

Programmes d'amélioration des connaissances aux échelles locales et régionales : comment participer en tant que naturaliste ?



An aerial photograph of a coastal town, likely Saint-Brieuc in Brittany, France. The town is densely packed with buildings and extends to the sea. The surrounding landscape is a mix of green fields, forests, and some industrial or commercial areas. A large white text box is overlaid on the center of the image.

**Contribuer à l'Atlas
de la biodiversité intercommunale
de Saint-Brieuc Armor
Agglomération**

✓ ABI, pourquoi ?

Un outil au service de l'aménagement durable du territoire et de la gestion de son patrimoine naturel

✓ Objectifs :

- Identifier les enjeux de biodiversité du territoire
- Sensibiliser les acteurs du territoire à ces enjeux

✓ Partenaires techniques

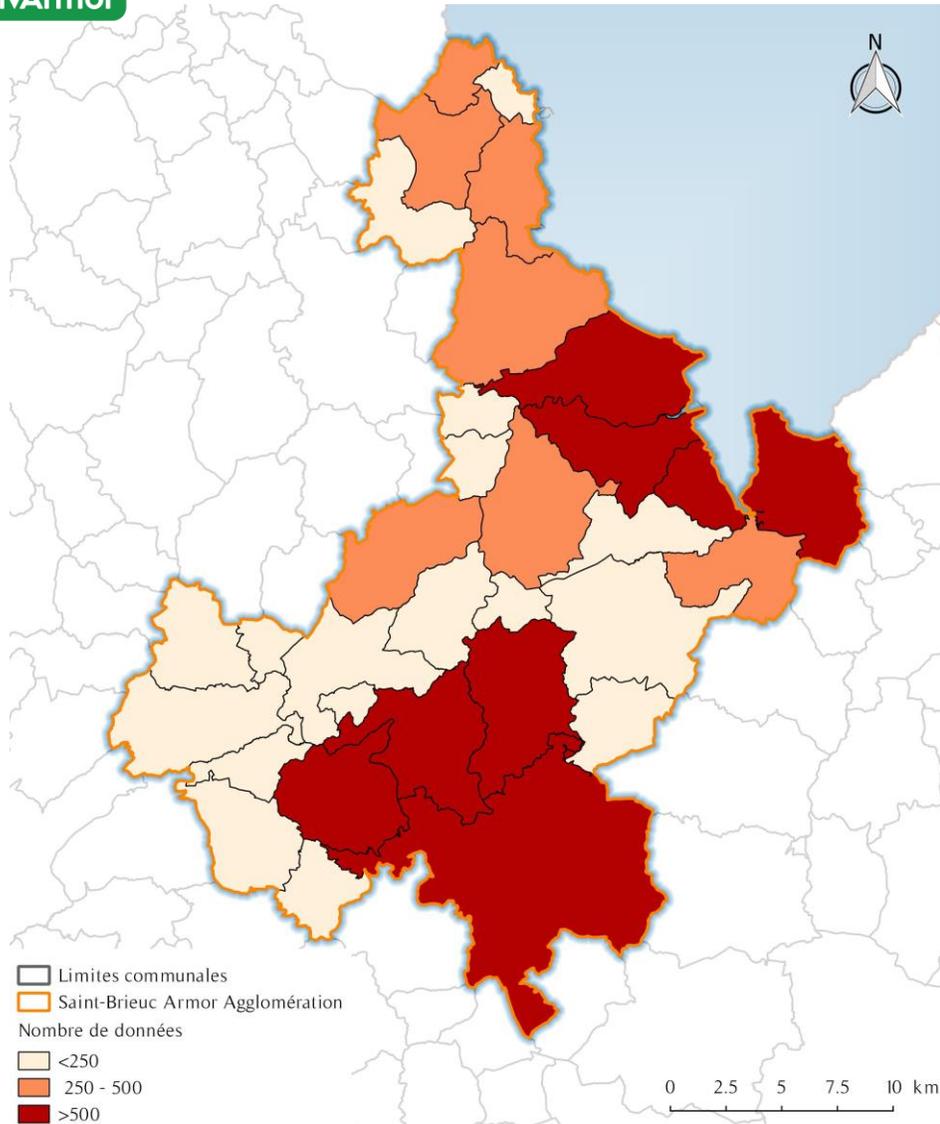


Limites administratives

- Saint-Brieuc Armor Agglomération
- Communes

0 2 4 km

Comment participer ?



Synthèse des données naturalistes

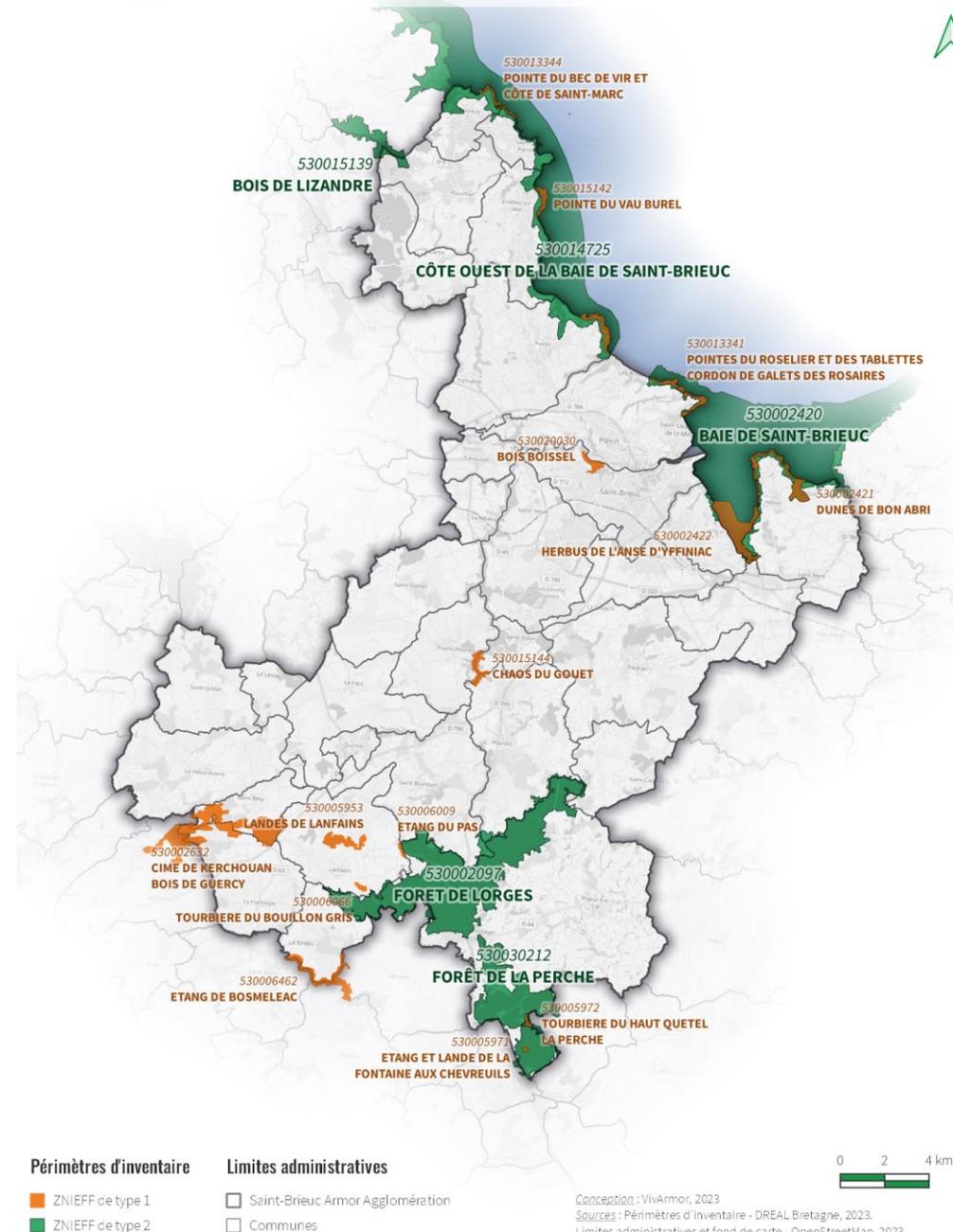


Privilégier les communes avec le moins de données



Jeter un coup d'œil sur les ZNIEFF et N2000

Périmètres d'inventaire existants sur Saint-Brieuc Armor Agglomération



Comment participer ?



Pas d'inventaires prévus sur les Oiseaux : à vos jumelles !



Enquêtes participatives



Recherche de certains éléments du paysage



Mare



Trogne



Ancien verger



Arbres remarquables

Comment participer ?



Qu'est-ce qu'une donnée ?

- Un observateur
- Une date
- Un lieu précis
- Une espèce
- Un commentaire (facultatif)



Comment transmettre ses observations ?



Futur portail
de saisie



Par mail :
abc@vivarmor.fr

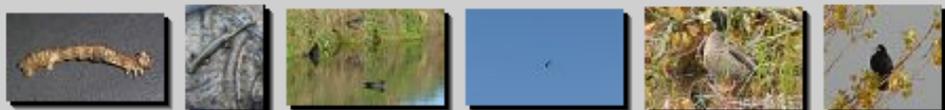


Sur Faune
Bretagne



Bienvenue sur www.faune-bretagne.org

Bretagne Vivante, le GREZIA, le GMB, VivArmor Nature, le GEOCA et la LPO35 vous souhaitent la bienvenue sur notre site faune-bretagne qui permet de rassembler et diffuser des données faunistiques sur la région.



Actualités

★ **nouveau** jeudi 9 novembre 2023

Enquête régionale sur le Lérot



Dans le cadre du Contrat-Nature "Mammifères menacés et à enjeux de connaissance en Bretagne" (2020-2023), le GMB a lancé une enquête [...]

★ **nouveau** mardi 7 novembre 2023

Inscrivez-vous aux prochaines ROB à Dol-de-Bretagne



Les Rencontres d'ornithologie bretonne fête les 10 ans du Réseau des limicoles côtiers ! Bonjour [...]

lundi 9 octobre 2023

Réservez les 2 et 3 décembre pour les R.O.B. à Dol-de-Bretagne



Bonjour à toutes et tous, Et oui cette année les Rencontres d'Ornithologie Bretonne (ROB) se dérouleront le premier week-end de décembre (2-3) [...]



