



# PÔLE MÉTIER BIODIVERSITÉ

24 mars 2022

La donnée  
naturaliste  
&  
Biodiv'Bretagne

Archives départementales - Rennes



## Eléments d'information

|   |   |
|---|---|
| Le contexte national des plateformes régionales du SINP | <i>Elise Carnet</i><br>Dreal Bretagne       |
| La plateforme bretonne Biodiv'Bretagne                  | <i>Mathieu Lagarde</i><br>OEB               |
| Les observatoires régionaux faune flore                 | <i>Karine Delabroise</i><br>Région Bretagne |

## Parole à la salle

## Retour d'expériences

|   |   |
|---|---|
| La recherche de données pour rédiger un DocOb Natura 2000   | <i>Ophélie Le Cloirec</i><br>Site Natura 2000 Baie de Lancieux      |
| Etat initial de la donnée avant inventaire, de Biodiv'Bretagne au carnet de terrain oublié, qu'avons-nous compilé ? | <i>Olivier Massard</i><br>CŒUR Emeraude                             |
| Au-delà de la donnée, sur quoi mobiliser les observatoires régionaux faune flore ?                                  | <i>Jean François Lebas</i><br>Conseil Départemental Ille-et-Vilaine |

## Parole à la salle



# Le contexte national des plateformes régionales du SINP

**Elise Carnet**

**Dreal Bretagne**



GéoBretagne



## Contexte et enjeux : SNB

La préservation de la diversité biologique est un objectif partagé par une large communauté d'acteurs publics, privés et associatifs.

=> objectif de la **stratégie nationale pour la biodiversité (SNB)**.

Développer les **connaissances** scientifiques et l'observation du patrimoine naturel, de la biodiversité et de la géodiversité, pour :

- **élaborer, suivre et évaluer les politiques** en matière de préservation et de restauration de la biodiversité.
- **évaluer les impacts** sur la biodiversité des politiques sectorielles, programmes, plans et projets.
- inscrire l'action de la France dans les démarches européenne et internationale.

Diffusion des connaissances => clefs de la **participation des citoyens à l'élaboration des décisions publiques** ayant une incidence sur l'environnement (Charte de l'Environnement et convention d'Aarhus).



GéoBretagne



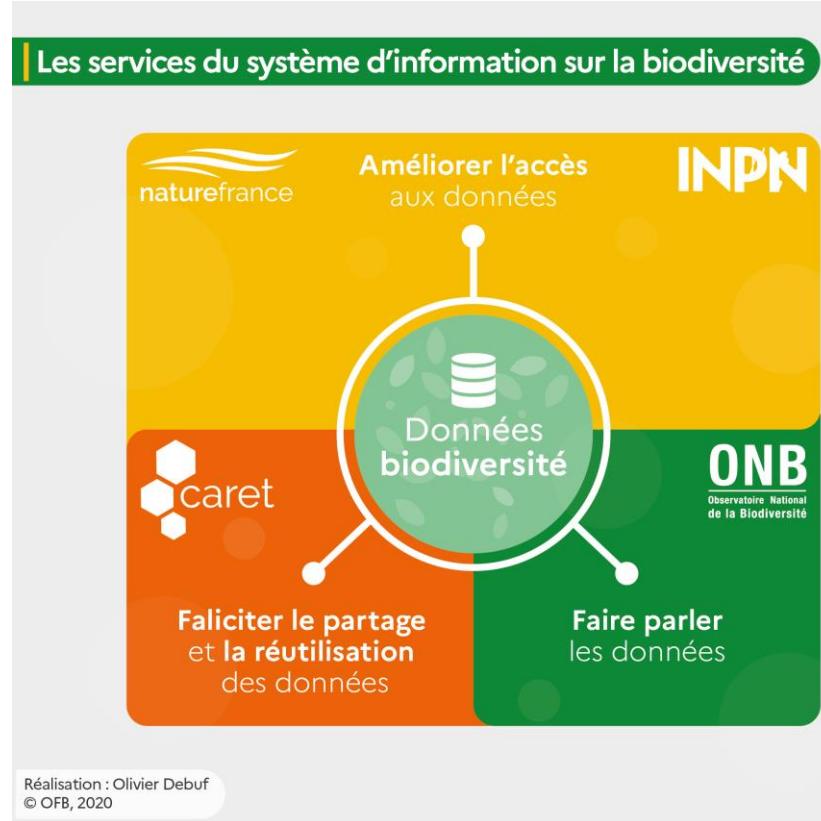
# Contexte et enjeux : SIB

Système d'information  
sur la biodiversité

Le **Système d'information sur la biodiversité (SIB)** est le dispositif qui a pour objectif de fédérer toutes les données disponibles et mobilisables sur la biodiversité en France, afin d'améliorer leur accessibilité et leur réutilisation.

=> fédérer l'ensemble des données issues de 31 politiques publiques en lien avec des enjeux sur la biodiversité, chacune identifiée à travers un système d'information qui lui est propre, appelé "Système d'information métier".

Par exemple, le **Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP)**, de la CITES, ou encore de Natura 2000.



## Contexte et enjeux :



**SINP**  
Système d'Information  
de l'iNventaire du Patrimoine naturel

### Le **Système d'Information de l'iNventaire du Patrimoine naturel (SINP)** :

- dispositif partenarial entre MTE, OFB, MNHN, les associations, les collectivités territoriales, les établissements publics ou privés, les services déconcentrés de l'État.
- objet de structurer les connaissances sur la biodiversité :
  - > les espèces (faune, flore, fonge),
  - > les habitats naturels ou semi-naturels,
  - > la géodiversité

=> dispositif décentralisé qui priviliegié l'échelon régional comme niveau de mise en réseau des acteurs et d'animation locales. Il repose sur un réseau de plateformes.



