



INRAE



Offre d'emploi : techniciens forestiers pour la réalisation de relevés sur le terrain

Affectation

Laboratoire : INRAE BIOGECO – Biodiversité, gènes et communautés

Adresse : Pierroton, 69, route d'Arcachon, 33612 Cestas, France

Contact : Thierry Bélouard (Thierry.Belouard@inrae.fr)

En bref

L'UMR BIOGECO (INRAE) et le Département santé des forêts (DSF, MASA) recrutent deux techniciens forestiers pour géoréférencer des relevés dans les forêts françaises métropolitaines pendant cinq mois au cours de l'année 2025 (de juin à octobre). Les deux techniciens qui travailleront en binôme auront pour mission de géolocaliser précisément les placettes du réseau systématique de suivi des dommages forestiers du DSF afin que les chercheurs puissent ensuite exploiter ces observations avec les données de la télédétection (images satellitaires). Les deux techniciens seront (quasiment) en permanence en déplacement sur le terrain.

Description

Cadre des travaux

Le PEPR FORESTT est un programme de recherche interdisciplinaire sur la transition socio-écologique des systèmes forestiers en France. Ce programme s'inscrit dans le cadre du plan d'investissement France 2030. Pendant 7 ans (2024-2030), il mobilise l'ensemble de la communauté scientifique française autour de quatre défis dédiés à l'accroissement des connaissances et au traitement (1) des enjeux sociétaux de la transition socio-écologique des forêts, (2) du développement d'une bioéconomie circulaire et agile basée sur le bois, (3) de l'adaptation et de la résilience des écosystèmes forestiers pour atténuer les effets négatifs des changements globaux, et (4) de l'utilisation de systèmes de surveillance intelligents pour favoriser les découvertes scientifiques, et pour orienter la gestion forestière et les décisions politiques (<https://www.pepr-forestt.org/>).

La présente offre s'inscrit dans le cadre de l'un des projets ciblés du PEPR FORESTT, le PC MONITOR « Systèmes intelligents de surveillance écologique des forêts » ('Smart ecological forest monitoring systems'). Une des tâches du PC MONITOR est de s'appuyer sur la télédétection satellitaire pour le suivi des socio-écosystèmes forestiers. Deux axes ont été particulièrement retenus : suivi de la

ressource forestière (essences, hauteur, volume, biomasse) et des perturbations en forêts qu'elles soient d'origine anthropique (sylviculture), biotique (ravageurs) ou abiotiques (incendies, tempêtes, sécheresses).

Objectifs

Les dégâts dus aux bio-agresseurs (insectes, champignons, etc.) sont une source importante de perturbations en forêt. Afin de concevoir des outils adaptés à leur suivi, il convient de disposer de données de terrain (données de référence) afin d'élaborer les modèles comme cela a été fait pour la chaîne de traitement FORDEAD qui permet de suivre les dégâts de scolytes dans les pessières et les sapinières (https://fordead.gitlab.io/fordead_package/). Le département santé des forêts du Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire (MASA) réalise de nombreux suivis des problèmes sylvo-sanitaires dans les forêts françaises grâce à son réseau de correspondants-observateurs (CO), des techniciens forestiers. Le DSF gère notamment le réseau systématique de suivi des dommages forestiers qui est la composante française du suivi européen ICP Forests (<http://icp-forests.net/>). Ce réseau est constitué de près 550 placettes permanentes de 20 arbres dominants. Ces arbres sont observés tous les ans par les CO qui notent tous les symptômes et les problèmes possibles. La mission du binôme de techniciens recrutés sera de géoréférencer précisément les arbres de ces placettes afin de pouvoir les replacer exactement sur les images satellitaires et aériennes. Les chercheurs pourront ensuite construire des modèles de télédétection des problèmes sylvo-sanitaires à partir de ces données.

Fonctionnement et environnement de travail

Les deux techniciens seront affectés administrativement au centre INRAE de Cestas-Pierroton à proximité de Bordeaux. Toutefois, le binôme sera quasiment en permanence en déplacement. Les techniciens disposeront pour cela d'un véhicule mis à disposition par INRAE et de tout le matériel nécessaire. En 2025, le binôme sera amené à se déplacer dans la moitié sud de la France voire également dans l'Ouest.

Missions

Concrètement, le binôme devra se rendre sur les placettes du RSSDF afin de géolocaliser précisément les arbres observés tous les ans par les correspondants-observateurs du DSF. La localisation des placettes ainsi que tous les renseignements utiles pour se rendre sur les placettes (cartes de situation, coordonnées des responsables des placettes, etc.) seront fournis par le DSF.

Durée et période

Juin à octobre 2025.

Salaire

A partir de 2018,34 Euros de traitement brut mensuel

Compétences attendues

Qualification et compétences

- BTS forestier ou géomatique ou niveau équivalent

- Une maîtrise de l'utilisation des outils de géolocalisation (GPS de précision) et des appareils de mesure en forêt
- Connaissance des écosystèmes forestiers et du monde de la forêt serait appréciée

Qualités humaines, savoir-être

- Autonomie et rigueur
- Travail en équipe : binôme terrain, nombreux contacts avec les personnels INRAE, DSF et les correspondants-observateurs
- Tact et capacité de dialogue vis-à-vis des propriétaires et des autres interlocuteurs sur le terrain

Autres compétences

- Permis de conduire indispensable

Comment postuler

Merci de transmettre votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à Thierry Bélouard (Thierry.Belouard@inrae.fr).