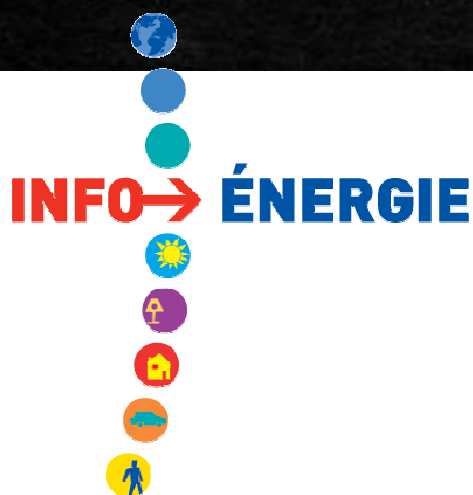


# AGRICULTURE

MONPLOT PHILIPPE À CHARRAIX  
PRESTATION DE DECHIQUETAGE ET FOURNITURE  
DE PLAQUETTES FORESTIERES



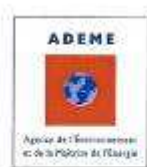
AGRICULTURE



En 2007, avec l'installation du réseau de chaleur communal à Saugues et l'augmentation des installations de chaudières à alimentation automatique aux bois déchetés chez les particuliers sur le département, Philippe Monplot a décidé de commencer une activité de prestation de déchetage avec l'acquisition d'une déchiqueteuse. Cette activité s'étend principalement en Haute-Loire et sur les départements limitrophes.

Actuellement, la fourniture de plaquettes forestières est d'environ 2000 M<sup>3</sup> Apparent de Plaquettes (MAP) par an et la prestation de déchetage d'environ 2000 MAP, auprès des chaufferies. Celle-ci progresse tous les jours au fur et à mesure des chantiers réalisés.

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



## L'organisation des chantiers de déchetage

### La récolte des bois

Les bois proviennent :

- Soit de scieries (refus de sciage, dosses, ...): Les bois sont ramenés sur la plateforme de stockage de Saugues pour être broyés.
- Soit de la forêt: Les bois à faibles valeurs marchandes sont abattus et façonnés en perches, puis ramenés en bord de route sur le chantier de déchetage.

### Le stockage en perches

Les bois peuvent être stockés en tas en forêt ou sur le lieu du chantier de déchetage. Les bois sont généralement laissés à sécher en perches pour une durée d'environ huit mois avant le déchetage.

### Le stockage en plaquettes

Une partie de la production de plaquettes est stockée dans le hangar de Saugues pour alimenter la chaufferie communale. L'entreprise a un contrat pour une partie de l'approvisionnement. Les plaquettes sont achetées en fonction de l'humidité par la régie municipale « bois énergie » qui gère la plateforme et la chaufferie. Les plaquettes sont ainsi laissées à sécher pour une durée de 4 mois avant utilisation en chaufferie.

### Le déchetage

La déchetuse est alimentée en perches à l'aide de la grue. Les plaquettes sont directement éjectées dans une remorque agricole ou dans le hangar de la plateforme. La déchetuse permet de broyer des bois jusqu'à 40 cm de diamètre.



Hangar de la commune de Saugues



Déchetage de dosses

## Caractéristiques techniques et données économiques

■ **Forme juridique :** EURL

■ **Equipements :**

- Une déchetuse à tambour et à couteaux avec grue de marque Mus-Max MT8, Caractéristiques: production maxi de bois déchetés de 60 m<sup>3</sup>/h, 10 couteaux, diamètre maximum des bois: 40 cm.
- Un tracteur New Holland de 240 ch (prise de force)
- Une remorque agricole de 20 m<sup>3</sup>

■ **Investissement**

Déchetuse, grue, tracteur, remorque,  
**Total : environ 150 000 € HT**

■ **Aides financières :** pas de subventions

■ **Prix de la prestation de déchetage :** 5 € HT / MAP (M<sup>3</sup> apparent de plaquettes)

■ **Prix d'achat de la régie de Saugues :** entre 37 et 57 € HT/Tonne en fonction de l'humidité.

## Développement local

■ Contrairement aux énergies fossiles et fissiles, le bois-énergie est une ressource renouvelable permettant d'utiliser des bois qui seraient restés sans valorisation. Le risque de déforestation n'existe donc pas. Seuls sont utilisés les produits issus de la transformation du bois.

■ La combustion de bois dans des chaufferies automatiques est bien maîtrisée avec notamment un impact quasi nul sur l'effet de serre.

■ De plus, l'approvisionnement, la mise en œuvre des techniques et l'entretien des chaufferies bois sont créateurs d'emplois et de développement local.

■ **Maître d'ouvrage :**

Monplot Philippe  
La Mudat  
43300 CHARRAIX  
Tél. : 04 71 77 82 78

■ **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

N°Vert : 0 800 503 893 (N° Régional gratuit)  
Web : [www.eie43.fr](http://www.eie43.fr)