



LOGI MÉT

MÉLANGE SORGHO ENSILAGE



À DESTINATION DE LA MÉTHANISATION

LOGI MÉT

LOGI MÉT est un mélange sorgho à maturité précoce, adapté aux zones du Nord de la Loire et du centre de la France.

COMPOSITION

- Sorgho à grains, à tige sucrée, de grande taille et de cycle moyen 19%
- Sorgho à grains de taille élevée, cycle précoce 52%
- Sorgho d'ensilage BMR, taille très élevée, cycle moyen 29%

CARACTERISTIQUES

- Hauteur : 2,20-2,40m
- Tolérance à la sécheresse : très bonne
- Mi-précoce
- Riche en amidon
- Besoin en eau : faible (500mm)

DESTINATION

- Méthanisation

DONNÉES NUTRITIONNELLES

- Matière sèche (%) : 26-31
- Protéines brutes (%MS) : 7-9
- Sucres (%MS) : 10-12
- Amidon (%MS) : 18-21
- NDF (%MS) : 54-60
- dNDF (%NDF) à 30H : 60-65
- UFL (n/kg MS) : 0,85-0,90

CONSEILS

- Semis dans un sol réchauffé : min 12°C
- Période de semis optimale : Mi-Mai
- Date de récolte : Octobre

