

STAGE

Sujet :	Contribution à l'extension de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) à l'étranger
Durée :	6 mois en 2023 , entre janvier et septembre 2023 selon les disponibilités
Formations visées :	3 ^e année ingénieur ou master 2 – formation forestière, gestion de l'environnement ou en lien avec la biodiversité forestière
Avantages :	Tickets restaurants d'une valeur faciale de 8 €, pris en charge à 60% par l'employeur ; remboursement des frais de déplacement selon barème CNPF ; gratification horaire : cf barème en vigueur (https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F637)
Localisation :	Bureau de l'IDF à Toulouse (Maison de la Forêt, 7 chemin de la Lacade, 31320 Auzeville Tolosane)
Permis B et véhicule personnel	non indispensables, mais préférable en raison de la localisation du bureau IDF
Langues :	anglais
Autres compétences :	maitrise des logiciels bureautiques

PRESENTATION DU CNPFF

Le CNPFF (Centre National de la Propriété Forestière) a pour mission de développer, orienter et améliorer la production des forêts privées en promouvant une gestion forestière durable auprès des propriétaires forestiers privés.

C'est un établissement public de l'Etat à caractère administratif placé sous la tutelle du ministère chargé de la forêt. Dans le cadre d'orientations nationales définies par le conseil d'administration et d'un contrat d'objectifs et de performance avec l'Etat, les 11 délégations régionales (centres) coordonnées par une direction générale organisent et réalisent les missions de l'établissement auprès des propriétaires forestiers en région.

Chaque CRPF dispose d'un conseil de centre composé d'élus des propriétaires forestiers de la région, chargé notamment de l'agrément des documents de gestion durable (DGD) et de la priorisation des actions de développement forestier.

L'IDF est une structure d'interface entre les CRPF et la recherche forestière. Composée de 35 personnes, et organisé en mode projet, l'équipe technique pilote des projets et des dossiers complexes. Il travaille en lien avec les Centres régionaux de la propriété forestière. Il s'occupe également de la formation externe et de l'édition–diffusion du CNPFF.

Ses activités visent à :

- l'assemblage des connaissances scientifiques nouvelles pour co-construire des outils d'aide à la décision pour les sylviculteurs,
- répondre aux questions de la gestion forestière dans le cadre de la gestion durable, en particulier dans un climat changeant,
- la diffusion de connaissances, de méthodes et d'outils d'aide à la décision (formation et information).

CONTEXTE DE L'ETUDE

Le CNPFF a créé en 2008 un outil pratique pour faciliter la prise en compte de la biodiversité taxonomique ordinaire dans la gestion courante : l'Indice de Biodiversité Potentielle (Larrieu & Gonin 2008 ; <https://www.cnpff.fr/ibp>). Cet indicateur indirect est composé de 10 facteurs clés, faciles à noter dans un peuplement.

Depuis sa création, l'IBP s'est développé en France grâce à un programme R&D. A l'étranger, d'autres pays intéressés par la démarche ont testé ou adapté l'IBP (Italie, Espagne, Suisse, Belgique...). Afin d'harmoniser les démarches et faciliter l'adaptation de l'IBP à d'autres contextes forestiers, une méthodologie a été proposée (Gonin *et al.* 2017). Elle a été mise en œuvre dans le cadre de deux projets européens Life qui ont permis d'élaborer une version commune à la

France, la Catalogne et l'Italie (GoProFor en Italie, Biorgest en Catalogne). Cette extension va se poursuivre au travers d'autres projets.

Le facteur qui nécessite le plus d'être adapté dans les autres pays est le facteur H « Continuité temporelle de l'état boisé » car il tient compte de l'histoire forestière variable selon les pays. Une 1^e analyse de ce facteur a mis en évidence des pistes d'adaptation qui mériteraient d'être approfondies.

OBJECTIFS DU STAGE

L'objectif du stage est de contribuer à l'extension de l'IBP à l'étranger en étudiant les modifications à apporter au facteur H :

- par l'analyse de **l'histoire forestière** dans les autres pays (Europe et bassin méditerranéen) pour décrire les **évolutions de l'occupation boisée et des usages** en forêt, afin
 - o d'identifier les seuils mini d'occupation boisée (= référence pour différencier forêt ancienne vs récente),
 - o d'adapter la définition du facteur H dans les autres pays.

Cette analyse se fera globalement à l'échelle de l'Europe et du bassin méditerranéen, et de manière plus détaillée pour quelques pays pour lesquels une adaptation de l'IBP est projetée (Espagne, Grèce, Allemagne...).

- rechercher les **documents de référence** dans les pays où l'IBP va être adapté, afin de proposer des outils pratiques aux gestionnaires pour effectuer la notation.

Références

- Emberger C., Larrieu L., Gonin P. : 2016 - *Dix facteurs clés pour la diversité des espèces en forêt. Comprendre l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Paris : Institut pour le développement forestier, déc. 2016, 58 p.
- Gonin P., Larrieu L., Deconchat M. : 2017 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : comment l'étendre à l'ensemble des forêts méditerranéennes ? In : *5^{ème} Semaine Forestière Méditerranéenne. Restauration des forêts et paysages méditerranéens*, 20-24 mars 2017, Agadir, Maroc. *Forêt méditerranéenne*, tome XXXVIII, n° 3, sept. 2017, p. 335-342
- Gonin P., Larrieu L., Martel S. : 2012 - L'indice de biodiversité potentielle (IBP) en région méditerranéenne. *Forêt méditerranéenne*, t. XXXIII, n° 2, juin 2012, p. 133-143
- Larrieu L. & Gonin P. : 2008 - L'indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : une méthode simple et rapide pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers. *Rev. For. Fr.* 06-2008, p. 727-748

CALENDRIER PREVISIONNEL

- **2 semaines** : bibliographie générale, contacts et établissement d'un plan de travail
- **3 mois** : recherche sur le facteur H (bibliographie, contacts avec les experts...) et proposition de définition adaptée aux différents pays étrangers
- **2 mois** : recherche de documents d'aide à la caractérisation de la continuité de l'état boisé
- **2 semaines** : synthèse et rédaction du rapport

ENCADREMENT

Responsable de l'étude : Pierre Gonin, IDF Toulouse

Appui scientifique : Laurent Larrieu, CRPF Occitanie et INRAE

PERSONNE A CONTACTER

Envoyer une lettre de motivation et un *curriculum vitae* à

Pierre GONIN : pierre.gonin@cnpf.fr ; tél. : 06 20 97 86 56