

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet: 442 564 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide SA 40957 : 200 411 €

CONQueTh (Capacité d'Occupation du Nord par les Quercus Thermophiles)

Organisme porteur du projet : CRPF Bretagne Pays de la Loire

Chef de projet : Arnaud GUYON

Partenaires : CNPF-IDF, CRPF BFC, CRPF H de F, CRPF ICVL, CRPF NA, CRPF N, ONF et PNRGF, IGN, CIRAD, INRA, IRSTEA, VILMORIN, scierie

Thèmes : Adaptation au changement climatique, Evolution de la ressource en chênes, Renouvellement des chênaies, Réseau d'expérimentations, Approvisionnement de la filière graines et plants, Procédé industriel de séchage du bois, Qualités technologiques du bois

Objectifs

Une possible solution pour adapter les chênaies de la moitié nord du pays aux risques liés au changement climatique et ainsi assurer le maintien de l'approvisionnement de toute une filière serait de les diversifier progressivement par l'introduction d'espèces plus résistantes. Parmi les chênes thermophiles, le chêne pubescent, proche botaniquement du sessile et du pédonculé est un candidat sérieux d'autant qu'en conditions stationnelles favorables, les qualités de son bois semblent très proches de celles du chêne pédonculé (Chênaie Atlantique, 2011). Le projet se propose, dans les régions concernées :

- 1) de rechercher les liens éventuels entre l'évolution du climat et celle de la ressource en chênes sessile, pédonculé et pubescent,
- 2) de préparer l'installation d'un réseau trans-régional d'expérimentations visant à évaluer les impacts de techniques sylvicoles sur la croissance et/ou l'implantation du chêne pubescent,
- 3) de repérer des peuplements source de graines et d'organiser leur évaluation pour aider aux choix des provenances à privilégier en plantation,
- 4) d'établir la table de séchage du bois de pubescent,
- 5) de créer et d'utiliser des outils pédagogiques destinés à la sensibilisation ainsi qu'à la formation d'un large public.

Résultats et valorisation attendus

- Examen du lien entre évolution spatio-temporelle de la ressource en chênes blancs et le climat des dernières décennies dans les régions Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Ile de France, Bourgogne et évolution depuis 30 ans ;
- Mise à disposition des professionnels du procédé de séchage du chêne pubescent ;
- Cadrage et organisation d'un réseau d'expérimentations sylvicoles avec protocoles communs de mise en place et de suivi ;
- Identification de peuplements de pubescent susceptibles d'approvisionner la filière graines et plants ; caractérisation génétique de ces peuplements ;
- Récolte de glands dans les peuplements retenus et production de plants ;
- Sensibilisation et information de professionnels, gestionnaires, conseillers et sylviculteurs à la présence et à la valeur du chêne pubescent au travers de différentes actions (film, parcours pédagogiques, documents, réunions d'information auprès de propriétaires forestiers...) pour faire évoluer durablement les pratiques sylvicoles.

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

crpf-paysdelaloire.fr