GéoBretagne

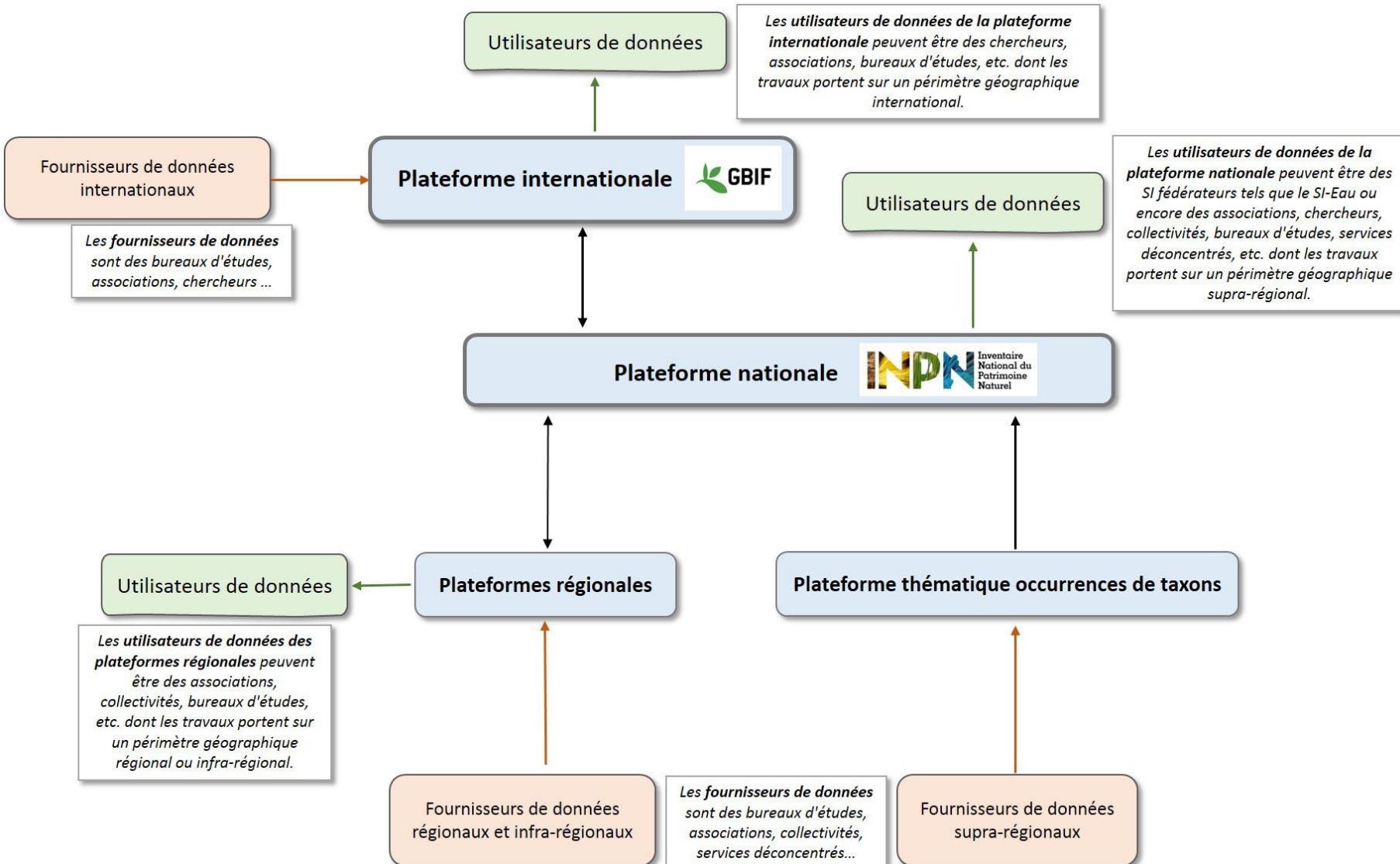


# Les plateformes

- **des producteurs** (l'observation, la saisie et la validation initiale),
- **des plateformes régionales** qui assurent :
  - la bancarisation et la mise au format standard des données des producteurs,
  - la validation régionale des données ;
  - la diffusion des données du SINP;
  - le partage des données avec la plateforme nationale.



- et une **plateforme nationale (INPN)** qui a pour mission :
  - l'établissement, la mise à jour et la diffusion des données de référence
  - l'organisation de la validation nationale des données du SINP
  - la diffusion des données du SINP (directive INSPIRE)
  - le partage des données avec les plateformes régionales et internationales,
  - la bancarisation et la mise au format standard des données des producteurs livrant à la plateforme nationale



# La plateforme bretonne Biodiv'Bretagne

Mathieu Lagarde

Observatoire de l'Environnement en Bretagne



# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Qu'est-ce qu'on y trouve ?

1. Des données naturalistes d'occurrence faune-flore standardisées ;

*« L'occurrence de taxon est l'observation ou la non-observation d'un taxon à une localisation à une date définie par un ou plusieurs observateurs selon des méthodes d'observation directes (de visu) ou indirectes (empreintes, fèces, ...). »*

*La donnée standardisée (suivant notamment des nomenclatures), ou Donnée Elémentaire d'Echange (DEE), peut être aisément échangée entre différentes bases de données, tant à l'échelle locale, régionale ou nationale.*

2. Des éléments de synthèse issus de ces données (fiches synthétiques, cartes de répartition, listes etc.).



GéoBretagne



# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher

 Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

**Biodiv'Bretagne, une plateforme pour des données naturalistes en Bretagne**

Vous souhaitez connaître la répartition d'une espèce en Bretagne ou la liste des taxons observés sur votre commune ?

La plateforme Biodiv'Bretagne vous propose une première approche de l'état actuel des observations d'espèces en Bretagne recueillies par un collectif de partenaires naturalistes.

Cette première approche n'est pas exhaustive car, entre autres, une partie des observations n'est représentée qu'à l'échelle communale. Les producteurs de données sont disponibles pour aller plus en détail avec vous.

En cette phase de démarrage du projet, de nombreuses données disponibles restent à intégrer dans la plateforme. La communauté des producteurs de données est fortement mobilisée sur cette intégration qui, en fonction de l'acquisition de nouvelles données, sera complétée et mise à jour en continu.

Précautions d'usage : l'absence de donnée sur un territoire ne signifie pas nécessairement absence d'espèce (territoire non encore exploré par ex.) sauf mention contraire ; les conseils d'un expert vous permettront d'interpréter ces informations.

