

Maître de conférences (H/F)

Ecologie évolutive des interactions plantes-pollinisateurs



--

Laboratoire Evolution, Ecologie, Paléontologie
CNRS – Université de Lille
UMR8198



L'interaction des plantes à fleurs avec les insectes pollinisateurs est un facteur essentiel de la dynamique écologique des communautés naturelles, qui agit sur le long terme comme un puissant moteur de co-évolution et de diversification mutuelle. D'une part, le succès de la reproduction sexuée des plantes à fleurs dépend de l'identité, de l'abondance et du comportement des pollinisateurs, qui exercent une sélection naturelle forte sur l'ensemble des traits floraux permettant l'attractivité des insectes. A l'inverse, les pollinisateurs dépendent de la qualité et de la disponibilité des ressources florales, et de leur capacité à optimiser les visites qu'ils réalisent dans un paysage hétérogène et changeant. A l'échelle des communautés, la structure et la complexité des réseaux d'interactions mutualistes ainsi formés sont des paramètres clé de leur stabilité et de leur résilience. Comprendre l'effet des changements environnementaux sur cette dynamique écologique et évolutive constitue un réel défi scientifique dont les implications sociétales sont majeures, *via* l'altération directe et indirecte des paramètres de ces interactions, dont les modalités restent mal connues.

Dans ce contexte, l'équipe Evolution & Ecologie du laboratoire Evo-Eco-Paléo souhaite renforcer ses travaux sur les dynamiques éco-évolutives des relations entre plantes et pollinisateurs, en recrutant un(e) enseignant(e)-chercheur(-se). Son projet de recherche s'appuiera sur les compétences, outils et expertises scientifiques et techniques disponibles dans notre équipe, tout en permettant leur développement et leur diversification. Le projet pourra aborder un large éventail de méthodes, de questions et d'échelles d'étude des relations plantes-pollinisateurs. Il pourra ainsi être centré sur un seul couple d'espèces, sur un réseau d'interactions dans son ensemble, ou sur tout autre niveau d'organisation pertinent. Le.a candidat.e idéal.e disposera de compétences fortes en expérimentation *in situ* ou *ex situ*, et/ou dans le développement et l'utilisation avancée de méthodes d'inférence afin d'estimer des paramètres écologiques sur la base de données issues d'observations de terrain, et/ou dans le développement et l'analyse de modèles théoriques.

Le.a candidat.e sera intégré.e à l'équipe pédagogique du département de Biologie au sein de la Faculté des Sciences et Technologies. Il.elle contribuera, selon ses compétences, aux enseignements de biologie générale, de génétique, d'écologie et de biologie évolutive au sein des filières de formation concernées.

- Licence Sciences de la Vie, notamment parcours "Biologie des Organismes et des Populations";
- Master Biodiversité, Ecologie, Evolution, notamment parcours "Expertise naturaliste et Gestion de la Biodiversité";
- Graduate Programme Science for a changing planet, pathway "Evolutionary Biology"

Mots-clés :

- Écologie évolutive
- Biologie des populations
- Biostatistiques
- Écologie des communautés
- Environnement
- Interactions
- Traits de vie physiologiques

Contacts :

<u>Recherche :</u>	Vincent CASTRIC - Directeur de recherches, responsable de l'équipe d'accueil Téléphone : +33 (0)3 20 33 63 03 Courriel : Vincent.Castric@univ-lille.fr Site internet : http://eep.univ-lille.fr/fr/home/vincent.castric
<u>Enseignement :</u>	Nina HAUTEKEETE - Professeure Téléphone : +33 (0)3 20 43 67 48 Courriel : Nina.Hautekeete@univ-lille.fr Site internet : http://eep.univ-lille.fr/fr/home/nina.hautekeete