

OFFRE DE STAGE

Contribution à l'évaluation diachronique d'une étude *Syrph the Net* sur le marais de Roussent (Pas-de-Calais, Hauts-de-France)

Contexte

Le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France coordonne le projet LIFE Anthropofens (LIFE 18NAT/FR/000906) qui a pour objectif de restaurer les conditions permettant l'amélioration de l'état de conservation de 480 ha de tourbières alcalines sur 13 sites Natura 2000 des Hauts-de-France et de Wallonie. Plusieurs actions de restauration ont donc été réalisées sur différents sites du projet pour lesquelles nous avons mis en œuvre des protocoles de suivi des impacts de ces actions sur certains paramètres mesurables.

Parmi les indicateurs mis en place, le protocole d'étude *Syrph the Net* a été choisi à la fois pour sa capacité à donner une image de l'état des habitats en abordant une dimension fonctionnelle par les traits de vie des espèces échantillonnées mais également pour le tester en évaluation diachronique sur une courte période.

Le protocole a été mis en œuvre en 2020 sur les marais de Villiers (62) et de Sacy (60) et en 2017 sur le Marais de Roussent en prévision d'une évaluation diachronique.

Le marais de Roussent est un marais alluvial à fond tourbeux. Il est situé en vallée de l'Authie à la limite entre le Pas-de-Calais et la Somme. Propriété communale, le Conservatoire intervient depuis plus de 20 ans sur le site.

Objectifs du stage

Le stage consiste en la mise en œuvre du protocole *Syrph the Net*, selon le même échantillonnage qu'en 2017, en 2026. Celui-ci consiste dans la pose et relevés de 2 tentes Malaise ainsi que le tri et la détermination des échantillons collectés. Des relevés de terrain complémentaires sont prévus au filet entomologique.

Une analyse de la communauté selon le protocole *Syrph the Net* sur l'échantillon 2026 et 2017 est attendue ainsi que la comparaison des résultats. Une comparaison par des statistiques (analyse diachronique) des communautés de Syrphes avec les outils *Syrph the Net* ou autres outils d'analyse statistique le cas échéant permettra de mettre en évidence les différences entre les deux états.

Descriptif

Dans ce cadre, le stagiaire aura pour mission :

- pose et relevés des tentes Malaise durant la saison 2026 ;
- inventaires complémentaires à vue ;
- identification spécifique des syrphes, voire d'autres groupes en fonction des compétences et facilités du stagiaire ;
- analyse de l'état des prospection (estimateurs de biodiversité, courbes de raréfaction...) ;
- analyse diachronique des données de 2017 et 2026 et comparaison des résultats ;
- participation aux activités scientifiques du Conservatoire dans le cadre d'autres projets (interaction plantes-pollinisateurs plus particulièrement ou autres suivis faune/flore).

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*, porté par Réserves naturelles de France.

Profil et compétences requises

- Niveau Master / Licence 3 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
- Rigueur, force de propositions et autonomie
- Bon relationnel
- Capacités rédactionnelles, maîtrise des outils bureautiques, utilisation du logiciel de statistiques R.
- Permis B (véhicule boîte manuelle) indispensable.

Conditions d'accueil

Durée de 6 mois (début souhaité : mars voire avril 2026, selon la disponibilité de l'étudiant ou l'étudiante) ;

Encadrement par Cédric Vanappelghem, responsable service scientifique du Conservatoire ;

Le (la) stagiaire sera basé(e) à Lillers (62), antenne du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France ;

Matériel et bibliothèque nécessaire à la réalisation des relevés et rapports mis à disposition ;

Formation à la détermination des syrphes dispensées par l'encadrement ;

Véhicule de service fourni pour les déplacements ;

Stage indemnisé selon la réglementation en vigueur ;

Accès aux activités sociales et culturelles du CSE ;

Panier repas au forfait pour les journées de terrain (hors locaux et antennes) ;

Convention de stage obligatoire ;

Travail très occasionnel le week-end (notamment lors de l'assemblée générale), toujours en accompagnement de l'équipe salariée ;

Le lundi de pentecôte est considéré comme un jour travaillé ;

Le télétravail n'est pas autorisé sauf autorisation exceptionnelle traitée au cas par cas ;

Récupération des heures supplémentaires sous forme de modulation du temps de travail.

Coordonnées

Adresser CV et lettre de motivation par mail obligatoirement, à Cédric Vanappelghem avec comme sujet de mail « Stage StN Roussent Nom Prénom » :

c.vanappelghem@cen-hautsdefrance.org