

Forêt - Bois • Plaquette de bois

## Du bois pour ne pas rester sur la paille



Des plaquettes du bocage de Hirschland. © Forestiers d'Alsace

**La plaquette bois peut être une alternative intéressante dans les étables sur aires paillées ou litière accumulée pour économiser de la paille devenue rare et chère cet hiver: une économie de matière et monétaire !**

Les bois résineux et tanniques ne sont pas les plus adaptés à l'usage litière. Les bois tendres, tels que le peuplier, le saule ou l'aulne glutineux, sont des bois qui se compostent facilement. La plaquette a une taille de l'ordre de 2 cm x 3 cm et doit être utilisée sèche (humidité inférieure à 25%). Les facteurs de conversion connus sont: 1 tonne de plaquettes sèches = 4 mètres cubes apparents (MAP) = 1 tonne de

paille qui peut absorber 1400 litres d'urine.

### Comment la mettre en œuvre ?

La litière qui semble aujourd'hui la plus performante consiste en une couche de base de plaquettes bois tendres de 10 à 20 cm d'épaisseur et sur laquelle on rajoute de la paille classique. Cette litière de base peut ensuite être rafraîchie et remélangée au bout de 3 à 4 semaines avec une herse ou une fraise, pour durer à nouveau 3 semaines.

### Quels bénéfices ?

Outre son fort pouvoir absorbant et drainant, la litière bois a une bonne portance et résistance au tassemement, est moins fermentescible et diminue les odeurs. L'économie de paille est, à minima, de 15 à 30 %. Le prix actuel de la plaquette bois à 25 % d'humidité est

de l'ordre de 50 €/tonne rendu ferme. La plaquette peut aussi être utilisée pour assainir les zones très fréquentées: point d'eau, sous les arbres...

### Gérer la ressource bois

Il est bien sûr aussi possible d'en fabriquer sur son exploitation si le linéaire de haies y est existant et suffisant. Une exploitation agricole classique, avec sa maison et sa salle de traite, peut être autonome en énergie et litière, grâce à un réseau de 6 km de haies et/ou bords de cours d'eau qui sont coupées à raison de 400 à 500 m linéaires par an, grâce à un Plan de gestion agroforester simple.

### Qu'en faire ensuite ?

Au bout des 6 semaines d'utilisation et avec des bois tendres, il est tout à fait possible de composter ce produit pour l'épandre dans les champs et ainsi améliorer le taux de matière organique. La plaquette bois, forestière ou agroforestière, est donc une alternative crédible à l'utilisation de la paille, que ce soit du point de vue économique que du point de vue du confort des animaux. Elle demande cependant un peu plus de technicité. De nombreuses régions d'élevage en font déjà la promotion: Auvergne, Bourgogne, Limousin, Franche-Comté...

Claude Hoh, service Forêt  
Tél. 03 88 70 72 33  
claude.hoh@alsace.chambagri.fr

Élevage • Contrôle laitier

## Conseil collectif sur le terrain



???. © ???

**Les adhérents au contrôle laitier, ayant souscrit à une formule de conseil, seront invités aux rendez-vous de conseil collectif tout au long de l'année.**

Se rencontrer, discuter, partager des expériences: quoi de mieux pour évoluer? C'est dans cette lignée de penser que le service Élevage de la Chambre d'agriculture Alsace a souhaité organiser des rendez-vous de conseil collectif au cours de l'année. Ces rendez-vous de terrain auront lieu sur les exploitations, devant le robot, l'auge ou encore le silo. Les conseillers préparent plusieurs thèmes ainsi que des ateliers pour discuter des sujets clés sur une exploitation laitière. Chaque thème sera ainsi décliné dans plusieurs secteurs pendant une période donnée. Le planning prévisionnel pour cette année est le suivant:

- Mars: robots
  - Avril: herbe
  - Mai-juin: qualité du lait
  - Juillet-août: ensilage de maïs
  - Octobre: santé du pied
  - Novembre-décembre: génisses
- La première quinzaine de conseil collectif aura lieu du 11 au 22 mars 2019 sur le thème des robots et de l'alimentation des vaches laitières. Tantôt robots et pâturage, tantôt l'alimentation au robot, voici les conduites qui seront détaillées lors de ces premiers rendez-vous. Les aspects de saturation des stalles, de positionnement des points d'eau, de circulation des animaux ainsi que les avantages et les inconvénients de chacune des alternatives, seront ainsi présentés par les conseillers du service Élevage. Inscriptions et renseignements auprès de Sophie Weidmann.
- Sophie Weidmann, service Élevage**  
Tél. 03 88 19 16 97  
sophie.weidmann@alsace.chambagri.fr

