

Valorisation énergétique de la menue paille

# L'excellent pouvoir méthanogène de la menue paille

***Une tonne de menue paille d'avoine dégage trois fois plus de biogaz de méthane qu'une tonne de maïs énergicole. La menue paille trouve une nouvelle valorisation de choix, après la valorisation en litière, en brique combustible et en alimentation du bétail.***

Les établissements Thiérart à Châtelet-sur-Retourne dans les Ardennes viennent de publier des résultats de valorisation de la menue paille en biogaz de méthane. Cet entreprise propose aux agriculteurs un système récupérateur de la menue paille adaptable derrière les moissonneuses batteuses. Les campagnes effectuées à ce jour montrent qu'on laisse généralement plusieurs dizaines de quintaux de menue paille dans les champs de céréales, une menue paille par ailleurs riche en graines d'adventices et source potentielle de propagation de la mauvaise herbe.

De multiples sources de valorisation sont proposées : litière pour poussins et poulets, briques combustibles, alimentation du bétail. Dernière valorisation proposée : la méthanisation.

Les études en Suisse font ressortir un extraordinaire pouvoir méthanogène de la menue paille. A titre de comparaison, une tonne d'ensilage de maïs énergicole (comme les Allemands) dégage 80 m3 de gaz et une tonne de moutarde dégage de 95 m3 de gaz. Quant à la menue paille, son pouvoir

méthanogène est du triple. Ces études indiquent en effet qu'une tonne de menue paille de blé dégage 210 m3 de gaz et qu'une tonne de menue paille d'avoine dégage de 260 m3 de gaz. Ces études conduites en Suisse indiquent également que la tonne de menue paille de blé est valorisée dans un digesteur à 290 /tonne.

David Lefebvre

***Valorisation en briques combustibles de la menue paille.***

***Le récupérateur de menue paille Thiérart diminue sensiblement la pression en mauvaises herbes comme le vulpin.***

---

**NOM DU FICHIER :**

David  
sem 13  
Menue paille 2

Deux photos

---

**NOM DE LA RUBRIQUE :**

---

**NBRE DE PHOTO(S) :**