

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 calibre.

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

Essai :

Privé : Flora Planchon (Michaud)

Localisation :

Haute-Loire, à 900 mètres d'altitude, une moyenne de 7 mois d'hiver / an

Météorologie : enneigement assez important, température descendant nettement en dessous de 0°C, phénomène de dégel important en mars.

Animaux :

Jument (de 4 à 6 ans), ferrée, très active

Hongre (de 22 à 24 ans), non ferré

Utilisation : plaquettes forestières de résineux (pin sylvestre majoritairement) provenant de la scierie DUMAS, à Bains (lieu-dit : Boeux, Haute-Loire)

Assainissement du sol d'un abri extérieur, sur 100 m² 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

Confort et assez bonne stabilité du sol par phénomène de gel/dégel

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),

Propreté des animaux : 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 quelques centimètres 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 (circuit court) dans un objectif commun de développement durable des filières du département de la Haute-Loire
Limitation de la consommation d'énergie (liée à la mécanisation ou le fonctionnement de l'infrastructure)
Limitation de la consommation des ressources naturelles (notamment en eau)

Prix¹ :

Produit brut (non séché) : aux alentours de 6€00² TTC / m³ apparent (MAP)
Produit séché : aux alentours de 20€00³ TTC / m³ apparent (MAP),

Exemple de réalisation d'un terrain de 800 m² (minimum 10 cm d'épaisseur de produit), hors préparation / aménagement de la surface, si nécessaire :

*800 m² de terrain = environ 80 m³ de produit
80 m³ de produit = 1 semi-remorque
80 m³ de produit = 500 à 2 000€ d'investissement*

Synthèse :

FORCES	FAIBLESSES
Produit naturel, biodégradable	Ne dispose pas des propriétés requises pour réaliser un sol spécifiquement dédié au dressage ou au 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 compression / l'écrasement	
Produit facteur de développement durable ⁴	

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

¹ hors transport

² Tarif « scierie »

³ Tarif « groupement forestier »

⁴ Permet de limiter les charges d'investissement. Permet de limiter la demande en transport de matériaux (paille, sable ou autres matériaux de sol équestre). Contribue à une gestion durable de la forêt et à une sylviculture dynamique...

de la ressource en eau	
Politiques environnementale et énergétique	