Pour accéder directement aux données, les requérir, les télécharger, cliquez sur la loupe du menu à gauche.

  
Zygène  
© Mathieu Lagarde

**En quelques chiffres**

| OBSERVATIONS | ESPÈCES | COMMUNES |
|--------------|---------|----------|
| 1 334 429    | 4 624   | 1 208    |

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher

- une espèce

The screenshot shows the homepage of Biodiv'Bretagne. At the top, there is a navigation bar with the OEB logo, a search bar labeled "Rechercher une espèce" with a magnifying glass icon, and another search bar labeled "Rechercher une commune" with a magnifying glass icon.

The main content area features a large image of a Zygène butterfly (Zygaena) perched on a branch. Below the image, the text "Zygène" and "© Mathieu Lagarde" is displayed. To the left of the image, there is a descriptive text block about the platform's purpose and data availability.

At the bottom of the page, there is a section titled "En quelques chiffres" (In a few numbers) with three data points:

- OBSERVATIONS:** 1 334 429. Below this, a button says "Voir les dernières observations".
- ESPECES:** 4 624. Below this, a search bar is circled in red and says "Rechercher une espèce" with a magnifying glass icon.
- COMMUNES:** 1 208. Below this, a search bar says "Rechercher une commune" with a magnifying glass icon.

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher

- une espèce
- une commune

 Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

**Biodiv'Bretagne, une plateforme pour des données naturalistes en Bretagne**

Vous souhaitez connaître la répartition d'une espèce en Bretagne ou la liste des taxons observés sur votre commune ?

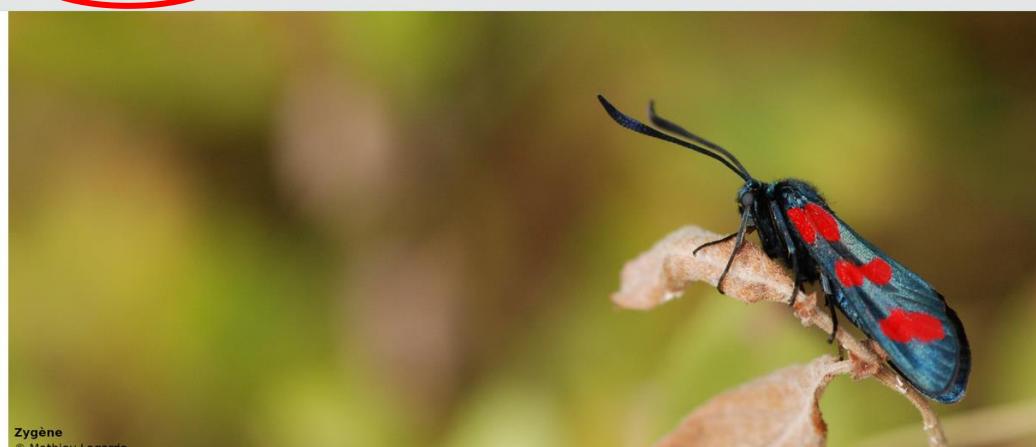
La plateforme Biodiv'Bretagne vous propose une première approche de l'état actuel des observations d'espèces en Bretagne recueillies par un collectif de partenaires naturalistes.

Cette première approche n'est pas exhaustive car, entre autres, une partie des observations n'est représentée qu'à l'échelle communale. Les producteurs de données sont disponibles pour aller plus en détail avec vous.

En cette phase de démarrage du projet, de nombreuses données disponibles restent à intégrer dans la plateforme. La communauté des producteurs de données est fortement mobilisée sur cette intégration qui, en fonction de l'acquisition de nouvelles données, sera complétée et mise à jour en continu.

Précautions d'usage : l'absence de donnée sur un territoire ne signifie pas nécessairement absence d'espèce (territoire non encore exploré par ex.) sauf mention contraire ; les conseils d'un expert vous permettront d'interpréter ces informations.

Pour accéder directement aux données, les requérir, les télécharger, cliquez sur la loupe du menu à gauche.

  
Zygène  
© Mathieu Lagarde

En quelques chiffres

| OBSERVATIONS | ESPÈCES | COMMUNES |
|--------------|---------|----------|
| 1 334 429    | 4 624   | 1 208    |

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

**Rechercher**

- une espèce
- une commune

**Visualiser**



GéoBretagne



# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher

- une espèce
- une commune

### Visualiser

- des fiches « espèces »

Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

Rechercher une espèce  Rechercher une commune

**Renard roux**  
*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*  
 Classe : Mammalia > Ordre : Carnivora > Famille : Canidae > Genre : Vulpes

**INPN**

Nombre d'observation(s): 1194

**Informations sur l'espèce**

Description Milieu Répartition Synonymes

Non renseignée pour le moment

**Observations mensuelles**

| Mois      | Nombre d'observations |
|-----------|-----------------------|
| Janvier   | ~40                   |
| Février   | ~45                   |
| Mars      | ~120                  |
| Avril     | ~110                  |
| May       | ~115                  |
| Juin      | ~140                  |
| Juillet   | ~110                  |
| Août      | ~60                   |
| Septembre | ~65                   |
| Octobre   | ~80                   |
| Novembre  | ~55                   |
| Décembre  | ~55                   |

1 194 observations  
 477 communes  
 200 observateurs  
 Première observation 1996  
 Dernière observation 2019

477 communes 200 observateurs

Allaire - Amanlis - Ambon - Argol - Arradon - Arzon - Aubigné - Augan - Baden - Baguer-Pican - Bain-de-Bretagne - Bains-sur-Oust - Bais - Baud - Baulon - Bazouges-la-Pérouse - Beauvais-sur-Mer - Béganne - Bégaud - Belle-Isle-en-Terre - Belz - Berné - Beric - Berrien - Beuzec-Cap-Sizun - Bignan - Billé - Billiers - Binic-Etables-sur-Mer - Bohal - Bolazec - Bon Repos sur Blavet - Botmeur - Bourriad - Bourg-Blanc - Bourg-des-Comptes - Brandérion - Brasparts - Brech - Bréhand - Brennilis - Brielles - Bringolo - Broons - Broualan - Bruz - Bubry - Bulat-Pestivien - Caden - Camaret-sur-Mer - Campénéac - Cancale - Carantec - Carentoir - Carnac - Carnoët - Caro - Caudan - Caulnes - Caurel

