

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 467 385 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide SA 40957 : 153 025 €

CARTEFOR : Mise en place d'outils de cartographie de la ressource pour le suivi de la gestion forestière par télédétection

Organisme porteur du projet : Centre Régional de la Propriété Forestière Grand Est

Chef de projet : Juliette BOIFFIN, Centre régional de la propriété forestière Grand Est, antenne de Nancy

Partenaires :

- Office National des Forêts,
- Université de Strasbourg (ICUBE-SERTIT)
- Université de Liège (Gembloux Agro-BioTech)

Thèmes : Ressource forestière, télédétection, cartographie des forêts (privées et publiques), animation des propriétaires forestiers privés,

Objectifs

Ce projet vise à améliorer le pilotage de la gestion forestière via un outil de cartographie axé sur le suivi des coupes, l'identification de propriétés en retard d'exploitation et l'estimation des hauteurs et surfaces terrières de peuplements cibles. Images satellites et données LIDAR seront analysées par les laboratoires experts de la région (Universités de Strasbourg et de Liège, R&D de l'ONF). Leurs algorithmes seront calibrés et validés grâce aux données de terrain acquises par le CRPF avec l'appui de l'ONF pour l'élaboration du cahier des charges et l'expérimentation en forêt publique.

Déroulement de septembre 2017 à septembre 2020 : acquisition/traitement de données de télédétection ; terrain pour validation et calibration des algorithmes ; animation auprès des propriétaires ; partage de données et cartographie de la ressource.

Résultats et valorisation attendus

- acquisition et structuration des données brutes, en l'occurrence images satellites (*ensemble de la région Grand-Est, la Lorraine étant cependant déjà couverte par le projet Regiowood-II*) et relevés LIDAR sur un secteur test (400 km² dans les Vosges, dans le secteur de la Déodatie Nord),
- traitement et analyse de ces données sur trois secteurs tests de façon à développer et valider (notamment par des relevés terrain) les méthodologies correspondantes, assorties de leurs incertitudes, qui constituent les livrables principaux de ce projet.
- mais également, production, sur les secteurs tests, d'éléments concrètement et directement utilisables pour réaliser, à titre expérimental, une animation, auprès des propriétaires privés dont les forêts auront été détectées comme en retard de gestion : un compte rendu d'action indiquant le nombre de propriétaires et d'élus locaux contactés, le nombre de chantiers initiés et les surfaces concernées par l'animation effectuée sera réalisé afin de fournir des indications quantitatives sur l'efficacité des méthodes développées.

Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :

<http://cnpf.fr/n/cartefor/n:2873>