

EARL la Ferme de Valvert

St Christophe en Bourbonnais (03120)

L'EARL la Ferme de Valvert possède un parcellaire bocager important, composé de prairies naturelles bordées de haies. Ces haies contiennent principalement des frênes et des chênes qui sont conduits en arbres de hauts jets. L'exploitant valorise les produits issus de la haie depuis plus de quinze ans.

L'élément déclencheur a été le remplacement d'une ancienne chaudière bois bûche pour la maison d'habitation. Dans un objectif d'économie de temps et facilité de travail, l'exploitant a opté pour une chaudière biomasse alimentée par des plaquettes bocagères. L'investissement initial était de 25000€ pour l'achat et l'installation de la nouvelle chaudière.

Le linéaire de haies de l'exploitation permet d'avoir une ressource en bois importante et durable. Chaque année, environ 180 m³ de plaquettes sont déchetés. La ressource provient principalement de l'élagage des arbres dans les haies, ainsi que la valorisation des arbres morts ou tombés lors des tempêtes. L'exploitant fait ponctuellement appel à une ETA équipée d'un grappin coupeur, mais réalise la majeure partie des travaux de coupe lui-même. Le déchetage est ensuite assuré par la CUMA de la Bourse au mois de septembre. Cette intervention dure environ une demi-journée, pour un coût compris entre 1600 € et 1800 € selon le type de bois.

Les plaquettes sont valorisées de différentes manières :

Chaudière	60 MAP
Litière	100 MAP
Vente	20 MAP

Le coût de revient estimé par l'agriculteur est d'environ 15€/MAP produit.



L'exploitation

- 1 UTH
- 110 ha
 - ⇒ 15 ha de culture
 - ⇒ 95 ha de prairies
- 50 vaches Aubracs
- 2 poulaillers en intégration
- Vente directe

La litière plaquettes

L'agriculteur utilise les plaquettes en sous-couche. Une épaisseur de 10 cm est apportée sur l'aire bétonnée, avant de compléter la litière par une couche de paille additionnelle. La présence de sous couche de bois permet d'avoir un drainage et une absorption très importants, améliorant nettement le confort et la qualité de la litière. Les animaux et la litière restent propres plus longtemps. De plus, l'utilisation de 100 MAP de plaquettes permet une économie de 25 tonnes de paille, soit environ 1000 €/an.

Les plaquettes énergie

L'utilisation initiale de la ressource bocagère a été mise en place pour chauffer l'habitation. L'agriculteur possède une chaudière de 35 kW de la marque ETA. Elle permet de chauffer les 180 m² d'habitation pendant tout l'hiver avec une consommation d'environ 60 MAP/an. L'entretien de la chaudière par un professionnel s'élève à 150€/an.

La vente de plaquettes bocagères

Le surplus de bois décheté est vendu par l'agriculteur via la SAS Terr'Energie développée par la CUMA de la Bourse. Il existe plusieurs débouchés, notamment en paillage horticole pour des paysagistes locaux, ou en énergie pour la chaudière biomasse de la ville de Commeny (03).

La vente rapporte 300€ à 500€ par an.



Chaudière ETA 35 KW