

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le15 Juin 2021

Lancement du projet PROTEHYL : vers des solutions fondées sur la nature pour protéger les plantations de douglas contre l'hylobe !

Lauréat de l'appel à projet de recherche ECOPHYTO II+, labellisé par Xylofutur le 26 février 2021, le projet expérimental PROTEHYL est lancé ! L'ONF et ses partenaires misent sur les propriétés naturelles du bouleau pour prévenir les dégâts de l'insecte ravageur dans les jeunes plantations résineuses. Ce projet de filière offre des perspectives sérieuses en termes d'alternative aux insecticides. Les retombées attendues sont nombreuses, ce projet répondant à la fois à des attentes économiques, sociales et environnementales.

Porté par l'ONF en partenariat étroit avec l'INRAE, le FCBA, le DSF, GCF, le CNPF et la Société forestière de la CDC, le projet PROTEHYL vise à concevoir une stratégie préventive de protection des plantations de douglas contre l'hylobe, un petit coléoptère dont les morsures réduisent la croissance des jeunes plants et peuvent entraîner la mort de peuplements entiers. Chaque année, ce sont environ 200 000 plants de douglas qui succombent suite aux dégâts d'hylobe.

L'enjeu économique est fort car la France est actuellement le premier pays producteur de douglas en Europe avec 2,9 Millions de m³ de bois d'œuvre produits chaque année. En 2018, plus de 11 millions de plants de cette essence ont été commercialisés en France (soit environ 9000 hectares plantés) dont environ de 2 millions ont été traités à l'aide d'insecticides chimiques.

À l'heure où les produits phytopharmaceutiques sont progressivement bannis de la gestion forestière - l'ONF a décidé de les proscrire en forêts publiques en 2019 - et où le mélange d'essences est acté par les pouvoirs publics comme un moyen de limiter la vulnérabilité des écosystèmes forestiers, ce projet novateur basé sur l'utilisation des propriétés naturelles du bouleau, une essence feuillue, tombe a point nommé !

Des chercheurs ont démontré que le bouleau, essence pionnière et d'accompagnement, émettait naturellement une molécule (le méthyle-salicylate) aux propriétés répulsives pour l'hylobe. Différentes modalités de mise en œuvre de cette barrière chimique seront ainsi testées au cours de ce projet : des essais de plantations en mélange bien sûr (douglas-bouleau) mais également d'autres approches expérimentales basées sur l'apport de broyat de bouleau ou encore sur l'installation de diffuseurs de méthyle-salicylate directement dans les plantations de douglas.

Le dispositif sera déployé en France au sein de cinq territoires : la sélection des sites est en cours et leur installation commencera cet été pour une durée de deux ans, période de sensibilité des plants au ravageur.

Ce projet impliquera pleinement les opérateurs de la filière, de la pépinière à l'exploitant, en témoignent notamment les partenaires associés à ce projet tels que le Syndicat National des Pépiniéristes Forestiers et l'Union National des Entreprises du Paysage. Des ateliers avec les praticiens seront organisés pour concevoir des solutions opérationnelles pertinentes et partagées.

Objectif ultime de ce projet : faire évoluer les pratiques et les systèmes de plantation de douglas en s'appuyant sur une solution fondée sur la nature répondant aux attentes de la société envers la filière forêt bois.

Pour aller plus loin, n'hésitez pas à suivre la page dédiée à ce projet sur le site web l'ONF : [PROJET PROTEHYL](#)

Ce projet bénéficie de leur soutien financier :



Les partenaires associés du projet :



CONTACTS PROJET

Vincent BOULANGER, Coordinateur Scientifique - vincent.boulangier@onf.fr

CONTACTS XYLOFUTUR

Cécile NIVET, Chef de projet Forêt

Tél: 06 22 92 66 48 - cecile.nivet@xylofutur.fr

Annick LARRIEU-MANAN, Responsable Communication

Tél. :06 19 03 81 39 - annick.larrieumanan@xylofutur.fr