Coin du BIO • Résultats contrôle laitier

## Les fourrages tirent la production vers le haut

**Sur la dernière campagne contrôle laitier (d'octobre 2017 à septembre 2018), la production laitière en système bio de plaine a progressé de près de 700 kg. Elle s'établit à 7200 kg par vache et par an. La principale raison à cette hausse est la qualité des fourrages.**

La tendance à la hausse de la production est générale puisqu'elle est de 330 kg par vache, tout système confondu, en Alsace. En cause, l'excellent maïs 2017, très digestible et de bonne valeur alimentaire. En bio, la progression est encore plus marquée grâce à l'ensilage d'herbe et au foin récoltés en 2017 et à la pâture du printemps 2018. L'augmentation de la production par vache s'est faite sans concentré supplémentaire (environ 1250 kg/vache laitière/an). De plus, la richesse en azote de l'herbe a permis de réduire les achats de correcteurs azotés, très coûteux. Le coût de concentré se trouve donc fortement réduit (56 €/1000L). Preuve que la qualité des fourrages est primordiale.

Le groupe comprend 27 élevages, principalement d'Alsace Bossue. Plus d'un quart d'entre eux ont une production annuelle par vache comprise entre 8 000 et 9 000 kg. Ces résultats sont obtenus sans déraper en utilisation de concentrés, puisqu'elle est en moyenne de 1500 kg/vache laitière/an pour ces élevages. De telles performances sont possibles grâce

	Bio 2016/2017	Bio 2017/2018 (27 élevages)	Alsace 2017/2018 (tout système)
Effectif	77	83.3	71.4
Lait/VL/an (kg)	6471	7202	8126
Cellules	289	297	302
Âge primipares (mois)	36.8	37.5	32.4
Concentrés/VL/an (kg)	1257	1247	2007
Soit en gr/L	191	173	235
Coût €/1000 L	67	56	67
Lait autonome	5656	6406	6989
Prix du lait (€/1 000 L)	479	483	355

à l'expérience et à la technicité des éleveurs. L'erreur n'est pas permise dans la récolte des fourrages pour atteindre ce niveau de production.

Seul bémol dans ces bons résultats: l'âge au vêlage des génisses. Il est de 37,5 mois en moyenne: en hausse de 2 mois en 2 campagnes. Cela est principalement dû à la distribution de foin 2016, très médiocre, au cours de la phase d'élevage. C'est une preuve supplémentaire que les fourrages font la différence. Un autre constat rassurant: le marché se tient bien malgré l'augmentation des volumes livrés sur le plan national. Cela donne un prix moyen payé de 483 €/1000L (hors compléments de fin de campagne).

Philippe Le Stanguennec, service Élevage  
Tél. 06 82 79 72 51  
philippe.lestanguennec@alsace.chambagri.fr

**Elevage • Alsace Conseil Elevage**  
**Le lait au fil des mois...**

	HAUT-RHIN		BAS-RHIN	
	janv-19	janv-18	janv-19	janv-18
Nombre d'étables contrôlées	183	181	286	288
Nombre de vaches traitées	10 176	9 977	19 490	19 093
Nombre de vaches taries	1 443	1 377	2 728	2 718
Mois Moyen de Contrôle	5,8 mois	5,9 mois	6,0 mois	6,1 mois
Lait Moyen	25,2 kg	26,1 kg	28,3 kg	29,3 kg
Pourcentage de baisse moyen	2,8 %	1,5 %	2,7 %	1,1 %
Les débuts des lactations :				
Nombre de multipares au vêlage	907	844	1 524	1 535
Lait moyen des multipares au vêlage	34,2 kg	35,2 kg	37,1 kg	37,4 kg
Nombre de primipares au vêlage	466	392	903	838
Lait moyen des primipares au vêlage	25,1 kg	26,4 kg	26,7 kg	27,7 kg
La composition du lait :				
T. B. Moyen	40,9 °/oo	40 °/oo	41,3 °/oo	40,3 °/oo
T.P. Moyen	32,9 °/oo	32,7 °/oo	32,9 °/oo	32,9 °/oo
Les concentrés :				
Grammes par kg de lait	242 g/kg	227 g/kg	274 g/kg	244 g/kg
Coût € par tonne de lait	76 €/t	69 €/t	78 €/t	70 €/t
La qualité du lait :				
Taux cellulaire moyen 1ères lactations	174	192	161	166
Taux cellulaire moyen Autres lactations	335	341	285	305
Taux cellulaire moyen Toutes lactations	288	295	244	264

Alsace Conseil Elevage, sophie.weidmann@alsace.chambagri.fr, Tél. 03 88 19 16 97