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher

- une espèce
- une commune

### Visualiser

- des fiches « espèces »
- des fiches « communes »

The screenshot displays the Biodiv'Bretagne platform interface. On the left, there's a sidebar with the OEB logo, a map of Brittany divided into grid cells, and various filters. The main content area has two tabs: 'Informations sur l'espèce' (Species information) and 'Commune de Liffré'. The 'Informations sur l'espèce' tab shows details for Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758), including its class (Mammalia), order (Carnivora), family (Canidae), and genus (Vulpes). It also shows 3,520 observations, 770 species, and 11 observers. The 'Commune de Liffré' tab shows 500 recent observations for the commune of Liffré, with a map highlighting the commune boundary and observation locations.

| Groupe | Nom Scientifique                                | Nom Vernaculaire    | Nombre d'observation(s) | Observations | Fiche |
|--------|---|---------------------|-------------------------|--------------|-------|
|        | <i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000     | Pardose forestière  | 109                     |              |       |
|        | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758         | Pinson des arbres   | 81                      |              |       |
|        | <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) | Troglodyte mignon   | 70                      |              |       |
|        | <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758             | Cormaille noire     | 70                      |              |       |
|        | <i>Erythacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)      | Rougegorge familier | 62                      |              |       |
|        | <i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)    | -                   | 59                      |              |       |
|        | <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758          | Pigeon ramier       | 58                      |              |       |

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

### Rechercher des données

**Les données naturalistes en Bretagne**

public

| Taxon                           | Date obs   | JDD                            | observateur                    |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Grand rhinolophe                | 25-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., BARTH S. F.         |
| Grand rhinolophe                | 25-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., BARTH S. F.         |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Petit rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Murin de Daubenton              | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Chiroptera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Chiroptera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Chiroptera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Petit rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Murin à moustaches, Vespertili  | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| Loutre d'Europe, Loutre commun  | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., KERMARREC, O.,      |
| Chiroptera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Chiroptera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J., RIOUALEN J.-M.,     |
| Grand rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., RIOUALEN J.-M.,      |
| Murin de Daubenton              | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J.,                     |
| Grand rhinolophe                | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J.,                     |
| Chiroptera                      | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J.,                     |
| Murin à oreilles échancrées, Ve | 01-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIRAU J.,                     |

0 selected / 1 000 total

<https://data.biodiversite-bretagne.fr/>

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Que peut-on y faire ?

Rechercher des données

Télécharger ces données

### Téléchargement

---

#### Télécharger les observations

[Format csv](#) [Format geojson](#) [Format shapefile](#)

#### Télécharger les taxons

[Taxons](#)

#### Télécharger les statuts

[Statuts](#)

#### Télécharger les métadonnées

[Métadonnées](#)



RECHERCHER

|                           | Date obs   | JDD                            | observateur                    |
|---------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| rhinolophe                | 25-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., BARTH S.F.          |
| rhinolophe                | 25-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., BARTH S.F.          |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| tinolophe                 | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| de Daubenton              | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J., RIOUALEN J.-M.     |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J., RIOUALEN J.-M.     |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J., RIOUALEN J.-M.     |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., KERMARREC, O.       |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., KERMARREC, O.       |
| tera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| tera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| tera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| tinolophe                 | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| à moustaches, Vespertili  | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| d'Europe, Loustre commun  | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | CAROFF C., KERMARREC, O.       |
| tera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J., RIOUALEN J.-M.     |
| tera                      | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J., RIOUALEN J.-M.     |
| rhinolophe                | 03-02-2020 | Données publiques bancharisé e | DUBOS T., LE LAY M., OISEL M., |
| de Daubenton              | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J.                     |
| rhinolophe                | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J.                     |
| tera                      | 02-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J.                     |
| à oreilles échancrées, Ve | 01-02-2020 | Données publiques bancharisé e | BOIREAU J.                     |

Selected / Total : 1 / 1

Leaflet | © OpenStreetMap

**TELECHARGER** 

<https://data.biodiversite-bretagne.fr/>

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Comment contribuer ?

Exemple : Je souhaite transmettre mes observations de  à Biodiv'Bretagne



**Cas 1** : je suis naturaliste bénévole / je fais parti d'un réseau de bénévoles.



Je privilégie les outils de saisie du GMB, chef de file de l'Observatoire Régional des Mammifères terrestres.



Le GMB sera garant :

- de la conformité de mes données au standard régional ;
- de leur validation scientifique.



Mes données seront ensuite transmises à la plateforme Biodiv'Bretagne par le GMB.

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Comment contribuer ?

Exemple : Je souhaite transmettre mes observations de  à Biodiv'Bretagne



**Cas 2 : je suis une collectivité**



Je privilégie les outils de saisie du GMB



Le GMB sera garant :

- de la conformité de mes données au standard régional ;
- de leur validation scientifique.



Mes données seront ensuite transmises à Biodiv'Bretagne par le GMB.



<https://data.biodiversite-bretagne.fr/>

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Comment contribuer ?

Exemple : Je souhaite transmettre mes observations de  à Biodiv'Bretagne



**Cas 2 : je suis une collectivité**

Je privilégie les outils de saisie du GMB



J'envoie toutes mes données à l'OEB

Le GMB sera garant :



- de la conformité de mes données au standard régional ;
- de leur validation scientifique.

L'OEB transmet mes données de mammifères au GMB



Mes données seront ensuite transmises à Biodiv'Bretagne par le GMB.



L'OEB publie mes données sur Biodiv'Bretagne avec un statut « en cours de validation »

# Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

## Comment contribuer ?

Quelques contraintes techniques à respecter avant le versement sur la plateforme  
tout est dans le doc **Modèle d'architecture**  
disponible sur GéoBretagne et  
sur Biodiv'Bretagne



Points principaux :

- Un identifiant unique par observation (données) ;
- Un identifiant unique par lot d'observation (métadonnées) ;
- Les champs « statut validation » et « validateur ».



