

## « Stage en entomologie : Étude des araignées et abeilles sauvages des dunes de la Côte des Isles »

Proposition de stage 2025

### Organisme d'accueil :

Le Syndicat Mixte Espaces Littoraux de la Manche (SyMEL) est un syndicat mixte ouvert, constitué entre le Département, les intercommunalités littorales de la Manche et la commune nouvelle de la Hague. Il est chargé de la gestion, dans la Manche, de 5 442 ha de sites naturels terrestres littoraux acquis par le Conservatoire du littoral et le Conseil départemental ainsi que de 5000 ha de Domaine Public Maritime Naturel attribués par l'État au Conservatoire du littoral sur l'archipel de Chausey.

Il assure, sur les sites en gestion, des missions de conservation du patrimoine naturel et paysager et d'accueil du public ainsi que des missions de suivis du patrimoine naturel et des usages sur ce littoral.

L'équipe technique du SyMEL est composée de : 12 gardes-gestionnaires du littoral répartis sur 8 antennes, 5 agents aux missions transversales et 1 responsable technique basés au siège à Saint-Lô sous la responsabilité du Directeur du Syndicat mixte.

Le(la) stagiaire sera basé(e) à Barneville-Carteret, dans les locaux de l'antenne du SyMEL au phare de Carteret.

**Sites d'étude :** Massifs dunaires de la Côte des Isles - De Surtainville à Portbail-sur-Mer

### Contexte de l'étude et thème de stage :

**Projet « Dunes vivantes » : Redynamisation des massifs dunaires protégés par le Conservatoire du littoral et le Département de la Manche sur la Côte des Isles**

Les massifs dunaires ont évolué, évoluent et évolueront à travers les âges. Dans un contexte d'érosion de la biodiversité et d'évolution des milieux naturels sous la contrainte climatique, il est fondamental de conserver une vision adaptative de la gestion menée.

Le projet « Dunes vivantes » (2025-2028) soutenu financièrement par l'Agence de l'eau Seine Normandie a pour objectif d'accompagner l'évolution du milieu dunaire en recréant de la mobilité et des milieux pionniers (dépressions humides, sables mobiles intra-dunaires), notamment sur des milieux dégradés, afin de conserver des « dunes vivantes ». La dynamique naturelle éolienne a disparu de la plupart des massifs dunaires hormis sur le front de mer (des laisses de mer aux dunes blanches). La biodiversité de ces milieux pionniers s'en trouvent fortement impactée. Il est donc nécessaire en parallèle d'agir activement par la création de milieux pionniers comme les dépressions humides et d'entamer une réflexion sur la restauration localisée de la dynamique éolienne par la création de plages d'envol. Ces travaux de génie écologique pour créer des milieux pionniers, des dépressions humides se situent à Surtainville, Hatainville, Saint-Georges-de-la-Rivière, Saint-Rémy-des-Landes et Portail-sur-Mer.

Dans le cadre de ce projet, ont été identifiées plusieurs zones pour effectuer un état initial des espèces qui se rencontrent sur les sables dénudés intra-dunaires (mobiles ou en cours de fixation par la flore) afin d'en préciser les rôles fonctionnels pour les araignées et les abeilles sauvages :

- une première zone d'étude sur les dunes actives d'Hatainville où différents modes de gestion ont été mis en place : une gestion active (intervention mécanisée par broyage par exemple) et une gestion adaptative (pas d'interventions et suivis de l'évolution des habitats) ;
- les autres zones d'études sont les zones de travaux de génie écologique identifiées dans le projet

La proposition d'éléments méthodologiques pour la mise en place de suivis à moyen et long terme est attendu en adéquation avec les connaissances acquises.

#### Objectifs du stage :

Le/La stagiaire aura pour missions prioritaires de :

- réaliser une analyse bibliographique sur la prise en compte des invertébrés dans la gestion conservatoire des milieux dunaires.
- accompagné(e) par les chargés de missions du GRETIA, et par le garde-gestionnaire du site, capturer ces invertébrés sur le terrain, trier les groupes ciblés et préparer les invertébrés pour identification.
- Réaliser les indentifications d'au moins une partie des spécimens collectés avec l'appui du GRETIA
- analyser les données obtenues au cours du stage
- présenter ces éléments à travers un rapport rédigé et une présentation orale à destination du comité technique et/ou à des acteurs du territoire et partenaires.

Le/la stagiaire pourra également s'impliquer dans d'autres missions avec les agents du SyMEL :

- participer aux autres suivis naturalistes / topographiques / qualité d'eau ...
- participer aux réunions lors des comités techniques

Ce stage étant soutenu techniquement par le GRETIA : Groupe d'étude des invertébrés armoricains, des trajets sont à prévoir à Hérouville-Saint-Clair. Le/la stagiaire pourra utiliser la voiture de service.

#### Profil recherché :

Niveau bac +5 ou équivalent (écologie, environnement, gestion d'espaces naturels)

- Connaissances en gestion d'espaces naturels souhaitées ;
- Intérêt et connaissance des invertébrés indispensables
- Intérêt pour le travail sur le terrain et en laboratoire
- Capacité d'analyse, de synthèse et rédactionnelle indispensables ;
- Compétences en base de données et SIG (QGis) nécessaires ;
- Sens du relationnel, autonomie et rigueur ;
- Permis de conduire indispensable et véhicule personnel indispensable (indemnisation des frais kilométriques) ;

#### Renseignements :

Le stage s'effectuera sur une période de **6 mois (mars-septembre 2025, 35h / semaine)**, en fonction des disponibilités du / de la stagiaire et **sera rémunéré** selon la réglementation en vigueur. En fonction des disponibilités, un véhicule de service partagé sera mis à disposition, (véhicule personnel fortement recommandé / indemnisation des frais kilométriques), ainsi que du matériel informatique.

**Yann MOUCHEL**, garde gestionnaire des sites naturels de la Côte des Isles, SyMEL

02 33 52 06 99 ou 06 32 64 71 89

**Mira BOUSTANI** chargée de mission GRETIA 07 68 85 20 29

**Tanguy PAIN**, référent stages - technicien en charge des suivis naturalistes et de la gestion cynégétique, SyMEL 02 33 05 94 96 ou 06 08 63 26 17

**Envoyer CV et lettre de motivation jusqu'au 10 décembre (inclus)**

**par courrier ou par messagerie électronique à :**

Madame la Présidente, Syndicat Mixte Espaces Littoraux de La Manche

Maison du Département, 98 Route de Candol, 50008 SAINT-LO CEDEX.

Tél. : 02-33-05-98-83 (secrétariat) – Mél : [symel@manche.fr](mailto:symel@manche.fr) – Site internet : [www.symel.fr](http://www.symel.fr)