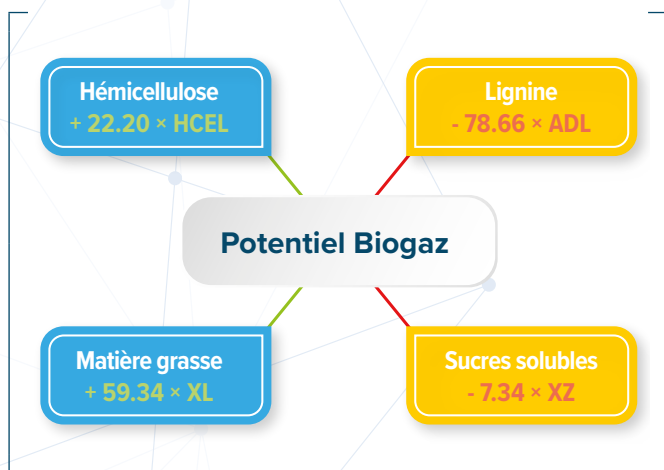


LE POTENTIEL MÉTHANOGENÈ DES HYBRIDES DEKALB

Nous utilisons les calibrations **VDLUFA*** qui permettent d'évaluer les critères de la formule de Rath dans les essais officiels allemands.

Nos outils mobiles nous permettent une évaluation des hybrides dès la sortie du champ.

FORMULE DE RATH



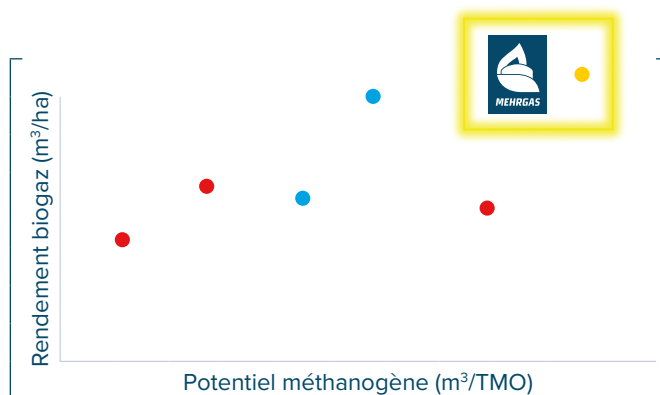
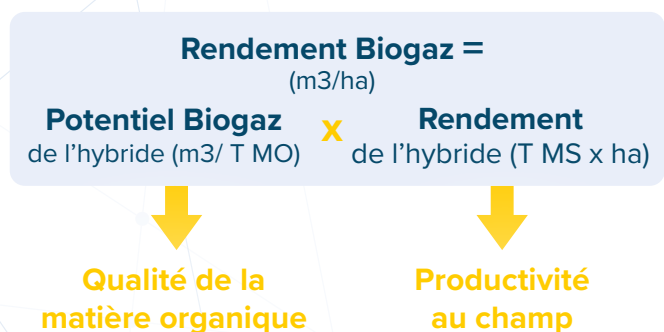
POTENTIEL BIOGAZ (M3/TMO) =

$$379.88 - 78.66 * ADL + 22.20 * HCEL + 59.34 * XL - 7.34 * XZ$$

UN ÉQUIPEMENT NIRS CALBRÉ SPÉCIFIQUEMENT



UN CRITÈRE DE CHOIX POUR LABELLISER UN HYBRIDE MEHRGAS : LE RENDEMENT BIOGAZ



*VDLUFA = Association entre les instituts de recherches et d'analyses agricoles allemands

DES HYBRIDES PASSÉS À LA LOUPE

Réseau d'essais DEKALB et partenaires



DEKALB propose une gamme d'hybrides maïs spécifique à la méthanisation avec :

- une connaissance accumulée sur le potentiel méthanogène de nos hybrides
- une fiabilité de notre réseau d'essais
- des critères évalués

C'est la gamme MEHRGAS*

Différents intrants peuvent être intégrés dans la ration de méthaniseurs. Parmi les cultures, le maïs possède un fort potentiel méthanogène. Associé à un rendement élevé, cette culture assure une importante production de biogaz à l'hectare.

Par sa conservation sous forme d'ensilage, la qualité du fourrage sera préservée toute l'année, assurant un apport régulier et sécurisant pour le méthaniseur.

32% MS

Objectif de récolte

pour une meilleure
valeur énergétique
ET une bonne conservation

15%
de maïs en
culture
principale

Attention à la réglementation !

Le décret du 7 juillet 2016 du code de l'environnement limite l'introduction dans un méthaniseur de **15% de culture principale** (en tonnage brut total des intrants) par année civile.

Il précise qu'une culture principale est :

- soit présente le plus longtemps sur un cycle annuel ;
- soit identifiable entre le 15 juin et le 15 septembre sur la parcelle, en place ou par ses restes ;
- soit commercialisée sous contrat.

Les volumes d'intrants issus de prairies permanentes et de cultures intermédiaires à vocation énergétique (semées entre deux cultures principales) ne sont pas pris en compte.

DEKALB TRAVAILLE SUR LA MÉTHANISATION AVEC UNE FERME PILOTE DEPUIS 2015

Sur notre ferme pilote de Moselle, les hybrides DEKALB sont testés, puis analysés en fermenteurs par l'ENSAIA – Université de Lorraine. Leur potentiel biogaz ainsi que leur cinétique de production de gaz sont ainsi passés à la loupe, en conditions comparables à celles d'un méthaniseur.

Ils sont également directement intégrés dans la ration du méthaniseur de la ferme.

*Remise à jour annuellement

