

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 952 118 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide 40957 : 387 059 €

Forêts-21

Organisme porteur du projet : *Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Centre de recherche de Bordeaux-Aquitaine*

Chef de projet : *Denis Loustau – INRA Bordeaux*

Partenaires : *Centre National de la Propriété Forestière (CNPF) et Office National des Forêts (ONF)*

Thèmes : *Adaptation des forêts de production au changement climatique, planification stratégique de la sylviculture, déploiement de nouveaux itinéraires-types pour la production de bois d'œuvre et biomasse*

Objectifs

La proposition *Forêts-21* consiste à développer un service web forestier opérationnel de monitoring et pilotage stratégique basé sur une projection spatialisée de la production et des fonctions environnementales des forêts de production couvrant la période 2020-2100. Ce service, construit en coopération avec les gestionnaires, sera alimenté par les simulations d'un ensemble de modèles raccordés au simulateur GO+. Il permettra de prendre en compte de façon interactive tout un ensemble de schémas de sylvicultures, leurs performances économiques et environnementales et leur vulnérabilité aux tempêtes, sécheresse et incendies. La subvention demandée permettra la réalisation des bibliothèques de simulations nécessaires et de l'interface utilisateur du service. Le projet s'étendra sur trois années, qui permettront d'associer les représentants professionnels et opérateurs publics ou privés concernés et de former les panels d'utilisateurs du service.

Résultats et valorisation attendus

- Sensibilisation des décideurs privés et publics aux impacts climatiques futurs et remise en situation proactive vis-à-vis des scénarios climatiques / forêts-bois
- Développement d'outils de diagnostic sylvo-climatique et d'un portail de services pour les gestionnaires de forêts
- Prise en compte des impacts climatiques et environnementaux sur la vulnérabilité future aux sécheresses, chablis, incendie et dans la planification stratégique et l'optimisation durable des forêts de production nationales
- Analyse et intégration d'options d'adaptation dans les plans de reboisement et plans régionaux Forêt-Bois
- Optimisation du potentiel d'atténuation des forêts et des services écosystémiques abiotiques au plan national et régional
- Projection d'alternatives de sylviculture de 2020 à 2100 au niveau peuplement, des sylvoécotérrains, régional et national

Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :
<https://www.forets-21.inra.fr>