

Inventaire et caractérisation des vieilles forêts de Nouvelle-Aquitaine

Contexte

Une **vieille forêt** est définie comme une **forêt ancienne à forte maturité biologique**. L'ancienneté fait référence à l'absence de défrichement depuis la période du minimum forestier (vers 1850 en France) et la forte maturité se caractérise par un grand nombre d'arbres ayant dépassé leur diamètre d'exploitabilité, d'importants volumes de bois mort au sol et sur pied, une diversité de stades de décomposition et une diversité de dendromicrohabitats.

De 2019 à 2021, un programme visant à cartographier les forêts anciennes de Nouvelle-Aquitaine, puis à développer des outils de localisation et caractérisation de vieilles forêts, a été mené par le Conservatoire botanique national (CBN) et l'IGN.

A la suite de ce programme, le CBN Sud-Atlantique a lancé les travaux d'inventaire des vieilles forêts de Nouvelle-Aquitaine sur son territoire d'agrément, dans le cadre d'un programme 2022-2026. Les objectifs sont notamment de poursuivre la localisation et la caractérisation de vieilles forêts, construire une typologie des vieilles forêts structurée par des seuils dendrologiques (degré de maturité des boisements), définir des bioindicateurs (bryophytes, lichens, flore vasculaire...), diffuser les résultats et assurer un appui technique et des formations sur la reconnaissance et la conservation des vieilles forêts.

Le stage proposé en 2024 sera centré sur la réalisation d'inventaires de terrain. Une phase d'analyse des résultats aura également lieu dans le but d'affiner la typologie des vieilles forêts de Nouvelle-Aquitaine.



Axes de travail

Le stage comprend les axes de travail suivants :

- ⇒ Inventaire des vieilles forêts de Nouvelle-Aquitaine :
 - Mise en place d'un plan d'échantillonnage du territoire,
 - Analyses de photographies aériennes et de bases de données,
 - Pré-échantillonnage des massifs forestiers ciblés,
 - Mise en œuvre du protocole,
 - Saisie et traitement des données ;
- ⇒ Analyse des données de terrain et amélioration de la typologie des vieilles forêts de Nouvelle-Aquitaine ;
- ⇒ Aide à la communication et à la formation de partenaires sur les enjeux de conservation des vieilles forêts (rédaction d'articles et de portés à connaissance, accompagnement d'acteurs à la mise en œuvre du protocole simplifié, etc.).

Ce stage sera encadré par la chargée de mission en phyto-écologie forestière du CBNSA. Une partie du terrain pourra se faire à deux opérateurs. Un biostatisticien appuiera le stagiaire sur l'échantillonnage et l'analyse de données.

Résultats attendus

- Couche SIG d'échantillonnage et de résultats d'inventaire,
- Base de données complète,
- Rapport de synthèse comprenant :
 - Méthodologie détaillée,
 - Synthèse des données récoltées,
 - Cartes de localisation et de synthèse.
 - Typologie actualisée des vieilles forêts,

Renseignements pratiques

Pré-requis nécessaires :

Formation et bonnes connaissances en écologie et gestion forestière
Pratique de la botanique (usage des flores) et notions en phytosociologie
Pratique des logiciels de géomatique (QGIS notamment) et des statistiques (R notamment)
Autonomie, organisation, rigueur scientifique dans la mise en œuvre des protocoles
Bonnes capacités d'analyse et de rédaction
Bonne condition physique (terrain)
Un profil de niveau Ingénieur / Master 2 est recherché prioritairement

Déplacements :

Permis B + véhicule personnel indispensables. Possibilité d'utiliser un véhicule de service selon disponibilité.
Déplacements prévus sur l'ensemble du territoire d'agrément du CBN Sud-Atlantique (anciennes régions Poitou-Charentes et Aquitaine, hors massif pyrénéen).
Ce stage comporte une part importante de terrain.

Indemnisations :

Frais de déplacement et de repas pris en charge par le Conservatoire en cas de déplacement.
Indemnisation sur la base de 15 % du plafond horaire de la Sécurité Sociale (versement fin de mois).
Possibilité d'hébergement gratuit en studio (résidence scientifique située sur le Domaine de Certes-Graveyron, à Audenge), sous réserve de disponibilité.

Durée du stage :

5 à 6 mois (de mars à août 2024)

Lieu du stage :

Siège du CBN Sud-Atlantique, à Audenge (33).

Demande à adresser à :

Madame la Présidente
Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique
Domaine de Certes
47 avenue de Certes
33980 AUDENGE

ou par courrier électronique à : contact@cbnsa.fr

Demande de renseignements :

Anna Hover
Chargée de mission phytoécologie forestière
05.57.76.18.07 ou a.hover@cbnsa.fr

Date limite de candidature :

11 décembre 2023