STADE DE RÉCOLTE

- Stade grain laiteux /pâteux

Nombre de dose

1

Grains/dose

450 000

Grains/ha

225 000

Dose/ha

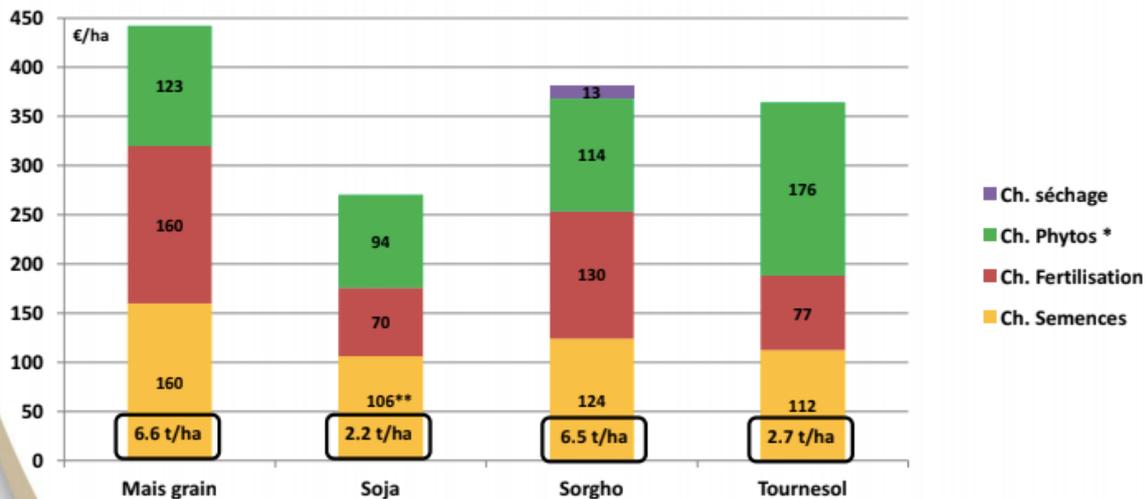
0,5



LOGI MÉT - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

Indicateurs économiques pour positionner le sorgho par rapport au maïs

Charges opérationnelles moyennes cultures en sec - Sud Ouest

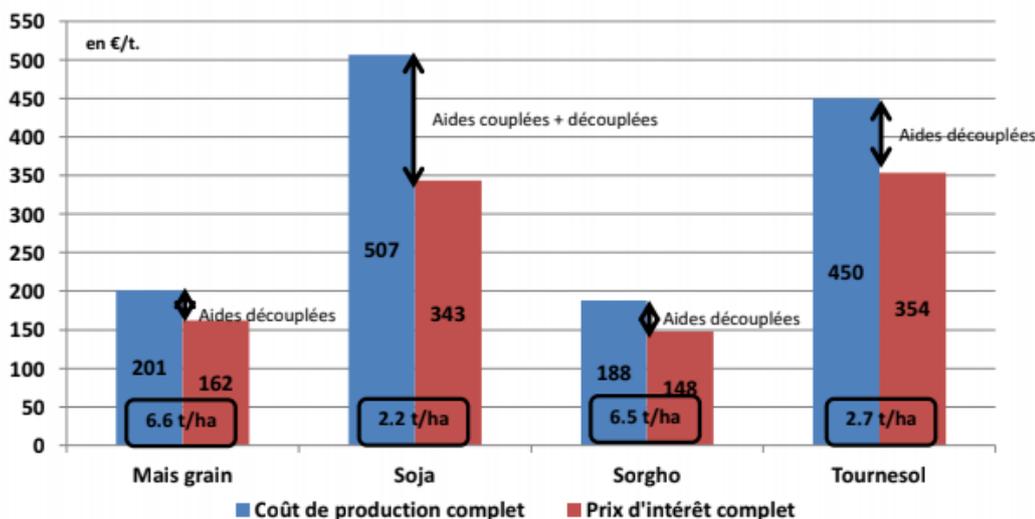


Source : Arvalis d'après expertise Arvalis – Terres Inovia (2014/2015/2016)

* : y compris traitement Belem 0.8 MG

** : y compris inoculum

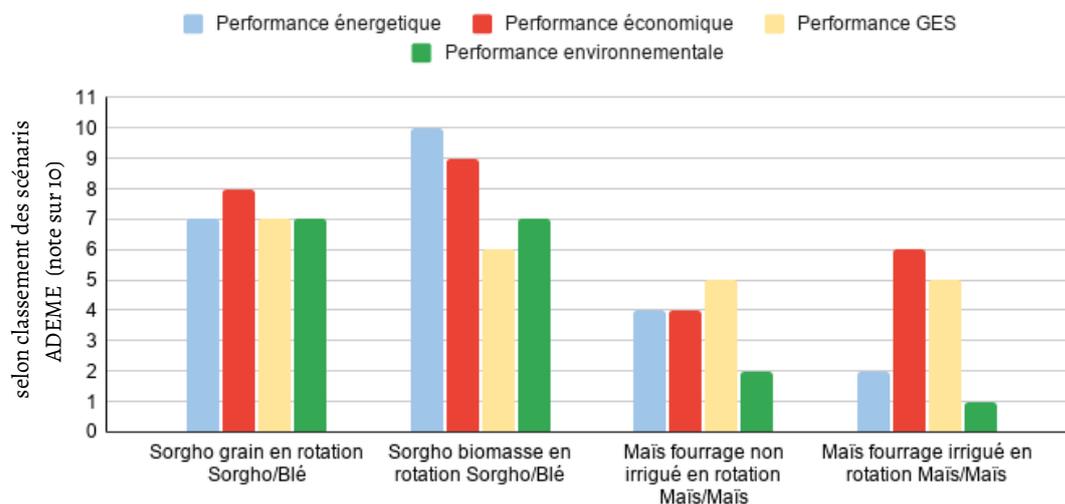
Coût de production et prix d'intérêt moyens complets (€/t.)



Source : Arvalis d'après expertise Arvalis – Terres Inovia (moyenne 2014/2015/2016, nov.2017)

LOGI MÉT - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

Méthanisation agricole et utilisation de cultures énergétiques en codigestion (source ADEME)



« Le sorgho a l'avantage de ne pas être très exigeant en intrants, du fait de sa bonne capacité racinaire à extraire l'eau et les éléments nutritifs du sol, indique Jean-Luc Verdier. d'Arvalis-Institut du végétal

Avantages LOGI MÉT / Maïs ensilage ou sorgho Biomasse classique.

L'équilibre de la composition variétale de LOGI MÉT présente des atouts :

- **résistance à la sécheresse** propre à la plante sorgho,
- **digestibilité** liée au BMR,
- **teneur en amidon** permise par le sorgho grain de grande taille.

Points forts du BMR (Brown Mid Rib = Nervure Brune Centrale) :

- forte teneur en sucre - bonne conservation
- très énergétique - très digestible car faible en lignine

La bonne valeur nutritive permise par sa composition lui confère un pouvoir méthanogène par hectare supérieur au maïs en conditions difficiles. De même pour les sorghos biomasse de grande taille dont les besoins sont proches d'un maïs. (azote/eau)

La **précocité** de LOGI MÉT assure un bon niveau de MS à la récolte qui permet de limiter les pertes et d'assurer une bonne conservation.

Introduire LOGI MÉT à des fins de méthanisation dans votre assolement vous permettra de sécuriser une marge économique intéressante face aux risques climatiques.

