

Organisme proposant d'accueillir un stagiaire

Nom de l'organisme : **Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), direction interrégionale sud-ouest**

Nom et fonction de la personne responsable du stagiaire (maître de stage) :

Fabienne BENESE, Chef de département expertise

Adresse et numéro de téléphone du maître de stage :

IGN, Caupian – BP 60 104, 33166 Saint Médard en Jalles Cedex

Tél. : +33(0)5 56 16 60 94

Adresse électronique du maître de stage : Fabienne.Benest@ign.fr

Le stage se déroulera en collaboration avec **l'Institut pour le Développement Forestier**

Thomas BRUSTEN

13, Avenue des droits de l'Homme, 45000 Orléans

Tél. : +33(0)2 38 71 95 90

Adresse électronique : thomas.brusten@cnpf.fr

Sujet proposé

Intitulé de l'étude : **Valorisation des données de l'Inventaire forestier national pour caractériser la répartition et l'écologie des Hêtraies atlantiques.**

Durée : **6 mois, de janvier à juin 2017**

Lieu du stage : **bureaux de l'IGN à Saint Médard en Jalles (nord-ouest de l'agglomération de Bordeaux)**

Conditions matérielles

Montant de la rémunération ou de la gratification :

Selon législation française

Déplacements :

- Plusieurs déplacements à prévoir dans l'ouest de la France ;
- Nécessité pour le stagiaire de disposer d'un permis de conduire ;
- Nécessité pour le stagiaire de disposer d'un véhicule personnel (pour l'accès aux bureaux, non desservis par les transports en commun).
- Frais de déplacements remboursés par l'organisme d'accueil

Oui

Caractéristiques de l'étude

Contexte

Depuis 2011, l'Institut national de l'information géographique et forestière a engagé une opération de caractérisation du type d'habitat forestier sur les points de l'inventaire forestier, en complément des données écologiques (topographie, sol, flore...) et des données dendrométriques déjà récoltées. Ce dispositif est, depuis 2016, déployé sur l'ensemble du territoire français métropolitain. Ces données "habitats" ont pour vocation principale d'être valorisées dans le cadre du rapportage sur l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire (Directive européenne "Habitats, Faune, Flore").

Objectif du stage et méthodologie

L'objectif de cette étude est de contribuer à caractériser la répartition et l'écologie des Hêtraies des plaines et collines atlantiques. Ces hêtraies correspondent à 3 grands types d'habitats, tous concernés par la Directive européenne :

les hêtraies acidiphiles (code 9120) ;

les hêtraies neutrophiles (code 9130) ;

les hêtraies calcicoles (code 9150).

L'étude devra d'abord s'appuyer sur une synthèse de la bibliographie existante sur la répartition et l'écologie de ces habitats : études sur l'autécologie du Hêtre, synthèses phytoécologiques (catalogues des stations) et phytosociologiques ; puis sur une valorisation quantitative de cette base de données originale. La valorisation de la base sera centrée sur la mise en évidence des facteurs caractérisant la niche écologique de ces habitats : modèles climatiques et données écologiques locales recueillies lors de l'inventaire (situation topographique, caractères du sol...). Elle pourra également concerner les points complémentaires suivants :

Étude des variations écologiques et floristiques des habitats, en lien avec les typologies phytosociologiques existantes ;

Étude prospective de la sensibilité des habitats aux changements climatiques, en liant les résultats obtenus avec les études existantes sur l'avenir du Hêtre (modèles de répartition futur, études des dépérissements...).

Parallèlement à la réalisation des analyses, quelques tournées sur le terrain devront permettre au stagiaire de bien cerner la problématique sur l'ensemble du territoire étudié.

Compétences et qualités requises

- Stage de niveau Master 2, Ingénieur ou équivalent
- Attrait pour la botanique et la phytosociologie
- Maîtrise d'un ou plusieurs logiciels de cartographie (QGIS, ArcGIS)
- Maîtrise des outils statistiques.