Un contact pour précision et aller plus loin : [mathieu.lagarde@bretagne-environnement.fr](mailto:mathieu.lagarde@bretagne-environnement.fr)

# Les missions des observatoires thématiques faune-flore

Karine Delabroise

Région Bretagne



Groupe d'Etude  
des Invertébrés  
Armoricains



Une voix pour la nature



GéoBretagne



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BREST



Bretagne  
Grands Migrateurs



# 6 observatoires régionaux thématiques Faune – Flore (ORFF)

Volonté régionale de l'Etat et de la Région Bretagne  
de structurer un éco-système autour de la donnée naturaliste

A travers un travail partenarial avec les associations naturalistes régionales et le Conservatoire botanique national de Brest.

Elaboration d'une charte co-construite pour développer la mise à disposition des données naturalistes à l'échelle régionale en s'appuyant sur la structuration, le soutien et l'animation d'observatoires thématiques régionaux pilotés par des chefs de file.



## Qu'est ce qu'un ORFF ?

**Dispositif d'envergure régionale  
Structuration commune à tous les ORT  
Travaillant de manière participative et  
collaborative avec les producteurs naturalistes**

Objectif : Produire une connaissance utile à la préservation de la biodiversité

Le périmètre des ORT inclue les actions concernant la « Donnée » et la « Connaissance » (plus-value à la donnée) et exclue les actions de « Préservation Restauration Conservation »



GéoBretagne



# Quelles sont ses missions ?

Organisation du recueil de données

- Animer un réseau de recueil de données.
- Elaborer et mettre à disposition des méthodes et outils pour aider au recueil des données.
- Proposer des priorités d'acquisition de données.
- Récolter des données.

Organisation du cycle de vie de la donnée

- Qualifier la donnée
- Standardiser la donnée
- Administrer des bases de données
- Gérer des outils d'administration de données

Elaboration d'une connaissance « utile\* »

- Produire des informations de référence sur l'état et les tendances du patrimoine naturel\* : cartes, synthèses, analyses, chiffres clés, indicateurs...
- Elaborer des outils d'alerte et d'aide à l'analyse des enjeux : couches d'alerte, listes rouges, responsabilité biologique, statut d'invasive, espèces et habitats déterminants znieff...

# Quelles sont ses missions ?

Accompagnement et expertise

- Conseiller à façon les territoires.
- Participer à la comitologie des réseaux d'espaces protégés et aux différentes démarches régionales de prise en compte de la biodiversité : contribuer, être force de proposition

Partage,  
Valorisation,  
Communication

- Communiquer sur la dynamique des ORT pour les faire mieux connaître en tant qu'acteurs incontournables : lettre d'information, réseaux sociaux...
- Valoriser les résultats des actions menées dans le cadre des ORT en mobilisant divers supports de sensibilisation : poster, article scientifique, colloque, pages web...



# Parole à la salle



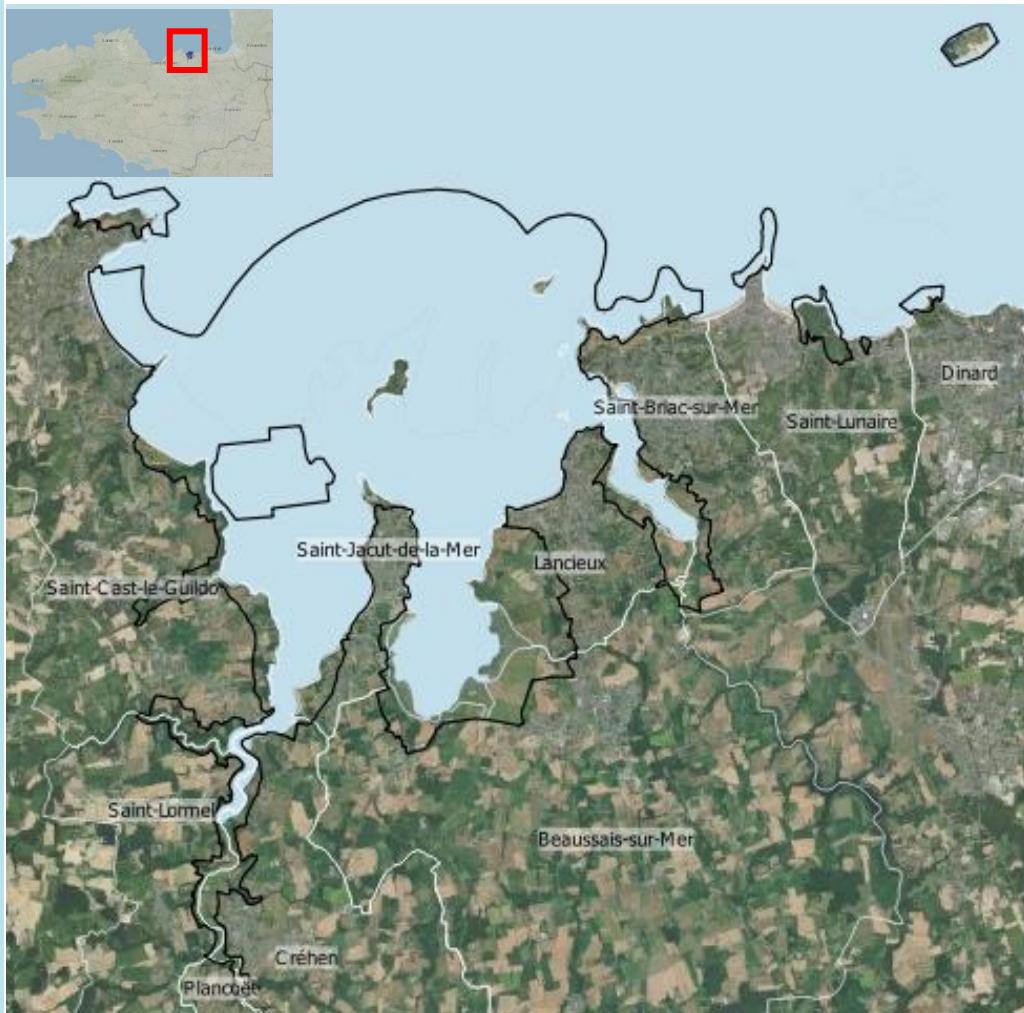
# La recherche de données pour rédiger un DocOb Natura 2000

