

N°11

Juin 2022



## Bilan des actions 2021

L'observatoire des invertébrés continentaux est porté par le **GRETIA**, **Bretagne-Vivante** et **VivArmor Nature**, avec le soutien financier de **l'Europe (FEDER)**, de **la Région Bretagne (contrat-nature)** et de **la DREAL Bretagne**.

Il a pour objectif de **valoriser les connaissances existantes en Bretagne** pour les « invertébrés continentaux » : insectes, arachnides, myriapodes, mollusques et crustacés non marins. Les actions mises en place doivent permettre une meilleure prise en compte des invertébrés dans les politiques de conservation aux échelles locales et régionales. Ces actions comprennent : le référencement, la saisie et la validation des données, les inventaires de collections, l'élaboration de listes d'espèces (listes régionales, listes déterminantes ZNIEFF, listes rouges), d'indicateurs régionaux et couches d'alertes et peuvent aussi favoriser les collaborations entre producteurs de données.

**L'année 2021 s'est placée dans la continuité d'une première version d'observatoire qui s'est déroulée de 2016 à 2020.** Quelques ajustements sur le contenu des axes de travail ont été proposés pour la version de l'observatoire en cours et qui se termine (2021 à juin 2022), l'objectif étant ensuite de proposer une nouvelle version, sur le plus long terme, dès le deuxième semestre 2022.

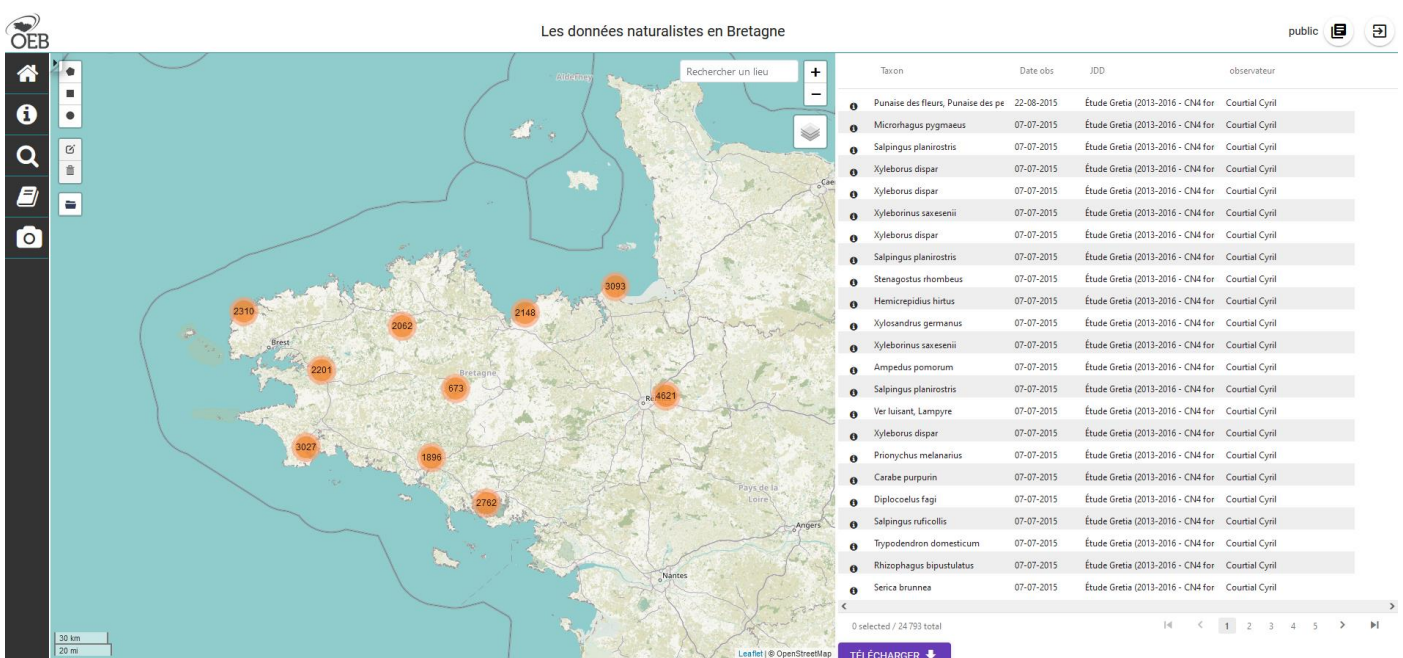
## Axe 1. Structuration, gestion et validation des données

