



# LE BOIS ÉNERGIE EN AQUITAINE

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

---

Colloque CIBE – 5 juin 2012  
Monique ALLAUX - ADEME AQUITAINE

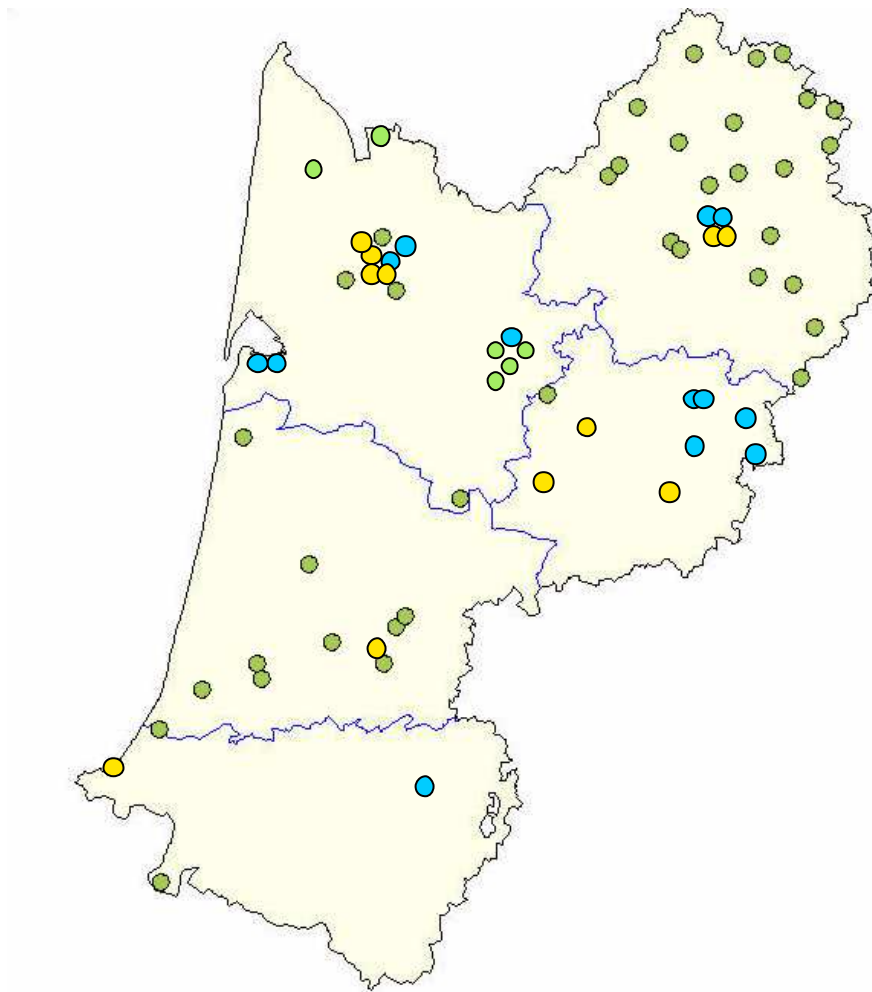


# Le bois énergie en AQUITAINE

- L'état des lieux : secteur collectif et industriel
- Les perspectives
- L'animation
- Les outils
- Les ressources
- Exemples de réalisation