Ophélie Le Cloirec

**Site Natura 2000 Baie de Lanicieux**

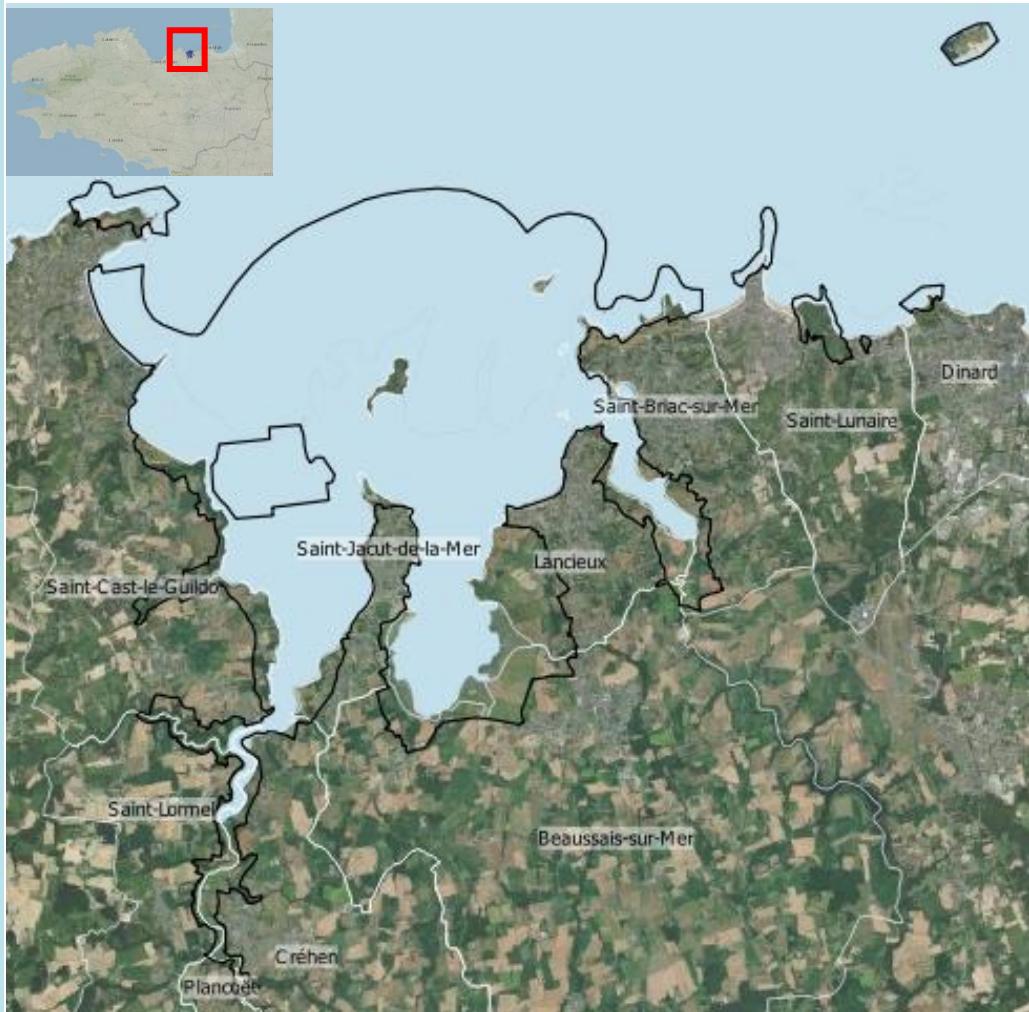


# 1. Présentation de la démarche



- Rédaction du Document d'Objectifs de la zone Natura 2000 « **Baie de Lancieux, Baie de l'Arguenon, Archipel de Saint-Malo et Dinard** ».

# 1. Présentation de la démarche



- Rédaction du Document d'Objectifs de la zone Natura 2000 « **Baie de Lancieux, Baie de l'Arguenon, Archipel de Saint-Malo et Dinard** ».
- Diagnostic écologique  
11/21 → 03/22
  - Recueil de données sur :
    - mammifères
    - amphibiens et reptiles
    - invertébrés
    - habitats et flore
- Démarche :
  - Recherches sur Biodiv'Bretagne
  - Contact des associations locales + CBNB
  - Rencontre des collectivités territoriales
  - Contact des établissements publics

## 2. Difficultés rencontrées

Biodiv'Bretagne

- Difficultés à rentrer dans la base
- Téléchargement données : à la maille ? À la commune ?
- Absence de certains taxons
- Absence de certaines données
- Echelle non exploitable pour un DocOb (chiroptères) + manque d'informations

→ Recherche d'autres sources de données

**Biodiv'Bretagne, une plateforme pour des données naturalistes en Bretagne**

Vous souhaitez connaître la répartition d'une espèce en Bretagne ou la liste des taxons observés sur votre commune ?

La plateforme Biodiv'Bretagne vous propose une première approche de l'état actuel des observations d'espèces en Bretagne recueillies par un collectif de partenaires naturalistes.

Cette première approche n'est pas exhaustive car, entre autres, une partie des observations n'est représentée qu'à l'échelle communale. Les *producteurs de données* sont disponibles pour aller plus en détail avec vous.

En cette phase de démarrage du projet, de nombreuses données disponibles restent à intégrer dans la plateforme. La communauté des producteurs de données est fortement mobilisée sur cette intégration qui, en fonction de l'acquisition de nouvelles données, sera complétée et mise à jour en continu.

Précautions d'usage : l'absence de donnée sur un territoire ne signifie pas nécessairement absence d'espèce (territoire non encore exploré par ex.) sauf mention contraire ; les conseils d'un expert vous permettront d'interpréter ces informations.

Pour accéder directement aux données, les requérir, les télécharger, cliquez sur la loupe du menu à gauche.

