

Approvisionnement des chaudières bois-énergie des communes du Parc

Par l'entretien des espaces forestiers du Massif des Bauges

Dans le cadre de la structuration de la filière d'approvisionnement en plaquettes issues du Massif des Bauges, les acteurs forestiers se sont investis au cours de l'été 2005, dans la production de plaquettes forestières.

La valorisation des bois de qualité moyenne en bois-énergie a permis l'entretien des forêts touchées par le bostryche.

Les fournitures issues de différentes sources d'approvisionnement sont déposées sur une aire de stockage de 1000m² à proximité du hangar de stockage de Lescheraines.

A l'aide d'un broyeur mobile (Biber 70 de capacité 40 cm), alimenté par un grappin, les grumes et dosses sont déchetées et chargées sur remorques.

Les plaquettes sont ainsi transférées par rotations de 2 bennes (20m³ et 6m³) dans le hangar.

Au total ce sont 956 map produites qui sont stockées et séchées dans un hangar de 750m².

Les livraisons sont préparées avec un chargeur et sont effectuées par un camion de 3,5T au silo des chaufferies participantes à l'opération.

Le bilan de l'opération

- Un approvisionnement mutualisé

Grumes de bois de bois scolytés : 275t

Dosses de scieries : 29t

Total de **304t** de bois.

- Un broyage en commun

14 heures de broyage

Broyage de **956 map** (270t)

Un rendement moyen de **68,28 map/h**

- Stockage et séchage

Location de 750m² de hangar et ventilé,

Stockage de 1406 map de plaquettes

- Livraison au silo des chaufferies

Camion de 3,5T

3 chaufferies livrées : Arith, Cusy, et l'ITEP de la Ribambelle



Approvisionnement des chaudières bois-énergie des communes du Parc

Par l'entretien des espaces forestiers du Massif des Bauges

Le bilan financier

Coût moyen de production par MAP

- Moyenne d'achat de combustible : **12,79 €TTC/map**
- Broyage de bois : **6,24 €TTC/map**
- Stockage et séchage : **6,11 €TTC/map**
- Livraison au silo : **2,8 €TTC/map**

Coût total de production de plaquettes : **27,94 €TTC/map**

Vente de la plaquette livrée sèche au silo des chaufferies : **28 €TTC/map**

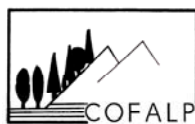
Améliorations possibles

- A l'achat, intégrer davantage de dosses et délignures (20%)
- Au broyage, éviter les reprises en déchiquetant directement dans le hangar.
- La zone de broyage doit être éloignée des habitations.
- Passer les plaquettes au crible pour éviter les queues de déchiquetage.
- La surface de stockage doit être bétonnée pour éviter de polluer la plaquette.
- Disposer d'une bascule pour peser les livraisons.
- Utiliser un chargeur efficace et disponible pour préparer les livraisons.
- Se servir d'un camion plus gros (30m3) pour gérer les grosses commandes.
- Abaisser le coût de séchage et stockage.
- Labelliser la filière par Service Confiance AFAQ



Les partenaires du projet

Seul un **engagement partenarial** construit sur un objectif partagé a véritablement permis le développement d'une telle action



Et l'implication des entreprises de travaux forestiers, les scieries et le Groupement des sylviculteurs des Bauges.