

INRAE recrute un(e) stagiaire :

Analyse des données mobilisables et cartographie des services écosystémiques pour l'élaboration de projets de Trames vertes et bleues

Contexte :

Le Grenelle de l'environnement s'est achevé fin 2007 par un accord des parties prenantes sur un ensemble de mesures destinées à une meilleure prise en compte de l'environnement et de sa composante biodiversité. Parmi ces mesures figure la définition d'une Trame verte et bleue (TVB), définie comme le « *tissu vivant du territoire, qui assure les continuités et les proximités entre milieux naturels permettant aux espèces de circuler et d'interagir et aux écosystèmes de fonctionner* ».

Piloté par le Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires et l'Office français de la biodiversité (OFB), le Centre de ressources Trame verte et bleue (TVB) constitue une boîte à outils multifonctionnelle apportant un soutien méthodologique aux professionnels. Il propose ainsi de :

- Diffuser l'actualité liée au sujet
- Rassembler et valoriser les expériences de Trame verte et bleue
- Mettre à disposition les ressources techniques, méthodologiques et scientifiques
- Faciliter l'échange entre les acteurs
- Proposer une offre de formation cohérente

L'INRAE contribue au pôle d'appui scientifique et technique du Centre de ressources TVB.

Dans le cadre de ce centre de ressources, l'INRAE mène des réflexions sur les données mobilisables pour l'élaboration des Trames vertes et bleues, aux échelles régionales, intercommunales et communales. Par ailleurs, l'INRAE mène des réflexions pour intégrer des nouveaux indicateurs d'évaluation de politique d'aménagement du territoire comme les services écosystémiques dans les enjeux de continuités écologiques. En effet, la cartographie de services écosystémiques pourrait favoriser la sensibilisation auprès des acteurs locaux à la contribution de la Trame verte et bleue au bien-être humain (par ex. le rafraîchissement des villes, la régulation des inondations, la récréation, etc.), argument supplémentaire en faveur de la préservation des espaces naturels et semi-naturels.

Missions :

Le stagiaire aura en charge les missions suivantes :

1. Analyse des données mobilisables pour la Trame verte et bleue

- Actualiser et recenser les données mobilisables pour l'élaboration de projets de TVB, notamment pour la cartographie de continuités écologiques :

- occupation du sol,
 - inventaires de faune/flore,
 - données sur les milieux agricoles et forestiers (RPG, cartes forêts anciennes...)
 - zones humides,
 - images et produits issus de la télédétection (satellites, radar, Lidar...)
 - autres
- Réaliser une analyse fine de chacune des données : sources, objectifs d'utilisation, modalités de traitement, échelle d'utilisation...
 - Mettre en évidence les avantages et les limites de chacune d'elles
 - Identifier des manques de données, proposer des recommandations de travaux à mener pour la production ou l'amélioration de données

2. Cartographie des services écosystémiques

Dans un second temps, le stagiaire mènera une réflexion sur la faisabilité de caractériser et spatialiser les indicateurs de services rendus par les Trame vertes et bleues pour alimenter le design des politiques d'aménagement du territoire et d'adaptation des villes au changement climatique. Pour cela, il analysera les travaux déjà effectués dans ce domaine, identifiera les principaux freins et leviers à leur appropriation et à une utilisation opérationnelle, et proposera une modélisation de ces indicateurs dans un cas d'étude réel. Il s'appuiera sur des modèles existants, notamment sur les travaux réalisés dans le cadre d'[IDEFESE](#), et se basera sur les données récoltées en première partie du stage.

Profil candidat/e :

Étudiant en Master 2 avec double compétence SIG et Écologie ou Aménagement des territoires (double compétence idéale)

Maîtrise avancée des outils SIG (QGIS)

Bonnes connaissances en matière de continuités écologiques et de gestion de la biodiversité

Connaître le langage python et R serait un plus

Très bon niveau rédactionnel exigé

Bonnes capacités relationnelles et au travail en équipe

Autonomie et capacité à rendre compte, rigueur

Capacité d'analyse et de synthèse

Compétences en communication web appréciées

Bonne connaissance des outils bureautiques

Informations complémentaires :

Durée souhaitée : 5 à 6 mois, entre février/mars et août/septembre (à discuter selon disponibilité)

Lieu de travail : INRAE, Maison de la télédétection, à Montpellier (34)

Gratification mensuelle égale à 15% du plafond horaire de la sécurité sociale, soit 3.90€/heure -

Accès à la cantine pour les repas de midi

Envoyer CV et lettre de motivation à l'attention de Jennifer Amsallem et Hugo Dumonteil avant le 09/12/2022 par e-mail à : jennifer.amsallem@inrae.fr et hugo.dumonteil@inrae.fr