

Objectifs :

Ce projet de sélection, création variétale et de valorisation de l'eucalyptus a pour objectifs de :

- Sélectionner de nouveaux clones résistants au froid pour élargir la base génétique actuelle et mettre en œuvre la stratégie de clonage intra famille (en vue de la voie clonale et/ou multiclonale),
- Diversifier les itinéraires de production de variétés par la création de variétés polyclonales et la mise en œuvre de croisements inter et intra spécifiques,
- Améliorer les techniques de production des plants en faisant notamment porter l'effort sur :

- Les modalités de multiplication afin de réduire le coût de production,
- La nutrition dont l'effet sur l'adaptation au froid est majeur,
- La multiplication in vitro afin d'accélérer la mise à disposition des reboiseurs les clones candidats à la commercialisation,
- Evaluer la qualité des bois en estimant les possibilités de valorisation d'une partie de la ressource ; l'utilisation en sciage, couramment pratiquée à l'étranger, doit être analysée à partir des espèces et clones présents dans notre région.



Avancement du projet :

Evaluation au froid à l'aide d'une chambre climatique des clones sélectionnés dans le projet CLIMAQ et mesure sur le terrain des tests clonaux les plus âgés (2 et 3 ans) : identification d'un groupe de clones à croissance égale ou supérieure au clone de référence 121 mais avec une meilleure résistance au froid : ces clones sont en cours de pré multiplication pour installation de tests d'homologation (printemps 2014).

- Mise en évidence de la supériorité du clone 1176 par rapport aux clones de développement :
 - Supériorité en croissance par rapport au clone 208
 - Supériorité en résistance au froid par rapport au clone 645
- Semis de 30 descendances d'eucalyptus dalrympleana pour testage au froid en hiver 2013-2014 ; certains lots d'E. dalrympleana ont un niveau de résistance comparable au clone de développement 208 et supérieur à celui du clone 645.
- Clonage de 150 clones pour 6 familles (gunnii, gundal et dalrym) à fort potentiel de croissance et bonne résistance au froid : mise en évidence de la forte variabilité inter et intra familiale pour le critère d'enracinement.
- Début du monitoring de la floraison chez l'eucalyptus.
- Multiplication in vitro de nouveaux clones (113032 et 113122) pour fourniture de 5000 pieds mères aux pépiniéristes.
- Mise en place d'essais de techniques de bouturage (mist versus confinement) et mise en évidence de la supériorité de cette dernière technique (gain de 20 % en moyenne sur le taux d'enracinement) : transfert à la pépinière Forelité.
- Mise en place d'essais de fertilisation : pas d'effet de la fertilisation des pieds mères sur le taux d'enracinement; une fertilisation riche en azote permet d'améliorer la résistance au froid (résultats à confirmer en 2014).



Coordinateur :

Nom : Pierre ALAZARD

Société : FCBA

Adresse : 71 route d'Arcachon – Pierroton
33610 CESTAS

E-mail : pierre.alazard@fcba.fr

Partenaires industriels :

- Fibre excellence,
 - Smurfit Kappa Comptoir Du Pin
- Date de labellisation :** 22 Novembre 2012
Durée du projet : 36 mois
Date de début du projet : 01 Janvier 2013
Date de fin du projet : 31 Décembre 2015

Lieu de réalisation du projet : Aquitaine



Budget Total : 435 351 €

Montant de l'autofinancement : 226 351 €

Aides sollicitées : 209 000 €

Financeurs :

- Conseil Régional Aquitaine