Cet axe se concentre sur les actions à mener autour des « données » : référencement de la bibliographie et des collections, saisie et gestion de données mais aussi remontée des données à la [plateforme régionale « Biodiv'Bretagne »](#) (animée par l'OEB, voir lettre d'information n°7). C'est un volet majeur pour la version de l'observatoire en cours jusqu'à juin 2022. Pour la prochaine version de l'observatoire, l'objectif est de maintenir cet axe pour un fonctionnement « en routine » afin de développer davantage les axes sur la connaissance et l'accompagnement de divers partenaires.

En 2021, plus de 171 jours de travail ont été consacrés à cet axe (soit 53% du volume global du temps passé sur l'observatoire pour les 3 structures porteuses). Le référencement et la valorisation de culots anciens ont mobilisé peu de temps. Une collection de référence pour les abeilles a néanmoins été initiée. Le travail s'est majoritairement orienté vers la gestion des données et métadonnées. Ainsi plus de 33 000 données ont été saisies ou importées, principalement pour 6 groupes : odonates, orthoptères, lépidoptères, araignées, coléoptères et syrphes. Dans la continuité de ces actions, une procédure est en cours de validation entre l'OEB et les associations porteuses de l'observatoire afin de faciliter la remontée des données sur la plateforme régionale. Près de 25 000 données y sont déjà référencées. Enfin, un travail sur la validation des données s'est poursuivi pour des lots de données odonates et lépidoptères ainsi que sur le groupe des orthoptères (notamment dans le cadre de l'atlas et de la liste rouge régionale actuellement en cours d'élaboration). La validation des données devrait s'intensifier à l'avenir, notamment en lien avec la plateforme régionale.



Collection de référence sur les abeilles (« Anthophila ») en cours d'élaboration.  
F.Flacher-Geslin GRETA



Exploration des données « invertébrés » sur la plateforme « Biodiv'Bretagne ». OEB, Consulté en juin 2022

## Axe 2. Valorisation des connaissances et communication

Cet axe a pour vocation de développer des outils, cartes et indicateurs permettant d'avoir une estimation précise de la connaissance des invertébrés en Bretagne (ex : espèces à enjeux, éventuelles lacunes). Ce point devrait être davantage développé dans la prochaine version de l'observatoire afin de pouvoir fournir des diagnostics sur l'état des connaissances en région, selon les problématiques locales. Cet axe sert également à communiquer sur les actions de l'observatoire.

En 2021, plusieurs actions ont pu être réalisées :

- Une lettre d'information bilan 2020
- Une nouvelle fiche taxonomique : les coléoptères Histéridés
- Six articles en ligne sur le [site de VivArmor Nature](https://www.vivarmor-nature.com/)
- La poursuite du travail pour l'élaboration d'une liste rouge régionale des orthoptères en Bretagne

**Observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne**

**A propos des invertébrés de Bretagne**  
La lettre d'infos de l'observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne / N°10

**SOMMAIRE**

- Bilan des actions 2020 / p.1
- Axe 1. Acquisition et bancarisation de la connaissance / p.2
- Axe 2. Traitement et diffusion des connaissances / p.2
- Focus 1. Odonates et « Ugro » en Bretagne / p.3
- Axe 3. Contribution à la conservation des espèces et à la gestion des milieux / p.4
- Axe 4. Coordination et animation du projet / p.4

**Bilan des actions 2020**

L'observatoire des Invertébrés continentaux est porté par le GRETIA, Bretagne-Vivante et VivArmor Nature, avec le soutien financier de l'Europe (FEDER), de la Région Bretagne (contrat-nature) et de la DREAL Bretagne. Il a pour objectif de valoriser les connaissances existantes en Bretagne pour les « invertébrés continentaux » : insectes, arachnides, myriapodes, mollusques et crustacés non marins. Les actions mises en place doivent permettre une meilleure prise en compte des invertébrés dans les politiques de conservation aux échelles locales et régionales.

