

# Lancement du projet H2020 GenTree « Optimiser de la gestion et l'utilisation durable des ressources génétiques forestières en Europe »

Depuis le 1er mars 2016, Bruno Fady, directeur de recherche à l'URFM sur le site d'Avignon, coordonne le projet H2020 GenTree. Les objectifs de ce projet sont de fournir au secteur forestier européen une meilleure connaissance, de meilleures méthodes et de nouveaux outils pour optimiser la gestion et l'utilisation durable des ressources génétiques forestières (RGF) des forêts européennes.

Le projet GenTree, dont le budget est de 8 millions d'euros, réunit 22 partenaires venants de France, Espagne, Suède, Grèce, Finlande, Italie, Allemagne, Norvège, Grande Bretagne, Suisse, Autriche, mais aussi Nouvelle Zélande et Russie, pour une durée de 4 ans.

Les avancées scientifiques, technologiques et de développement de GenTree sont attendues dans trois grands domaines d'application : (i) mise au point de stratégies innovantes pour la conservation dynamique des RGF en Europe ; (ii) augmentation de la palette de RGF utilisée dans les programmes d'amélioration forestiers en Europe ; (iii) proposition de nouveaux scénarios de gestion forestière et de nouveaux cadres politiques forestiers intégrant pleinement la conservation des RGF et leur amélioration pour répondre aux nouvelles demandes de la bioéconomie et de la société dans son ensemble.

GenTree s'intéresse aux espèces d'arbres forestiers les plus importantes en Europe aussi bien pour leur rôle écologique qu'économique, couvrant des habitats très variés ainsi que des utilisations et valeurs sociétales très divers : sept espèces conifères (*Abies alba*, *Picea abies*, *Pinus cembra*, *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris*, *Taxus baccata*) et 5 espèces feuillues (*Betula pendula*, *Fagus sylvatica*, *Populus nigra*, *Quercus petraea*).

Les résultats et impacts de GenTree comprendront notamment :

- une meilleure connaissance scientifique de la diversité génétique et phénotypique des espèces forestières le long de gradients écologiques à l'échelle de toute l'Europe ;
- de nouveaux outils de suivi de la diversité génétique et phénotypique pour les forestiers de terrain ;
- de nouvelles données sur les unités de conservation génétique in-situ et sur les plantations comparatives ex-situ organisées et découvrables dans un système d'information approprié, en accès ouvert ;
- des nouvelles stratégies, innovantes, pour conserver, améliorer, échanger et utiliser des matériels forestiers de reproduction diversifiés ;
- une communication et une aide à la décision pour les gestionnaires et les politiques afin d'intégrer pleinement les RGF dans la gestion forestière et répondre aux enjeux internationaux en matière de conservation des RGF, de gestion durable et de protection de la biodiversité en Europe.

Pour suivre l'actualité du projet Gintree : <http://www.gentree-h2020.eu/>