Saint-Brieuc

jeudi 16 novembre 2023

Premier croissant (3 jours)

Lever à 12h09 et coucher à 19h26

Soleil : Lever à 08h20 et coucher à 17h30

Jour : Aube à 07h46 et crépuscule à 18h05

Dernière donnée ajoutée [cette minute](#) et ma dernière donnée il y a 652 jours. Il y a actuellement 28 visiteurs sur le site.

Les dernières obs :

[XML](#)

★ [\[Afficher les nouvelles observations\]](#)

[\[Afficher les dernières observations\]](#)

jeudi 16 novembre 2023

[Notored \(Plouézec\)](#)

★ 0 **Jaseur boréal** 📅

mercredi 15 novembre 2023

[Notored \(Plouézec\)](#)

★ ⚠️ 2 **Jaseurs boréaux** 📅

mardi 14 novembre 2023

[Grève du Valais \(Saint-Brieuc\)](#)

★ ⚠️ 1 **Pluvier bronzé** 📅

[Notored \(Plouézec\)](#)

★ ⚠️ 1-2 **Jaseurs boréaux** 📷 🔊

[Pisse-oison \(Hillion\)](#)

★ ⚠️ 1 **Eider à tête grise** 📅

lundi 13 novembre 2023

[Notored \(Plouézec\)](#)

★ ⚠️ 1-2 **Jaseurs boréaux** 📷

[Pisse-oison \(Hillion\)](#)

★ ⚠️ 1 **Eider à tête grise** 📷

[Sillon de Talbert \(Pleubian\)](#)

★ 2-3 **Bruants des neiges** 📅

dimanche 12 novembre 2023

[Pointe de Plouézec \(Plouézec\)](#)

★ ⚠️ 7 **Jaseurs boréaux** 📅

samedi 11 novembre 2023



Une voix pour la nature



Groupe d'Étude
des Invertébrés
Armoricains



Agir pour
la biodiversité



Bonnes observations !



Des questions ?
Des remarques ?



Contribuer aux
observatoires régionaux
de la faune et de la flore



Dispositifs d'amélioration de la collecte, la validation, la mise à disposition et la valorisation des données naturalistes à l'échelle régionale

- ✓ Lancés en 2016 à l'initiative de l'État et de la Région
- ✓ Coordonnés par l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne
- ✓ 6 observatoires thématiques opérationnels à ce jour
- ✓ Animés par des opérateurs naturalistes > 1 chef de file et des partenaires principaux

⇒ **Objectif : produire des connaissances utiles à la préservation de la biodiversité**



Les observatoires régionaux faune-flore



Observatoire
de l'avifaune



Observatoire
des mammifères
terrestres



Observatoire
des invertébrés
continentaux



Observatoire
herpétologique



Observatoire
de la flore



Observatoire
des poissons
migrateurs



VivArmor Nature participe activement à deux observatoires :



*Dispositifs soutenus par l'Europe, la DREAL Bretagne, la Région Bretagne,
les Départements des Côtes d'Armor, du Finistère et d'Ille-et-Vilaine*



Un tronc commun à tous les observatoires > 5 axes de travail :

- ✓ Organisation du recueil des données

Dynamiser le réseau d'observateurs, élaborer méthodes et outils...

- ✓ Organisation du cycle de vie des données

Valider et bancariser pour rendre les données accessibles

- ✓ Elaboration de connaissances utiles

Produire des synthèses, indicateurs, couches d'alerte, listes rouges...

- ✓ Accompagnement, expertise

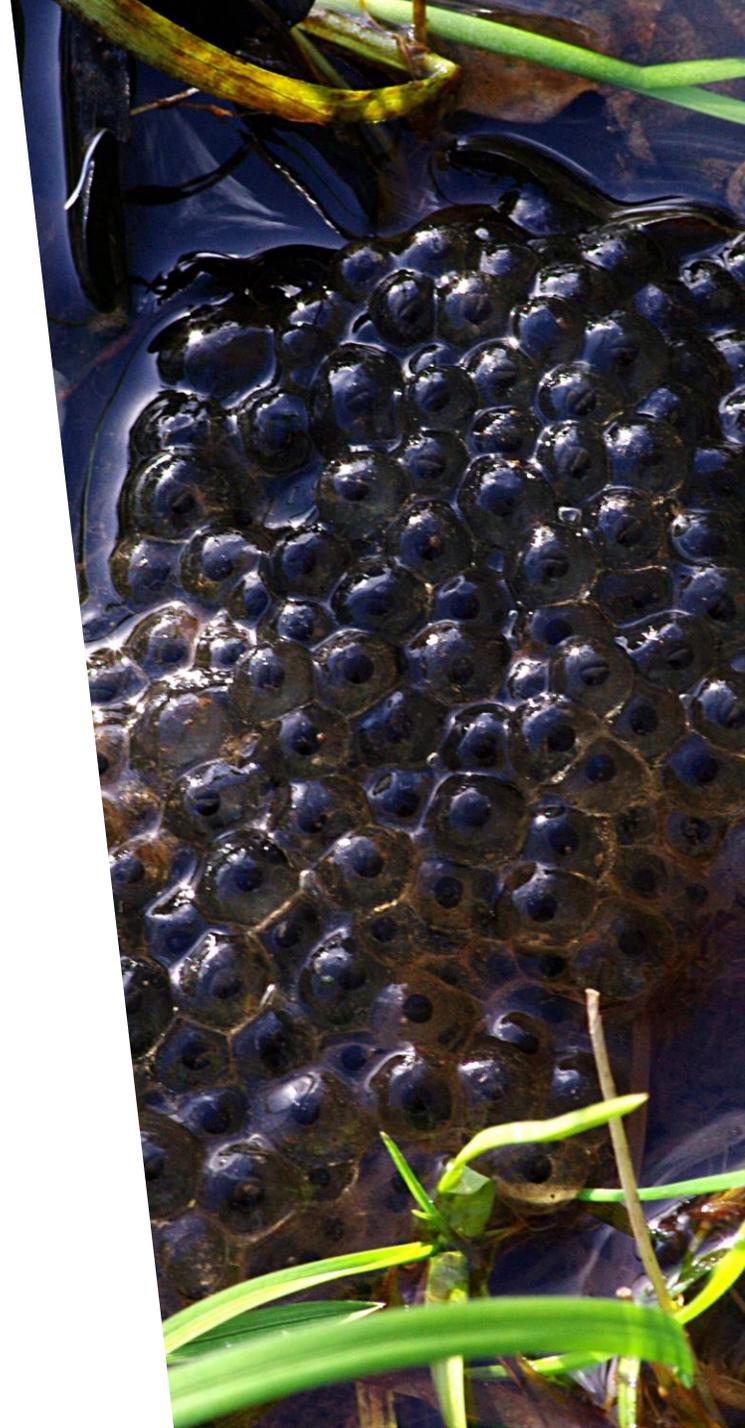
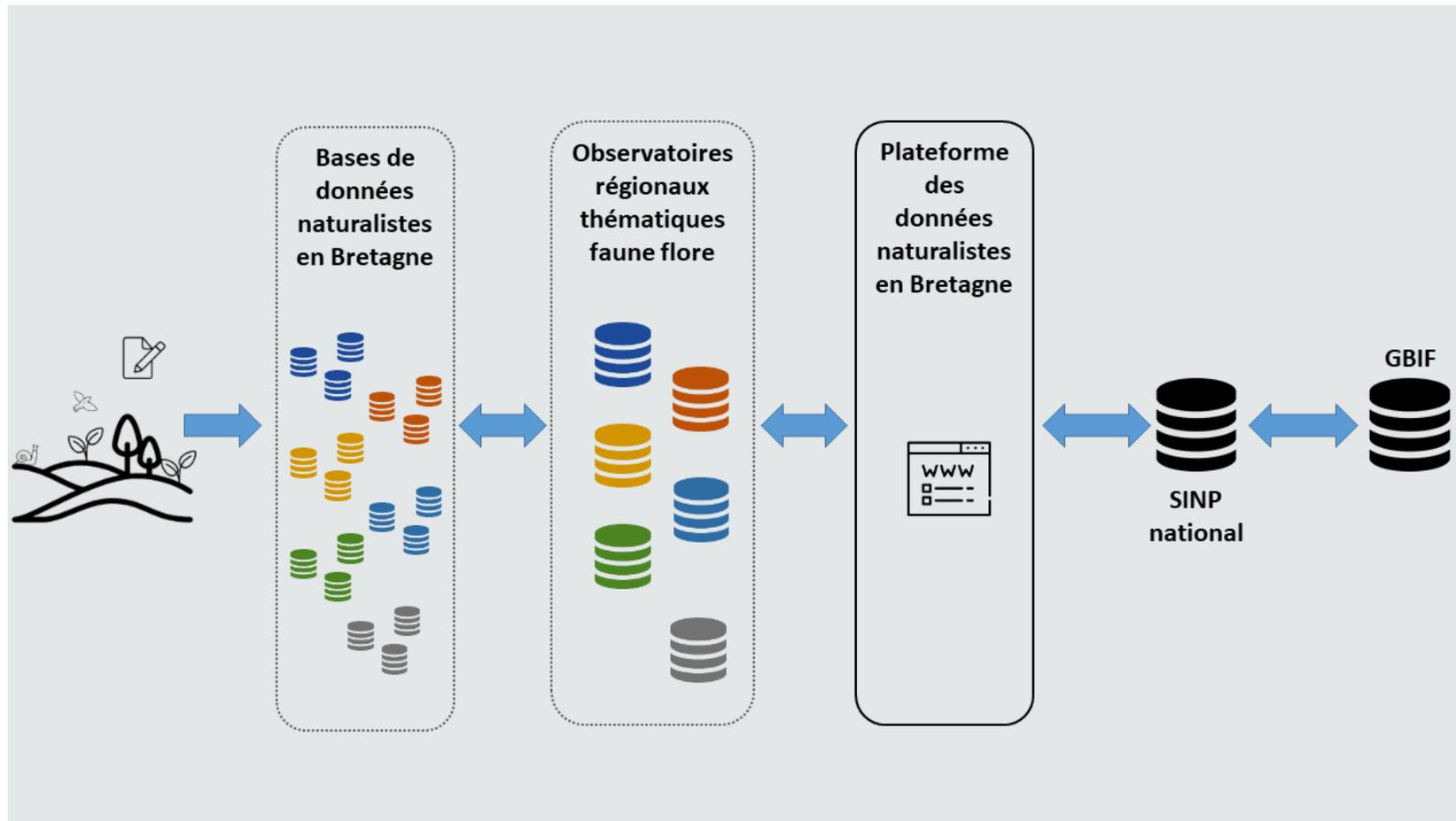
Conseiller les collectivités et les gestionnaires d'espaces naturels

