

## LES ENJEUX

Le développement d'une filière bois énergie « locale » répond aux 3 enjeux de développement durable.



### 1. DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

par le développement d'une énergie renouvelable avec une ressource gérée durablement (la quantité de CO2 rejetée pendant la combustion du bois est équivalente à celle fixée par la croissance de ces arbres).

### 2. DES ENJEUX ÉCONOMIQUES

notamment par la mise en oeuvre de circuits de proximité (distance moyenne de la forêt à la chaufferie = 50 km), la relocalisation des activités économiques au sein des territoires, des coûts énergétiques stables et inférieurs à ceux des combustibles fossiles, une amélioration de l'autonomie énergétique des territoires.

**3. DES ENJEUX SOCIAUX** par la création d'emplois en milieu rural pour tendre vers un territoire à énergie positive.

## CHIFFRES CLÉS DU DÉPARTEMENT

- 3600 km de routes départementales (dont 1/3 de lisières)
- production de plaquettes par km de lisières = 25 à 50 t
- 700 ha de forêts départementales
- 1 plateforme de 500 m<sup>2</sup> (soit environ 500 t de capacité de stockage)
- 3 collèges chauffés au bois
- puissance cumulée des chaudières bois = 470 kW
- consommation de plaquettes des 3 collèges = environ 200 à 250 t sèches/an

## VERS UNE FILIÈRE BOIS ÉNERGIE GERSOISE





## QUELQUES CHIFFRES



Le Gers, c'est plus de 100 000 ha de forêts, soit un taux de boisement proche de 17%

- Propriété essentiellement privée (fort morcellement)
- 5000 ha publics (Etat, Département, communes)

La production biologique annuelle nette en Occitanie est comprise entre 4 et 6.5 m<sup>3</sup>/ha, soit plus de 1000 m<sup>3</sup> qui poussent chaque jour dans la forêt gersoise

L'utilisation de 500 MWh de bois par an (soit environ 250 m<sup>3</sup>) en substitution d'une énergie fossile pour le chauffage d'un établissement scolaire de type collège évite l'apport de 150 tonnes de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et permet de diviser par 2 la facture énergétique

## LE PROJET DU DÉPARTEMENT DU GERS

Plusieurs actions ont déjà été initiées par le Département, avec pour objectif de favoriser le développement d'une filière locale bois énergie pérenne et de qualité dans le Gers.

Au travers de ses actions et de ses expérimentations, le Département souhaite aujourd'hui créer un système durable et reproductible, et ambitionne d'inciter au développement de cette filière sur l'ensemble du territoire gersois.

Afin de coordonner les acteurs territoriaux et structurer une filière départementale émergente, un Comité de Préfiguration de la filière bois énergie vient d'être créé sur le territoire.



## LES 3 ÉTAPES DU BOIS ÉNERGIE « MADE IN GERS »



1. La production de plaquettes bois énergie à partir de ses propres ressources (taille des lisières des routes départementales pour le maintien du gabarit routier, entretien des forêts départementales certifiées PEFC).



2. La transformation en combustible bois à partir d'une plateforme de stockage créée et gérée par le Département.

3. La mise en place et l'alimentation de chaufferies bois dans les collèges gersois

