

L'Unité de Recherche « Ecologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés »

UMR CNRS 7058 EDYSAN-UPJV

recrute

Un(e) stagiaire

Pour le projet MADE IN France (Modéliser les Assemblages d'essences et les Dynamiques forestières en Environnement INcertain de France hexagonale)

L'ampleur et la rapidité des changements climatiques et leurs conséquences sur le dépérissement forestier conduisent les sylviculteurs à adapter leurs pratiques et à développer différentes stratégies d'adaptation. Face aux doutes sur les capacités d'adaptation spontanée des peuplements actuels aux rapides changements climatiques, la stratégie privilégiée consiste à remplacer des essences actuellement en place par d'autres, supposées pré-adaptées aux climats futurs, en faisant appel à la migration assistée de génotypes ou d'espèces venant de régions plus méridionales, et/ou à la translocation d'espèces depuis d'autres continents où elles ont évolué sous des climats similaires à ceux se mettant en place en France. L'introduction de nouvelles essences dans les peuplements forestiers indigènes représentent un « choc biotique » qui impacte inévitablement la biodiversité locale, le fonctionnement de l'écosystème et les biens et services qu'il délivre. La caractérisation, voire la quantification, des impacts en termes de bénéfices et de risques pour la biodiversité et la multifonctionnalité des forêts est un défi majeur qu'il est urgent de relever, qui contribuera à fournir une aide à la décision en matière de choix sylvicoles pour les forêts françaises. Le présent projet propose de relever ce défi, via l'élaboration et la validation d'outils de suivi de ces impacts qui soient simples et peu coûteux à mettre en œuvre. La preuve de concept sera obtenue à l'aide d'un panel limité d'espèces feuillues et résineuses, indigènes et exotiques, pures et en mélange. Cette étude s'inscrit dans le cadre plus global du projet MADE IN France (Modéliser les Assemblages d'essences et les Dynamiques forestières en Environnement INcertain de France hexagonale.) financé par le programme de recherche "résilience des forêts" PEPR FORESTT (Plan Investissement Avenir France 2030.

Dans le cadre de ce programme de recherche, l'Université Picardie Jule Verne recrute un(e) stagiaire de Master 2 ayant des connaissances ou un intérêt en sciences de l'environnement, en particulier en écologie forestière, en analyses statistiques et en outil SIG. Des connaissances sur la malacofaune seraient les bienvenues, mais pas indispensables, sinon le/la stagiaire se formera durant son stage.

Le/la stagiaire aura pour mission, en lien avec l'équipe de recherche et ses autres partenaires scientifiques, de contribuer à la réalisation d'un inventaire de la Malacofaune sur un réseau de 30 placettes forestières retenues pour l'étude. Il s'agira également d'analyser les données pour faire le lien entre la richesse spécifique en gastéropodes terrestres, la nature des peuplements forestiers, des données dendrométriques et d'autres variables considérées dans le cadre de ce programme de recherche. L'objectif est d'explorer la capacité de ces animaux à être des indicateurs permettant d'apprécier les effets des essences non indigènes.

MISSIONS

Le/la stagiaire devra assurer la préparation de l'inventaire de la malacofaune sur les 30 placettes PSDRF retenues pour le projet, la réalisation sur le terrain des prélèvements de litières sur la base du protocole PASSIFOR de l'INRAE et l'identification de la malacofaune contenue dans ces prélèvements. Une fois les identifications réalisées, les données d'espèces (richesse spécifique principalement) devront être mises en lien avec les variables retenues dans le cadre du projet de recherche.

A noter que le stage sera co-encadré par Annie Guiller (PR, EDYSAN) et Xavier Cucherat, malacologue consultant et gérant principal chez Arion.idé sarl, et intervenant dans le programme au titre de prestataire et de partenaire scientifique du projet. Xavier Cucherat assurera notamment une formation du/de la stagiaire pour l'application du protocole de collecte de litière et donner les bases de l'identification de la malacofaune. Il restera en appui tout au long du stage, notamment pour l'identification si besoin, et pourra également conseiller le/la stagiaire lors de l'analyse des données de par ses études déjà réalisées.

En parallèle, Xavier Cucherat assurera l'inventaire et l'identification des grandes espèces de gastéropodes sur les placettes forestières sélectionnées. Cet inventaire se faisant en différé de la collecte de litière, le/la stagiaire pourra aussi assister à cette partie s'il le souhaite, mais les données des grandes espèces de gastéropodes ne pourront probablement pas être intégrées dans les analyses du stage.

PROFIL

- Formation supérieure en sciences de la terre et de la vie en cours (Master2) ;
- Connaissances ou intérêt dans le domaine de l'écologie forestière ;
- Connaissances du patrimoine naturel (faune, flore et habitats) et de sa préservation ;
- Esprit scientifique apprécié (mise en place de protocoles, analyses statistiques, ...) ;
- Maîtrise des systèmes d'information géographique et notamment de Qgis ;
- Aptitude au travail d'équipe avec le personnel, les partenaires et les administrations ;
- Connaissance des acteurs de la conservation de la nature (universités, laboratoires, associations, organismes ...) ;
- Rigueur professionnelle et autonomie ;
- Capacités de synthèse, de rédaction et de vulgarisation (scientifique) ;
- Capacité à organiser son travail et à s'inscrire dans une logique d'équipe ;
- Force de proposition ;
- Maîtrise poussée de l'outil informatique nécessaire à la bonne réalisation des missions ;
- Maîtrise de l'anglais notamment scientifique (lecture et écrit en particulier) ;
- Permis B indispensable

Serait un plus :

- Connaissance en malacologie
- Avoir une bonne condition physique

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- Stage H/F rémunéré d'une durée de 6 mois – Poste à pourvoir à partir du 01/02/2026

- Le stage devra nécessairement faire l'objet d'une convention avec la structure scolaire du/de la stagiaire
- Envoi des candidatures dès que possible (CV et lettre de motivation) par courriel à :
Annie Guiller : annie.guiller@u-picardie.fr
Xavier Cucherat : arion.ide@orange.fr
- Pour toute question complémentaire : veuillez contacter Annie Guiller et Xavier Cucherat

Liens utiles :

<https://www.u-picardie.fr/edysan/made-in-france/>