# L'état des lieux

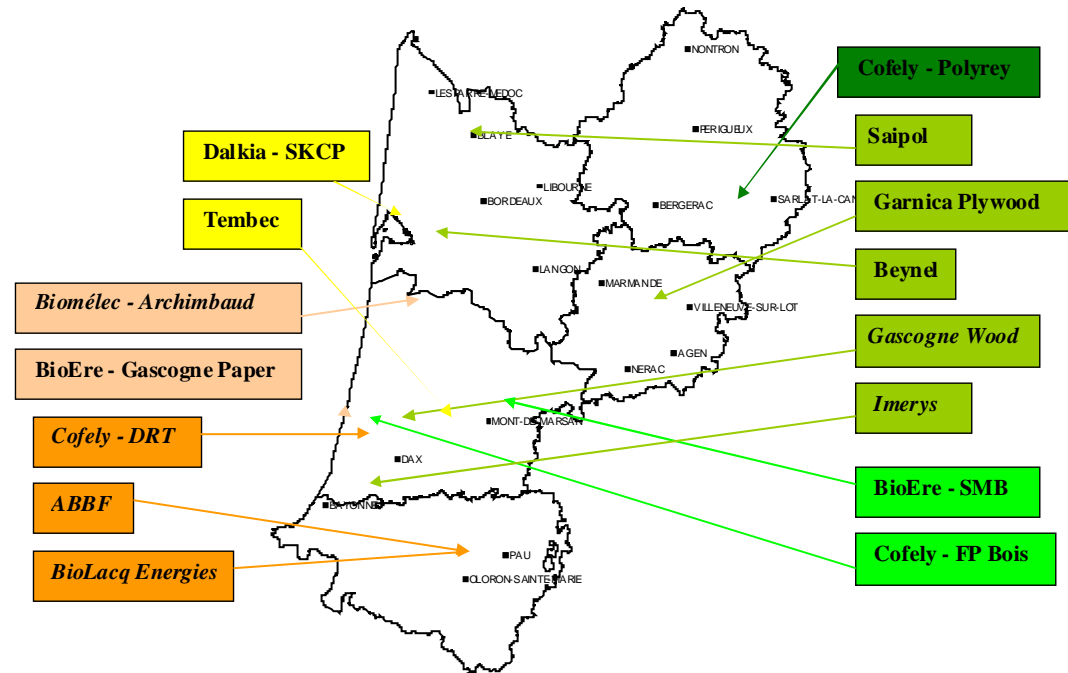
## Les chaufferies et réseaux bois collectifs









