



Observatoire des Invertébrés Continentaux de Bretagne



Réunion inter-observatoires régionaux

Lundi 30 janvier 2023

Actions phares 2022

Floriane Flacher-Geslin

Les invertébrés continentaux ?

Groupes concernés



Mollusques



Arthropodes



Annélides

- Grande part de la biodiversité animale
- Intégrés à de nombreux niveaux dans les relations entre espèces
- Rôle majeur dans le fonctionnement des écosystèmes

Encore mal connus / déclinés observés



Enjeux de connaissance et de conservation
Bioindicateurs

Historique et organisation de l'OICB



- Études et connaissances globalement portées par le monde associatif ou par des structures de recherche
- Nécessité première : faire un état des lieux des données existantes en Bretagne

- *1996-1999 & 2002-2004: contrats-nature sur les invertébrés continentaux permettant de mettre à jour les listes d'espèces régionales*



- Puis nécessité de structurer, bancariser et valoriser les données existantes
 - *2016 : naissance de l'observatoire invertébrés continentaux de Bretagne*



Historique et organisation de l'OICB



Depuis 2016 : 2 projets



- 3 associations porteuses



- 3 partenaires financiers



Les axes de travail de l'OICB



Evolution de l'organisation des axes de travail

Axes 2016-2022
AXE 1 : Structurer et bancariser des données
AXE 2 : Développer la connaissance, la diffuser
AXE 3 : Organiser et accompagner un réseau d'observateurs
Coordination et animation du projet



Axes 2022 et +
AXE A : Organisation du recueil de données
AXE B : Organisation du cycle de vie de la données
AXE C : Élaboration d'une connaissance « utile »
AXE D : Accompagnement, expertise
AXE E : Partage, valorisation, communication
Coordination et animation du projet

Les axes de travail de l'OICB



Evolution de l'organisation des axes de travail

Janvier-Juin 2016	JF
AXE 1 : Structurer et bancariser des données	88j
AXE 2 : Développer la connaissance, la diffuser	17j
AXE 3 : Organiser et accompagner un réseau d'observateurs	23j
Coordination et animation du projet	91j

Juillet-Décembre 2022	JP
AXE A : Organisation du recueil de données	21j
AXE B : Organisation du cycle de vie de la données	66j
AXE C : Élaboration d'une connaissance « utile »	16j
AXE D : Accompagnement, expertise	20,5j
AXE E : Partage, valorisation, communication	2j
Coordination et animation du projet	40j



Assurer l'utilisation des collections

AXE A : ORGANISATION DU RECUEIL DE DONNÉES

Action A.1 : Identification de données existantes non numérisées

AXE B : ORGANISATION DU CYCLE DE VIE DE LA DONNÉE

Action B.1 : Traitement des données identifiées ou produites (saisie / stockage)



Service des collections de l'Université
de Rennes 1



Elaboration de collections de
référence



Favoriser le développement des compétences entomologiques

AXE A : ORGANISATION DU RECUEIL DE DONNÉES

Action A.2 : Animation et formation d'un réseau pour le recueil de données

- **Formation**

Gestionnaires d'espaces naturels

Avec l'ABB – RGENB

Identification, protocole et lien à la gestion - sur 1 groupe

Tout public - Université de la nature

- Alternance de séances « en salle » et « sur le terrain » - sur 4 groupes
- Engagement des participant(e)s

- **Animation de réseau**

Mai Juin

- **Mar 31 mai - Sam 2 juillet - COMPLET -**
Cycle de formation « Insectes »
Ploufragan (22)
Inscription sur la liste d'attente : delphine.even@vivarmor.fr
- **Ven 13 - Sam 14 mai**
Sortie multigroupes (ABC*)
Laillé (35)
Infos : bretagne@gretia.org
- **Dimanche 29 mai**
Sortie Damier de la Succise, autres papillons, odonates et orthoptères
Saint-Séglin (35)
Infos : jacques.jouannic@laposte.net
- **Samedi 11 juin**
A la recherche de la Zygène des épines et autres papillons
Environs de Plouharnel (56)
Infos : jean.david@bretagne-vivante.org
- **Samedi 25 juin**
Orthoptères, autres insectes
Saint-Yvi et alentours (29)
Infos : m.buord@laposte.net
- **Samedi 11 juin**
24H de la biodiversité
Pollinisateurs / Coccinelles
Rennes (35)
Infos : bretagne@gretia.org



Participer à une large diffusion des données « invertébrés »

AXE B : ORGANISATION DU CYCLE DE VIE DE LA DONNÉES

Action B.3 : Gestion des données - lien à la plateforme régionale

- Consolidation d'une procédure de remontée des données entre le chef de file et la plateforme Biodiv'Bretagne
 - 153 000 lignes – 200 jeux de données



Biodiv'Bretagne, les données naturalistes en Bretagne

Recherche par espèce Recherche par commune



Zygaena
© Mathieu Lagarde

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 requêter, les télécharger, cliquez sur la loupe du menu à gauche.

