

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 1 280 215 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide 40957 : 517 718 €

XyloDensMap

Organisme porteur du projet : Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Centre de recherche Grand Est-Nancy

Chef de projet : Jean-Michel Leban – Centre INRA Grand-Est Nancy

Partenaires : Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), Université de Lorraine, Fédération nationale du bois (FNB)

Thèmes : biomasse et stockage de carbone dans les écosystèmes forestiers, caractérisation des bois pour l'industrie

Objectifs

Ce projet, porté par l'INRA, vise à caractériser de manière précise et exhaustive la masse volumique du bois pour l'ensemble des ressources forestières en France métropolitaine. Il constitue une innovation de rupture, apporte ainsi des outils et des connaissances nouvelles et inédites pour la caractérisation de la qualité des bois pour les industriels mais aussi pour la comptabilité du carbone forestier, en permettant la mesure annuelle des accroissements en biomasse des forêts françaises.

Ce projet associe l'INRA, l'IGN, La Fédération Nationale du Bois et l'Université de Lorraine et se positionne dans le projet C3 « Promouvoir le suivi et le pilotage intelligents des forêts » du Plan Recherche et Innovation 2025 (D'Amécourt et al, 2016) et plus précisément dans l'action C3-2 « Amélioration des méthodes et outils d'évaluation et de prédiction d'évolution de la ressource forestière à différentes échelles et à partir de sources multiples d'information ». Ce projet est également soutenu par les pôles de compétitivité Fibres Energivie et IAR.

Résultats et valorisation attendus

- Diffusion de fiches sur les propriétés des bois pour l'industrie
- Atlas d'anatomie des bois des essences forestières françaises
- Nouveaux supports pédagogiques en sciences du bois
- Cartographie de la biomasse forestière pour la gestion de la ressource et le bilan carbone
- Articles dans des revues scientifiques et de vulgarisation

Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :
https://www.researchgate.net/publication/321698655_Le_projet_XyloDensMap