

# Seigle fourrager ultra-précoce

## SITO 70

La variété la plus précoce du marché

- ❖ Variété hyper précoce (épiaison : - 6 à 8 jours // Turbogreen)
- ❖ Assure un ensilage de qualité, son cycle permettant d'atteindre tôt au printemps une teneur en MS entre 28 et 32%
- ❖ Permet de libérer les terres très tôt pour un semis de la culture suivante dans les meilleures conditions
- ❖ Bonne production de biomasse



- ❖ SITO 70 : Une vraie plus-value dans les sols superficiels, pour des exploitations très précoces, en année humide ou pour garantir un ensilage de qualité



# Nos résultats d'essais 2024

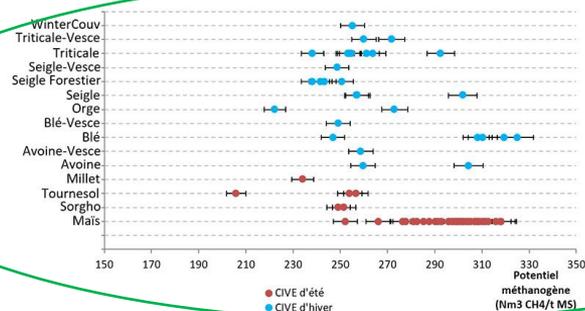
Lieu : Maule (78)



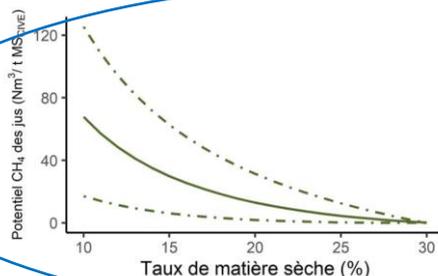
# Quel est l'impact de la teneur en MS sur la production de méthane ?

**Pour assurer un ensilage de qualité et éviter des pertes de potentiel méthanogène, une CIVE doit idéalement être ensilée à une teneur en MS comprise entre 28 et 32% (source RECITAL).  
Que se passe-t-il quand cette teneur en MS n'est pas atteinte ?**

- 1) Afin de le savoir, on peut calculer la teneur en Nm<sup>3</sup> de chaque modalité en utilisant les données du projet RECITAL :
- Orge = 245Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/tMS
  - Triticale = 260Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/tMS
  - Seigle = 275Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/tMS
  - Mélange=260Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/tMS



- 2) On peut ensuite déduire les pertes de potentiel méthanogène dues aux jus, calculées à partir du taux de matière sèche, pour aboutir à un nouveau classement des variétés/espèces en fonction de leur production de méthane



%MS	Perte Nm <sup>3</sup> / tMS
> 28	0
25-28	10
20-25	20
15-20	35
10-15	70

Source: *Projet RECITAL (Arvalis)*

# Résultats ajustés de production de méthane en tenant compte de la teneur en MS :

2<sup>ème</sup> date de récolte : 7 mai 2024

Variété/Mélange	tMS / ha	%MS	Nm3	Nm3 après prise en compte des pertes de jus	Classement final production Nm3
TSSD62329 XT	13,06	21%	3396	3134	3
METHASEM-STH20	12,81	22%	3331	3074	6
BIOGAZ WINTER	12,59	24%	3273	3022	7
BIOGAZ AGRO	12,4	25%	3224	3100	4
ASTRANOS	12,3	22%	3383	3137	2
TURBOGREEN	12,06	24%	3317	3075	5
SITO 70	11,85	28%	3259	3259	1
POWERGREEN	11,78	24%	3240	3004	8
ALLROUNDER PZO	11,45	20%	2977	2748	9
PROTECTOR	11,35	23%	3121	2894	10



En revanche, de grosses différences en 2<sup>ème</sup> date de semis : SITO 70 étant la seule modalité à atteindre 28% de teneur en MS, elle termine en première position pour la production de Nm3. Ces résultats mettent en lumière l'importance de la précocité en année humide.