

# ENTREPRISE

**SYLVENERGIE : PRODUCTION DE PLAQUETTES FORESTIERES A SAINT PAULIEN (43)  
HANGAR DE STOCKAGE & DECHIQUETAGE**



ENTREPRISE  
ENTREPRISE  
ENTREPRISE

INFO → ÉNERGIE



SYLVENERGIE est une filiale du GPF 43 (Groupement des Producteurs Forestiers de la Haute-Loire), coopérative forestière, située au Puy en Velay et créée en 1982. Son activité est composée par de l'exploitation et la vente de bois, des travaux sylvicoles et paysagers, de la gestion forestière et de la fourniture de plaquettes forestières.

L'activité de fourniture de plaquettes forestières a commencé en 2003 avec la construction d'une plate-forme de broyage et d'un hangar de séchage/stockage à Saint Paulien.

Actuellement, la fabrication de plaquettes forestières est de 1000 MAP\* par an permettant d'approvisionner une trentaine de chaufferies automatiques aux bois déchiquetés. La capacité de production de la plate-forme est de 20 000 MAP par an. (\*Mètre cube Apparent de Plaquettes)

La fourniture de combustible pour les chaufferies est essentiellement en Haute-Loire dans un rayon de 100 km.

Fiche et visite réalisées par l'Espace **INFO → ÉNERGIE** de la Haute-Loire / CAUE 43 avec le soutien de



## L'organisation de l'approvisionnement

### 1 La récolte des bois

Les bois à faibles valeurs marchandes sont abattus et façonnés en perches chez les propriétaires forestiers principalement en Haute-Loire. Ces bois sont essentiellement résineux. En Haute-Loire, la forêt est composée à environ 80% de résineux et 20% de feuillus.

### 2 Le stockage et le séchage

Les bois sont ensuite stockés en tas soit en forêt, soit sur la plateforme extérieure sur une dalle goudronnée limitant ainsi toute pollution d'origine minérale (terre, caillou,...). Les bois sont ensuite laissés à sécher en perches pour une durée de un an avant le déchetage.

### 3 Le déchetage

La déchiqueteuse est alimentée en perches à l'aide de la grue. Les plaquettes sont directement éjectées dans le hangar de stockage. La déchiqueteuse permet de broyer des bois de 10 à 40 cm de diamètre.

### 4 Le transport et les livraisons

Le transport des plaquettes du hangar de stockage aux chaufferies est sous traité à un transporteur. Il se fait par bennes conteneurs d'environ 30 à 40 m<sup>3</sup> ou par bennes à fond mouvant d'environ 90 m<sup>3</sup>, remplis à l'aide d'un chargeur.



## Caractéristiques techniques et données économiques

■ **Année de mise en service** : 2003

■ **Lieu** : Saint Paulien (43)

■ **Forme juridique** : SARL

#### ■ **Equipements** :

- Une plate-forme extérieure de 3 000 m<sup>2</sup>,
- Un hangar de 300 m<sup>2</sup> (volume de stockage : 1000 MAP\*),
- Une déchiqueteuse de marque Heizomat,
- Un tracteur avec grue et godet de chargement.

#### ■ **Investissement**

Hangar et plateforme, déchiqueteuse, tracteur et grue,

**Total TTC : 256 000 €**

#### ■ **Aides financières** : environ 40 %

Conseil Général de la Haute-Loire, Conseil Régional Auvergne, ADEME.

#### ■ **Prix de vente livré des plaquettes forestières en**

**2007** : 23 à 26 € / MAP\* selon quantité et transport

(\*Mètre cube Apparent de Plaquettes)

## Développement durable

■ La substitution d'une énergie fossile ou fissile épuisable par le bois énergie renouvelable et non polluant permet de réduire l'émission d'effluents solides, liquides ou gazeux et contribue à la lutte contre l'effet de serre.

■ Le bois énergie remplace une énergie importée tout en limitant l'impact des fluctuations des prix des énergies. Elle contribue ainsi à l'équilibre financier des échanges commerciaux nationaux.

■ Le recours au bois énergie dont les coûts de fonctionnement sont faibles permet d'amortir l'investissement initial et assure à terme une diminution des charges d'énergie.

#### ■ **Maître d'ouvrage** :

**SYLVENERGIE**

11 cours Victor Hugo  
43000 LE PUY EN VELAY  
Tél. 04 71 02 54 42

#### ■ **Pour en savoir plus** :

Espace **INFO ENERGIE** de la Haute-Loire / C.A.U.E. 43  
Hôtel du Département – BP 310 - 43000 Le PUY-EN-VELAY  
Contact : Samuel NEUVILLE

**ADEME AUVERGNE**  
63 bd Berthelot – 63000 CLERMONT-FERRAND  
Contact : Jacques PASSAVY

N°Vert : 0 800 503 893 (N°Régional gratuit)

Web : [www.eie43.fr](http://www.eie43.fr)

Tél. : 04 73 31 52 80

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