## 2. Difficultés rencontrées

### Biodiv'Bretagne

- Difficultés à rentrer dans la base
- Téléchargement données : à la maille ? À la commune ?
- Absence de certains taxons
- Absence de certaines données
- Echelle non exploitable pour un DocOb (chiroptères)

➔ Recherche d'autres sources de données

### Autres difficultés

- Chiroptères (principal enjeu du site) : données privées.
- Manque d'anticipation du budget alloué aux données privées

### BILAN

- Données sûrement incomplètes (chiroptères) malgré contact de toutes les associations
- Intérêt Biodiv'Bretagne pour rédaction DocOb : information que la donnée existe, et sur le producteur de cette donnée

# Etat initial de la donnée avant inventaire, de Biodiv'Bretagne au carnet de terrain oublié, qu'avons-nous compilé ?

Olivier Massard

CŒUR Emeraude



# Etat initial de la donnée avant inventaire, de Biodiv'Bretagne au carnet de terrain oublié, qu'avons-nous complié ?



Pôle métier Biodiversité

# Etats initiaux



Taxons à enjeux à  
l'échelle de site

Quels objectifs ?



Quels besoins ?



Toutes les données  
possible à l'échelle  
la plus fine possible

# Préalable - Statuts de la données

## Données publiques

Données détenues, reçues ou établies par l'autorité publique.

Mise à disposition obligatoire.

Usage non limité.

Précision selon choix du fournisseur  
(point, maille, commune)

## Données privées

Par défaut, toutes les données non publiques sont considérées comme privées.

Mise à disposition au bon vouloir du détenteur (libre, convention, rémunération, avec analyse).

Usage pouvant être limité à une étude.

Précision selon choix du détenteur  
(point, maille, commune)

# Sources de données

Echelle de travail



Nationale



Régionale



Régionale

Structures naturalistes



Départementale  
à régionale

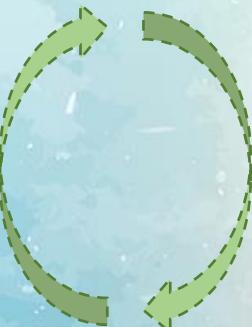
Autres données de naturalistes



Locale

# Sources de données

Flux  
à venir



Nationale



Régionale



Faune  
Bretagne

Régionale

Structures naturalistes



Départementale  
à régionale

Autres données de naturalistes



Locale

# Sources de données



# Sources de données

Données présentes dans une seule source

+

Données présentes dans plusieurs sources avec la même précision

+

Données présentes dans plusieurs sources avec des précisions différentes

=

/!\ Doublons /!\



Structures naturalistes



Autres données de naturalistes



# Résultats – ABI DA

| Données   | Organisme collecteur | Source                        | Nbr de données retenues | Statut des données |
|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Inventaire National du Patrimoine Naturel             | MNHN – SINP          | OpenObs                       | 20865                   | publiques          |
| Observations faunistiques – voies navigables          | Région Bretagne      | GeoBretagne                   | 291                     | publiques          |
| Données entomologiques - GRETIA *                     | GRETIA               | GRETIA                        | 8852                    | publiques          |
| Données faune et flore - VivArmor *                   | VivArmor Nature      | VivArmor Nature               | 9627                    | selon obs          |
| Données publiques mammalogiques - GMB                 | GMB                  | Biodiv'Bretagne               | 506                     | publiques          |
| Données faune et flore - BV *                         | BV                   | BV                            | 16241                   | privées            |
| Données publiques du GEOCA *                          | GEOCA                | GEOCA                         | 3658                    | publiques          |
| Synthèse communale des données mammalogiques *        | GMB                  | Diagnostic pour l'ABI du GMB  | 914                     | publiques          |
| Synthèse communale des données floristiques du CBNB * | CBNB                 | Diagnostic pour l'ABI du CBNB | 18663                   | publiques          |
| Données floristiques Olivier Massard                  | CBNB                 | CBNB                          | 6514                    | publiques          |
| Données faunistiques Olivier Massard                  | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 545                     | publiques          |
| Données ornithologique Dominique Mélec                | Données personnelles |                               | 3915                    | publiques          |
| Données mammalogiques de plus de 5 ans *              | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 87                      | privées            |
| Données chauves-souris de plus de 5 ans *             | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 11                      | privées            |
| Données herpétologiques de plus de 5 ans *            | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 103                     | privées            |
| Données entomologiques de plus de 5 ans *             | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 706                     | privées            |
| Données ornithologiques de plus de 5 ans *            | Faune Bretagne       | Faune Bretagne                | 11741                   | privées            |

\* Données ayant bénéficiées de financement pour l'extraction et/ou l'analyse (usage limité à l'étude pour les données privées)

# Perspectives

## Que trouve-on ?

Structures naturalistes



Biodiv'Bretagne



Que ni trouve-on pas ?

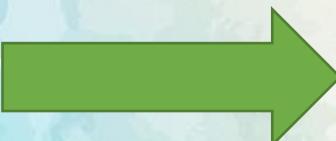


Faune  
Bretagne



Accès aux données  
(au moins de +5 ans)

Observatoires régionaux  
faune flore de Bretagne



Rôle dans l'accès aux  
données VS Rôle des  
structures naturalistes

... vers un guide de l'accès aux données ?

# Merci pour votre attention



# Au-delà de la donnée, sur quoi mobiliser les observatoires régionaux faune flore ?

Jean François Lebas

Conseil Départemental Ille-et-Vilaine





# Au-delà de la donnée, sur quoi mobiliser les observatoires thématiques ?

Pôle métier Biodiversité

24 mars 2022

Archives départementales 35

## **CD 35, partenaire des observatoires faune flore**

**- Partenaire des observatoires oiseaux, flore, mammifères, invertébrés et reptiles/amphibiens depuis le lancement**

**- Partenaire financier et technique :**

- Subventions annuelles
- Fournitures de données de partenaires, de BE externes et de la régie ENS. Données issues d'inventaires et suivis sur ENS 35



## **CD 35 : Besoins au-delà de la donnée**

- **Besoin d'évaluer les enjeux biologiques du département 35 :**
  - Travail sur Responsabilité Biologique Régionale initié par l'OEB (Siorat, 2015)
  - Méthode régionale non transposable au niveau départemental malgré tentative
  - Besoin d'affiner les listes d'espèces pour définir enjeux sur le département (politiques de préservation, plans de gestion, priorités...)

