

Etude sur la Crassule de Helms dans la basse vallée de la Seulles

Contexte :

Le Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie (Cen-BN), créé en décembre 1993, est une association loi 1901. Organisme de gestion d'espaces naturels remarquables par leur faune et leur flore, son action se développe sur les trois départements bas-normands et ses missions s'organisent sur 4 axes complémentaires : connaître, protéger, gérer, valoriser et un axe transversal d'accompagnement des politiques publiques. L'équipe est composée de 25 salariés, 150 adhérents et 200 bénévoles avec un budget moyen annuel de 1,5 M€ issus essentiellement de fonds publics (Etat, Europe, collectivités, Agence de l'eau).

Le Cen-BN coordonne depuis 2009 des actions sur les **espèces exotiques envahissantes (EEE)** en Normandie. Début 2018, la coordination se fera en lien étroit avec le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie à travers la stratégie régionale relative aux EEE de Normandie (2018-2022).

Le Cen-BN pilote également le projet « Seulles tous ensemble » dont l'objectif est de préserver et mettre en valeur la basse vallée de la Seulles entre Creully et Courseulles-sur-mer (14), en lien avec les acteurs du territoire (élus, propriétaires, usagers, partenaires techniques...). Au sein de ce périmètre, la Crassule de Helms a été découverte en 2015 : elle occupe 4 ha dans le lit majeur (mares de chasse, fossés) et 5 km de berges dans le lit mineur du fleuve. Cette EEE, originaire d'Océanie, est une espèce particulièrement inquiétante vis-à-vis des impacts qu'elle provoque sur la faune, la flore et les milieux naturels. Au niveau national, peu de retours d'expériences existent pour comprendre sa réaction à différentes mesures de gestion.

Dans le cadre de ce projet, un plan d'action spécifique à la Crassule de Helms a été établi pour améliorer les connaissances sur cette espèce et définir des mesures adaptées pour limiter son expansion. Le stage consistera à mettre en oeuvre certaines actions prévues dans le plan d'action « Crassule » de la vallée de la Seulles.

Missions :

- Identifier les caractéristiques stationnelles de la Crassule de Helms (relevés de terrain, analyse et agglomération des données existantes (phytocénoses, données physico-chimiques, localisation de l'espèce, etc.);
- Identifier des sites pilotes pour une mise en place d'une gestion expérimentale ;
- Rédiger et appliquer (état initial) un protocole de suivi des actions de gestion sur la Crassule de Helms ;
- Recueillir des retours d'expériences auprès des chasseurs au gibier d'eau (rédaction et présentation d'un questionnaire auprès des chasseurs en lien avec la chargée de mission et la fédération de chasse) ;
- Elaborer des documents de sensibilisation sur la Crassule de Helms ciblés selon les usages (chasse, pêche, agriculture, etc.) ;
- Participer à la sensibilisation et à l'accompagnement des propriétaires et usagers du site.

Le stagiaire sera amené à travailler en équipe avec plusieurs salariés du Cen-BN (coordinateur du programme régional EEE, chargée de mission « Seulles tous ensemble », technicien du secteur). Pour certaines actions, il coopèrera avec plusieurs partenaires techniques (fédération de pêche, fédération de chasse, Conservatoire botanique national de Brest) ainsi qu'avec les usagers du site (chasseurs, pêcheurs, agriculteurs, propriétaires).

Le (la) stagiaire pourra également suivre la chargée de mission et le technicien dans leurs tâches et participer à la vie du Conservatoire (animations, suivi scientifiques, travaux, comité de gestion, etc.).

Conditions de travail :

- Bureaux disponibles dans les locaux du CEN Basse-Normandie (Hérouville-Saint-Clair, 14)
- Sites d'étude localisés à 30 min de route des locaux du CEN Basse-Normandie.
- Ordinateur portable et bureau mis à disposition
- Pas d'hébergement prévu
- Permis B + véhicule indispensable (remboursement des frais de déplacement à 0,35 €/km) ; possibilité d'emprunter ponctuellement un véhicule de service partagé entre plusieurs salariés
- Rémunération : tarif officiel en vigueur

Profil souhaité :

- Bac +5, Thématique : écologie, gestion des milieux naturels
- Connaissances des systèmes d'information géographique (QGIS)
- Qualités rédactionnelles et capacité d'analyse
- Grandes qualités relationnelles et pédagogie pour travailler avec un panel d'acteur varié
- Esprit d'initiative et autonomie
- Capacité à travailler en équipe

Période et durée du stage

- Début de la mission : mars 2018.
- Durée : 6 mois.

Candidatures à envoyer à Timothée Prey, coordinateur du programme Espèces exotiques envahissantes avant le **15 décembre 2017** par mail : t.prey@cen-bn.fr