



### Objectifs :

Définir des outils et mieux connaître le matériel végétal pour stimuler l'accélération du développement de nouvelles variétés forestières répondant aux défis de la variabilité croissante de l'environnement (climat, sol, ravageurs, pratiques sylviculturales...) et des besoins industriels.

Chez le pin maritime, le pin taeda et l'eucalyptus :

- Pouvoir tracer les origines et l'identité du matériel végétal

- Caractériser les populations d'amélioration et collections afin de définir les ressources génétiques les plus intéressantes

- Mesurer les niveaux de diversité génétique du matériel végétal (populations, graines, variétés)

- Décrire les outils ADN optimisés à mettre en œuvre pour les différents couples espèce/problématique

- Concevoir, Simuler et qualifier de nouvelles stratégies de sélection chez le pin maritime

### Avancement :

Chez le pin maritime, les outils ADN sont définis et pré-validés. La mise en œuvre est en cours en lien avec le projet Européen PROCOGEN ([www.procogen.eu](http://www.procogen.eu)) dans lequel nous menons une action en synergie forte avec IMAF. Nous avons démontré notre capacité de retrouver à un niveau de précision jamais atteint les pères de graines issue de croisement avec un mélange de pollen.

Chez l'eucalyptus, les outils ADN ont été choisis et pré-testés. L'échantillonnage des populations d'amélioration est en cours.

Chez le pin taeda, les outils ADN ont été choisis et doivent être pré-testés au début de l'année 2014.



#### Coordinateur :

**Nom :** Luc HARVENGT

**Société :** FCBA

**Adresse :** 71 route d'Arcachon,  
campus Pierroton,  
33610 CESTAS

**E-mail :** luc.harvengt@fcba.fr

**Partenaires industriels :** Fibre Excellence, CAFSA-Alliance, SKCDP

**Laboratoires, organismes :** INRA

**Date de labellisation :** Septembre 2012

**Durée prévisionnelle du projet :** 36 mois  
janvier 2013 – décembre 2015

**Lieu de réalisation du projet :** Aquitaine - Gironde



**Budget Total :** 486 503 € HT

**Montant de l'autofinancement :** 251 522 € HT

**Aides sollicitées :** 234 980 € HT

**Financeurs :** Conseil Régional d'Aquitaine,

