

SOMMAIRE

- Bilan des actions 2019 / p.1
- **Axe 1. Acquisition et bancarisation de la connaissance** / p.1
Focus 1 : Saisie de la collection « Bergerard »/ p.2
Focus 2 : La plateforme bretonne des données naturalistes / p.2
- **Axe 2. Traitement et diffusion des connaissances** / 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 2019

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 2019 était la troisième année opérationnelle de cet observatoire. Cette lettre d'infos N°7 présente les actions phares développées en 2019.

Axe 1. Acquisition et bancarisation de la connaissance

Cet axe de l'observatoire se concentre sur l'ensemble des actions à mener autour des « données » : recherche bibliographique, référencement, visite et vérifications de collections, saisies et gestion de données. Comme les données « invertébrés » sont encore très peu capitalisées et intégrées dans des bases structurées, **c'est un volet majeur de l'observatoire.**

En 2019, un temps non négligeable a été consacré aux **relevés de collections**, notamment suite à la mise à disposition des boîtes de la collection « Bergerard » (cf. Focus 1) et de culots issus de relevés IBGN (transmis par les bureaux d'études ExEco Environnement et Aquabio). Par ailleurs, un lot important de fiches compilées par Gérard Tiberghien a pu être saisi, ainsi que les carnets d'Albert Lucas.

Au final **plusieurs dizaines de milliers de données tous groupes confondus ont été saisies, vérifiées et/ou intégrées.** Elles sont notamment issues d'ouvrages anciens, de collections, données d'études, ainsi que de la transmission de données bénévoles (Serena, Faune-Bretagne, etc.). Ces données concernent **plusieurs centaines de localités en Bretagne et plusieurs milliers de taxons.**

Cet axe a représenté **plus de 140 jours de travail en 2019** pour l'ensemble des trois structures impliquées.



Près de 8000 données ont pu être saisies à partir des fiches de Gérard Tiberghien



Saisie de la collection « Bergerard »

Cette collection porte le nom de son collecteur, Joseph Bergerard. Ce dernier est décédé il y a quelques années. Biologiste et chercheur reconnu, il a beaucoup travaillé sur les diptères (mouches), en particulier sur les laisses de mer. Il a notamment abondamment collecté dans les Côtes d'Armor où il résidait. Ses ayants droits ont tenu à ce que ses collections ne soient pas perdues et soient valorisées le mieux possible. Ainsi, près de trente boîtes ont été confiées en premier lieu à Lannion Trégor Communauté et ces derniers ont pris contacts avec l'observatoire des invertébrés pour procéder au relevé des données. Près d'une trentaine de jours a été nécessaire pour saisir les informations disponibles. Il reste encore un important travail de taxonomie et de vérification des données à faire. Il était essentiel de réaliser rapidement cette tâche étant donné l'état de conservation des boîtes dont certaines se sont avérées être déjà très dégradées. Au final, 10 235 données ont pu être saisies à partir de ces collections.

Ce travail constitue un bon exemple de l'intérêt de prendre en compte des collections dans le cadre de cet observatoire. C'est une particularité liée à l'étude des invertébrés et ces « boîtes » peuvent être de véritables mines d'informations, notamment historiques.

FOCUS 1

Plus de 10 000 données saisies suite au relevé de la collection Bergerard
(Lionel Picard, GRECIA)



FOCUS 2

La plateforme bretonne des données naturalistes

Cette plateforme est « un outil pour accéder aux données naturalistes concernant la Bretagne. Elle est portée par une dynamique régionale impliquant de multiples acteurs bretons : associations naturalistes, socio-professionnels, scientifiques, institutionnels... Et inscrite dans le cadre du pôle métier biodiversité de GéoBretagne. Animé par l'OEB, cette dynamique est structurée autour des cinq observatoires régionaux thématiques identifiés à ce jour : mammifères, oiseaux, invertébrés continentaux, poissons grands migrateurs et flore. La plateforme sera au service de tous les usagers qu'ils soient élus, techniciens ou simples citoyens ... L'année 2019 a vu l'achèvement d'un deuxième travail collectif concernant la définition des modalités de fonctionnement de la plateforme autour de principes déontologiques regroupés dans une charte. En parallèle l'OEB a installé GéoNature, l'outil web service d'accès aux données stockées dans une base. Les pilotes des observatoires régionaux thématiques sont en phase d'identification, caractérisation, standardisation des premiers lots de données à transmettre à la plateforme. » (source : <https://bretagne-environnement.fr/plateforme-bretonne-donnees-naturalistes>)

En 2019, l'observatoire des invertébrés a été fortement impliqué dans cette démarche.



Quelques exemples de lots de données potentiellement disponibles lors de l'ouverture de la plateforme en 2020 :

données issues de l'atlas des rhopalocères de Bretagne, coccinelles des Côtes d'Armor, données d'études (ici, Contrat-Nature « Les invertébrés des forêts bretonnes »)

Axe 2. Traitement et diffusion des connaissances

Cet axe de l'observatoire a pour vocation de développer des outils d'aide à la décision prenant en compte les invertébrés en Bretagne et de communiquer sur les actions de l'observatoire.