[En savoir plus](#)



Développer et diffuser la connaissances sur les invertébrés

AXE C : ELABORATION D'UNE CONNAISSANCE UTILE

Action C. 1: État des lieux de la connaissance en Bretagne

AXE E : PARTAGE, DIFFUSION VALORISATION

Action B.1 : Documentation en ligne

- Poursuite d'une liste rouge régionale « Orthoptères »
- Mise à jour de listes départementales « Araignées » & « Carabidae » pour la production de fiches taxonomiques (chiffres clés, historique des connaissances, méthodes d'échantillonnage, biologie, écologie, espèces à enjeux)

Observatoire des Invertébrés Continentaux de Bretagne

Les fiches « taxonomiques »
FICHE N°6 : Les Carabidae : carabes et carabiques

Rédacteur(s) : Pierre Devingel, GRETA / Date : 01/2022

Classement systématique
Classe : Insecta
Ordre : Coleoptera
Familles : Carabidae

1050 espèces environ en France / 362 espèces mentionnées et probables en Bretagne

46 900 données au rang spécifique en Bretagne (en date du 09/2022, cumul Bretagne Vivante, VivArmor Nature et Oretia)

38 espèces protégées en France, appartenant aux genres Carabus et Achaeopis.
Une espèce protégée en Bretagne : Carabus aurantiens Fabricius, 1792

Un groupe « indicateur » pour les suivis en termes de gestion et d'évaluation de la qualité des habitats

Une dispersion pouvant être terrestre, aérienne ou aquatique (sur débris et bois flottés)

Une taille allant d'1 millimètre à 4 centimètres

Tous les milieux terrestres, de la cime des arbres aux cavités souterraines.

Zelophrys iparius ©C. Mouguet



Développer des outils pour la gestion / conservation

AXE C : ELABORATION D'UNE CONNAISSANCE UTILE

Action C.2 : Approche intégrée de la connaissance

- Développement d'un indicateur « papillons des prairies » - InP / Stage de S. Rossignol
 - Indicateur composite à plusieurs variables dont :
 - le nombre d'espèces,
 - la rareté relative des espèces composant le peuplement
 - la présence d'espèces menacées (liste rouge bretonne)
 - le degré de spécialisation écologique des espèces
 - l'abondance des espèces
 - L'indice de dispersion des espèces
 - L'indice de naturalité
 - Repose sur des suivis par transect / protocole national STERF
 - **En phase de test et de développement** - possible via un réseau d'espaces naturels intégrés à la démarche (56 stations pour l'étude en 2021)





Développer des outils pour la gestion / conservation

AXE C : ELABORATION D'UNE CONNAISSANCE UTILE

Action C.2 : Approche intégrée de la connaissance



Stage de S. Rossignol



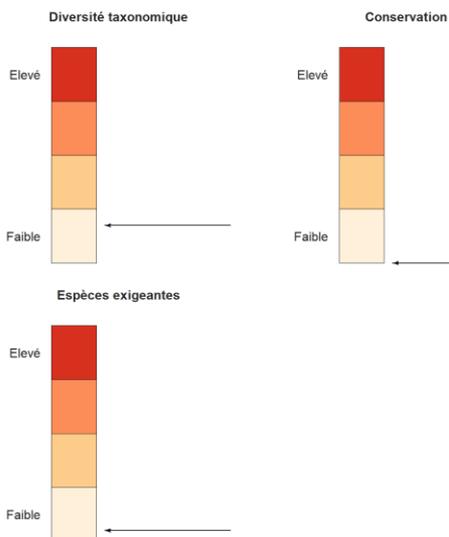
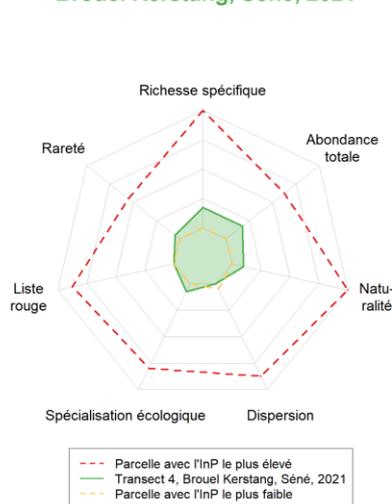
Développer des outils pour la gestion / conservation

