

## CUMA - Lycée, un partenariat réussi dans le cadre du développement durable

### Descriptif CUMA

Territoire : commune de Goutrens

- > 46 adhérents
- > Création de l'activité bois en 1986 avec 11 adhérents



Silo d'alimentation de la chaudière



Depuis plus de 20 ans, onze adhérents de la CUMA de Biquefare se chauffent avec des chaudières individuelles automatiques fonctionnant au bois déchiqueté. Parallèlement, quatre d'entre eux ont établi un partenariat avec le Lycée agricole de Rignac (à 7 Km) pour la fourniture de plaquettes destinées au chauffage des bâtiments du lycée.

### Données Techniques

#### Equipement

##### > Le lycée :

Une chaudière mixte fuel + bois : HEIZOMAT type HSK-A 200 de 230 KW (prépondérante bois, le fuel assure le secours).  
Un silo de stockage du silo de : 70 m<sup>3</sup> (enterré) équipé d'un desileur

##### > La CUMA :

Une déchiqueteuse portée BIBER 5 V / K renouvelée en 1995 diamètre maxi 25 cm. Un hangar spécifique pour le stockage avec ventilation naturelle. Des tracteurs : de 70 CV à 100 CV (optimal)

#### Organisation de l'activité:

- > Le bois est coupé l'hiver et la fabrication des copeaux a lieu dans les semaines qui suivent
- > Le séchage dure au minimum 3 mois, avant livraison, pour garantir un taux d'humidité et une qualité optimale de la plaquette
- > Le débit de chantier est de 5 à 7 m<sup>3</sup>/heure, à deux personnes
- > 760 MAP de plaquettes forestières réalisés en 2007
- > La livraison est effectuée par les agriculteurs avec leurs tracteurs et remorques

#### Utilisations :

- > Le lycée est équipé d'une chaudière performante qui peut absorber de la plaquette forestière comme de la plaquette industrielle.
- > La chaudière assure le chauffage de l'ensemble du lycée soit environ 2500 m<sup>2</sup>
- > Le réapprovisionnement a lieu tous les 10 jours
- > Le lycée consomme environ 200 MAP /an

Les adhérents de la CUMA utilisent également les plaquettes forestières, en remplacement du bois bûche, pour le chauffage de leurs maisons (chaudières de 30 à 50KW). Les consommations annuelles représentent en moyenne 30 à 50 MAP/ exploitation.

## Données Economiques

### Montant des investissements :

- > La déchiqueteuse : 20 663 € HT en 1995
- > Le hangar de la CUMA : 10 495 € HT en 1992, amorti sur 15 ans
- > Chaufferie du lycée + chaudière + génie civil : 85 500 € HT en 1990

### Montant des aides :

- > 50% sur l'installation de la chaudière (ADEME, Europe et Conseil Régional)

Prix de vente des plaquettes livrées au Lycée : > 25 €/MAP

Prix de la déchiqueteuse :

- > 2 €/MAP matériel amorti
- > sinon 5 à 6 €/MAP

La ressource utilisée provient des bois d'élagage et de l'entretien des haies des exploitations. Les essences concernées sont pour l'essentiel : le châtaignier et le chêne.

## repères

quelques

- 1 MAP ~ 0,58 stères
- 1 m<sup>3</sup> de bois plein ~ 2,5 MAP
- 1 MAP ~ 70l de fioul

**L'impact environnemental**  
Economie de fioul :  
de 14 000 à 18 000 l  
La récolte est inférieure  
à l'accroissement

## Si c'était à refaire...

Avec le recul, on peut dire que le projet est globalement positif. Il permet de valoriser une ressource locale et apporte un complément de revenus aux agriculteurs.

En tant qu'éleveur, s'engager dans un tel projet nécessite de réfléchir sur le temps disponible pour le déchiquetage et l'approvisionnement.

Se doter de matériel performant, limitant la pénibilité de l'opération (déchiqueteuse à grappin en Cuma) permet de garantir la pérennité du service.

*(Avis d'un adhérent)*

## L'avis des conseillers...

C'est un bel exemple de partenariat local sans complexité particulière.

Une des conditions de réussite est de trouver un partenaire comme le lycée agricole de RIGNAC qui a fait le choix du bois énergie en substitution au fioul et qui a accepté de privilégier un approvisionnement de proximité

Le lycée a fait le pari de mobiliser une ressource locale, souvent difficilement exploitable et de la payer à sa juste valeur.

## Contact

FDCUMA 12  
Jean-Claude PLATON  
Tél.: 05.65.73.77.99  
jean-claude.platon@cuma.fr

Lycée agricole de Rignac  
CUMA de BIQUEFARE

## Partenaires