- ✓ Partage, valorisation, communication

Partager tous ces travaux au plus grand nombre



Le circuit de la donnée (du local au global) :





4 384 489

OBSERVATIONS

[Voir les dernières observations](#)

9 779

ESPÈCES

[Recherche par espèce](#)

1 208

COMMUNES

[Recherche par commune](#)

19 306

PHOTOS

[Galerie photos](#)

👁️ Espèces à découvrir

Faune invertébrée

397 617 observations 5 533 Espèces

Faune vertébrée

1 990 332 observations 736 Espèces

Flore

1 995 305 observations 3 065 Espèces

**Escargot des haies***Cepaea nemoralis nemoralis*[Fiche espèce](#)**Cercopie***Cercopis vulnerata*[Fiche espèce](#)**Couleuvre d'Esculape (La)***Zamenis longissimus*[Fiche espèce](#)**Petit Gravelot***Charadrius dubius*[Fiche espèce](#)**Gaillet allongé***Galium elongatum*[Fiche espèce](#)*Ptychostomum cyclophyllum*[Fiche espèce](#)

Comment participer en tant que naturaliste amateur :

- ✓ Partager ses données opportunistes
- ✓ Contribuer aux enquêtes lancées sur une espèce ou un groupe d'espèces
- ✓ Prospecter des secteurs mal couverts pour un groupe d'espèces
- ✓ Appliquer un protocole d'inventaire ou de suivi simple proche de chez soi
- ✓ Se former grâce à l'Université de la nature animée par VivArmor Nature



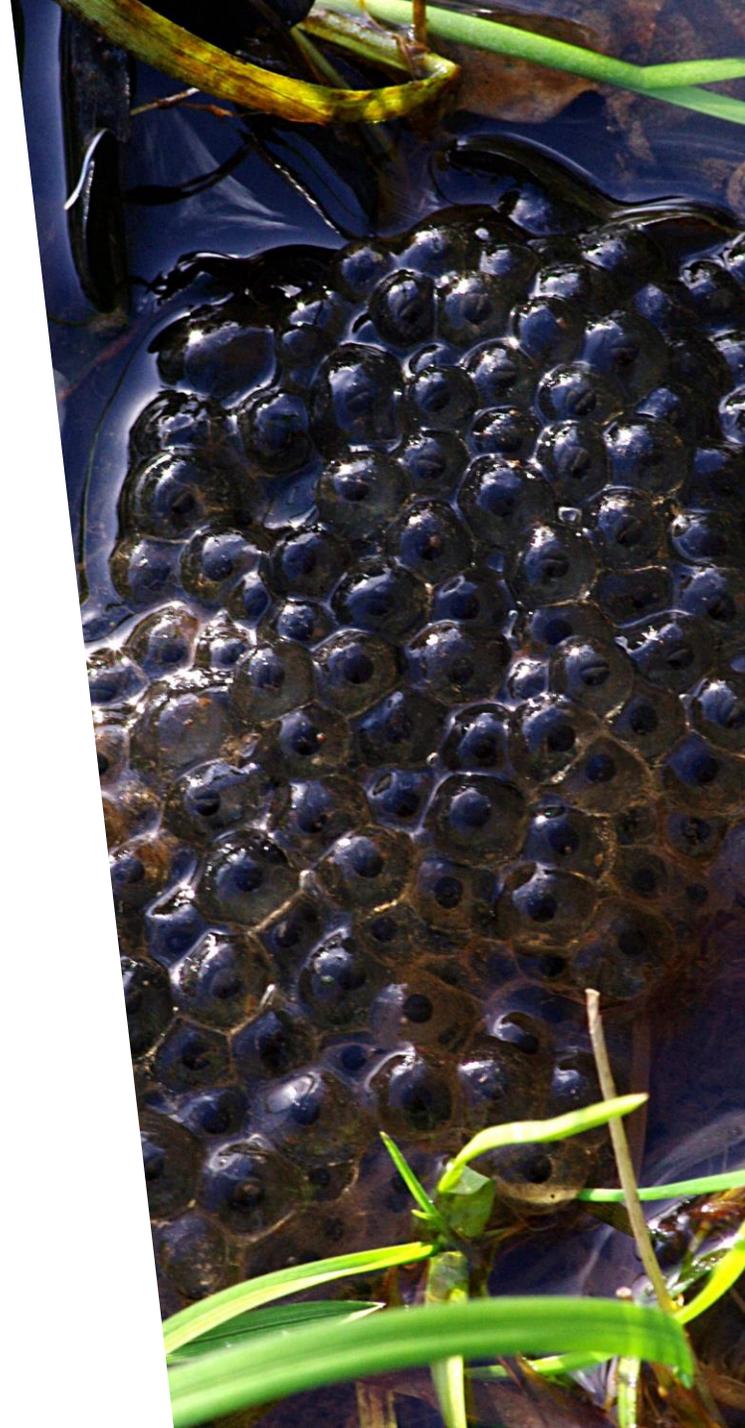
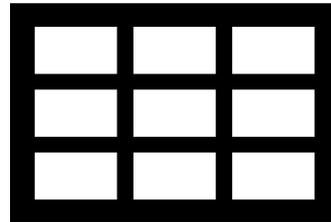
Partager ses données opportunistes :

Saisie sur
la plateforme

faune-bretagne.org



Tableur fourni par
VivArmor Nature



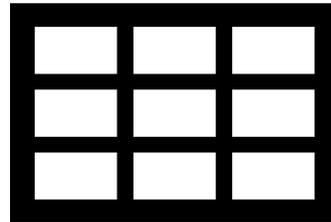
Partager ses données opportunistes :

Saisie sur
la plateforme

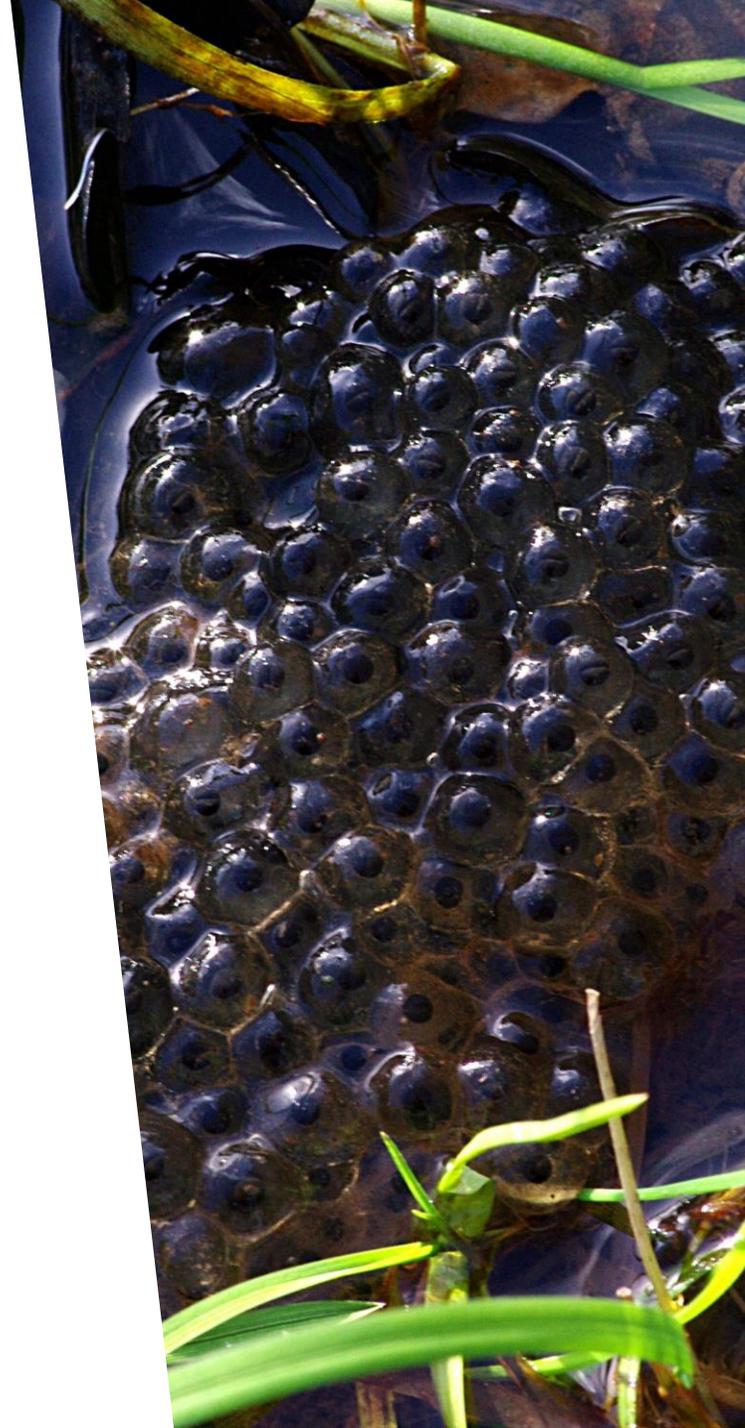
faune-bretagne.org



Tableur fourni par
VivArmor Nature



⇒ Organisation de séances de découverte / pratique de ces deux outils :
jeudi 7 décembre à Ploufragan (16h-17h30 ou 18h-19h30)



Contribuer aux enquêtes lancées sur un taxon :

Alyte accoucheur



Parcourir bourgs et hameaux durant
les soirées douces du printemps et
de l'été, en tendant l'oreille
pour détecter son chant flûté



Contribuer aux enquêtes lancées sur un taxon :

Alyte accoucheur



Parcourir bourgs et hameaux durant les soirées douces du printemps et de l'été, en tendant l'oreille pour détecter son chant flûté

Grenouille rousse



Rechercher les pontes présentes dans les points d'eau peu profonds autour de chez soi (mares, flaques, ornières...) entre la mi-décembre et la fin janvier



Contribuer aux enquêtes lancées sur un taxon :



Opération nationale issue du
programme de science participative :



UNION NATIONALE



Contribuer aux enquêtes lancées sur un taxon :



Opération nationale issue du
programme de science participative :



De septembre à novembre, lors d'une douce nuit d'automne, de préférence après la pluie, aller se promener sur un chemin où l'on a déjà vu l'espèce et compter le nombre de salamandres croisées pendant 30 minutes maximum

