

Proposition de stage de 3 à 5 mois (M1) – Printemps 2026

EVALUATION DES SURFACES TOURBEUSES DANS LE PNR DES VOSGES DU NORD

Sujet

Les tourbières sont des milieux à forts intérêts socio-écologiques. Elles présentent des niveaux de biodiversité importants, avec bon nombre d'espèces patrimoniales spécifiquement adaptées aux conditions environnementales bien particulières des tourbières. Elles assurent une gamme de services écosystémiques tout à fait essentiels pour les répondre aux défis socio-environnementaux actuels et avenir face au changement climatique (stockage en eau et en carbone). Pour autant se sont aussi des milieux très impactés par les activités humaines. Celle-ci peuvent induire, directement ou indirectement, des dégradations du fonctionnement de ces milieux, par exemple en changeant les flux hydrologiques d'un milieu. Le changement climatique et les trajectoires, historiques et en cours, d'usage des terres, sont les facteurs déterminants des dynamiques régressives ou progressives des tourbières. Ainsi, la surface des tourbières, ou plus généralement des zones tourbeuses, a évolué dans le temps, et change encore aujourd'hui, à cause de dysfonctionnements écologiques qui ont pu induire des régressions de surfaces et/ou d'épaisseurs de tourbes. C'est un des enjeux essentiels de la conservation écologique des tourbières, pour la préservation de leur biodiversité et des services écosystémiques qu'elles assurent.

A l'échelle nationale, depuis quelques années, une démarche est en cours pour **évaluer les surfaces des zones tourbeuses**, afin de mieux connaître leur répartition/importance, et de pouvoir suivre leur évolution de façon rétrospective, et surtout prospective, en particulier pour ce qui est de leur capacité de stocker le carbone efficacement et durablement. Cette démarche est en cours de développement dans le territoire du parc naturel régional des Vosges du Nord. **C'est dans ce cadre que nous proposons un sujet de stage qui vise à évaluer la surface de zones tourbeuses, et amorcer leur cartographie, dans le PNR.**

Le stage se déroulera **en majorité sur le terrain, en collaboration avec l'équipe de gestion de la réserve**. Il s'agira de visiter des secteurs de zones humides sur le territoire d'étude pour y évaluer le type de substrat (tourbeux, para-tourbeux, type de tourbe, ou autre) et les épaisseurs, en différents point de sondages, selon un protocole prédéfini. L'objectif général de ce stage est de proposer une **première évaluation quantitative et qualitative des surfaces tourbeuses des sites prospectés dans le territoire du PNR des Vosges du Nord**.

Prérequis

Bonnes connaissances en sciences de l'environnement/écologie
Bonne capacité de travail sur le terrain
Travail en autonomie et avec rigueur.
Avoir un véhicule pour accéder au terrain du secteur d'étude en autonomie.

Encadrant et lieu de stage

Vincent Robin (<http://vincentrobin.com> / <https://liec.univ-lorraine.fr/presentation/membres/robin-vincent>)

LIEC - Université de Lorraine
Campus Bridoux, 57070 Metz

En collaboration avec Loïc Duchamp et Benoît Toury
Syndicat mixte du PNR des Vosges du Nord
Maison du parc, rue du château, 67290 LA PETITE-PIERRE



Informations pratiques

Gratification mensuelle standard
Frais de déplacement pris en charge
Logement sur place possible

Candidatures

CV et lettre de motivation à transmettre à vincent.robin@univ-lorraine.fr avant le 31/01/2026