

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 408 708 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide 40957 : 177 175 €

Projet SECUR-MFR

Sécurisation de l'approvisionnement en matériel forestier de reproduction

Organisme porteur du projet : Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Centre de recherche Val de Loire

Chef de projet : Luc Pâques– Centre INRA Val de Loire

Partenaires : Office National des Forêts (ONF), Institut technologique FCBA, Institut national de la recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA)

Thèmes : Approvisionnement en matériel forestier de reproduction, reproduction, reboisement, verger à graines, multiplication végétative, traçabilité

Objectifs

Dans un contexte climatique et socio-économique en pleine évolution, le projet vise à sécuriser l'approvisionnement en matériel forestier de reproduction, à la fois d'un point de vue quantitatif et qualitatif (prise en compte des facteurs favorables et défavorables à la floraison, à la fructification et à la qualité physiologique des semences).

Il visera :

- à mieux comprendre l'impact du climat sur la reproduction (de la fleur à la graine) en installant/développant des outils de surveillance et de diagnostic ;
- à développer des outils de caractérisation haut-débit de la qualité génétique et physiologique des fruits et semences.

Résultats et valorisation attendus

- Création d'outils de diagnostic pour évaluer la floraison et la fructification en peuplements et en vergers et formation des acteurs
- Développement d'outils de caractérisation haut-débit de la qualité physiologique des graines (teneurs en réserve, germinabilité)
- Test d'équipement de tri haut-débit des graines combinant plusieurs propriétés (graines pleines/vides, taxa, qualité physiologique) et démonstration
- Création d'une base de données sur la floraison/fructification des arbres forestiers
- Publication dans des revues scientifiques et techniques
- Présentation du projet et de ses résultats à un colloque national et / ou international

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

<https://www6.val-de-loire.inra.fr/uragpf/Projets/SECUR-MFR>