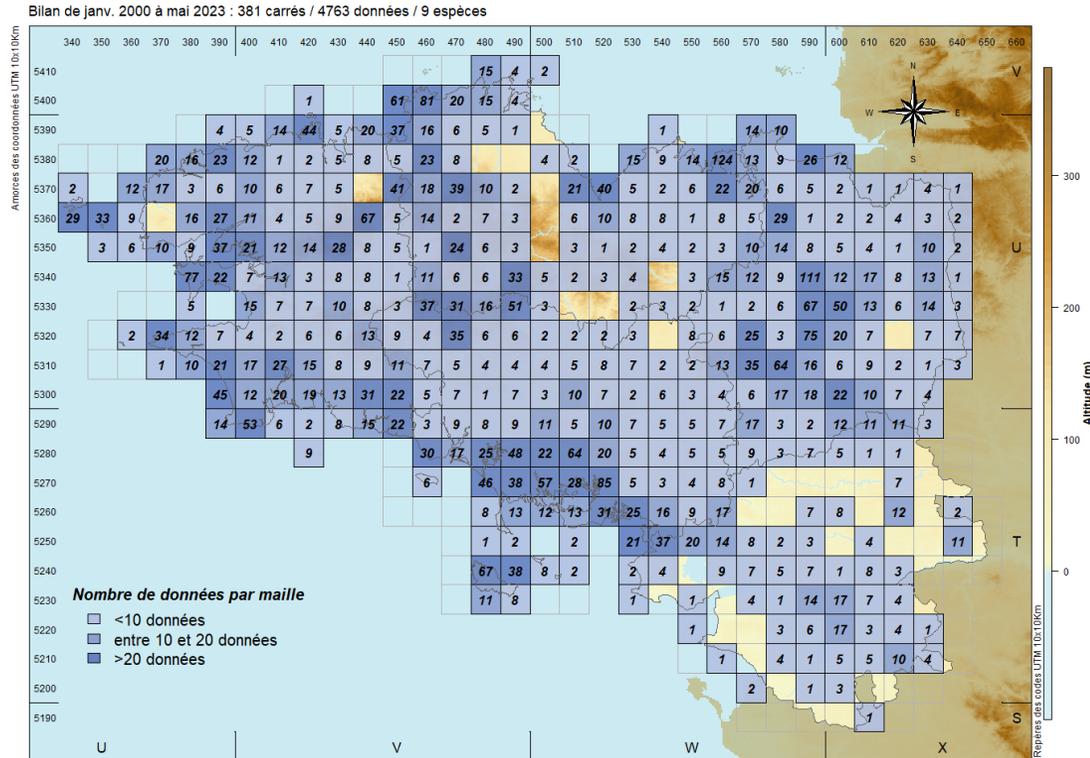


Prospecter des secteurs mal couverts pour un groupe d'espèces :

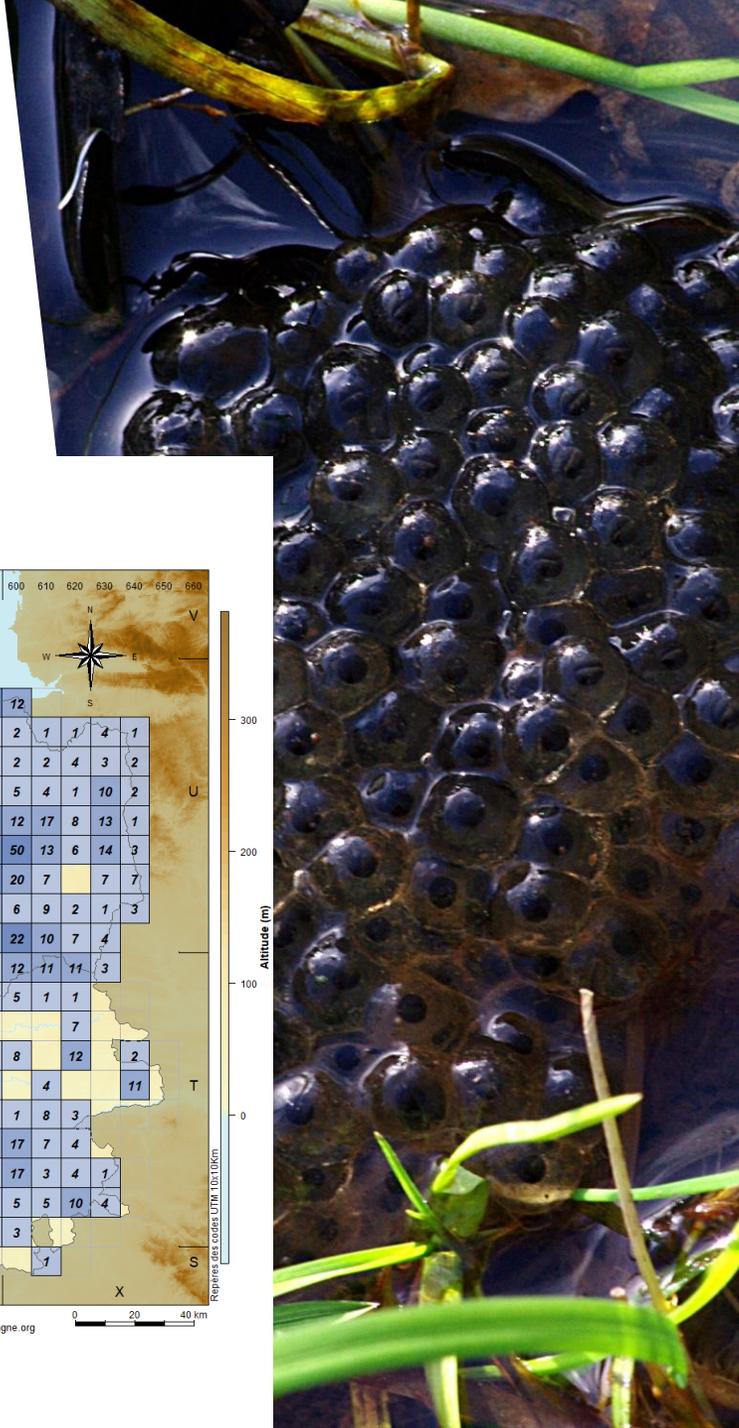
Atlas des zygènes
de Bretagne



Nombre de données zygènes par maille de 10 x 10 Km
- Situation en mai 2023 -



Cartographie : E. PFAFF, 2023 - Sources : GEOFLA® 2016, BD ALTI®75m, BD TOPO® Hydrographie 2017 ©IGN
Données : Bretagne Vivante, Vivarmor Nature, GRETA, AER, GIRAZ, catalogue des Lépidoptères Hétéroceres de l'Ouest ligérien, MNE, Collectif in : <http://www.faune-bretagne.org>



Prospecter des secteurs mal couverts pour un groupe d'espèces :

Atlas des zygènes
de Bretagne



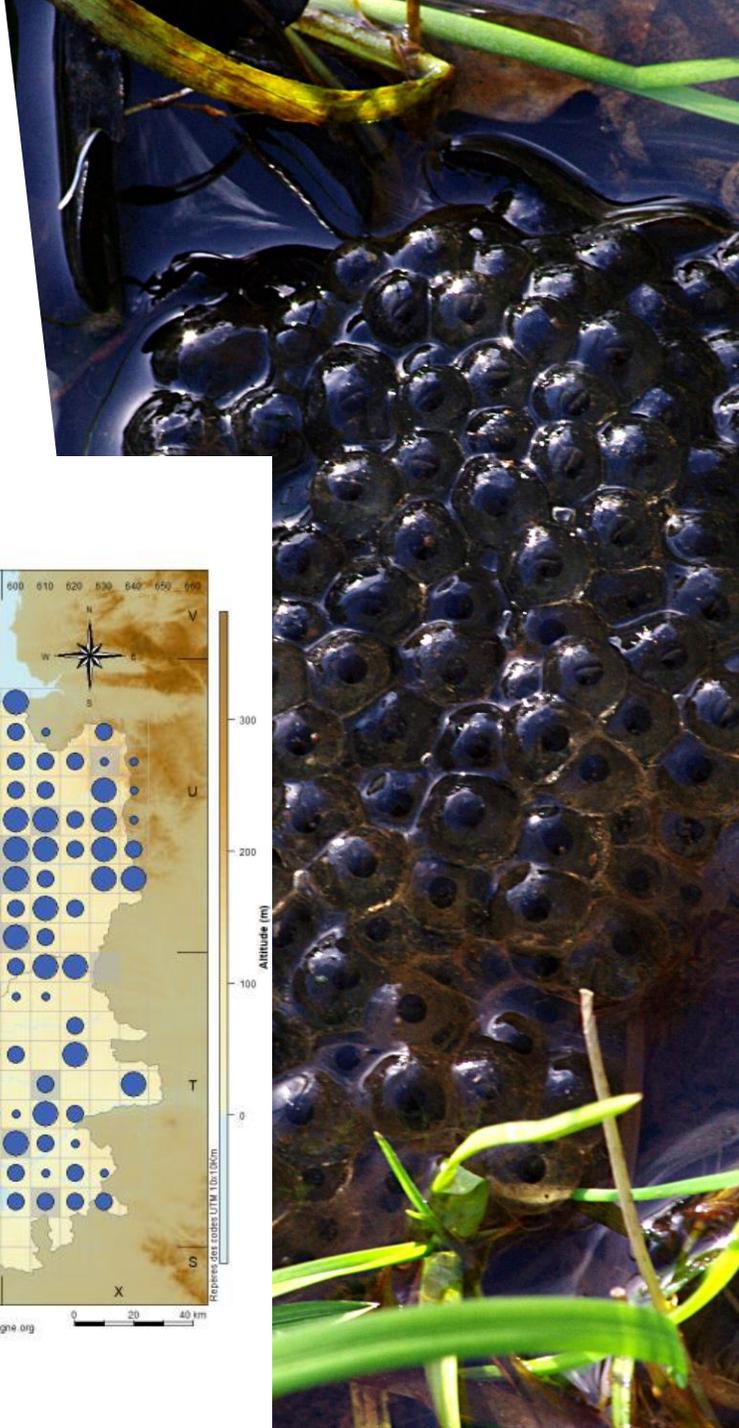
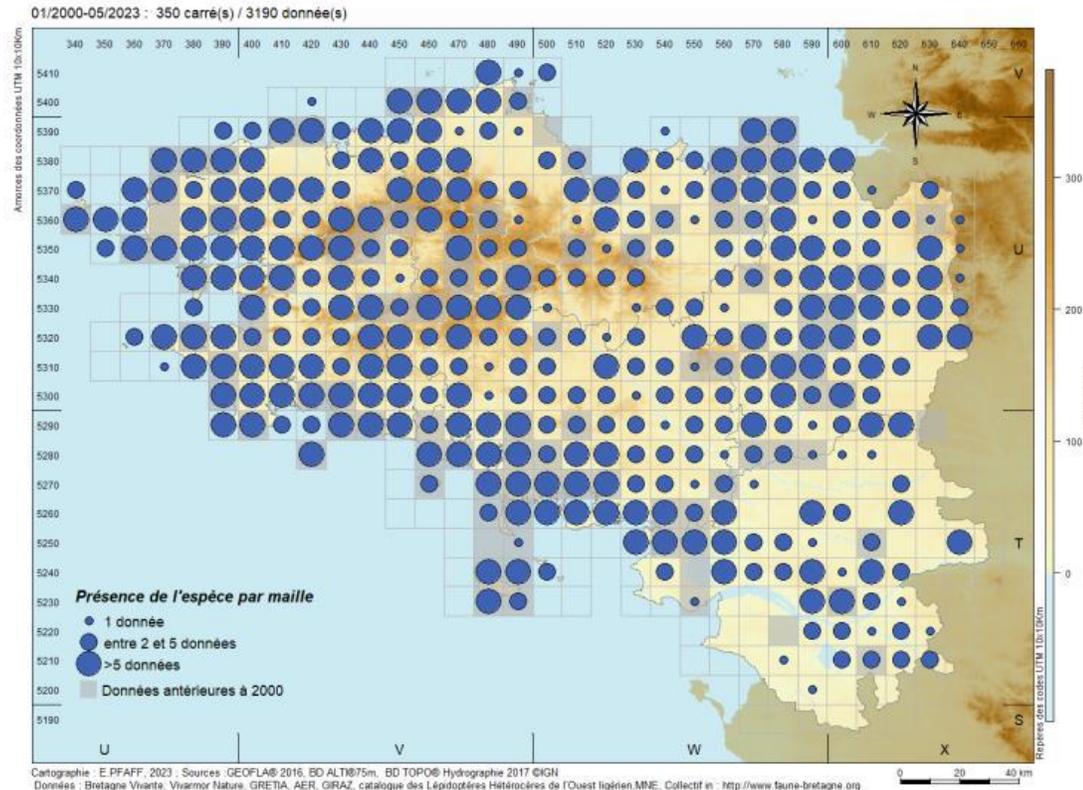
Procris de l'oseille (*Adscita statices*)