L'année 2020 était la quatrième et dernière année opérationnelle de l'observatoire dans sa première version (2016-2020). Cette lettre d'infos N°10 présente les actions phares développées en 2020.

L'année a été marquée en particulier par la crise sanitaire. De fait, certains projets, comme l'organisation de « Rencontres autour des invertébrés de Bretagne » début 2021, n'ont pas pu aboutir. Cependant, une grande partie des actions de l'observatoire étant orientée sur les données, cela a peu impacté le projet global.

**Administration :** Jeanne Pouch, GRETIA / Photo : GRETIA

**Administration :** Mathieu Lagarde (OEB) / Date : août 2021

**Observatoire des Invertébrés continentaux de Bretagne**

**Les fiches « taxonomiques »**  
FICHE N°4 : Les Histéridés de Bretagne

**SOMMAIRE**

- Éléments clés / p.1
- Présentation générale du groupe (écologie, biologie) / p.2
- Méthodes d'observation, de suivi et de détermination / p.3
- Historique de la connaissance (diverses échelles) / p.4
- État actuel des connaissances en Bretagne / p.5
- Protection et enjeux de conservation potentiels / p.6
- Bibliographie, collections / p.8 à 10
- Tableau présence/absence départementale / p.11 à 12

**Une table comprise entre 0,7 et 15 mm (pour les espèces locales)**

**157 taxons présents en France / 88 taxons présents en Bretagne (pour 74 signifiés)**

**~2000 données d'occurrence en Bretagne (juin 2021)**

**Des espèces prédatrices d'autres arthropodes**

**Vivent notamment dans les cadavres d'animaux, les déchets organiques, les excréments, etc.**

**Aucune espèce protégée au niveau national**

**Classification systématique**  
CLASSE : Insecta  
ORDRE : Coleoptera  
FAMILLE : Histéridae  
SOUS-FAMILLES (présentes en France métropolitaine) : Acaerinae ; Dendrophilinae ; Haeteriinae ; Histériinae ; Orthognathinae ; Saperinae ; Triballinae

**Administration :** Jeanne Pouch, GRETIA / Photo : GRETIA

**Administration :** Mathieu Lagarde (OEB) / Date : août 2021

### Observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne



#### Une ressource sur les Histéridés de Bretagne

29 Sep 2021 | LE RÉSEAU DES NATURALISTES COSTARMORICAINS, OBSERVATOIRE DES INVERTÉBRÉS CONTINENTAUX DE BRETAGNE

La nouvelle fiche taxonomique de l'observatoire des Invertébrés continentaux de Bretagne, réalisée par Mathieu Lagarde, est dédiée aux Histéridés de Bretagne.



#### Observation d'une espèce peu fréquemment observée : la Thécia de l'orme

1 Août 2021 | FAUNE, FLORE ET GÉOLOGIE DES CÔTES D'ARMOR, LE RÉSEAU DES NATURALISTES COSTARMORICAINS, OBSERVATOIRE DES INVERTÉBRÉS CONTINENTAUX DE BRETAGNE

Dominique MELEC et Dominique AMELOT, membres du Réseau des naturalistes costarmoricains, partagent leurs observations de Thécia de l'orme, un espèce rarement contactée dans la région...

