

Suivi de l'occupation spatiale de l'araignée *Dolomedes plantarius* sur les marais de Sacy (Oise, Hauts-de-France).

Contexte :

Le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France est coordinateur du projet LIFE « Anthropofens », qui regroupe 9 structures françaises et belges. Ce projet met en œuvre pendant 6 ans des actions dont l'objectif est de restaurer les conditions qui permettront l'amélioration de l'état de conservation de 480 ha de tourbières sur 13 sites Natura 2000 des Hauts-de-France et Wallonie.

Plusieurs suivis écologiques ont été mis en place afin d'évaluer les effets des actions de restauration. Ils ciblent notamment certaines espèces patrimoniales inféodées aux habitats tourbeux alcalins. Parmi elles, *Dolomedes plantarius* est présente sur 3 des 13 sites Natura 2000 sur lesquels intervient le projet LIFE. Cette grande araignée menacée (statut « Vulnérable », UICN monde), est particulièrement complexe à suivre en raison des risques de confusion avec une autre espèce, de sa phénologie, mais aussi de son comportement discret. Il convient alors d'utiliser des méthodes qui contrôlent les biais liés à la détection. Le CEN a ainsi proposé un premier stage pour la mise en place d'une étude de l'occupation spatiale de cette espèce en 2022, avant démarrage des travaux de restauration.

Objectifs du stage :

L'objectif pour 2026 est de réaliser le suivi avec le même protocole afin de comparer les résultats obtenus. Ce protocole consiste à modéliser l'occupation spatiale de l'espèce à l'échelle des marais de Sacy (Oise, Hauts-de-France), déterminer les variables écologiques ayant des effets sur son occupation et/ou sa détection, mesurer les effets des travaux sur la dynamique d'occupation (colonisation/extinction) de l'espèce.

Descriptif :

L'étudiant.e aura en charge les missions suivantes :

- Traitement des données spatiales existantes sur le site (LIDAR, données hydrologiques, cartographie des habitats, ...) ;
- Mise en œuvre de la stratégie d'échantillonnage, recueil des données de terrain ;
- Prospections de terrain (capture et manipulation d'araignées notamment) et saisie des données collectées ;
- Analyse des données (statistiques) ;
- Possible contribution à la rédaction d'un article scientifique.

Profil et compétences requises :

- Niveau Bac+5, Master en écologie ou en gestion des milieux naturels ;
- Compétences en analyse de données (logiciel R) ;
- Connaissances en cartographie SIG : QGis et/ou SIG sous R
- Rigueur et autonomie ;
- Bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse ;
- Aptitude pour le travail de terrain (prospection dans des végétations hautes et denses en tourbière) ;
- Être à l'aise avec les araignées (capture et manipulation) ;
- Permis B obligatoire.

Conditions d'accueil :

- Durée de 6 mois de Mars à Août 2026 ;
- Le/la stagiaire sera basé.e à Beauvais (60), à l'antenne Oise du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts de France et encadré.e par la chargée d'études scientifiques des marais de Sacy. La partie statistique sera encadrée par le chargé de mission scientifique à l'antenne de Boves (80).
- Matériel nécessaire à la réalisation des inventaires de terrain (filet, troubleau, GPS...) mis à disposition, chaussures personnelles toutefois recommandées ;
- Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain et les déplacements à l'antenne de Boves (Permis B exigé) ;
- Stage indemnisé ;
- Convention de stage obligatoire.

Coordonnées :

Adresser CV et lettre de motivation sous les dénominations suivantes :

NOM_Prenom_CV

NOM_Prenom_LM

Par mail : a.pencoat-jones@cen-hautsdefrance.org

Candidature souhaitée avant le 15 novembre 2025, analyse des candidatures à leur réception