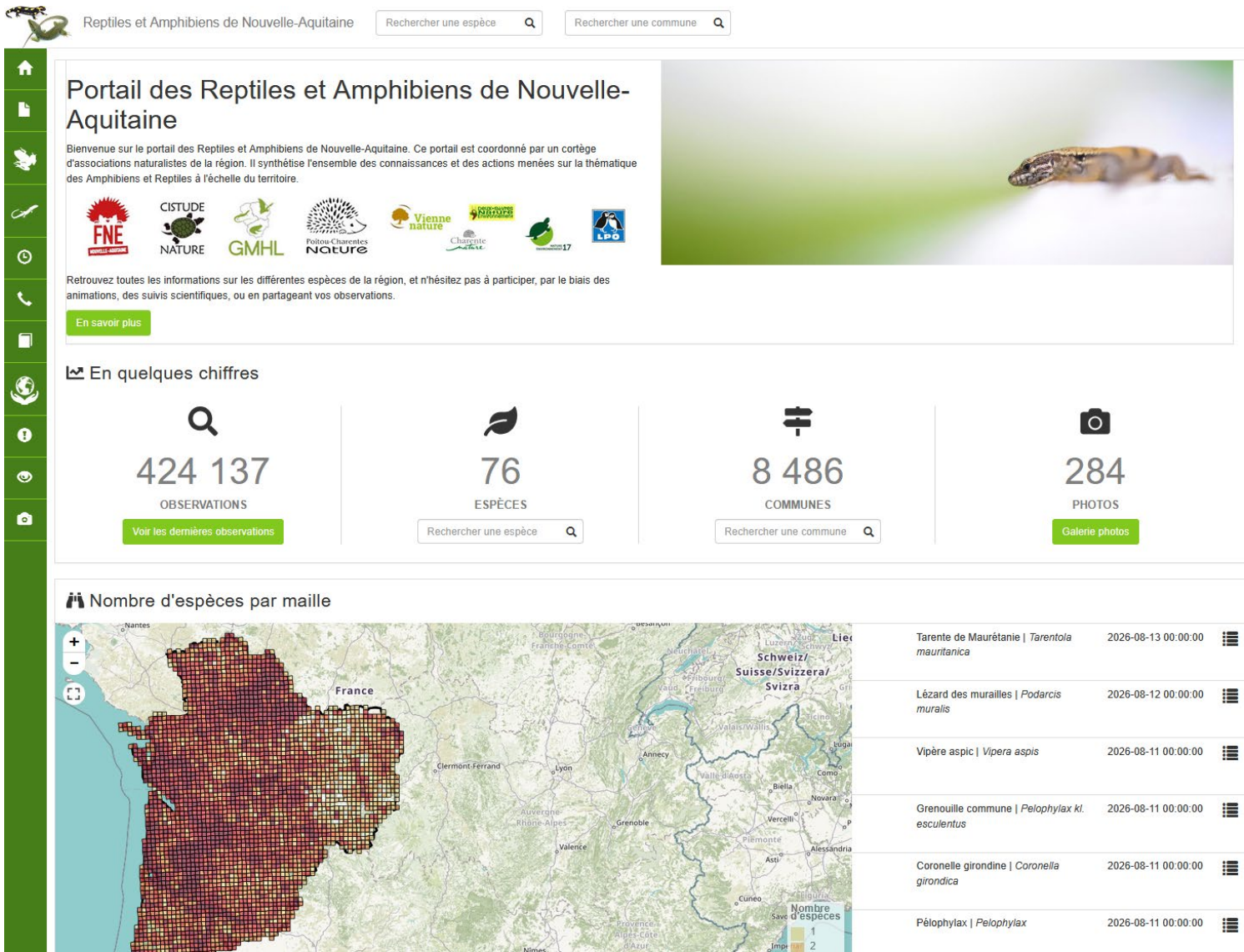


Projet RANA

Volet Sensibilisation – restitution - éducation

- Le Portail RANA – www.ra-na.fr

  Regroupe l'ensemble des infos relatives aux amphibiens et reptiles de Nouvelle-Aquitaine