Procris du prunellier (*Rhagades pruni*)

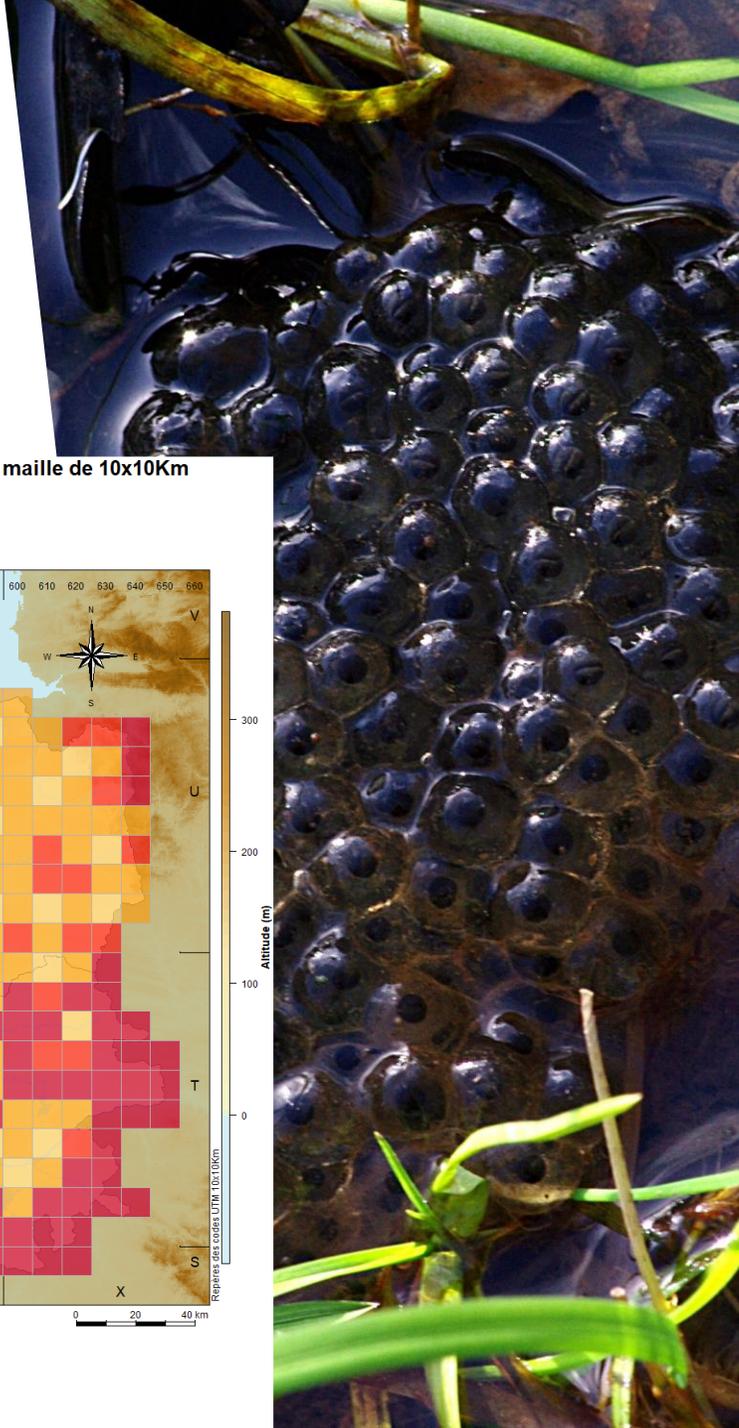
Zygène de la Filipendule (*Zygaena filipendulae*)

Zygène des prés (*Zygaena trifolii*)

Carte de répartition provisoire :
Zygaena trifolii (Esper, 1783)



Prospecter des secteurs mal couverts pour un groupe d'espèces :

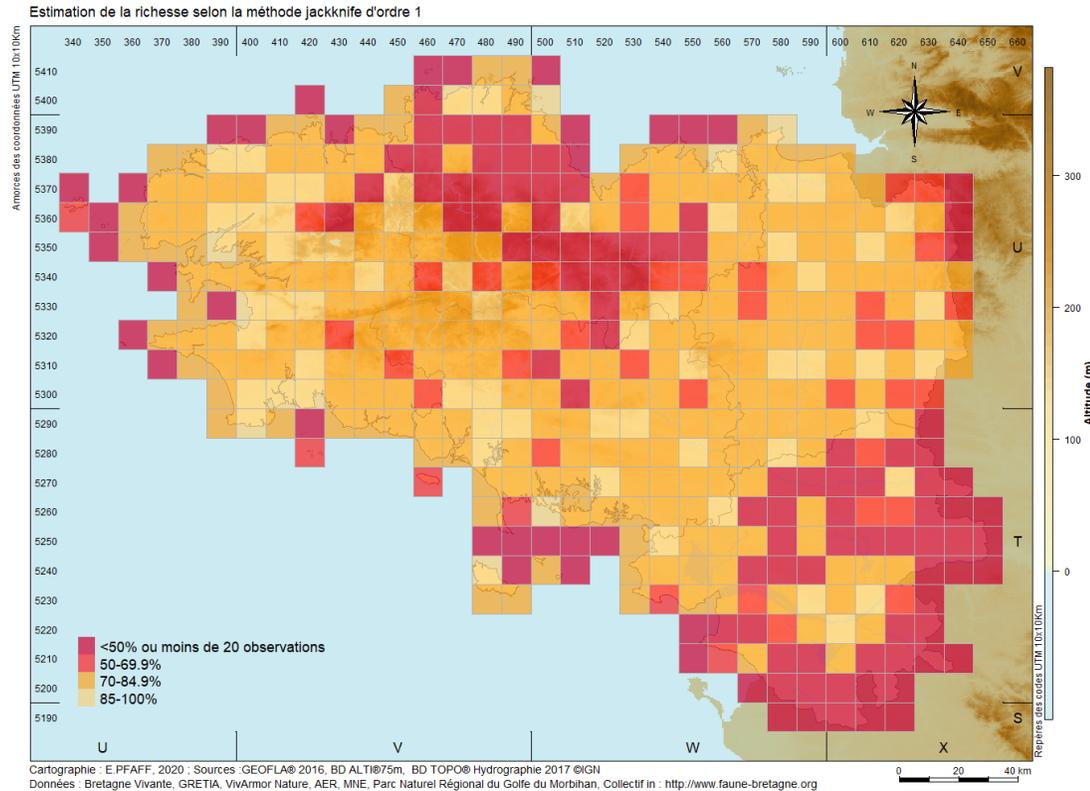


Atlas des orthoptères
de Bretagne



45 espèces en Côtes d'Armor

Proportion d'orthoptères trouvés par rapport au nombre d'espèces estimé par maille de 10x10Km
- Situation en juil. 2020 -



Appliquer un protocole d'inventaire/suivi sur un site :

Protocoles de la Société Herpétologique de France =
répartition des espèces et suivi des populations à l'échelle nationale

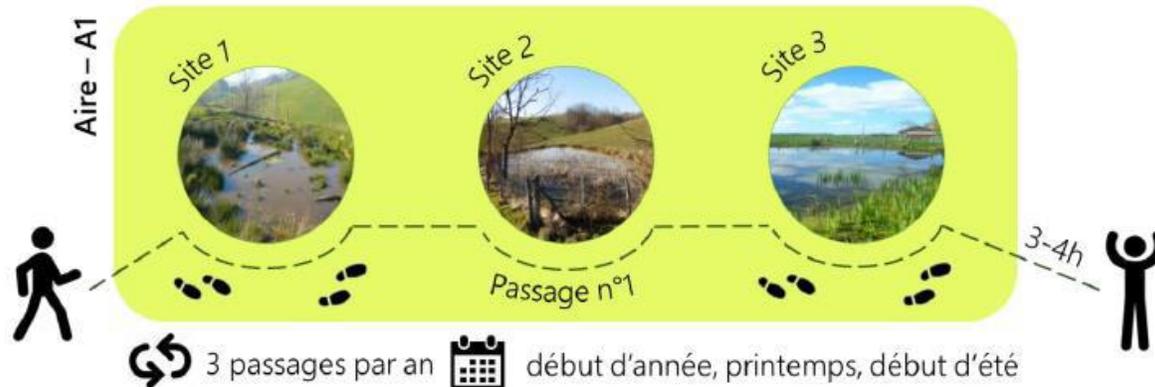


Appliquer un protocole d'inventaire/suivi sur un site :

