

## Une grande diversité

Il existe une diversité de produits agricoles qui peuvent être utilisés en méthanisation. Chacun a une capacité différente à produire du biogaz.

### La matière d'origine animale :

Les excréments des animaux :

- Le lisier (mélange d'urines et matières solides, le tout sous forme liquide),
- Le fumier (mélange avec de la paille donc plus solide),
- Les fientes.

Les eaux de lavage des étables et des salles de traite.



Alimentation d'un digesteur par du maïs ensilage en Autriche

### Les produits issus de l'activité de transformation :

- Le lactosérum (fraction liquide issue de la fabrication du fromage),
- Les eaux de lavage des cuves des fromageries,
- Les restes de jus,
- Les résidus de pressage.

### Les ressources végétales :

- Les résidus de culture,
- Les fanes de betteraves, pommes de terre,
- Les restes de fruits et légumes,
- Des cultures énergétiques spécifiques, ex : le maïs,
- De nouvelles cultures entre deux cultures traditionnelles,
- Le **bois** est très mal digéré dans un méthaniseur, il n'est pas souhaitable d'en mettre.

## Des intérêts et des limites

- les lisiers apportent les bactéries mais produisent peu d'énergie car ils contiennent beaucoup d'eau.
- Les cultures énergétiques vont produire beaucoup de biogaz mais vont coûter en production.
- Le fumier ne peut pas être pompé



## D'abord nourrir les animaux !

La méthanisation n'a pas la vocation à récupérer des matières qui ont déjà un débouché local en alimentation animale.