

CONTRIBUTION A L'EVALUATION SYRPH THE NET SUR UN BOISEMENT HUMIDE DANS L'OISE (FORET DOMANIALE DE LAIGUE-OURSCAMPS) (60, Hauts de France)

Contexte :

Le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France et de Normandie a lancé en 2024 le projet « SYRHET » sur leur territoire respectif, il s'étendra sur 2025 et 2026 :

Le projet propose de développer un indicateur d'intégrité biotique protocolé et dédié à l'évaluation écologique des milieux forestiers humides.

Il existe peu d'indicateurs faunistiques applicables aux milieux humides terrestres et mobilisables pour l'évaluation des fonctions des écosystèmes humides. La fonction de support d'habitats pour l'accomplissement des cycles biologiques des espèces est de ce fait souvent sous-évaluée. Pourtant, le développement de référentiels de traits de vie sur des groupes taxonomiques jusqu'à récemment abordés sous un angle purement naturaliste ouvre des perspectives pour intégrer de nouveaux indicateurs biologiques dans les méthodes d'évaluation, notamment dans les diagnostics des plans pluriannuels de gestion (bassins versants, espaces naturels protégés). Ces indicateurs basés sur l'exploitation des traits de vie des communautés permettent des évaluations fonctionnelles des habitats permettant d'orienter ou réorienter les travaux sur site notamment sur les aires protégées.

Cet indicateur repose sur l'analyse des communautés de lépidoptères macro-hétérocères utilisés comme bio-indicateurs. Il s'agit d'une adaptation de l'indicateur ISH (pour Intégrité-Sténoécie du peuplement d'Hétérocères) développé par le CEN Hauts-de-France sur le bassin Artois-Picardie (boîte à outils "BIMHBAP"). Conjointement, il sera testé avec l'indicateur Syrph The Net qui évalue l'intégrité écologique des habitats sur les mêmes milieux.

Le protocole d'étude Syrph the Net a été choisi pour sa capacité à donner une image de l'état des habitats en abordant une dimension fonctionnelle par les traits de vie des espèces.

Deux sites ont fait l'objet de l'application du protocole d'études en 2024 pour les syrphes ; un troisième site fera l'objet de l'application du protocole en 2025.

Le volet collecte de données hétérocère est traitée par les salariés des Conservatoires.

Objectifs du stage

Mise en œuvre du protocole Syrph the Net sur les sites identifiés.

Analyse de la communauté selon les principes d'analyse Syrph the Net.

Contribution à la comparaison des indicateurs Syrph the Net et hétérocères.

Descriptif :

Dans ce cadre, le stagiaire aura pour mission :

- pose et relevés des tentes Malaise durant la saison 2025 ;
- inventaires complémentaires à vue ;
- identification spécifique des syrphes avec l'aide de spécialistes de l'équipe ;

- analyse de l'état des prospection (estimateurs de biodiversité, courbes de raréfaction...);
- analyse des cortèges observés selon les principes de Syrph the Net ou d'autres méthodes statistiques à l'initiative du stagiaire (sur les trois sites);
- analyse croisée des cortèges Syrphes et Hétérocères sur les sites d'études (2024 et 2025).

Le stage s'inscrit dans une dynamique nationale sur la sensibilisation et la formation des gestionnaires à la mise en place de ce protocole d'étude Syrph the Net, portée par Réserves naturelles de France.

Profil et compétences requises :

Niveau Master en conservation de la biodiversité
Connaissance de base sur les insectes et forte affinité pour l'entomologie
Appétence pour les inventaires de terrain et pour le travail en laboratoire
Bonne organisation
Rigueur, force de propositions et autonomie
Capacités rédactionnelles, maîtrise des outils bureautiques
Permis B (véhicule boîte manuelle) indispensable.

Conditions d'accueil :

Durée de 6 mois de mars/avril à août/septembre 2025 (période d'accueil)

Le (la) stagiaire sera basé(e) à l'antenne Pas-de-Calais (Lillers) du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France avec des déplacements réguliers dans l'Oise.

Ordinateur fourni

Matériel et bibliothèque nécessaire à la réalisation des relevés, tri et détermination, une formation au long du stage sur la détermination des syrphes sera prodiguée

Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain

Convention de stage obligatoire

Accès aux activités du Conseil Sociale Economique

Remboursement forfaitaire du déjeuner lors de journées de terrain

35h semaine, pas de travail de nuit ou de weekend demandé (sauf cas exceptionnel)

Coordonnées :

Adresser CV et lettre de motivation :

Par mail de préférence :

c.vanappelghem@cen-hautsdefrance.org

Ou par courrier :

Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France

A l'attention de Cédric Vanappelghem 4, avenue de l'étoile du sud, 80440 BOVES

Candidature souhaitée avant le 09 décembre 2024, entretien en visio le 16 décembre 2024 après midi.