



**LOGI MÉT**

**MÉLANGE SORGHO ENSILAGE**



# LOGI MÉT

LOGI MÉT est un mélange sorgho à maturité précoce, adapté aux zones centre 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
- Précoce
- Riche en amidon
- Besoin en eau : faible (500mm)

## DESTINATION

- Méthanisation et ensilage

## 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	Poids de la dose kg	Grains/dose	Dose de semis kg/ha	Grains/ha	Dose/ha
1	17	530 000	8,5	265 000	0,5



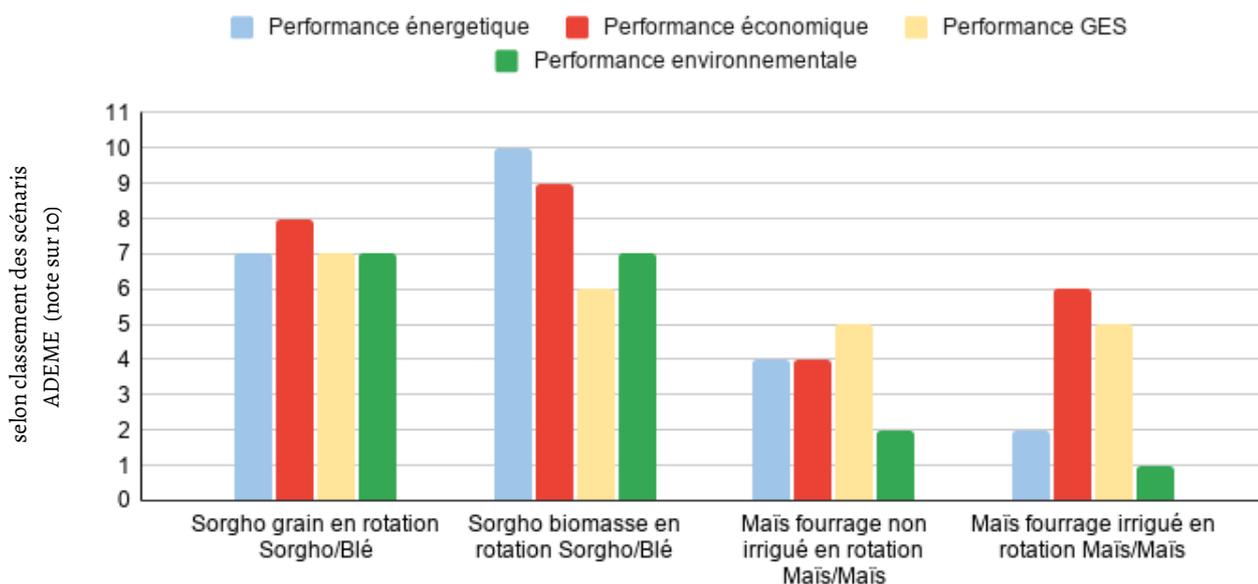
# LOGI MÉT - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

Indicateurs économiques pour positionner le sorgho par rapport au maïs

	Coûts EUR/t MS	Coûts EUR/ha
<b>Sorgho grain en rotation Sorgho/Blé</b>	<b>60</b>	<b>659</b>
<b>Sorgho biomasse en rotation Sorgho/Blé</b>	<b>32</b>	<b>703</b>
<b>Maïs fourrage non irrigué en rotation Maïs/Maïs sans culture intermédiaire</b>	<b>86</b>	<b>1 034</b>
<b>Maïs fourrage irrigué en rotation Maïs/Maïs sans culture intermédiaire</b>	<b>67</b>	<b>1 202</b>

(source ADEME)

## 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



# LOGI MÉT - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

## Avantages LOGI MÉT / Maïs ensilage ou sorgho Biomasse classiques.

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.

La bonne valeur nutritive permise par sa composition lui confère un pouvoir méthanogène par hectare supérieur au maïs en conditions difficiles.

Idem pour les sorghos biomasse de grande taille qui ont des besoins 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 dès cette année LOGI MÉT dans vos cultures méthanisation, c'est partager le risque climatique et économique de la monoculture maïs, c'est un acte de saine gestion et de prudence face aux aléas.

