



FRCIVAM Limousin
Association loi 1901
Cézarin
19460 NAVES
☎ : 05 55 26 07 99
Fax : 05 55 20 88 18
Mail : frcivamlimousin@wanadoo.fr



Communauté de Communes
du Pays de Tulle



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



Filières paysannes de bois déchiqueté

Actuellement une filière paysanne d'approvisionnement en bois déchiqueté est en place sur la Corrèze. Elle est le fruit d'un travail mené par la FR CIVAM du Limousin depuis quatre ans. Des agriculteurs sont aujourd'hui compétents pour fournir de la plaquette aux consommateurs. Ce combustible renouvelable est issu d'une gestion durable de la ressource.

Historique de la démarche

- 2003 :** Un groupe de personnes, membre de la FR CIVAM du Limousin, se regroupe, pour étudier les possibilités de valoriser le bois jusque là perdu sur l'exploitation : le bois des haies, les rémanents de coupes d'éclaircies... Une réflexion apparaît pertinente autour du **bois énergie** pour le chauffage des bâtiments.
Le groupe participe à l'appel à projets innovants du Conseil Régional du Limousin.
- 2004 :** Prise de contact avec des entités des départements voisins qui ont déjà une réflexion avancée sur le sujet : FD CUMA 24, BE 15, Quercy Energie... Des visites de chaudières et de démonstrations de déchiquetage sont organisées dans ces départements.
- 2005 :** Lauréat de l'appel à concours de la région, 1^{er} dans la catégorie bois énergie
Achat d'une déchiqueteuse en CUMA sur la Corrèze : **15 adhérents** (CUMA de Lapleau territorialisée au département pour cette machine).
- 2006 :** Embauche d'un technicien en bois énergie à la FRCIVAM
Achat de chaudières automatiques chez des membres du groupe :
- ⇒ Fin 2006 : 7 chaudières
 - ⇒ Printemps 2007 : 5 chaudières.
- Création de l'association Emergence.

Les actions du groupe

I. L'achat d'une déchiqueteuse en CUMA

- Déchiqueteuse à alimentation manuelle, portée sur tracteur de 75 à 110ch, entraînement PDF. Diamètre de branche absorbé : jusqu'à 25cm.
- 15 adhérents répartis de St Setiers à Lapleau en passant par Les Monédières et par Ste-Fortunade. En fin de chantier la déchiqueteuse est posée sur une remorque routière, qui est tractée par une voiture.
- Le débit horaire de la déchiqueteuse est fonction de l'organisation du chantier : de 4 à 12 m³ heure.
- 180 heures de fonctionnement en 2006 ;
soit environ 1 300m³ de plaquettes → 1 300 000 kWh mobilisés, donc le potentiel pour chauffer chaque année plus de 40 maisons individuelles.
- Les plaquettes sont :
 - soit auto consommées dans les chaudières automatiques des producteurs,
 - soit disponibles à la vente : quelques particuliers se fournissent actuellement auprès de ces agriculteurs.
 - Une petite partie (celle de moindre qualité) est utilisée en paillage.

Environ 10 autres agriculteurs auront besoin d'une machine similaire sur la Corrèze en 2007.

2. La création d'une association : Emergence.

- Son but est de développer le bois énergie par la mobilisation de la **ressource issue d'une gestion durable de la forêt paysanne**. Cette promotion du bois énergie se fait en cohérence avec les économies d'énergie et les autres énergies renouvelables.
- **Emergence** est créée par le groupe d'adhérents porteur du projet bois énergie de la FR CIVAM du Limousin.

3. La rédaction d'un cahier des charges

- Ce cahier des charges sert de référence à la production d'une plaquette de qualité en vue de la vente aux consommateurs : particuliers, collectivités locales, entreprises...
- Ce cahier des charges régit notamment la granulométrie du bois, le taux d'humidité, l'origine du bois (haie, forêt paysanne...), le mode de production la distance de livraison...

4. La rédaction d'un contrat type de vente

Afin de pouvoir s'engager à approvisionner le consommateur en combustible de qualité sur une période donnée (2 ; 3 ; 5 ans ou plus), un contrat de vente de plaquettes est établi entre le producteur et le consommateur.

Ce contrat de vente stipule notamment :

- Les aspects qualitatifs de plaquette (en référence au cahier des charges)
- La quantité livrée chaque année et les fréquences de livraison
- Le mode de livraison

5. L'embauche d'un technicien CIVAM

Ses missions sont :

1. L'accompagnement à la production d'une plaquette de qualité

Pour la commercialisation de ce combustible renouvelable, le technicien de la FR CIVAM assure :

- La mise en relation de l'offre et de la demande sur le territoire
- Le suivi de la qualité de la plaquette avant la commercialisation : mesure du taux d'humidité de la plaquette grâce à un testeur spécifique à cette matière.

2. Le conseil aux porteurs de projets

Afin que ce mode de chauffage puisse se développer, le technicien assure des prestations de conseils aux porteurs de projets bois énergie, qu'ils soient particuliers, collectivités, ou entreprises. Quatre types de prestations sont possibles :

1. **Les Etudes d'Aide à la Décision** pour que les porteurs de projets qui souhaitent chauffer leurs bâtiments au bois déchiqueté aient les éléments nécessaires pour prendre leur décision.
2. **Les études d'approvisionnement** : pour que l'utilisateur d'une chaudière automatique puisse avoir la fourniture d'un combustible de qualité, en quantité suffisante.
3. **La promotion de la filière** : des visites de chaudières et de site de production, sont réalisées à la demande.
4. **La formation** des personnes désireuses de se former à la production de plaquette est réalisable : agriculteurs, exploitants forestiers, employés communaux, paysagistes...