

Litière plaquette

Une ressource à gérer durablement !

Pour valoriser sa haie en plaquette, il est primordial d'assurer la pérennité de sa ressource en bois ! Il faut favoriser des cycles longs d'une 20aine d'années pour les bois tendres et jusqu'à 30 ans pour les bois durs. Concentrer le travail de l'épareuse sur les broussailles seulement. La mise en place de ce processus demande un minimum d'organisation, notamment sur le chantier d'abattage et de broyage.

Contrairement à l'élagage, l'émondage ou la coupe en têtard va stimuler la production de biomasse jusqu'à la multiplier par 10 en 30 ans.

Pour la production durable de plaquettes, il est important de ne pas prélever plus que ce que la haie est capable de s'accroître par an.

Valoriser ses haies

Entretenir ses haies est souvent long et fastidieux, mais souvent nécessaire pour le passage de certains engins dans les parcelles. Souvent les résidus sont brûlés, faute d'une chaudière plaquette... Mais il est possible de valoriser les résidus autrement que par la plaquette chauffage : par la litière plaquette !

La litière plaquette s'utilise en couche de 10 cm avec ou sans paille en complément ou bien mille-feuille paille-plaquette. Le pouvoir absorbant de la plaquette est bien plus important que la paille, il n'y a **pas de tassement** et **l'état sanitaire des bêtes est amélioré**. La paille ajoutée reste propre plus longtemps, soit une **réduction totale de 15 à 30% en apport de paille**. On épand en surface les plaquettes qui ne laisseront aucun résidu et **n'altèrent pas le pH du sol**. Pour les bois tanique, comme le chêne, ou les résineux, il est préférable de composter avant d'épandre pour ne prendre aucun risque d'acidification. Elle peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur (autour des nourrisseurs pour limiter le surpiétinements ou encore comme antidérapant sur les aires bétonnées).



Quelques chiffres

* LE MAP (*M³ Apparent Plaquette*)

1 m³ de bois plein = 2.5 MAP

1 MAP = 15 branches diamètre 10 cm
= 4 branches diamètre 20 cm.

Ma haie n'est pas assez grande, ça ne vaut pas le coup !

Il est surprenant de voir la quantité de plaquettes dégagées des haies.

Une haie basse de noisetiers va s'accroître de 5 MAP*/km/an

Une haie haute va s'accroître de 10 à 20 MAP/km/an

Une haie en bord de cours d'eau (ripisylve) va s'accroître de 30 à 50 MAP/km/an



De toutes façons, je n'ai pas de bâtiments de stockage ...

Il faut faire sécher le tas 3 mois sans le remuer (4 mois en extérieur). Il n'y a pas de risque d'auto-inflammation lors de la fermentation. Pendant le séchage, la température du tas monte jusqu'à 60-70°C.

Il est possible de stocker à l'extérieur le tas de plaquettes. Il est possible d'investir dans une bâche respirante ou bien de laisser une croûte extérieure se former (perte) et de laisser le tas se sécher. Dès que l'intérieur du tas est à moins de 40°C, il est sec. Il faut enlever la croûte de surface et le bâcher impérativement !

1m³ de plaquette vont absorber 350 L d'urine

3 à 8m³ de plaquettes sèches = 1t paille

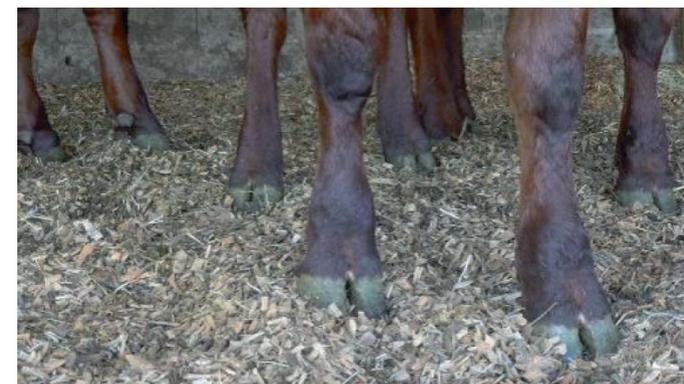
Pour 200m de haie, de la coupe au séchage :

- manuellement : 67.5 h de travail pour un coût plaquette 15.23€/m³

- mécaniquement : 18h de travail pour un coût plaquette 14.79€/m³

Sources

Mission Haie Auvergne
Association française d'Agroforesterie



Valoriser sa haie pour le bien-être animal :
la litière plaquette !