

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie propose

UN STAGE

Etude et évaluation de l'état de conservation de deux populations de Damier de la Succise au sein du site Natura 2000 « Haute vallée de la Touques et ses affluents » (F/H)

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, est une association loi 1901. Il assure à ce jour la protection, la gestion et la valorisation de plus de 215 espaces naturels remarquables par leur faune et leur flore (coteaux calcaires, prairies alluviales, étangs, marais, tourbières, cavités à chauves-souris, etc.) dont la superficie totale s'élève à 2 800 hectares, répartis sur les territoires des cinq départements normands.

Ses missions sont communes aux 23 autres Conservatoires de France : connaître, protéger, gérer et valoriser les espaces naturels et accompagner les politiques environnementales nationales et territoriales. L'équipe est composée de 80 salariés, 550 adhérents et 1000 bénévoles avec un budget moyen annuel de 6 M€ issus essentiellement de fonds publics (Europe, Etat, Région, collectivités, Agence de l'Eau Seine-Normandie...).

L'équipe salariée du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie est répartie sur deux sites : Saint-Etienne-du-Rouvray (76 - siège) et Hérouville-Saint-Clair (14).

DESCRIPTION DU STAGE ET MISSIONS

Contexte du stage :

Le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) est un papillon diurne, protégé au niveau national et européen, dont les populations ont fortement décliné dans le quart Nord-Ouest de la France. Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie est animateur du site Natura 2000 « Haute vallée de la Touques ». Ce site d'environ 1400 ha comporte plusieurs pelouses calcicoles favorables au Damier de la Succise. Deux sites présentent un intérêt particulier pour l'espèce, avec des historiques de gestion différents (pâturage caprin-ovin, pâturage bovin, absence d'actions de gestion) :

- Coteau des Tanneries (1,5 ha) – Commune du Sap-en-Auge,
- Coteau de la Butte (7 ha) – Commune de Gouffern-en-Auge.

Le stage porte sur une phase d'acquisition de données sur le terrain (principalement une étude par Capture-Marquage-Recapture) et d'exploitation de ces dernières en lien avec les données passées existantes. L'analyse de ces données aboutira à des propositions de nouvelles actions de gestion ou de réadaptation d'actions existantes.

Objectifs :

- Estimation de la taille des populations par la mise en œuvre opérationnelle d'une étude par Capture-Marquage-Recapture,
- Cartographie des toiles communautaires,
- Cartographie de la plante-hôte,
- Bancarisation des données et cartographies,
- Analyse des résultats en lien avec la gestion,
- Proposition de mesures de restauration et de gestion pour garantir la pérennité de l'espèce.

Missions :

Sous la responsabilité du maître de stage, de l'animateur Natura 2000 et du Directeur scientifique du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, le(la) stagiaire sera chargé(e) de :

- Effectuer un travail bibliographique afin de prendre connaissance du protocole CMR et de l'adapter aux deux sites d'études,
- Mettre en œuvre les opérations de Captures-Marquages-Recaptures sur le terrain,
- Compter et localiser les toiles communautaires, repérer les concentrations de toiles communautaires,
- Proposer et mettre en œuvre un protocole de cartographie de la plante-hôte,
- Réaliser les analyses spatiales (cartographies) et temporelles (avec les données historiques),
- Discuter des perspectives de conservation (proposition de gestion et réadaptation de gestion si nécessaire).

En complément de ces missions propres au sujet d'étude, le(la) stagiaire sera invité(e) à participer ponctuellement aux autres activités du CEN Normandie afin d'élargir sa formation.

FORMATION

- Niveau Master 2 ou formation de niveau Bac + 5 axée sur les sciences environnementales et la gestion de la biodiversité,
- Permis B indispensable.

PROFIL RECHERCHÉ

- Connaissances de base en écologie (fonctionnement des écosystèmes, inventaires et suivis scientifiques, écologie des espèces et habitats, gestion d'espaces naturels, etc.),
- Connaissance des outils statistiques en lien avec les suivis de population d'espèces et utilisation courante du logiciel R,
- Connaissances de base sur les insectes et en particulier sur les rhopalocères,
- Appétence pour les inventaires de terrain,
- Connaissances générales des milieux calcicoles,
- Des compétences générales en botanique et écologie végétale seraient un plus,
- Autonomie, rigueur et capacité d'analyse et de synthèse,
- Analyses statistiques, SIG et maîtrise des outils du pack Office,
- Capacités rédactionnelles et de travail en équipe,
- Bon sens relationnel.

POSTE A POURVOIR

- Stage de 6 mois à compter de mars ou avril 2024,
- Stage basé à Hérouville-Saint-Clair (site de Caen - 14),
- Le(la) stagiaire sera intégré(e) au pôle connaissance et expertise,
- Ordinateur fourni,
- Véhicule de service fourni pour les déplacements sur le terrain,
- Matériel et bibliothèque nécessaire à la réalisation des relevés fournis,
- Convention de stage obligatoire,
- Indemnité de stage selon législation en vigueur.

Envoi des candidatures avant le 05 décembre 2023

Lettre de motivation **OBLIGATOIRE** et CV **OBLIGATOIRE** à adresser par courriel à :
Nathalie PESCHARD, Assistante Ressources Humaines : n.peschard@cen-normandie.fr

Pour tout renseignement, contacter :

Thomas CHEYREZY – Chargée d'études scientifiques, site de Caen : t.cheyrezy@cen-normandie.fr

Objet : **Candidature stage Damier-Pays d'Auge**