

JÉRÉMY BACON

Doctorant au sein du **Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés** - *Équipe Biodiversité et Adaptation dans les Hydrosystèmes.*



À PROPOS

 jeremy.bacon@univ-lyon1.fr



Permis B & Véhiculé



LinkedIn :



@Jérémy BACON



Twitter :



@jeremy_bcn



COMPÉTENCES

Espagnol (CELU : Avanzado Excelente)



Anglais



Pack Office



QGIS



R



CENTRES D'INTÉRÊTS

- Voyages et randonnées

Réalisation de plusieurs expéditions en montagne sur plusieurs jours (Alpes, Pyrénées, cordillère des Andes)

Visite de musées d'Art et de Sciences

- Podcasts & Émissions

En immersion, Pour que Nature vive, La Terre au carré

FORMATIONS

Thèse de doctorat : Réponses des communautés végétales aquatiques des Iles Kerguelen (Subantarctique) aux variations thermiques de leur habitat – 2023 / Actuellement | Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 VILLEURBANNE

Master 2 Biodiversité, Écologie, Évolution parcours Écologie de la Conservation et Ingénierie Écologique – 2022 / 2023 | Université Paris-Saclay, 91190 GIF-SUR-YVETTE

- Acquisition de connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes (relations biotiques et abiotiques dans les écosystèmes aquatiques, impact des espèces introduites sur le fonctionnement des écosystèmes, etc.).

- Réalisation d'un stage de terrain au CEREAP-Ecotron IDF. Travail multi-échelles visant à étudier les effets bottom-up et top-down sur le métabolisme global de lacs artificiels.

- Compétences en biostatistiques : maîtrise d'analyses statistiques uni et multivariées, ordinations sur un ou plusieurs tableaux de données (PCA, CCA, RLQ, etc.), classifications (HCA, HCPC, etc.), modélisation (régressions, inférence multi-modèles, model averaging) sur R.

Master 1 Agrosociologie, Environnement, Territoires, Paysages & Forêts parcours Ecologie - Biodiversité – 2021 / 2022 | Université de Picardie Jules Verne, 80000 AMIENS

- Méthodologie en sciences environnementales : plan d'échantillonnage en terrain et en laboratoire, traitements et analyses de données.

- Réalisation d'un stage de terrain. Diagnostic écologique des prairies humides de la vallée de la Somme : une approche faunistique, floristique et pédologique.

- Outils pour la recherche bibliographique : maîtrise des recherches par équations sur la Web of Science. Utilisation de Zotero pour l'archivage des références. Réalisation de posters.

Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation parcours SVT – 2019 / 2021 – ADMIS | Université de Picardie Jules Verne, 80000 AMIENS

- Développement de compétences en didactique des sciences : prise de parole en public, vulgarisation scientifique, rigueur et synthèse.

- Autres compétences : pédagogie, travail d'équipe, schématisation.

Licence Sciences de la Vie et de la Terre parcours Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers – 2016 / 2019

L1-L2 : Université de Picardie Jules Verne, 80000 AMIENS

L3 : Université Nationale de La Plata, LA PLATA (mobilité en Argentine)



CERTIFICATIONS

- MOOC Introduction à la statistique avec R | Université Paris-Saclay
Utilisation du logiciel R pour réaliser des analyses de données et tests statistiques

- MOOC Ingénierie écologique | Université Virtuelle Environnement et Développement Durable
Connaissances, capacités et attitudes pour mener des projets d'ingénierie écologique

- MOOC Art & Écologie | Centre Pompidou
Histoire de l'Art, rapport Homme/Nature, clés de décryptage des oeuvres



SAVOIR-FAIRE

- Mise en place et/ou suivis de protocoles de terrain et/ou de laboratoire
- Recueil et gestion de données
- Analyses statistiques sur le logiciel R
- Cartographie sur Système d'Informations Géographiques et sur le logiciel R
- Aptitudes de terrain sous diverses conditions topographiques et climatiques
- Recherches bibliographiques



SAVOIR-ÊTRE

- Dynamique
- Rigoureux
- Organisé
- Adaptatif
- Curieux
- Solidaire
- Communicatif

EXPÉRIENCES DE RECHERCHE

Stage de master 2 : Participation à l'élaboration d'un outil de diagnostic de cours d'eau basé sur les macrophytes aquatiques – Février à Juillet 2023

UMR7360 LIEC - Université de Lorraine, 57000 METZ

Encadrement : Philippe USSEGLIO-POLATERA.

- **Coloration** : écologie fonctionnelle, écologie des communautés, biostatistiques.
- J'ai réalisé un important travail de bancarisation d'informations (bases préexistantes, bibliographie...) sur 6 traits morphologiques et physiologiques de 435 taxons. J'ai réalisé une étude spatio-temporelle de la diversité fonctionnelle de communautés sur différents bassins-versants par une approche graphique et statistique uni- et multi-variée. L'objectif était de questionner la pertinence de la prise en compte des traits biologiques dans la détection de probabilités d'impacts de différentes pressions physico-chimiques et hydromorphologiques.

Stage de master 1 : Étude pédologique et bio-géochimique des séquences tourbeuses holocène de la vallée de la Somme – Mai à Juillet 2022

UMR7058 EDYSAN - Université de Picardie Jules Verne, 80000 AMIENS

Encadrement : Boris BRASSEUR.

- **Coloration** : écologie historique, pédologie, biogéochimie.
- J'ai réalisé un important travail de terrain (prélèvements d'échantillons, réalisation de tests in situ, etc.) dans un but de prospection afin de déterminer la séquence pédologique de référence. La collecte d'échantillons m'a ensuite permis la réalisation d'analyses en laboratoire (perte au feu, calcimétrie, dosage C/N, etc.). Les résultats, combinés à des datations carbone 14, m'ont servis à la construction d'un modèle âge-profondeur. Enfin, j'ai utilisé des analyses statistiques exploratoires et inférentielles afin de déterminer les facteurs limitants la turfigène.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable logistique – 2022 / 2023 | Association Nature en fac, 80000 AMIENS

- Rôle principal : définition des protocoles sanitaires, gestion du matériel, management des équipes.
- Activité notable : animation d'un stand dans un village associatif lors du printemps du développement durable 2022 sur le fonctionnement des écosystèmes mares.

Moniteur bibliothèque – Septembre 2021 à Avril 2022 | Université de Picardie Jules Verne, 80000 AMIENS

- Organisation des rayons avec rigueur, proactivité et créativité.
- Travail d'équipe pour l'optimisation du service d'accès à la connaissance par les étudiants.

Guide & assistant logistique – 2018 / 2019 | Musée de Sci. Nat., LA PLATA (Argentine)

- Médiation scientifique par la conduite de visites en français, anglais et espagnol ou par la réalisation d'ateliers de découverte.
- Participation au travail de gestion des collections.