Projet RANA

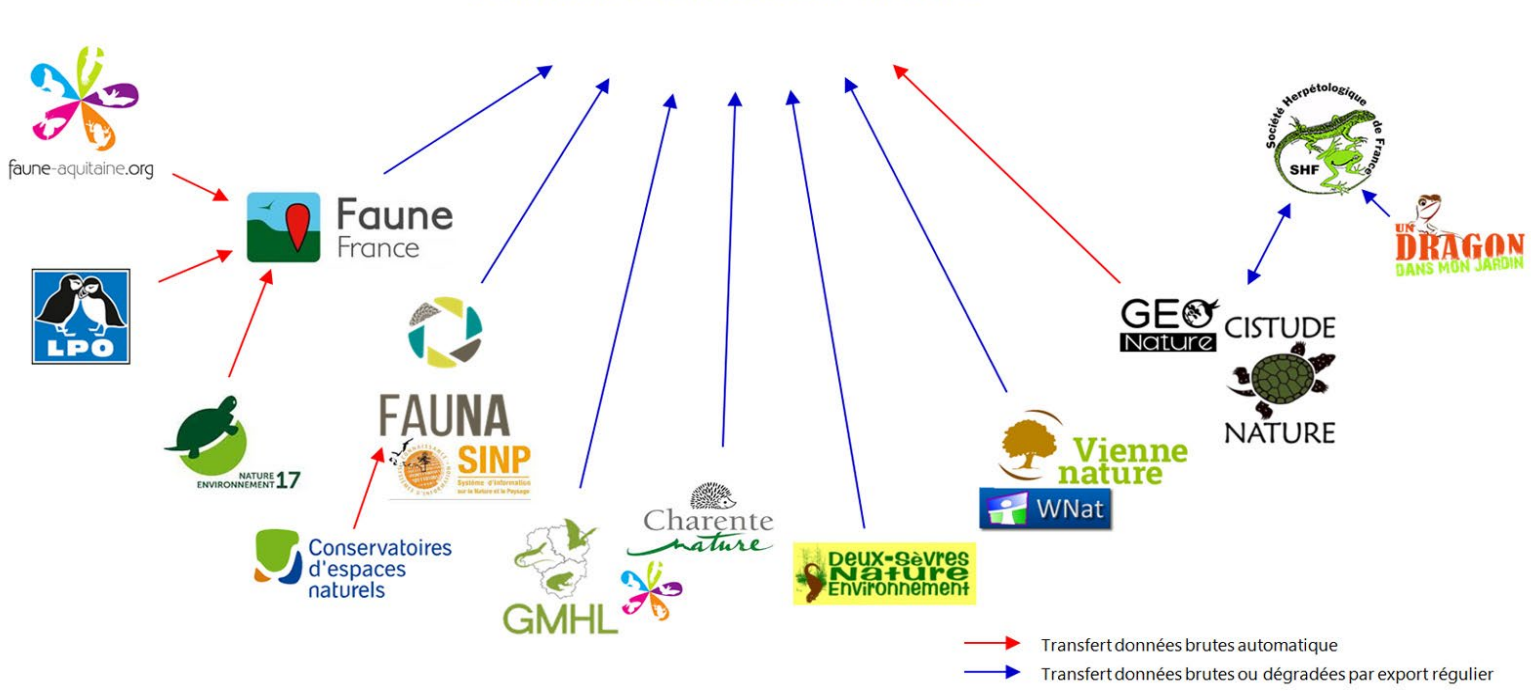
Volet Sensibilisation – restitution - éducation

- Le Portail RANA – www.ra-na.fr

Regroupe l'ensemble des infos relatives aux amphibiens et reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Cartes quasi-exhaustives grâce à l'accord de l'ensemble des structures propriétaires de BDD





Projet RANA

Volet Sensibilisation – restitution - éducation

- Le Portail RANA – www.ra-na.fr

Regroupe l'ensemble des infos relatives aux amphibiens et reptiles de Nouvelle-Aquitaine

Cartes quasi-exhaustives grâce à l'accord de l'ensemble des structures propriétaires de BDD

Posters, clés, documents et protocoles divers disponibles au téléchargement





Projet RANA

Volet Conservation

- Actions ponctuelles de conservation

  Définir ensemble les futures actions prioritaires (espèces, suivis, etc…)

  Partager nos expériences d'actions conservatoires





Projet RANA
Volet Conservation

- Actions ponctuelles de conservation

  Définir ensemble les futures actions prioritaires (espèces, suivis, etc…)

  Partager nos expériences d'actions conservatoires

  Projet liste rouge nouvelle région



Merci pour votre attention

Contact
BERRONEAU Matthieu & collègues
Cistude Nature
matthieu.berroneau@cistude.org

Événement organisé par :

Société Herpétologique de France

Cistude Nature

cpie Littoral Basque Euskal Itsasbazterra

Avec le soutien technique et financier de :

Préfète de la Région Nouvelle-Aquitaine
Liberté
Égalité
Fraternité

Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité et des Négociations internationales sur le climat et la nature
Liberté
Égalité
Fraternité

Visit Bayonne Baiona-Pays Basque

Bayonne Baiona-Pays Basque