

Proposition de doctorat sur l'avenir de la pessière en Wallonie

L'équipe de recherche de gestion des ressources forestières de Gembloux Agro-Bio Tech (ULiège) propose un doctorat sur le thème de l'avenir de la pessière en Wallonie.

Contenu

Les recherches s'organisent comme suit :

1) Etat des lieux de la pessière wallonne : surfaces, structures et leur évolution (matrice de transition), en relation avec l'équipe de l'IPRFW.

2) Autécologie de la pessière :

Revue bibliographique sur les modèles de niche climatique et évolution dans le cadre des changements climatiques (niveaux européens et wallon) :

Modèle de niche stationnelle en Wallonie : état des lieux et évolution

- *sur quelles stations trouve-t-on l'épicéa ? quel y est son niveau d'aptitude ?*
- *quelle est l'évolution de l'aptitude de la pessière (au sens FEE) entre 1980 et 2020 ? (2 approches : modification de la pessière + modification des conditions de l'aptitude)*
- *quelles sont les caractéristiques des stations perdues ?*

3) Facteurs stationnels et sylvicoles qui favorisent les attaques de scolyte de l'épicéa, et dynamique des attaques

3.1. Suivi temporel des attaques de scolytes en 2016, 18, 19, 20 (et 21 ?) par télédétection (avec l'appui de l'équipe de télédétection)

3.2. Mise en relation avec les facteurs stationnels, environnementaux (configuration, matrice forestière, lisières, etc) et sylvicoles (âge, structure, densité, indice de productivité, etc.)

3.3. La relation évolue-t-elle avec le temps ?

Hypothèse : la première attaque (2016) a concerné les arbres les plus fragiles, ensuite, la dissémination a ensuite joué un rôle plus important.

4) Discussion

- ✓ Avenir de la pessière en Wallonie et révision du fichier écologique des essences
- ✓ Recommandations de gestion de la pessière

Profil recherché

Le ou la candidat.e devra

- ✓ être titulaire d'un diplôme de bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels
- ✓ avoir des affinités particulières pour la sylviculture ;
- ✓ avoir des facilités de rédaction, notamment en anglais ;
- ✓ avoir des capacités d'intégration au sein d'une équipe ;
- ✓ s'engager pour une durée de 4 ans.

L'engagement se fera dans le courant du mois d'octobre avec un statut de doctorant pour une durée de 4 ans.

Candidature

La candidature (lettre de motivation et CV) est à adresser à Hugues Claessens
hugues.claessens@uliege.be au plus tard pour le 1 octobre 2020

Renseignements complémentaires :

Hugues Claessens hugues.claessens@uliege.be ou 081 62 23 81