

Philippe Douchet

4 rue Font del Sabater

66690 Sorède

06.47.99.77.58

philippe.douchet@etudiant.univ-perp.fr

Permis Auto B

Permis Bateau Côtier

Etudiant en doctorat

Mon projet de doctorat vise à mieux comprendre les facteurs écologiques qui façonnent les communautés de trématodes (parasites à cycles de vie complexes) et, à terme, l'émergence de certaines maladies infectieuses associées. À cette fin, je développe et j'utilise des outils moléculaires basés sur l'ADN environnemental (eDNA) pour caractériser et étudier ces communautés dans les milieux aquatiques. Outre les aspects écologiques, je m'intéresse également à l'évolution, et en particulier aux mécanismes moléculaires à la base de certains processus éco-évolutifs comme la plasticité phénotypique.

COMPÉTENCES

GÉNÉRALES

Développer une démarche scientifique rigoureuse

Formuler des hypothèses de recherche

Elaborer et mettre en œuvre un protocole scientifique en fonction d'une problématique biologique

Présenter des résultats et les discuter sous forme écrite et orale en s'appuyant sur la littérature existante

Assurer une veille scientifique

Travailler en équipe ou en autonomie en sachant prendre des initiatives

Bonne culture générale, bonne ouverture d'esprit

ANALYTIQUES

Analyser et interpréter des données qualitatives et quantitatives à l'aide de méthodes et d'outils statistiques adaptés

Spatialiser des données grâce à des outils de systèmes d'information géographique (SIG)

Modéliser des systèmes biologiques à l'aide d'outils mathématiques

Maitrise des **Logiciels R, SPSS, Qgis**, traitement d'images, traitement de textes et tableurs

LINGUISTIQUES

Français, Anglais et Espagnol (lu, parlé, écrit)

LABORATOIRE

Appliquer des méthodes et des protocoles spécifiques à la biologie moléculaire et cellulaire dans le respect des bonnes pratiques de ces disciplines

Manipuler sur le vivant dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'éthique.

Tenir un cahier de laboratoire

TERRAIN

Mesurer des paramètres environnementaux

Mettre en œuvre des méthodes et protocoles d'échantillonnages, de captures et de marquages

Anticiper les aléas et s'adapter aux conditions environnementales et climatiques

Tenir un cahier de terrain

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

TECHNICIEN BIOLOGISTE <i>Diagnosics PCR de mollusques (bulins) potentiellement vecteurs de la Bilharziose en Corse.</i> Réception des mollusques échantillonnés par l'Agence Régionale de Santé (ARS) de Corse du Sud. Extractions ADN à partir de mollusques entiers, recherche de l'ADN du parasite par PCR.	2020 (1 mois) UPVD, laboratoire IHPE (UMR 5244)
ASSISTANT DE RECHERCHE stagiaire <i>Vers une caractérisation des communautés de trématodes à partir d'ADN environnemental</i> Développement de marqueurs pour metabarcoding. Tests <i>in silico</i> à l'aide d'outils bio-informatiques. Validation <i>in vitro par</i> PCR. Echantillonnage sur le terrain. Mesures de parasitémie. Analyses statistiques. Présentations des résultats et perspectives	2020 (6 mois) IHPE (UMR 5244) Olivier Rey
ASSISTANT DE RECHERCHE stagiaire <i>Effet de la perturbation du microbiote des hôtes intermédiaires de Schistosoma mansoni sur la réponse anti-parasitaire (travail en laboratoire de niveau de confinement L2)</i> Elaboration du protocole, infection expérimentale, suivi de parasitémie, de comportement et de survie. PCR, Q-PCR. Analyses statistiques. Présentations des résultats et perspectives.	2019 (3 mois) IHPE (UMR 5244) Benjamin Gourbal
ASSISTANT DE RECHERCHE stagiaire <i>Impact de la pollution sur le comportement de L'Emyde lépreuse</i> Capture d'individus par piégeage. Mesure de paramètres biométriques. Prises de sang. Frottis sanguins. Installation de bio-loggers type WACU sur des individus sélectionnés. Suivi des individus équipés par radio identification. Recapture des individus équipés.	2018 (1 mois) CEFREM (UMR 5110) Olivier Verneau

AUTRES EXPÉRIENCES

NATURALISTE bénévole <i>Contributions à l'inventaire national du patrimoine naturel (INPN) :</i> Identifications d'espèces observées à l'aide de clés de détermination. Partage de données	2019 à aujourd'hui INPN espèces
AGENT D'ACCUEIL MEDIATION SCIENTIFIQUE Accueil des visiteurs, encaissement des entrées, présentations au public.	2019 (4 mois) Biodiversarium
PRÉSIDENT D'ASSOCIATION NATURALISTE Organisation de conférences, sorties naturalistes, mise en œuvre d'actions de sensibilisations, montage de dossiers de subventions et de financements	2018-2019 Les Gypaètes Barbus UPVD
CHEF DE PRODUITS WEB <i>Chargé de vente de produits informatiques auprès de professionnels et particuliers:</i> Accueil et analyse de besoins clients. Veille concurrentielle. Négociations. Mises à jour du site internet. Gestion des stocks. Suivi et gestion des commandes	2010 à 2014 SARL Hexapart 93500 Pantin

FORMATIONS

Master Biodiversité, écologie, évolution	2018 à 2020 Université Perpignan
Licence Biologie-écologie	2015 à 2018 Université Perpignan
Formation technicien vendeur commerce en ligne	2009 Agora Perpignan
BTS profession immobilière	2005-2006 Irfa Sud Perpignan
Baccalauréat scientifique	2002