Protocoles de la Société Herpétologique de France =
répartition des espèces et suivi des populations à l'échelle nationale



- Visiter les sites aquatiques d'une aire-échantillon et noter la présence / absence des espèces
- Etendue définie par le temps de sortie : 3h à 4h
- 3 passages par saison de reproduction



Appliquer un protocole d'inventaire/suivi sur un site :

Protocoles de la Société Herpétologique de France =
répartition des espèces et suivi des populations à l'échelle nationale

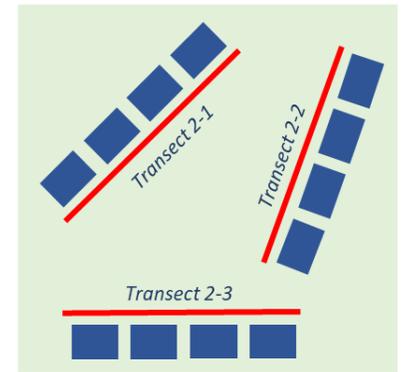
- Identifier et compter les individus sur 3 transects constitués de plaques-refuges
- Observation à vue (aller) et relevé des plaques (retour)
- 6 passages par an sur deux mois entre mars et juin



1 plaque
(100x50 ou 80x80 cm)



1 transect = 4 plaques
(espacées de 20 à 50 m)



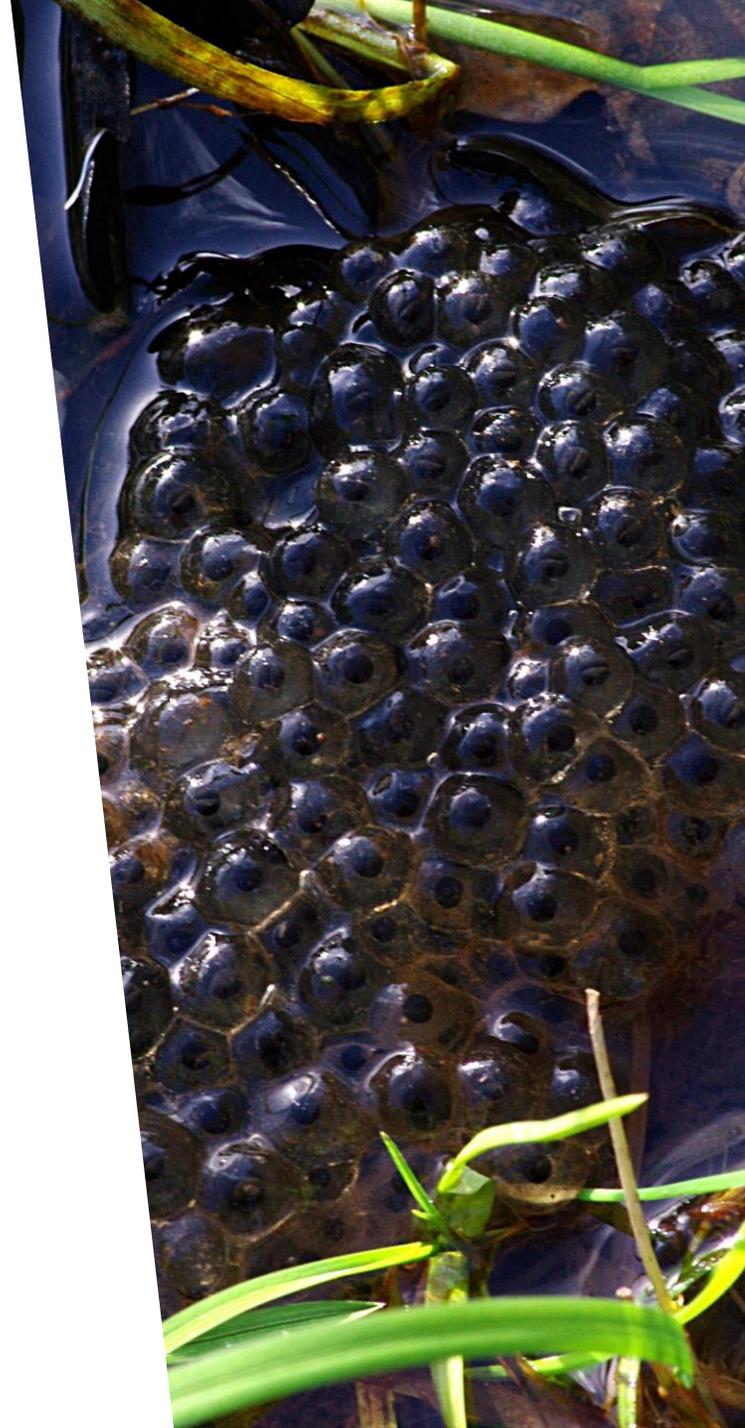
1 site = 3 transects
(espacées de 60 à 150 m)

Se former grâce à l'Université de la nature :

- ✓ Lancée au printemps 2021 dans le cadre d'un programme de mobilisation citoyenne soutenu par l'Office français de la biodiversité et la Région Bretagne
- ✓ 7 cycles de formation par an :
 - **Flore** (mars – septembre)
 - **Vers de terre** (février – mars)
 - **Amphibiens** (mars – avril)
 - **Reptiles** (mai – juin)
 - **Insectes** : Rhopalocères, Odonates, Orthoptères, Carabes (mai – juillet)
 - **Algues** (septembre – octobre)
 - **Bases de l'écologie** (novembre – décembre)
- ✓ Former de nouveaux naturalistes et les mobiliser sur divers suivis et inventaires pour améliorer la connaissance et donc la prise en compte des espèces



**Des questions ?
Des remarques ?**



Contribuer au projet
de recherche « Avi Track »
en baie de Saint-Brieuc

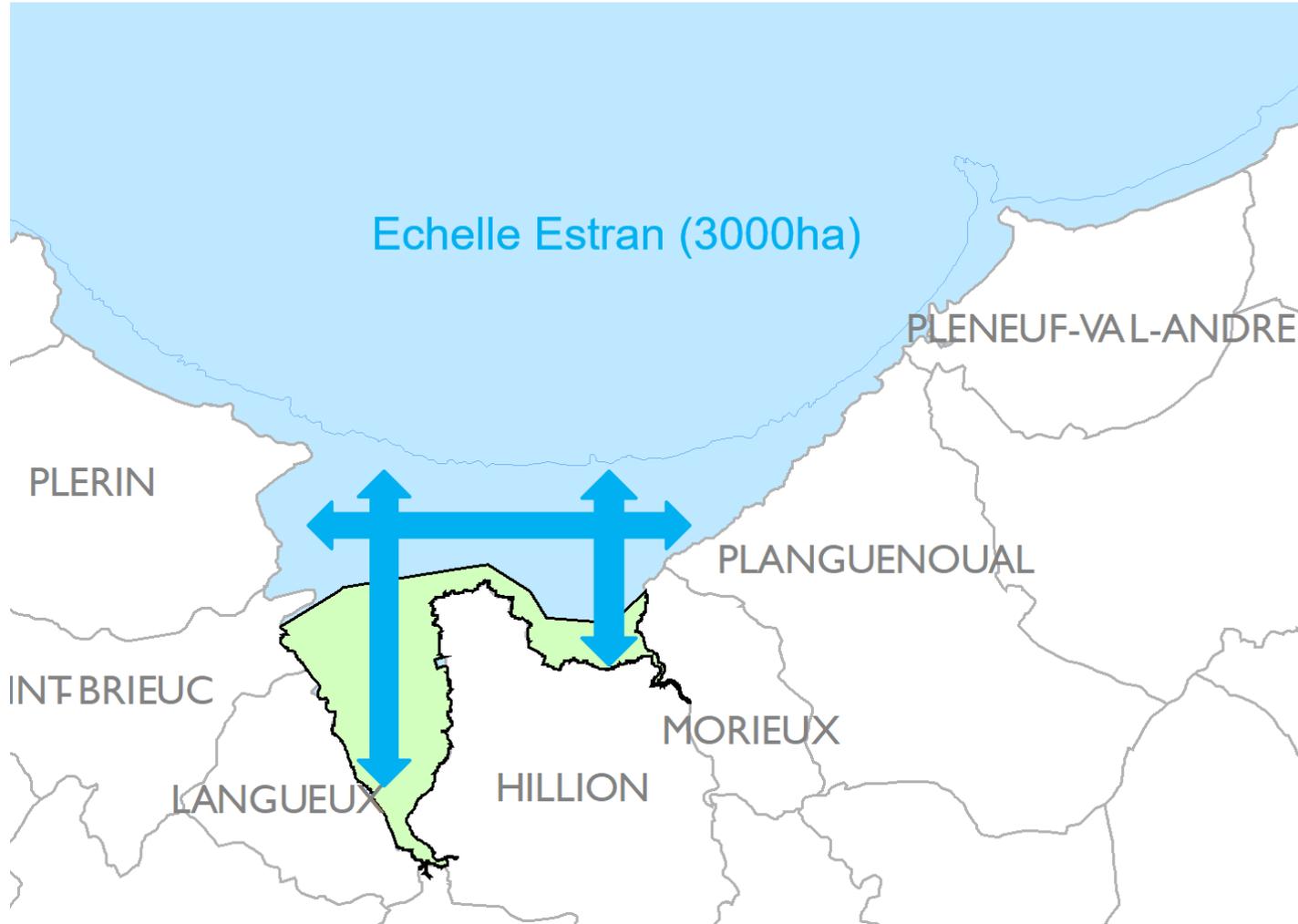


Nouveau projet de recherche porté par l'équipe de la Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

