



## Objectifs :

Le projet de Bioraffinerie vise dans un premier temps l'approvisionnement en biomasse des chaudières de certains sites papetiers aquitains afin de diminuer leur dépendances aux énergies fossiles.

A terme, l'extraction de produits résineux et de produits chimiques en amont de la valorisation énergétique pourrait être envisagée. Les papeteries deviennent des sites de pleine utilisation du potentiel du bois : chimie verte au travers de l'extraction de produits ou de la transformation de la molécule de cellulose, production de pâte cellulosique, production d'énergie verte.

• Développement quantitatif et qualitatif de la ressource dans le cadre d'un système de production durable et adaptatif.

L'approvisionnement en bois énergie doit se faire sur des ressources non concurrentes du bois de trituration. Cette possibilité existe au travers des rémanents forestiers, et notamment des souches. Si la mise en place de cette nouvelle filière a un effet positif sur la sylviculture (diminution des coûts de reboisement, lutte contre le Fomès), l'impact environnemental de ces différents processus doit être vérifié pour s'assurer du maintien de la fertilité des sols et de la croissance des arbres.

• Amélioration des conditions et de la compétitivité de l'exploitation et du transport de la filière bois énergie. Ceci permettra aux sites papetiers de :

- gagner en indépendance énergétique,
- développer et diversifier la production,
- améliorer leur compétitivité,
- lutter contre l'effet de serre en utilisant des ressources énergétiques renouvelables (énergie verte).

## Retombées du projet :

Validation de la faisabilité technique et économique permettant de mobiliser la souche de pin maritime à but énergétique, création d'outils et méthodes de travail, caractérisation d'une nouvelle ressource à mobiliser, mise en place d'une nouvelle filière de production avec la création de nouveaux postes de travail.

En ce qui concerne les emplois créés : on peut considérer que le projet Bioraffinerie a initié l'activité de valorisation énergétique de souches dans le massif landais. En 2015 près de 140 000 t de souches ont été traitées ce qui a généré une quarantaine de postes directs sur les actions d'extraction, débardage, transport et broyage. Pas de brevet à l'issue de ce projet.

## Impacts sur la filière :

Mise en place d'une nouvelle filière économique permettant de sécuriser les approvisionnements en biomasse des industriels régionaux. Diminution des coûts de reboisement, minimisation de certains type de maladie se propageant par les souches de pin maritime, création d'emplois supplémentaires.

### Coordinateur :

**Nom :** David COSME

**Société :** CAFSA

**Adresse :**

80, route d'Arcachon 33610 Cestas Pierroton

**E-mail :** david.cosme@alliancefb.fr



### Partenaires industriels :

- CAFSA,
- Tembec Tartas,
- Smurfit Kappa Comptoir du Pin,
- AFOCEL.

**Date de labellisation :** 2006

**Durée du projet :** 3 ANS

**Date de début du projet :** Janvier 2006

**Date de fin du projet :** Novembre 2008

### Lieu de réalisation du projet :

Massif landais



**Budget Total :** 1 058 608 €

**Montant de l'autofinancement :** 761 231 €

**Financement obtenu :** 297 377 €

**Financeurs :**

- FUI,
- Conseil Régional Aquitaine.