- Chaufferies et réseaux existants
- Projets en cours
- A l'étude

# L'état des lieux

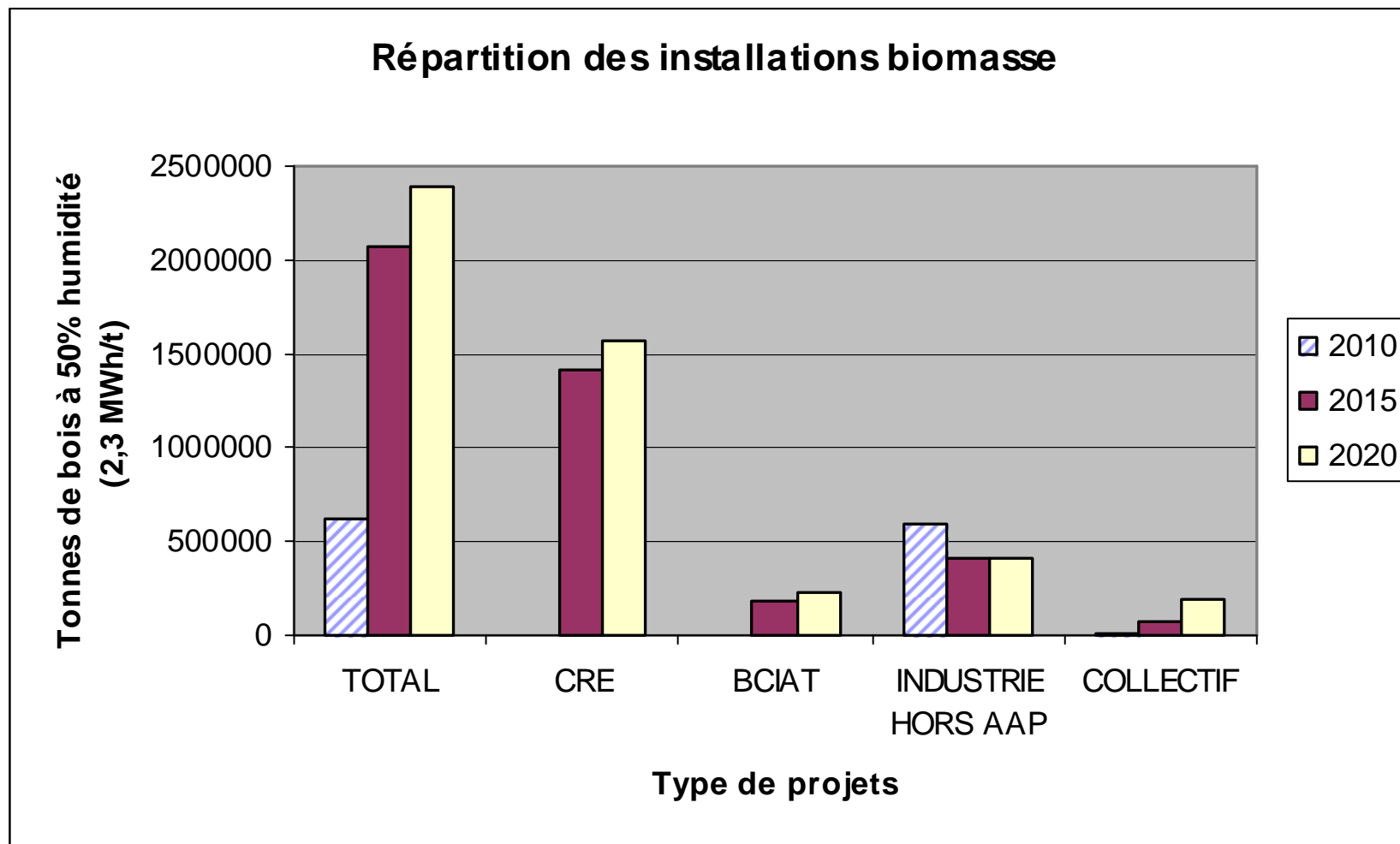
## PROJETS AQUITAINS RETENUS AUX APPELS D'OFFRES ET A PROJETS NATIONAUX



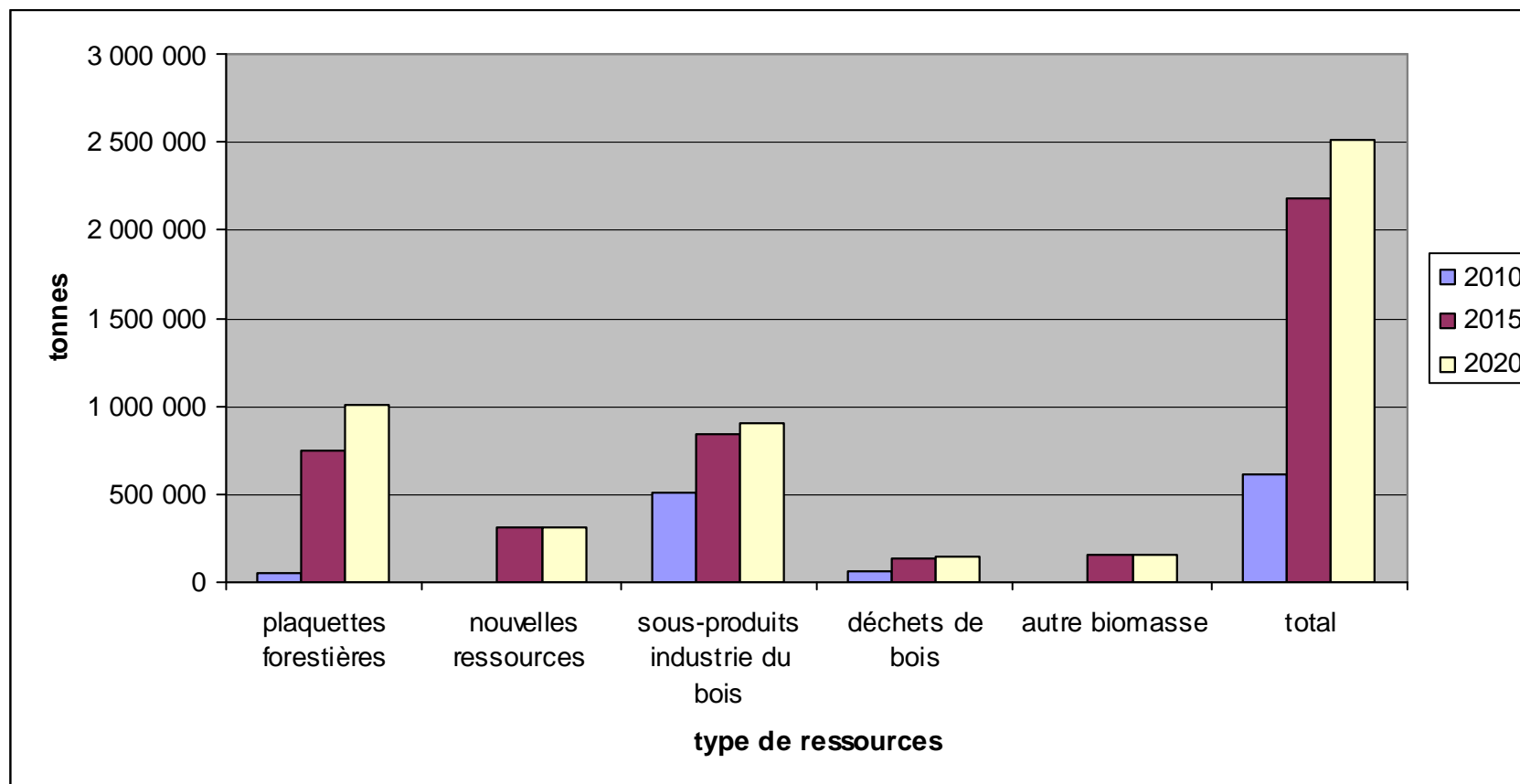
| Cogénération   |   | Fonds Chaleur  |   |
|--|---|--|---|
|  CRE II 2009  | Dalkia / SKCP 33-Biganos<br>Tembec 40-Tartas  |  BCIA 2009  | BioEre / SMB 40-Mont de Marsan<br>Cofely / FP Bois 40-Mimizan   |
|  CRE III 2010 | BioEre / Gascogne 40-Mimizan  |  BCIAT 2010 | Beynel 33-Salles<br>Saipol 33-Bassens<br>Imerys 40-St Geours d'Auribats<br>Gascogne Wood 40-Castets<br>Garnica Plywood 47-Samazan |
|  | Biomélec / Archimbaud 40-Labouheyre   |  |   |
|  CRE IV 2011  | Cofely / DRT 40-Vieille St Girons<br>BioLacq Energies 64-Lacq<br>AbengoaBBF 64-Lacq |  |  BCIAT 2011                                  |



# Les perspectives



# La demande en biomasse énergie





# L'animation

## Les structures et relais : conseils, étude de pré faisabilité, suivi, retour d'expérience

- Dordogne : animation par la FD CUMA (Bertrand LANGLOIS)
- Gironde : animation par le SIPHEM (Bertrand MATHAT) et l'ALEC (Mercedes AGUILERA)
- Landes : Dans le sud des Landes, animation par la FD CUMA (Mathieu LALANNE)
- Lot et Garonne : animation en projet par le SDEE
- Pyrénées Atlantiques : animation en projet par l'Union Régionale des communes forestières

## L'action spécifique de l'ADEME vers les établissements de santé

- Conseils minute, suivi
- Journées d'information



# Les outils

## L'étude de faisabilité

- Étude bâtiments et programme d'amélioration énergétique
- Estimation des besoins (chauffage et ECS)
- Dimensionnement (chaudière, silo, optimisation réseau)
- Approvisionnement (spécifications combustible - adéquation chaudière)
- Choix des équipements
- Analyse économique

Cahier des charges type ADEME, à adapter:

<http://www.aquitaine.ademe.fr/domaines-dintervention/energies-et-matieres-renouvelables/action-regionale>

Liste de bureaux d'études compétents en bois énergie :

[http://www.biomasse-normandie.org/catalogues-operateurs-bois-energie-catalogue-operateurs-francais\\_583\\_fr.html?flag=categ&idc=3](http://www.biomasse-normandie.org/catalogues-operateurs-bois-energie-catalogue-operateurs-francais_583_fr.html?flag=categ&idc=3)





# Les ressources

## La formation

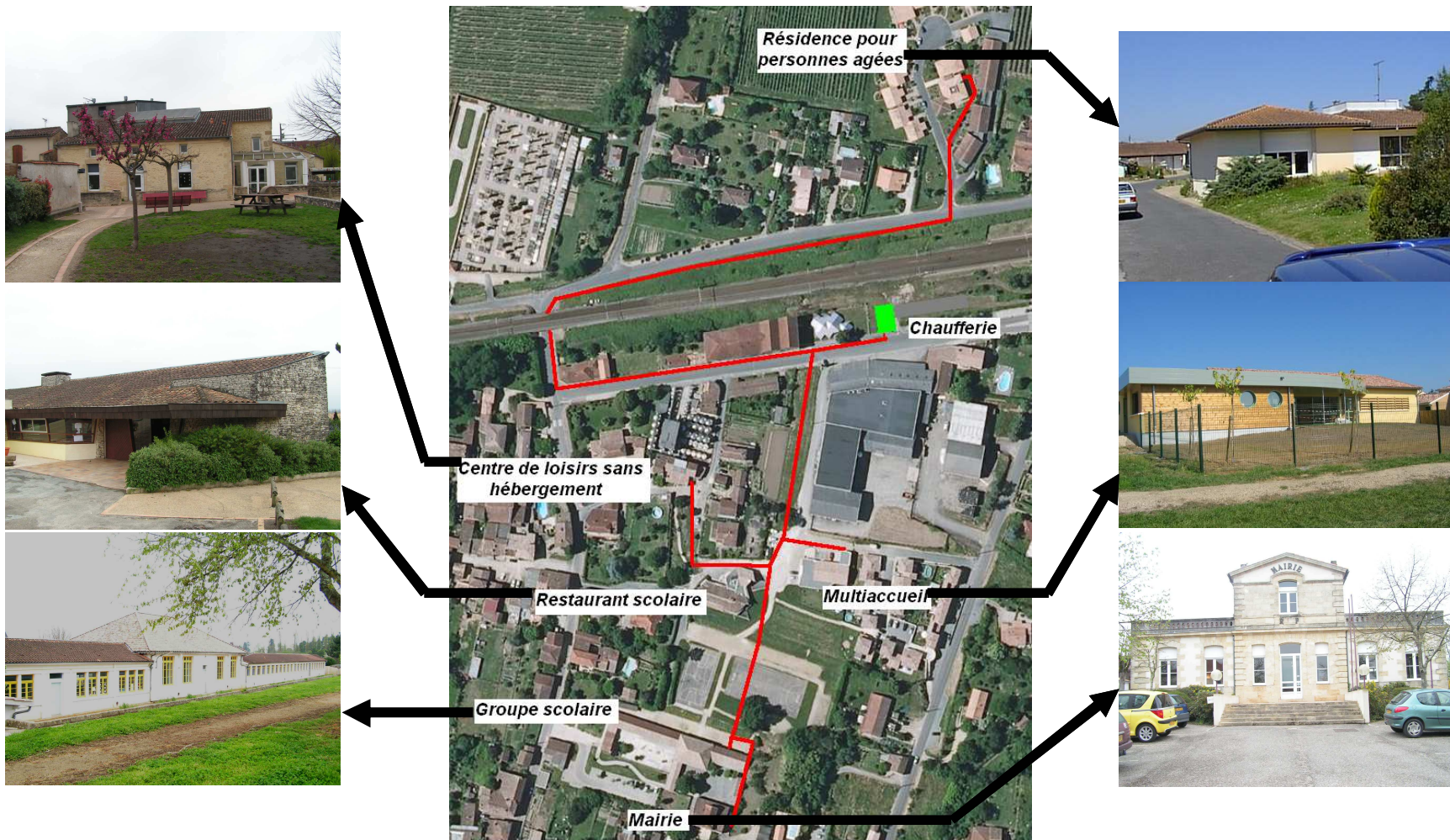
- Formation ADEME/CRER « conduite de chaufferie »
- Formation CNFPT

