

DIAGNOSTIC ET GESTION INTÉGRÉE D'UNE ENVELOPPE TOURBEUSE : CARACTERISATION DES ENJEUX, DES PRESSIONS ET DEFINITION D'UNE STRATEGIE DE GESTION (Hauts de France, Terrain : 02 ; 60 ; Bureau : 62)

Date de publication de l'offre

01 - 30/10/2026

Type d'emploi

Stage

Catégorie de métier

Gestion des espaces naturels

Nom de l'organisme

CEN HDF

Mission

Objectifs du stage

Le stagiaire aura pour missions :

- **FAIRE UN ÉTAT DES LIEUX ET UNE CARACTÉRISATION D'UNE ENVELOPPE TOURBEUSE**

Etat des lieux pédologique et stocks de carbone

- Compléter l'inventaire pédologique de l'enveloppe en surface et en profondeur pour assurer une connaissance homogène.
- Evaluer les volumes de tourbes et le stockage de carbone selon la méthode développée en région
- Caractériser les tourbes rencontrées (macrorestes, végétation sus jacente etc...)
- Faire l'analyse des données et faire le lien avec la sensibilité de la tourbe et son stock de carbone et les potentialités de restauration afin de tenter une généralisation à l'échelle d'enveloppes qui ne pourront pas bénéficier d'analyse physico-chimiques poussées.

- **Mise à jour des données flore habitats liée à un contexte tourbeux**

Une mise à jour des données flore/habitats pourra être envisagée notamment sur des données anciennes ou des zones à potentiels et non explorées.

- **RÉDACTION D'UN « DOCUMENT DE GESTION » SYNTHÉTIQUE AVEC UN ENJEU CENTRAL TOURBE ET TOURBIÈRES SUR UNE ENVELOPPE**

- Synthèse de données bibliographiques et de terrain récoltées
- Mise en place d'un tableau d'arborescence au format CT88 (Objectifs long termes, opérationnels, actions de gestion)
- Proposition d'action de gestion et d'ancrage territorial

- **PARTICIPATION A L'IDENTIFICATION ET SOLlicitation DU RÉSEAU D'ACTEURS AVEC UN OBJECTIF DE CONSERVATION DES TOURBES ET TOURBIÈRES**

Descriptif :

L'objet du stage inclura donc

- La rédaction, d'un document au format « CT88 » sur une enveloppe sélectionnée du territoire centré sur un enjeu tourbe et tourbières. Ce travail se basera sur un état des lieux de l'état de l'enveloppe (faune, flore, pédo), des estimations des stocks de tourbes et carbone profond (s'appuyant sur des analyses d'échantillons en laboratoire (prestation + interne), et d'identification des pressions, contexte socioéconomique et la proposition d'actions
- Participer à la création d'un document de gestion type adapté au enjeux tourbes et tourbières dont la méthode sera ultérieurement déployée sur d'autres enveloppes en région.
- Des analyses complémentaires liées aux compétences spécifiques au stagiaire en lien avec les enjeux tourbes/tourbières pourront être envisagées notamment dans l'analyse de la tourbe ou l'identification d'indicateurs.

Le stage est effectué en lien étroit et sous le contrôle du chargé de mission scientifique en charge de l'animation du projet (Guillaume JACEK). Les analyses seront réalisées sur la base de données existantes et de données produites par le stagiaire sur le terrain et en laboratoire (+ prestation). Le travail est effectué en lien fonctionnel avec les partenaires.

NB : Le terrain du stagiaire aura majoritairement lieu sur les départements de l'Oise et l'Aisne mais le stagiaire sera localisé dans le Pas-de-Calais (Lillers) en termes de bureau. Des déplacements réguliers seront donc à prévoir. Des véhicules et un budget déplacement est prévu. De plus un accompagnement sur le terrain par des Chargé de mission et d'études du CEN est prévu notamment pour les terrains pédologiques qui peuvent ne pas être réalisés seul. Il sera donc demandé au stagiaire de mettre en place un programme de terrain cohérent et planifié afin de limiter les impacts du déplacement durant son stage mais également sur les périodes de sollicitation des collègues.

Un budget est prévu pour l'évaluation des stocks de carbone et des analyses physico-chimiques.

Des missions de diffusion auprès des équipes internes seront prévues.

Profil

- Niveau d'étude : Bac + 5 en environnement, Master écologie / environnement/ Pédologie Ou Ecole d'ingénieurs agro, spécialité gestion de milieux naturels
- Compétences en pédologie, botanique et écologie fonctionnelle
- Compétences en traitement de données (Excel, R), informatique bureautique & SIG
- Appétence pour le terrain (accès potentiellement complexe sur certains sites)
- Rigueur scientifique, esprit d'équipe et autonomie ;
- Aptitude pour le travail en autonomie et de terrain, faculté d'analyse, esprit de synthèse, ;
- **Permis de conduire obligatoire**

Informations complémentaires

- Durée de 6 mois de MARS à SEPTEMBRE 2027 ;
- Le (la) stagiaire sera encadré(e) par le chargé de mission scientifique ;
- **Le (la) stagiaire sera basé(e) à l'antenne Pas-de-Calais du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France basée à Lillers (62);**
- Matériel et bibliothèque nécessaire à la réalisation des inventaires de terrain (ordinateur, matériel de sondage, GPS...) mis à disposition du stagiaire ; **Attention la loupe botanique de terrain n'est pas fournie**
- Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain ; déplacements fréquents
- Stage indemnisé ;
- **Convention de stage obligatoire.**

Coordonnées pour postuler

Adresser CV et lettre de motivation :

Par mail uniquement en intitulant impérativement votre mail de candidature : « Candidature stage PRAT NOM Prénom » à g.jacek@cen-hautsdefrance.org

Candidature souhaitée au plus tard le vendredi 30 octobre 2026.

Des entretiens en visio auront lieu suite à sélection.

Le CEN se réserve le droit de choisir un candidat en amont de la date butoir si un profil lui

parait particulièrement intéressant. N'attendez donc pas la dernière minute pour candidater