AXE C : ELABORATION D'UNE CONNAISSANCE UTILE

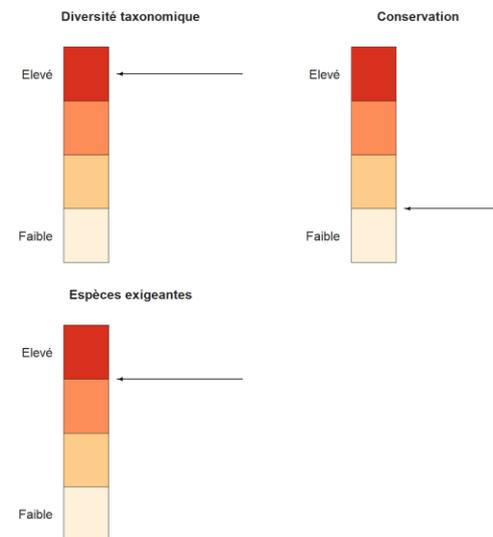
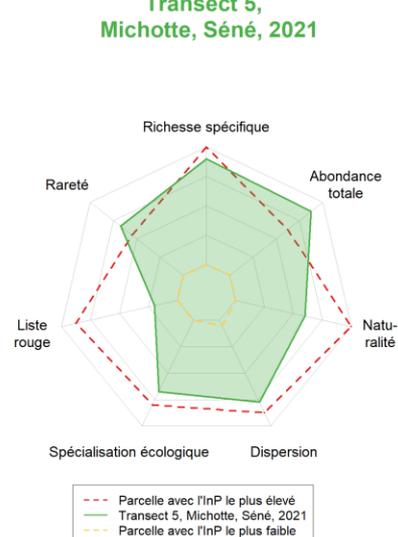
Action C.2 : Approche intégrée de la connaissance

- Développement d'un indicateur « papillons des prairies » - InP

Transect 4, Brouel Kerstang, Séné, 2021



Transect 5, Michotte, Séné, 2021

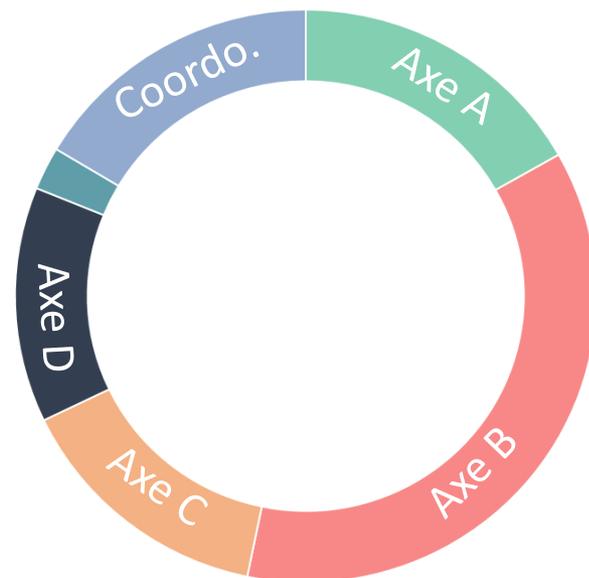




Coordonner l'ensemble des actions et le montage d'une nouvelle version

- Prise de poste !

Axe	Nb de jours 2022-2023
AXE A : Organisation du recueil de données	93,5 -8%
AXE B : Organisation du cycle de vie de la données	203 -3%
AXE C : Élaboration d'une connaissance « utile »	81,5 +5%
AXE D : Accompagnement, expertise	74 +4%
AXE E : Partage, valorisation, communication	13,5 ≈
Coordination et animation du projet	91,5 +2%
TOTAL	557





Coordonner l'ensemble des actions et le montage d'une nouvelle version

- Identification de priorités pour 2023 et +

Action A.3 : Coordonner un programme de collecte de données nouvelles

Priorité **moyenne**

Action B.2 : Validation des données

Priorité **forte**

Action C.1 : État des lieux de la connaissance en Bretagne

Priorité **forte**

Action C.2 : Approche intégrée de la connaissance

Priorité **moyenne**

Action D.1 et D.2 : Expertise auprès d'un réseau de professionnels / bénévoles

Priorité **moyenne**



Observatoire des Invertébrés Continentaux de Bretagne



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Merci de votre attention !