## Le réseau aquitain biomasse énergie

- Le comité de pilotage regroupe financeurs et animateurs
- Le blog délivre les informations utiles : [http://aquitaine-ademe.typepad.fr/rseau\\_bois\\_energie\\_aquita/](http://aquitaine-ademe.typepad.fr/rseau_bois_energie_aquita/)
- Le réseau organise des journées techniques et des visites

# Exemples de réalisation

## Le réseau de Saint Pierre d'Aurillac (900 m, 280 kW, 300 t)



## Eco-quartier des berges du lac Bordeaux

2000 logements (70% BBC)  
1341 tep bois

1 chaudière bois : 2,9 MW  
3 chaudières mixtes : 12 MW

Longueur réseau : 2,7 km

Investissement : 4,3 M€  
Aide ADEME : 1,7 M€



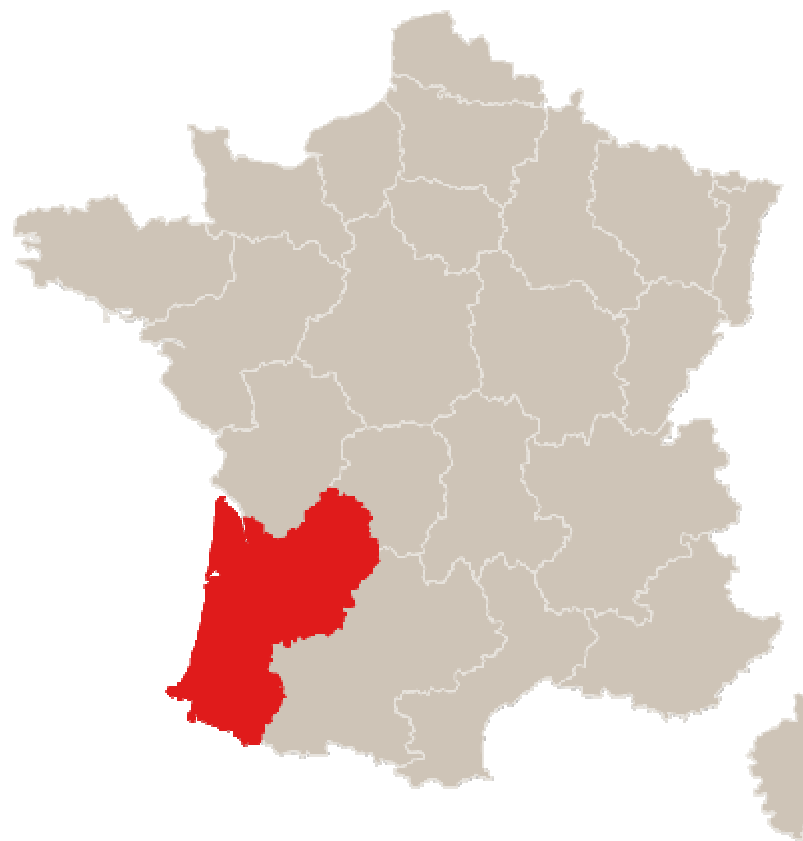
photo : agence d'architecture Brochet Lajus Pueyo

- 5000 tonnes de bois/an
- Mise en service : automne 2012

## L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.

Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'Agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en oeuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.



**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

ADEME  
6, quai de Paludate  
33080 BORDEAUX Cedex

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)