

**ADAPTATION DES FORÊTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET EXPÉRIMENTATION  
CONCERNANT LES PLANTATIONS FORESTIERES A BUT ÉNERGÉTIQUE**

En s'appuyant sur les travaux récents de la Recherche forestière européenne, et notamment le programme CARBOFOR dont les conclusions sont inquiétantes, il a paru nécessaire aux organismes aquitains de la Recherche, du Développement et de la Coopération de se regrouper pour proposer la mise en place d'un programme de recherche appliquée et de pré-développement destiné à jeter les bases d'une politique raisonnée d'adaptation des forêts d'Aquitaine au changement climatique en cours et de contribution au plan climat aquitain.

Ce programme élaboré en concertation entre CRPF-CPFA-IDF, DRAF, FCBA, INRA CAFSA et ETFA a l'ambition de demeurer cohérent avec les recherches et les autres actions du Plan Climat de la Région Aquitaine et celles menées au niveau régional (programme "GIS PIN MARITIME DU FUTUR" qui concerne en particulier la variabilité génétique et l'adaptation du pin maritime à la sécheresse).

Il s'articule en quatre parties complémentaires :

A) recenser les essais installés sur le terrain, évaluer le comportement des espèces au regard du changement climatique en cours, intégrer les résultats dans une base de données, trier les essences résistantes au changement climatique à partir d'une grille homogène,

B) mettre en place une série de nouveaux essais concernant des espèces nouvelles (feuillus, résineux) susceptibles de fournir une meilleure adaptation au changement climatique,

C) expérimenter et développer les cultures dédiées à la production de biomasse forestière,

D) communiquer et synthétiser de ce programme des recommandations pour les sylviculteurs.

Programme sur 3 ans et 3 mois, du 1er octobre 2008 au 31 décembre 2011 qui comprend 2 volets :

Volet 1 Expérimentation avec le financement du programme régional FEDER axe 1, "Promouvoir l'économie de la société de la connaissance" et du Conseil régional, Développement Durable et Agriculture

Volet 2 Développement avec un financement REGION et DRAF.

Un comité de pilotage se réunit tous les ans pour planifier les différents travaux et optimiser le déroulement des tâches. Outre les pilotes et partenaires des différentes actions, le comité de pilotage comprend CPFA, IDF, ONF et DSF.

– 1er comité de pilotage le 7 novembre 2008.



**Contenu des actions :****A : Recensement dans les réseaux existants des essences potentiellement adaptées.**

- Récapituler les essais installés sur le terrain.
- Intégrer les résultats dans une base de données commune.
- Trier les essences résistantes au changement climatique à partir d'une grille d'analyse homogène.

Pilotage de l'action : CRPF      Partenaires: CRPF, FCBA, CAFSA, INRA

**B : Expérimentation et pré développement de nouvelles essences adaptées au changement climatique**

- Mettre en place une série de nouveaux essais concernant des essences susceptibles de s'adapter au changement climatique :

B1- Tester de nouvelles essences

Pilotage de l'action:INRA

Partenaire(s) : INRA, FCBA

B2 - Installation d'un réseau de démonstration

Pilotage de l'action : CRPF

B3- Expérimenter de nouvelles provenances continentales de pin taeda

Pilotage de l'action : FCBA      Partenaire(s) : FCBA, INRA

**C : Cultures dédiées de biomasse forestière**

Accompagner le développement de cultures énergétique :

C1 Expérimentation de cultures dédiées

Pilotage de l'action : FCBA ; Partenaires : CRPF, GIPA, INRA, CAFSA

C2 : Aide au développement de cultures dédiées

Pilotage de l'action : CAFSA

C2-1 Accompagnement du réseau de peuplements dédiés et semi-dédiés

C2-2 Etablissement des contrats juridiques et financiers

C3 Evaluation des scénarios

C3-1 Evaluation des itinéraires technico-économiques et analyse des risques

Pilotage de l'action : CRPF ; Partenaires : CAFSA, FCBA, INRA, DSF, ETFA

C3-2 Bilan environnemental

Pilotage de l'action : INRA ; Partenaire(s) : FCBA, CRPF, CAFSA

C4 création de variétés d'eucalyptus adaptées au contexte aquitain

Pilotage de l'action: FCBA ; Partenaire(s) : FCBA, CAFSA

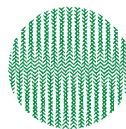
**D : Communication et transfert de connaissance**

D1 Communication sur les conséquences du changement climatique

Pilotage de l'action : CRPF      Partenaires : IDF, FCBA, CAFSA, INRA

D2 Réseau de démonstrations de cultures énergétiques et diffusion des connaissances au sein des établissements publics de formation agricole publiques de la Région

Pilotage de l'action : DRAF      Partenaires : EPFA, CRPF



VOLET 1 : EXPERIMENTATION

VOLET 2 : DEVELOPPEMENT - TRANSFERT DE CONNAISSANCES

Exp

Dev

<b>A</b>	<b>RECENCEMENT DANS LES RÉSEAUX EXISTANTS DES ESSENCES POTENTIELLEMENT ADAPTÉES</b>	Exp
----------	---	-----

<b>B</b>	<b>EXPÉRIMENTATION ET PRÉ-DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES ESSENCES ADAPTÉES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE</b>	
----------	---	--

<b>B1</b>	Tests d'élimination	Exp
-----------	---------------------	-----

<b>B2</b>	Réseau de démonstration d'essences adaptées	Dev
-----------	---	-----

<b>B3</b>	Expérimenter de nouvelles provenances continentales de pin taeda	Exp
-----------	--	-----

<b>C</b>	<b>CULTURES DÉDIÉES DE BIOMASSE FORESTIERE</b>	
----------	--	--

<b>C1</b>	Expérimentation de cultures dédiées	Exp
-----------	-------------------------------------	-----

C1-1 Nouveaux concepts de cultures (TTCR) pour les espèces actuellement utilisées en TCR

C1-2 Nouveaux concepts de cultures dédiées et semi-dédiées en zones agricoles et forestières

C1-3 acquisition de données sur la biomasse produite

<b>C2</b>	Pré-développement de cultures dédiées	Dev
-----------	---------------------------------------	-----

C2-1 Accompagnement du réseau de peuplements dédiés et semi-dédiés

C2-2 Etablissement des contrats juridiques et financement

<b>C3</b>	Evaluation des scénarios biomasse	
-----------	-----------------------------------	--

<b>C3-1</b>	Evaluation des itinéraires technico-économiques et analyse des risques	Dev
-------------	--	-----

<b>C3-2</b>	Bilan environnemental	Exp
-------------	-----------------------	-----

<b>C4</b>	Création de variétés d'Eucalyptus adaptées au contexte aquitain pour le développement de TCR biomasse	Exp
-----------	---	-----

<b>D</b>	<b>COMMUNICATION ET TRANSFERT DE CONNAISSANCE</b>	
----------	---	--

<b>D1</b>	Communication sur les conséquences du changement climatique	Dev
-----------	---	-----

<b>D2</b>	Réseau de démonstration de cultures dédiées	Dev
-----------	---	-----