## CD 35 : Besoins au-delà de la donnée

- **Liste d'espèces à responsabilité biologique départementale :**
  - Projet mené en partenariat avec Université de Rennes 1 et partenaires associatifs naturalistes
  - Listes établies pour oiseaux nicheurs, mammifères, amphibiens, reptiles, rhopalocères, odonates, cérambycidés et araignées



## CD 35 : Besoins au-delà de la donnée



- **Liste d'espèces à responsabilité biologique départementale :**
  - Besoin de validation de ces listes d'espèces à RBD
  - Observatoires = regroupements d'experts naturalistes
  - Label « validé observatoire faune flore » nécessaire pour communiquer ces listes et permettre leur utilisation au plus grand nombre



Demandes de validations aux observatoires dans les avenants 2022 des conventions de partenariat

## CD 35 : Besoins d'expertise pour le gestionnaire

- Points sur méthodologies d'inventaires et de suivis à privilégier :
  - Oiseaux : IPA ? Plans quadrillés ? ONCB ?
  - Amphibiens : Amphicaps ? Pop amphibiens ?
  - Flore : évaluation de l'impact de la gestion des prairies
  - ...



Appui sur les experts des observatoires

**Merci pour votre**  
**attention**



**Ille & Vilaine**  
LE DEPARTEMENT



[jean-francois.lebas@ille-et-vilaine.fr](mailto:jean-francois.lebas@ille-et-vilaine.fr)

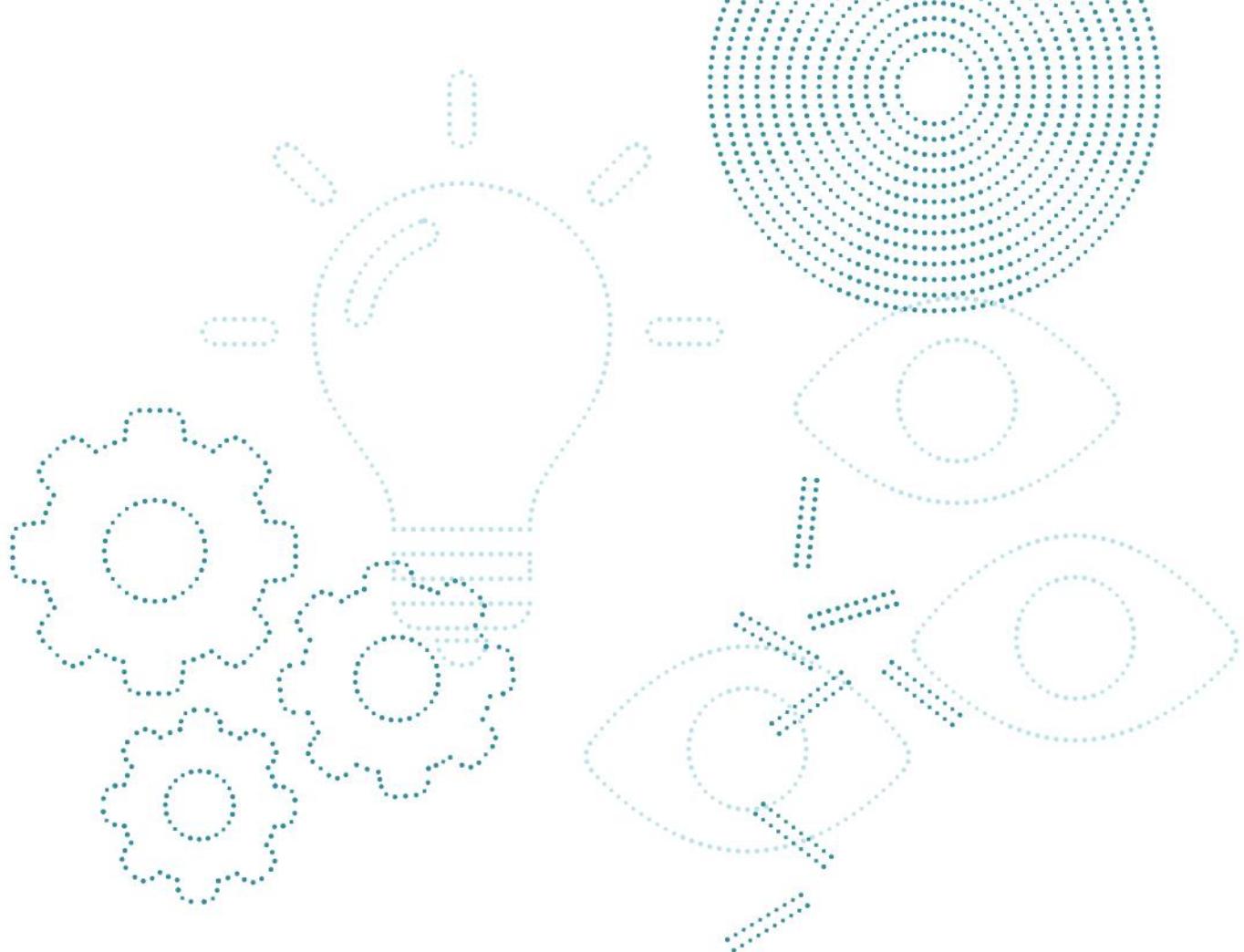
Ille-et-Vilaine, **la vie**  
**à taille humaine**

# Parole à la salle





OBSERVATOIRE  
DE L'ENVIRONNEMENT  
EN BRETAGNE



Groupement d'intérêt  
public au service  
des territoires



Observatoire de l'environnement en Bretagne  
47 avenue des Pays-Bas • 35200 Rennes  
02 99 35 45 80 • [contact@bretagne-environnement.fr](mailto:contact@bretagne-environnement.fr)  
[bretagne-environnement.fr](http://bretagne-environnement.fr)