


Proposition de stage – Etudiants en Master, en année de césure ou en Ecole d'Ingénieur

Écologie et Évolution des poissons récifaux :
« Étude de la variance morphologique présente au sein des populations de poissons associés aux écosystèmes coralliens »

3 partenaires majeurs de recherche : CRIOBE, Univ. de Liège (Lab of Functional and Evolutionary Morphology), Univ. des Antilles (Lab. BOREA). Lieux du projet : Guadeloupe, Belgique Date du stage : Janvier à Juin (ou Août) 2022	Projet soutenu par 
---	--

Présentation du projet : La sélection naturelle agit sur la diversité phénotypique présente à tous les stades de vie d'un organisme. Les poissons téléostéens associés aux récifs coralliens possèdent un cycle de vie complexe où les larves vivent en milieu océanique et pélagique, et les juvéniles et les adultes sont démersaux. La transition du stade larvaire vers les stades juvénile et adulte est caractérisée par une métamorphose induisant des transformations physiologiques, morphologiques et comportementales qui permet une adaptation à l'environnement corallien. **L'objectif principal de ce travail est de caractériser la variabilité morphologique présente à trois stades ontogénétiques (larves à la colonisation, juvéniles, adultes) chez plusieurs espèces de poissons et de les comparer au moyen de différentes méthodes morphométriques.** Ce travail permettra d'identifier si la métamorphose et si la colonisation du récif a un impact sur la distribution de la diversité morphologique présente au sein des populations de poissons coralliens.

Proposition de stage en 2022 : Dans le cadre de l'année universitaire 2021/2022, nous recherchons un étudiant en Master 2, en Césure ou venant d'Ecole d'ingénieur. Les différentes tâches et objectifs seront : 1/ d'étudier l'écologie des poissons coralliens ; 2/ de capturer plusieurs espèces de poissons à différents stades de vie (larve, juvénile et adulte) au moyen de diverses techniques (ex : filet de crête) ; 3/ de préparer les spécimens pour l'acquisition de photographie en haute qualité ; 4/ de quantifier les formes des poissons au moyen de la morphométrie géométrique et d'analyser la variabilité des celles-ci ; et enfin 5/ de discuter de ces résultats dans un contexte d'écologie et d'évolution.

Déroulement du stage et compétence de l'étudiant : Nous recherchons un étudiant(e) de janvier à juin (ou août) 2022. L'étudiant sera, premièrement, basé à l'Univ. de Liège sous la responsabilité de Bruno Frédéric (ULiège). Puis, une mission de 3 mois sera prévue en Guadeloupe. Sur le terrain, l'étudiant sera encadré par Charlotte Dromard (Univ. des Antilles – Lab. BOREA) et par David Lecchini (CRIOBE). Enfin, durant un mois, l'étudiant sera encadré à l'Univ. de Liège par Bruno Frédéric (ULiège) pour l'analyse morphométrique.

Contact :

Dr. Lecchini : david.lecchini@ephe.psl.eu

Dr. Frédéric : bruno.frederich@uliege.be

Dr. Dromard : charlotte.dromard@univ-antilles.fr

Documents à envoyer et deadline pour candidater à ces stages :

Merci d'envoyer à Dr. Lecchini (david.lecchini@ephe.psl.eu) votre CV (une ou deux pages en pdf) et une lettre de motivation (une ou deux pages en pdf). **La deadline pour candidater est le lundi 06 septembre.**

Merci de vous renseigner sur le projet et de lire des publications avant de nous contacter. Nous recherchons des étudiants autonomes, possédant une bonne aisance relationnelle et d'adaptation pour mener à bien des travaux sur le terrain.