

PLANTATIONS INNOVANTES EN FORÊT : INNOVER POUR INSTALLER DES PLANTATIONS QUI RÉPONDENT AUX ATTENTES SOCIALES DANS LES FORÊTS ET LES PEUPLERAIES DU GRAND EST

Date de mise à jour : 15/03/2022

Rue d'Amance - 54280 CHAMPENOUX



Identification du projet

Porteur de projet
INRAE Grand Est - Nancy

Responsable du projet
Catherine COLLET

Rue d'Amance - 54280 CHAMPENOUX

catherine.collet@inrae.fr

03 83 39 40 43

Localisation géographique

Régional
Grand Est

Principale zone géographique (GO PEI)

FR411 - Meurthe-et-Moselle

Autre(s) zone(s) géographique(s) (GO PEI)

Fonds

FEADER

Mesure

Mesures 16.1 / 16.2 - Emergence et/ou
réalisation de projets d'un groupe
opérationnel PEI-AGRI

Thèmes

Coopération, recherche et innovation
Forêt
Environnement

Thème PEI

Foresterie

Statut

En cours

Début du projet

01/01/2019

Fin du projet

31/12/2023

Coût total

1 072 570,00€

Description du projet

Contexte et objectif

La forêt représente 1/3 du territoire régional du Grand Est. La plantation est un outil majeur pour garantir la pérennité des forêts. Au cours de la dernière décennie, des progrès techniques ont sensiblement fait évoluer les pratiques de plantation. La mécanisation des travaux de préparation des parcelles est à l'origine de nombre de ces innovations techniques ayant permis ces avancées. La mécanisation des travaux a également permis de développer des méthodes alternatives aux herbicides. Néanmoins, au-delà de ces innovations qui ont permis l'amélioration des performances techniques et économiques de la plantation, plusieurs difficultés majeures subsistent qui relèvent principalement des attentes sociétales et environnementales des différents acteurs concernés par la plantation forestière. Le projet ambitionne de développer des méthodes de conduite de plantation répondant aux attentes sociétales exprimées par les différents acteurs en forêt et en peupleraies :

- faire converger les attentes sociales et les pratiques de plantation
- améliorer l'ergonomie et réduire la pénibilité du travail de plantation
- réduire les impacts environnementaux des pratiques de plantation

Description du projet et de ses activités

Réalisation d'enquêtes sur un large public cible.

Développement d'outils de communication sur les plantations forestières.

Evaluation de techniques et utilisation de nouveaux matériels pour diminuer la pénibilité des entrepreneurs lors de la préparation mécanique du sol, de la plantation et de son entretien, réalisation de simulations et d'expérimentations sur le terrain.

A partir d'expérimentations, détermination de méthodes alternatives au glyphosate en populiculture, détermination de méthodes pour limiter les impacts environnementaux de la préparation mécanisée.

Résultats du projet et recommandations

Différents livrables seront réalisés suite aux enquêtes, recherches et expérimentations menés, afin de synthétiser les informations obtenues (articles, plateforme en ligne, synthèse technique) :

- sur les représentations de la forêt, du changement climatique et de la plantation par les propriétaires forestiers et le grand public
- propositions d'améliorations/préconisations pour améliorer le jalonnement des lignes de plantation, la manipulation des plants sur le chantier, pour améliorer l'ergonomie du planteur ou encore le confort du poste de conduite des mini-pelles
- propositions d'alternatives au glyphosate pour les entretiens en populiculture
- caractérisation des impacts de la préparation mécanique du sol dans différentes conditions
- diffusion de l'information à l'aide d'un portail en ligne sur le renouvellement forestier

Partenariat

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
INRAE Grand Est - Nancy Rue d'Amance - 54 280 CHAMPENOUX catherine.collet@inrae.fr 03 83 39 40 43			Institut de recherche
AgroParisTech - Centre de Nancy 14, rue Girardet - 54042 NANCY david.gasparotto@agroparistech.fr 03 83 39 68 16			Institut de recherche
CNPF-IDF - Antenne de Nancy Maison de la Forêt - 11, rue de la			

Commanderie - 54000 NANCY
Noms des partenaires
cnfpf@chpt.fr

01 47 20 68 15

Université de Lorraine

34, cours Léopold - 54000 NANCY

cabinet-president@univ-lorraine.fr

03 72 74 00 01

Pays **Programme de** **Autre**
concernés **développement rural** **type de**
partenaire

Institut de
recherche

Informations supplémentaires

- **Rubriques :**

FEADER en France

Partenariat européen pour l'innovation

- **Année**

2019

