

## MISE EN PLACE DU PROTOCOLE POUR LE SUIVI DENDROMETRIQUE DES RESERVES FORESTIERES (PSDRF) SUR LA RESERVE NATURELLE REGIONALE DE L'ESCAUT RIVIERE (PROVILLE, 59) EN BINOME TERRAIN SUR L'ETUDE SYRPH THE NET (STN) DU MEME SITE

(Roost-Warendin 59, Hauts-de-France)

### Contexte :

Le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France (CEN HDF) accompagne la commune de Proville depuis 1997 pour la gestion du site de l'Escaut rivière, site qui s'est étendu à partir de 2011 à l'ensemble du boisement à l'occasion de son classement en Réserve Naturelle Régionale. La réserve constitue un complexe alluvial d'environ 60 ha, composé de milieux naturels typiques des milieux alluviaux (prairies humides, boisements et zones humides connexes comme des mares et fossés).

Le secteur du Bois Chenu est principalement composé d'un boisement alluvial assez jeune issu de la coupe à blanc d'une peupleraie en 1994. Depuis 2001, le choix de gestion est de laisser évoluer spontanément le boisement, hormis dans les secteurs soumis à une réglementation particulière (servitudes RTE, chemin, ...). Dans le cadre de l'amélioration de la naturalité du boisement, un suivi de la dynamique du peuplement par la méthode du PSDRF est prévu.

Par sa proximité avec les centres-bourgs de Proville et Cambrai, mais également en lien avec les actualités sanitaires récentes, la RNR constitue un espace naturel très apprécié de la population. Ce site bénéficiant d'une protection réglementaire est l'élément principal du corridor vert présent sur le territoire provillois.

### Objectifs du stage

Le PSDRF est un protocole dendrométrique simple coordonné par Réserves Naturelles de France (RNF), qui permet d'appréhender de façon simultanée :

- La caractérisation du peuplement et notamment du bois mort ;
- L'analyse des flux de bois vivants et de bois morts ;
- Le suivi de la composition en essence ;
- Le suivi des gros bois ;
- Le suivi du capital sur pied ;
- Le suivi du renouvellement.

L'installation de placettes permanentes permet un suivi de la dynamique des peuplements dans le temps et dans l'espace, suivi particulièrement fin en ce qui concerne l'origine et le type de bois mort (arbres morts sur pied, chablis, volis).

L'objectif principal du stage est de mettre en œuvre la deuxième campagne d'échantillonnage à n+10 ans, la première campagne d'échantillonnage et la définition de l'état des lieux ayant été réalisées en 2014. Un travail de comparaison des deux échantillonnages sera également proposé afin de caractériser l'évolution du peuplement boisé sur la dernière décennie.

Enfin, le ou la stagiaire participera également à la partie terrain de l'étude Syrph the Net (STN) proposée dans un second stage sur le même site, en fonctionnement binôme de terrain.

### Descriptif :

- Prise en connaissance de la première campagne d'échantillonnage de 2014 et des analyses formulées ;
- Mise en œuvre du protocole de collecte des données de terrain de la deuxième campagne d'échantillonnage ;
- Saisie informatique et analyse des données ;
- Collaboration étroite avec RNF pour le traitement statistique des données ;
- Participation à la campagne de terrain de l'étude Syrph the Net (STN) avec l'autre binôme (installation et relèves régulières de tentes Malaise, capture de syrphes au filet).

Le ou la stagiaire pourra également participer ponctuellement à d'autres inventaires de terrain menés sur le territoire d'action du CEN HDF selon les besoins et les ressources mobilisables.

### Profil et compétences attendues :

- Niveau étude : + 5 en Master écologie - environnement / École d'ingénieurs agro, spécialité gestion de milieux naturels ;
- Compétences en gestion des milieux naturels, botaniques et phytosociologie, animation locale, informatiques bureautique et SIG ;
- Rigueur scientifique et esprit d'équipe ;
- Intérêt et autonomie pour le travail de terrain, faculté d'analyse et esprit de synthèse ;
- Capacités rédactionnelles ;
- Permis B obligatoire.

### Conditions d'accueil :

- Durée de 6 mois (de MARS à SEPTEMBRE 2025) ;
- Le ou la stagiaire sera encadré.e par le chargé d'études scientifiques ;
- Le ou la stagiaire sera basé.e à l'antenne de Roost-Warendin (59) du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France ;
- Matériel et bibliothèque nécessaires à la réalisation du stage mis à disposition ;
- Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain ;
- Stage indemnisé ;
- Convention de stage obligatoire.

### Coordonnées :

#### **Adresser CV et lettre de motivation :**

Par mail uniquement en intitulant impérativement votre mail de candidature : « Candidature stage PSDRF - NOM Prénom » à [v.lecocq@cen-hautsdefrance.org](mailto:v.lecocq@cen-hautsdefrance.org)

#### ***Candidature souhaitée avant le 8 novembre***

Les entretiens en visio ou physique auront lieu lors de la clôture des candidatures