#### Catégories

- Agriculture
- Atlas de la biodiversité communale
- Communiqué
- Faune, flore et géologie des Côtes d'Armor
- France Nature Environnement - Bretagne
- Gestion des espaces naturels
- Groupe patrimoine géologique 22
- Le réseau des naturalistes costarmoricains
- L'espèce de la semaine
- Mobilisation citoyenne
- Non classé
- Observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne
- Observatoire herpétologique de Bretagne
- Pêche à pied



Les lettres d'information et fiches taxonomiques sont disponibles sur le [site de VivArmor Nature](https://www.vivarmor-nature.com/) ainsi que sur le site de l'OEB ([fiches ici](#) - [lettres ici](#))



Atlas de répartition provisoire  
des Zygènes de Bretagne



*Adscita statice* - Séné (56) - 16/05/2011 - Jean David

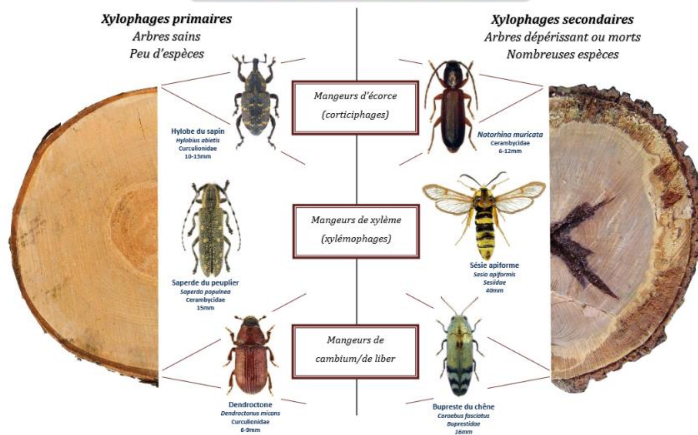
Nouvelle version de l'atlas des Zygènes de Bretagne (publiée en avril 2021)

### Axe 3. Accompagnement technique, formation, animation de réseaux

Cet axe se concentre sur les actions de soutien et d'accompagnement des partenaires et gestionnaires régionaux (ex : communes et communautés de communes, parcs et réserves naturels) dans leurs démarches de conservation de la biodiversité pour une plus grande prise en compte des invertébrés. Cela passe par une participation de l'observatoire aux divers programmes régionaux en cours (ex : atlas de la biodiversité communale, trame verte et bleue). Cela comprend également des formations auprès de ces partenaires professionnels ainsi que des animations auprès des bénévoles des 3 associations porteuses.

En 2021, plus de 74 jours ont été dédiés à cet axe (soit 23% du volume global de temps passé). Des formations dédiées au professionnels (ex : RGENB, FFSSN) ont été réalisées sur les coléoptères en forêt ainsi que sur les sangsues. Par ailleurs plus de 20 animations (sorties, stages) ont été organisées, avec une implication des bénévoles tant pour l'organisation que pour la participation. Ces derniers contribuent à porter la thématique des invertébrés en région également à travers de nombreuses dynamiques atlas qui ont été poursuivies en 2021 (ex : Zygènes, Orthoptères).

Les fiches « fonctionnelles »  
Fiche n°1 : Les XYLOPHAGES : consommateurs de bois vivant



Rédaction(s) : Frank Thebaud, Lionel Picard, Pierre Devogel, GRETTIA - Date : 03/2021

Observatoire des Invertébrés Continentaux de Bretagne



Stage Hétérocères (Rieux, Juillet 2021)  
Photo : M. Garrin GRETTIA

Exemple d'un panneau pédagogique réalisé dans le cadre de la formation  
« Forêt » pour le RGENB (Mai 2021) - P. Devogel GRETTIA

### Axe 4. Coordination et animation du projet

Un observatoire nécessite un travail important d'animation et de coordination interne (montage et administration du projet, comptes rendus et comités de pilotage). En 2021, plus de 60 jours y ont été consacrés par les 3 associations porteuses ainsi que les partenaires de l'observatoire (Région Bretagne, DREAL Bretagne, OEB) pour faire avancer les différentes actions. Merci à l'ensemble des personnes impliquées !