

Résumé :

Agro-combustibles : Analyse de la disponibilité de la paille.

Avril 2011 – Mignon Christelle

A côté des filières vertes couramment citées telles que l'éolien ou le solaire se trouve également la biomasse. Les pailles de céréales font parties de cette biomasse qualifiée de « solide ».

L'utilisation de ces pailles se décline sous plusieurs formes. Actuellement, elles sont principalement utilisées en agriculture. Mais, elles peuvent être brûlées et peuvent ainsi produire de la chaleur verte et/ou de l'électricité verte : ces pailles entreraient dans une filière « Energie ». Enfin, elles peuvent aussi servir dans le domaine des biomatériaux. Dans ce cas, elles feraient alors partie d'une filière « Matière ».

Toutefois, l'exportation des pailles doit prendre en compte différents paramètres du sol car il est certain qu'elles ont un impact sur ce dernier. Divers conseils et adresses sont notamment présentés dans le rapport.

Le calcul de disponibilité des pailles se base sur les données statistiques du SPF Economie et de la FAO. Les premiers résultats indiquent un potentiel relativement faible. En effet, le potentiel paille wallon permettrait de chauffer environ 3% de la population wallonne, tenant compte de certaines hypothèses.