

LE DIGESTAT : SON IMPACT SUR LES SOLS



Ce qu'il faut retenir

Le digestat est le **résidu liquide ou solide** issu de la digestion de matières organiques en méthanisation, et est un **engrais organique**.

LA RÉGLEMENTATION

- Les fosses de stockage de digestat doivent être couvertes, limitant la volatilisisation de l'ammoniac et la dilution de cet engrais par l'eau de pluie,
- Le digestat est une matière à épandre obligatoirement avec le matériel adapté (**pendillard** ou un **enfouisseur à disque**), limitant les émissions d'ammoniac.

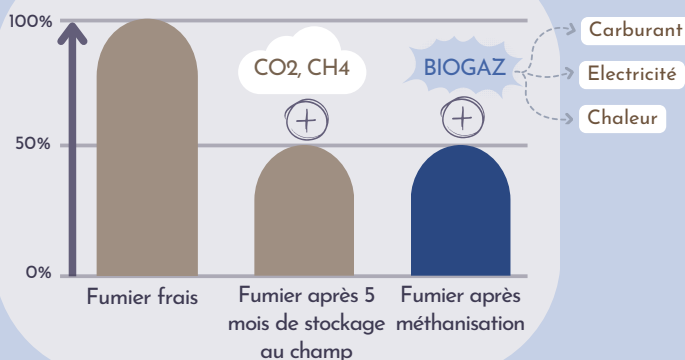
= modernisation des pratiques agricoles

L'IMPACT SUR LE STOCK DE CARBONE

Le digestat permet un **retour au sol du carbone non transformé en énergie** :

- Le digestat contient a minima **50% du carbone** contenu dans les intrants,
- Le digestat comporte encore **différentes formes de carbone utiles** pour le sol.

STOCKS DE CARBONE



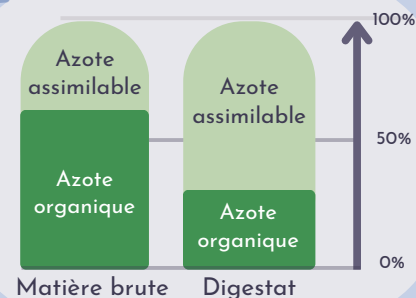
Association AILE, 2024

Non pas un digestat mais DES digestats!

Les caractéristiques et les propriétés d'un digestat **dépend des intrants digérés**, dont la composition influe sur la valeur fertilisante, la teneur en carbone, le pH, le taux de matière sèche...

POINTS DE CONSENSUS

- ✓ Tous les **éléments fertilisants des intrants sont conservés** dans le digestat (azote, phosphore, potassium),
- ✓ Le digestat doit être épandu dans de **bonnes conditions météo** et un **dosage adapté** pour limiter la volatilisisation de l'ammoniac,
- ✓ Le digestat a un **effet positif à long terme sur la vie du sol**, surtout s'il remplace un engrais chimique,
- ✓ Qualité de l'eau : **le digestat n'augmente pas le lessivage d'azote** par rapport aux lisiers et fumiers, à doses équivalentes, Le digestat contient plus d'azote assimilable par les plantes (l'ammoniac), permettant de **réduire les engrais chimiques**.



En savoir

