

# LA PLAQUETTE FORESTIÈRE

(FICHE PRODUIT)

## UTILISATION DANS LA FILIÈRE ÉQUINE



### Caractéristiques

Biomasse forestière : produit (bois de rebut) issu de la valorisation du bois (sciage ou broyage)

Granulométrie : de 20 x 20 x 5 mm à 30 x 30 x 5mm. Proportion d'éléments fins < 10 %. Absence de queue de calibrage.

Humidité : produit brut (40 % d'humidité) / produit séché (moins de 30 % d'humidité)

### Essai :

Privé : Flora Michaud

#### Localisation :

Haute-Loire, à 900 mètres d'altitude, une moyenne de 5 mois d'hiver / an

Météorologie : enneigement assez important (environ 30 jours avec plus de 20 cm de neige au sol), température descendant nettement en dessous de 0°C, phénomène de dégel important en mars.

#### Animaux :

Jument de 4 ans, ferrée, très active

Hongre de 23 ans, non ferré

#### Utilisation : plaquettes forestières de résineux (pin sylvestre majoritairement)

Assainissement du sol d'un abri extérieur, sur 100 m<sup>2</sup> et 10 cm d'épaisseur (en front de bâtiment),

Assainissement des zones de passage entre parcelles et des zones d'abreuvement.

*En projet : Butte de cross et terrain de travail privé*

#### Résultats :

Aisance des animaux sur le sol couvert de plaquettes forestières

Absorption de l'excédent d'eau

Matériau en cours de dégradation, processus estimé à 2 à 3 ans (en regard de l'état de conservation),

Pas de glissement du produit en dehors de sa zone de dépôt (stabilité),

Absence de remontée de terre (pieds et paturons des animaux, propres tout l'hiver),

Enfoncement moyen des animaux dans le sol :

- De la hauteur du pied par temps très humide et lorsque les plaquettes sont gorgées d'eau,
- De 2-3 cm par temps sec et lorsque les plaquettes sont sèches

### Perspectives d'utilisation :

Assainissement des sols de :

- bâtiment d'extérieur,
- zone d'affouragement,
- zone d'abreuvement.

Réalisation des sols de :

- carrière et manège de poney club,
- carrière et manège de centre de tourisme équestre,
- rond de longe,
- paddock.

## Intérêt et enjeux :

Bien être et santé animale  
Hygiène alimentaire (en cas de valorisation bouchère des animaux)  
Synergie entre filières (locales) dans un objectif commun de développement durable  
Limitation de la consommation d'énergie (liée à la mécanisation ou le fonctionnement de l'infrastructure)  
Limitation de la consommation des ressources naturelles (notamment eau)

## Prix :

Produit brut (non séché) : ..... aux alentours de 6€00<sup>1</sup> TTC / m<sup>3</sup> apparent (MAP)  
Produit séché : ..... aux alentours de 20€00<sup>2</sup> TTC / m<sup>3</sup> apparent (MAP),

*Exemple de réalisation d'un terrain de 800 m<sup>2</sup> (minimum 10 cm d'épaisseur de produit), hors préparation / aménagement de la surface, si nécessaire :*

*800 m<sup>2</sup> de terrain = environ 80 m<sup>3</sup> de produit  
80 m<sup>3</sup> de produit = 1 semi-remorque  
80 m<sup>3</sup> de produit = 500 à 2 000€ d'investissement*

## Synthèse :

<b>FORCES</b>	<b>FAIBLESSES</b>
Produit naturel, biodégradable	Ne dispose pas des propriétés requises pour faire un sol universel, il est notamment inadapté pour les terrains de dressage ou de saut d'obstacles
Produit dégradé recyclable, sous forme de matière organique / humus (en apport au sol)	
Produit contribuant au décompactage des sols (couverts) en été	
Produit absorbant (excédents d'eau)	
Produit ne restituant pas de poussière, ne nécessitant pas d'arrosage	
Produit nécessitant peu d'entretien et de mécanisation	
Coût d'investissement modéré	
Amortissement rapide	
Granulométrie du produit apportant à la fois souplesse et résistance à la pression / l'écrasement	
Produit facteur de développement durable <sup>3</sup>	

<b>MENACES</b>	<b>OPPORTUNITÉS</b>
Accessibilité au produit, dont il est fait la promotion pour la production d'énergie	Couverture forestière de certains départements comme la Haute-Loire et le Cantal, en Auvergne Production et approvisionnement local
Deux filières concernées (équine et bois), n'ayant pas ou peu d'expériences de coopération (en direct)	Produit parfois en excédent, sur certains départements forestiers
Produit parfois séché, ce qui n'est pas nécessaire pour un usage en extérieur	Produit calibré, car valorisé en production d'énergie (chaufferies)
	Évolution prévisible de la réglementation liée à l'usage de la ressource en eau
	Politiques environnementale et énergétique

<sup>1</sup> Tarif « scierie »

<sup>2</sup> Tarif « groupement forestier »

<sup>3</sup> Permet de limiter les charges d'investissement. Permet de limiter la demande en transport de matériaux. Permet une gestion durable de la forêt. Permet une sylviculture plus dynamique, favorable à la biodiversité...