En 2019, plusieurs actions ont pu être réalisées :

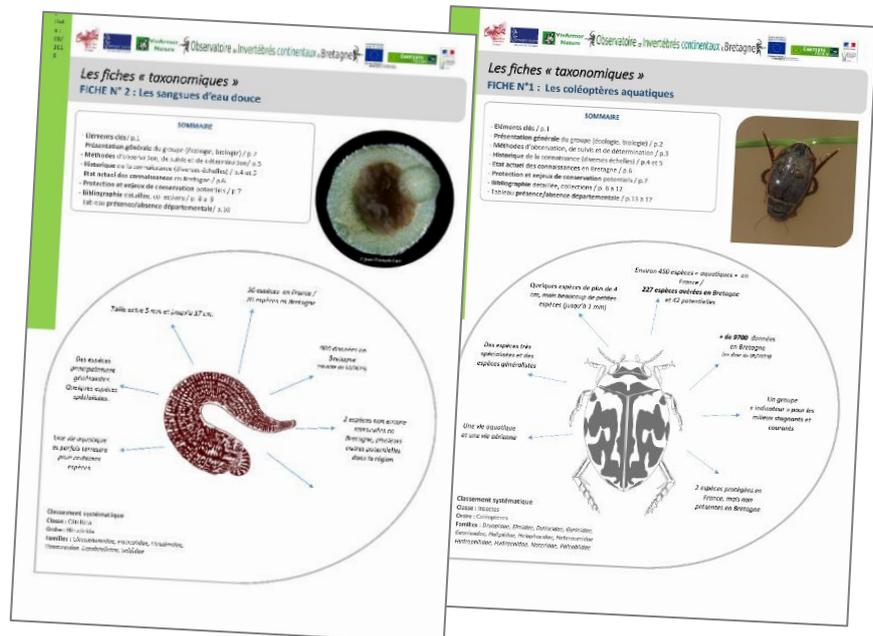
- Validation par le CSRPN (Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature) de la liste rouge des odonates
- Les listes des espèces déterminantes ZNIEFF « coléoptères aquatiques » et « odonates » ont été finalisées (prévues pour CSRPN d'octobre 2020)
- Bretagne-Vivante et le GRETIA ont été sollicités par le PNR du Golfe du morbihan pour travailler sur une liste d'espèces intéressantes à prendre en compte dans le cadre d'une démarche TVB (sur avis d'expert uniquement).
- 6 lettres d'information ont pu être réalisées au cours de l'été 2019, mises en ligne sur le site de l'OEB et de VivArmor Nature
- Deux fiches taxonomiques ont été finalisées : coléoptères aquatiques et sangsues

Les coléoptères aquatiques : une proposition de liste déterminantes ZNIEFF, à venir avec 26 espèces retenues (milieux stagnants uniquement) (Illustration : *Nebrioporus canaliculatus*, Lionel Picard)



Les odonates (libellules) : une liste rouge validée en CSRPN et labélisée par l'UICN (Photo : Agrion de Mercure, Lionel Picard)

Les fiches taxonomiques présentent un groupe d'invertébrés en particulier : points clés, écologie et biologie générale, méthode d'inventaires, historique et état actuel régional des connaissances, présence/absence par département



Axe 3. Contribution à la conservation des espèces et à la gestion des milieux

Cet axe de l'observatoire se concentre sur les actions à mener afin de soutenir et d'accompagner les partenaires et gestionnaires régionaux dans leurs démarches de conservation de la biodiversité avec une plus grande prise en compte des invertébrés. Cela passe par une participation de l'observatoire aux divers programmes régionaux en cours (Trame Verte et Bleue, Atlas de la biodiversité, etc.). Cela comprend également des possibilités d'assurer des formations auprès de ses partenaires.

En 2019, au niveau régional le temps passé a essentiellement été consacré à la démarche de lancement de la plateforme de données naturalistes (cf. Focus 2). D'un point de vue plus local, les sollicitations ont été moins importantes que les années précédentes, d'autant plus que des partenariats individuels ont pu être mis en place avec certains territoires engagés sur les ABC notamment.

Axe 4. Coordination et animation du projet

Un observatoire nécessite un travail important d'animation et de coordination interne (montage et administration du projet, compte-rendu et comité de pilotage, etc.). La capitalisation de la connaissance passe par ailleurs par l'animation et la formation des réseaux naturalistes bénévoles. L'observatoire intègre donc du temps dédié à cette dynamique bénévole : organisation de stage, animation de forums, etc. Des livrets taxonomiques ont été réalisés par VivArmor Nature. Ces livrets ont vocation à être des documents de supports pour de futures formations entomologiques. En 2019, 7 groupes ont été traités. Au moment de la rédaction de ce bilan, ces documents sont en cours de relecture et validation.



Photos des journées entomologiques à Houat et Hoëdic, organisées avec la collaboration de l'association Melvan (Clichés : Lionel Picard, GREZIA)



Livrets taxonomiques préparés par VivArmor Nature