

PENEL BENOIT



Contact

14 rue des Tonnelles,
34080, Montpellier, France

06.25.65.74.74

penelbenoit@gmail.com

Informations

12 septembre 1997

Permis et véhiculé

Prévention Secours Civique 1
(PSC1)

Créateur de la vidéo "Projet Nature" utilisé par M. Chauvat et Mme Forey, de l'Université de Rouen pour la licence EBO.

Langues & Langages

Français (langue maternelle)

Anglais (B2)

R (Maîtrise),

Bash (Intermédiaire),

Java (Intermédiaire),

LaTeX (Débutant),

Python (Débutant),

C++ (Débutant),

Logiciels

QGIS (Maîtrise),

Pack office (Maîtrise),

Objectif à long terme

Décrocher un contrat doctoral afin de développer de nouvelles compétences en matière de recherche.

Expériences professionnelles

Stage - CIRAD – Montpellier (France) [1]

01/2021 – 07/2021

tuteurs : S. Gourlet-Fleury and V.Freycon

- **Modélisation de fonction d'analyse de distribution spatiale** (Indice K de Ripley et ses dérivé en condition inhomogène et bimodale) pour étudié la distribution spatiale des termitières dans le paysage d'un forêt tropical d'Afrique ; ainsi que la distribution des arbres autour de ces termitières.
- **Application de modèles LMM et GLMM avec de multiple effet aléatoire** pour étudié la croissance en diamètre des arbres localisé à proximité des termitières.
- **Initiation au codage d'exécution de calculs en parallèles sur plusieurs cœurs.**

Ecole de terrain – Aix-Marseille Université (France) [2]

09/2020 – 12/2020

tuteurs : A. Million and A. Leriche

- **Application de modèles LMM et GLMM avec un effet aléatoire simple** pour étudié l'impact de *Tarentola mauritanica*, un espèce de gecko introduite, sur la distribution spatio-temporel de *Hemidactylus turcicus*, sur l'île de Porquerolles.
- **Analyse de données à travers un système d'information géographique** pour étudié la propagation de *Tarentola mauritanica* sur l'île de Porquerolles.

Stage – GIS3M – Marseille (France)

04/2020 – 06/2020

tuteur : J.Jourdan and H. Labach

- **Application de Zero Inflated Models (ZIM).**
- **Analyse de données à travers un système d'information géographique** pour étudié la fidélité au site d'une population de *Tursiops truncatus* dans le Parc National des Calanques.
- **Application d'analyses de cluster hiérarchique** pour identifier les groupes d'individu ou proche au sein de la population étudié de *Tursiops truncatus*.

Stage – DEEP KARELIA – Lieksa (Finland)

05/2019 – 07/2019

Mentor : Laëtitia Becker

- **Collecte de données sur le terrain et élaboration d'une base de données optimisée pour l'analyse statistique**

Cursus scolaire

Master – Université de Montpellier (France)

09/2021 – Aujourd'hui

Bio-informatique.

Master – Aix-Marseille Université (France)

09/2019 – 07/2021

Biologie, Ecologie et Evolution – Gestion adaptative de la biodiversité – 1^{er} de promo (15.2/20).

Licence – Université de Rouen (France)

09/2016 – 07/2019

Ecologie, Biologie des organismes – 5^{ème} de promo (13.7/20).

[1] **B. Penel***, V. Freycon, E. Marcon, V. Rossi, G. Cornu, F. Bénédet and S. Gourlet-Fleury (in revision). *Macrotermes* termite mounds influence the spatial pattern of tree species in two African rainforest sites, in northern Congo. But were they really forests in the past?

[2] C. Ballester, C. Bassi, R. Castel, S. Dordonnat, V. Frélon, **B. Penel**, M. Rousseau, W. Whitfield, A. Leriche and A. Millon (In Prep). Study of the propagation of *Tarentola mauritanica* on the island of Porquerolles and competitive interspecific interactions with *Hemidactylus turcicus*.