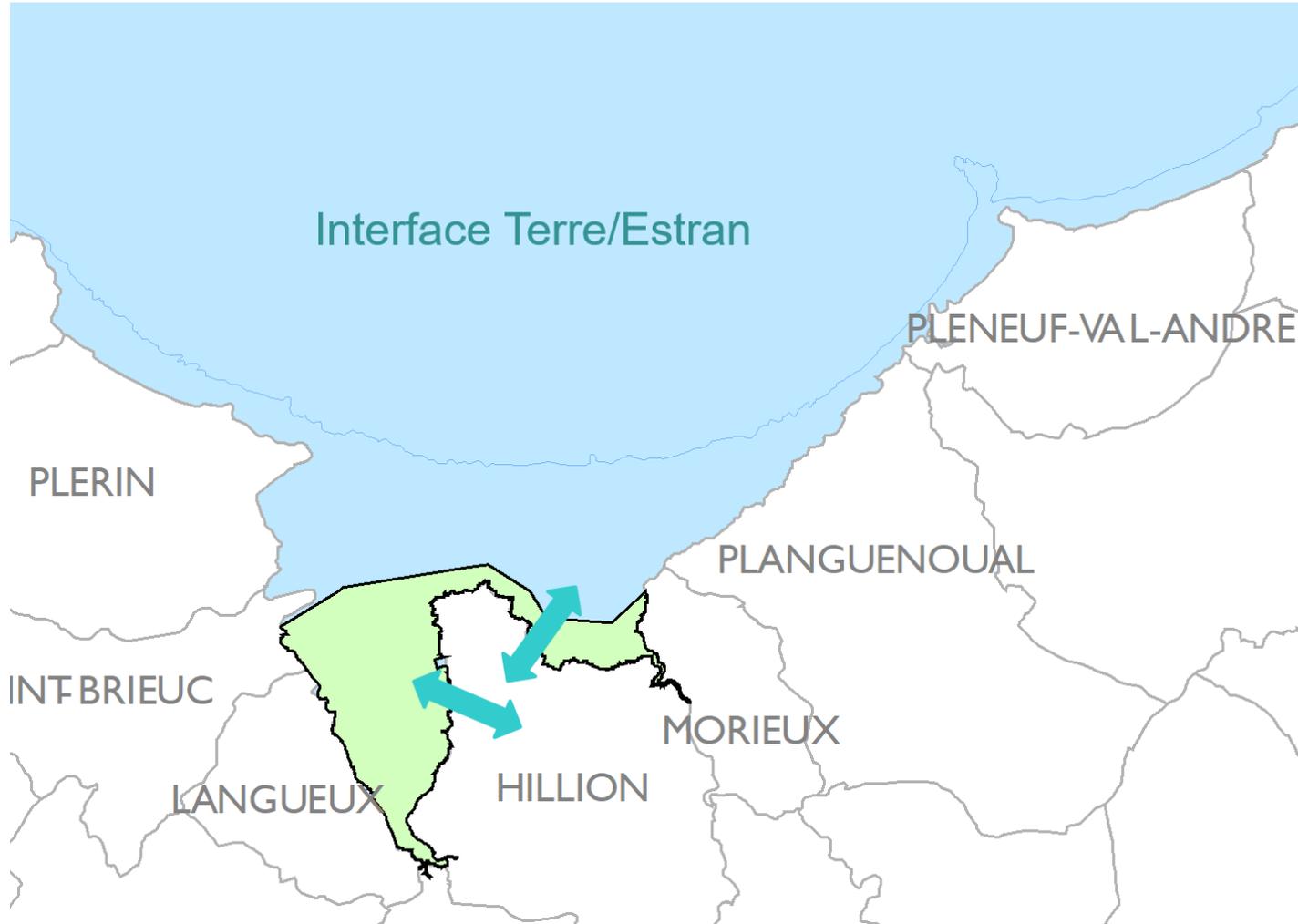
- ✓ Etudier la distribution spatio-temporelle de l'avifaune en baie de Saint-Brieuc
- ✓ Pour mieux comprendre l'utilisation fonctionnelle de la baie par les oiseaux en appui des procédures d'extension des aires protégées
- ✓ En collectant des informations quantitatives et qualitatives plus précises que les précédents travaux exploratoires (début des années 2010)
 - Trois échelles de travail pour étudier la fonctionnalité de la baie
 - Jour / nuit
 - Interactions avec activités humaines
 - Temps de présence, d'alimentation dans les différents secteurs de la baie



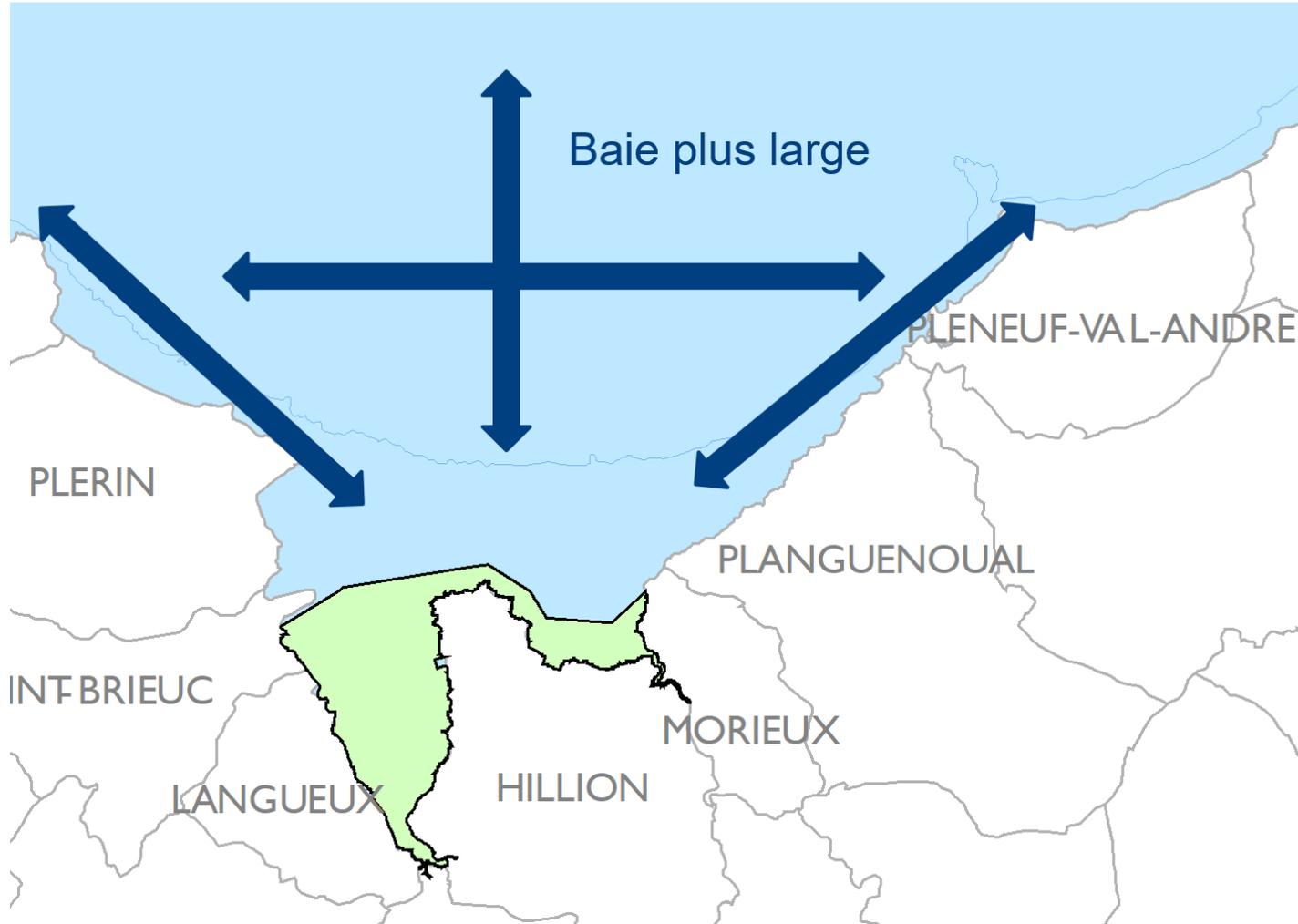
Trois échelles de travail sur la fonctionnalité en fond de baie



Trois échelles de travail sur la fonctionnalité en fond de baie



Trois échelles de travail sur la fonctionnalité en fond de baie



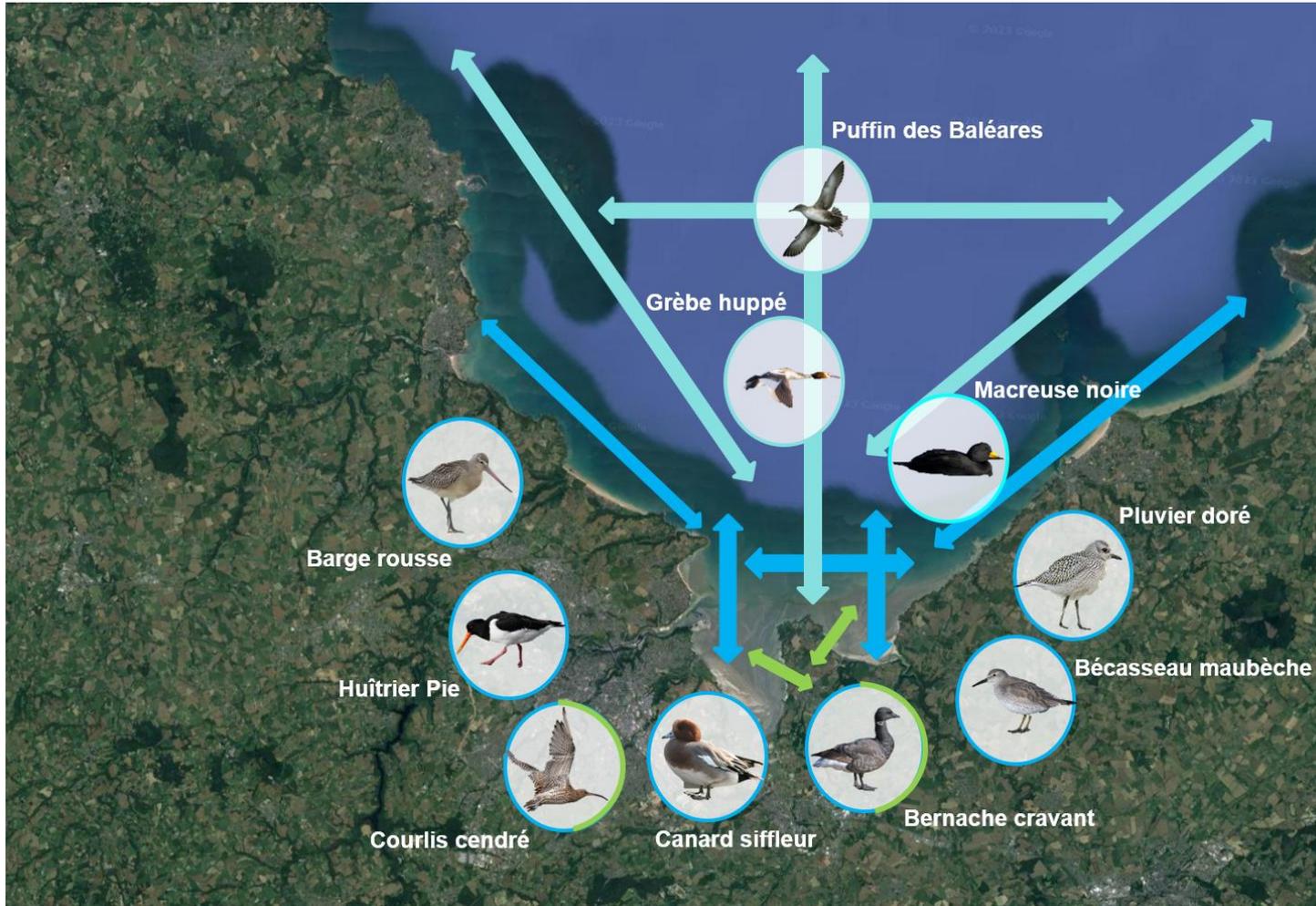


Plusieurs approches :

- ✓ Equiper les oiseaux de balises GPS
- ✓ Faire des comptages étendus
- ✓ Rechercher et suivre des oiseaux bagués (programmes existants)



Equiper les oiseaux de balises GPS



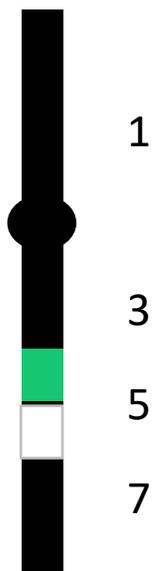
Faire des comptages étendus



Rechercher et suivre des oiseaux bagués (programmes existants)



Patte gauche



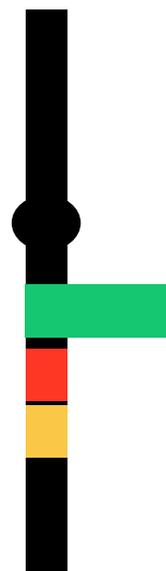
1

3

5

7

Patte droite



2

4

6

8

G4 G W R Y



Rechercher et suivre des oiseaux bagués (programmes existants)



Rechercher et suivre des oiseaux bagués (programmes existants)



- ✓ Prendre les informations
 - ✓ Essayer de retrouver l'oiseau pour suivre ses déplacements
 - ✓ Trouver le programme de baguage avec l'aide d'Anthony Sturbois pour partager ses observations
- ⇒ **Objectif : identifier tous les programmes de baguage pour lesquels des oiseaux ont été détectés dans la baie et demander une extraction globale des données**

✉ anthony.sturbois@espaces-naturels.fr

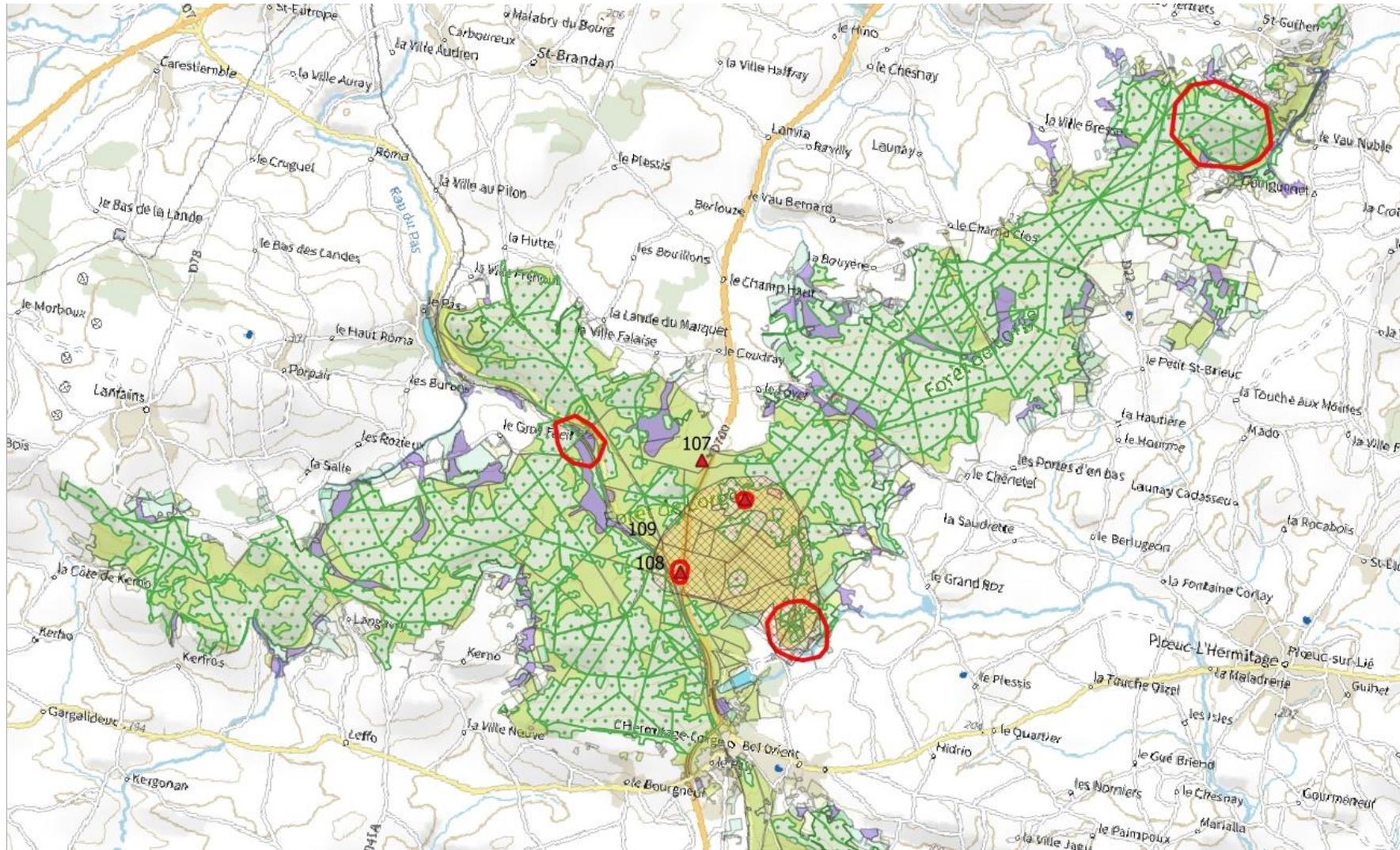


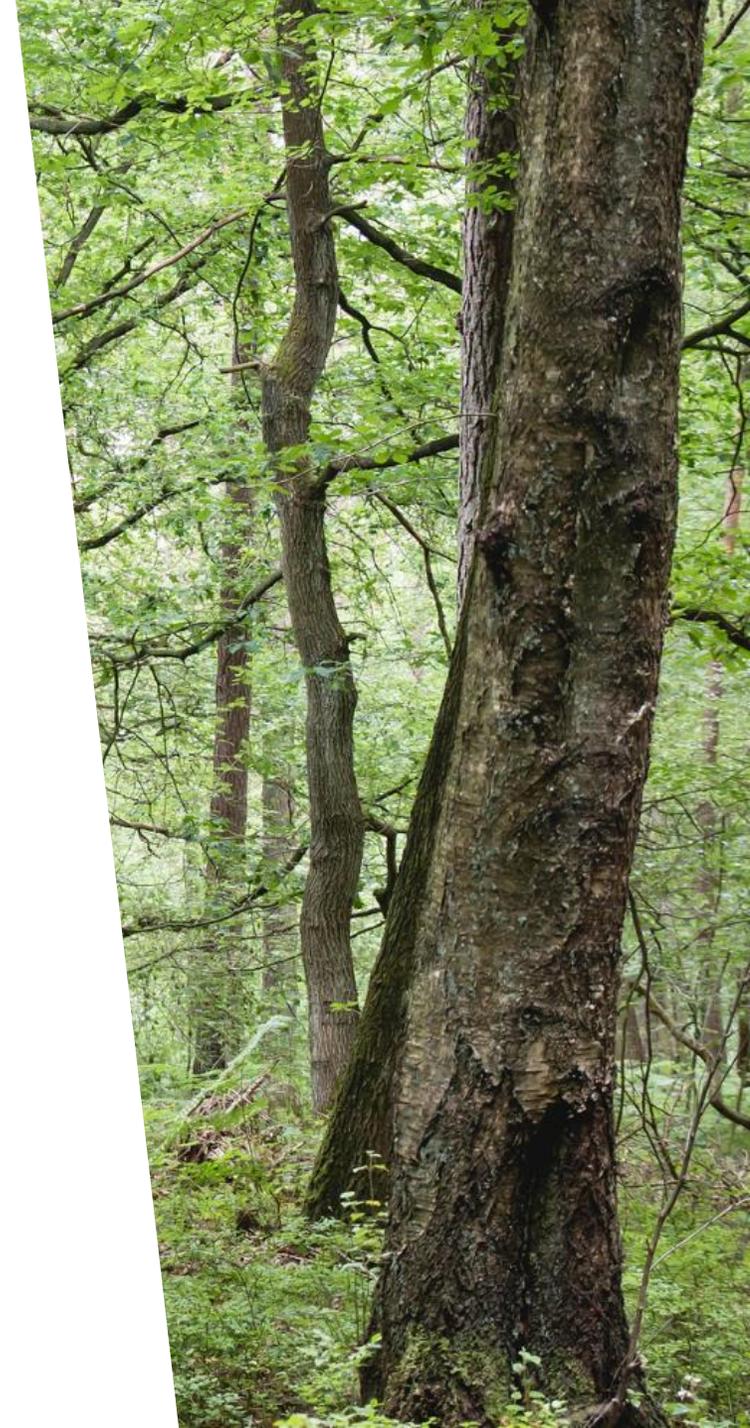
Des questions ?
Des remarques ?



A photograph of a dense forest with tall, slender trees and a thick layer of green undergrowth. The scene is captured from a low angle, looking slightly upwards. The trees have dark trunks and are covered in vibrant green leaves. The ground is covered in a variety of green plants, including ferns and small shrubs. The overall atmosphere is lush and natural.

**Contribuer à l'actualisation de
l'inventaire faune-flore
en forêt de l'Hermitage-Lorge**







Des questions ?
Des remarques ?

