

# Composition

Engrais NFU 42-001-01 : ENGRAIS NK avec SO<sub>3</sub> et Na



- > 17% d'Azote (N) total sous forme ammoniacale
- > 6% Oxyde de Potassium (K<sub>2</sub>O) total soluble dans l'eau, issu de sulfate
- > 44% Anhydride Sulfurique (SO<sub>3</sub>) soluble dans l'eau
- > 3.3% Oxyde de Sodium (Na<sub>2</sub>O) total

  
**AGRI  
SYNERGIE**  
*L'innovation par nature,  
le respect de la terre par culture*

24 rue de Varsovie - 24000 Périgueux  
T. 05 53 04 59 42 - F. 05 53 54 39 03  
agrisynergie@agrisynergie.com  
[www.agrisynergie.com](http://www.agrisynergie.com)



## ENGRAIS MINÉRAL

AZOTE - POTASSE - SOUFRE - SODIUM

## CÉRÉALES

  
**AGRI  
SYNERGIE**  
*L'innovation par nature,  
le respect de la terre par culture*



# Horizon

EFFICACITÉ - PRODUCTIVITÉ - SÉCURITÉ



# La fertilisation éco-responsable

**HORIZON est un engrais conçu pour répondre à une double exigence :**

**1. Assurer la productivité des cultures en termes de rendement et de qualité**

Par sa composition et l'utilisation optimale de chaque élément fourni, HORIZON apporte une fertilisation équilibrée essentielle à la flore minéralisatrice du sol et à la plante. Par cette triple performance HORIZON assure la viabilité et la rentabilité de l'exploitation.

**2. Répondre aux défis environnementaux auxquels l'agriculture doit faire face**

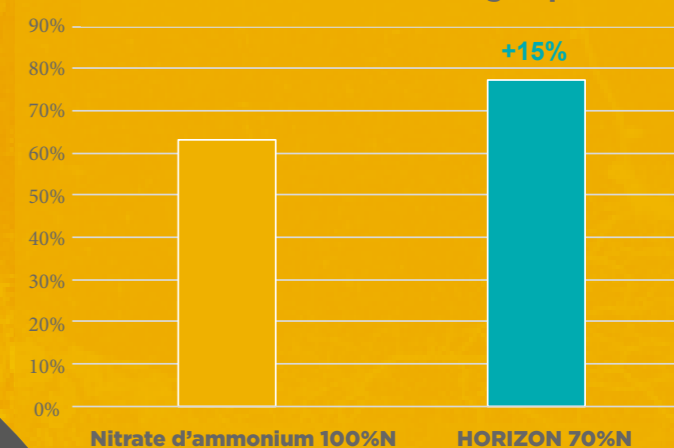
Issu de vinasse de betterave, un coproduit de l'industrie sucrière à haute valeur agronomique, HORIZON dispense l'émission de GES\* supplémentaires lors de sa fabrication et s'inscrit dans une politique d'agriculture bas carbone. Par ailleurs, en exploitant efficacement chaque unité d'azote apportée, HORIZON limite les pertes d'azote par lessivage et par volatilisation et contribue à réduire l'impact environnemental.

\* GES : Gaz à Effet de Serre

# Une activité biologique fondamentale

Les micro-organismes jouent un rôle fondamental dans la fertilité du sol. Au moyen du complexe Vivafert®, HORIZON stimule l'activité biologique du sol favorisant une meilleure décomposition et minéralisation de la matière organique ainsi que la libération et la fourniture d'éléments minéraux biodisponibles pour la plante.

Essais 2021 - Synthèse de 3 essais  
Minéralisation de la matière organique du sol



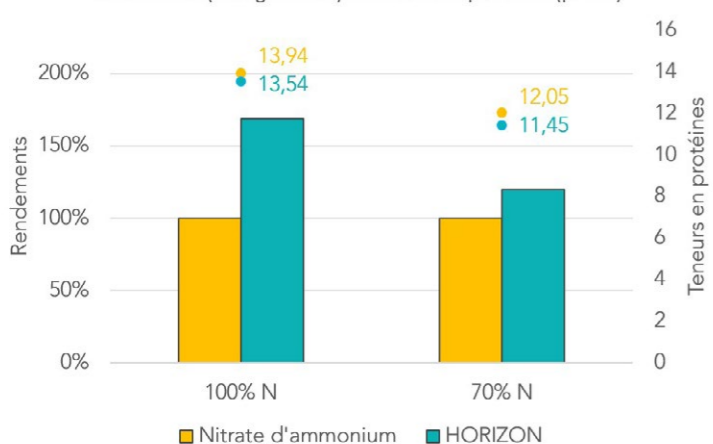
**Complexe d'acides aminés, de sucres solubles et d'oligo-éléments**

Essais réalisés des Balts-lamina, système conçu pour évaluer l'activité biologique du sol.

# L'efficacité au service d'une agriculture durable

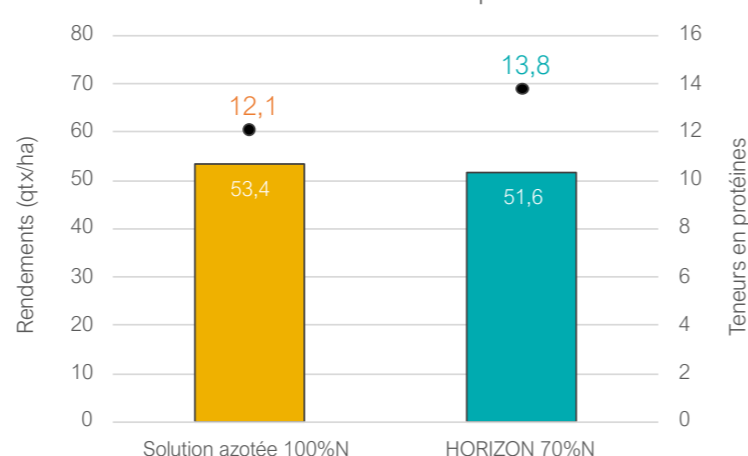
Essais 2020

Rendements (histogrammes) et teneurs en protéines (points)



Essai blé tendre 2021 - Dpt. 85

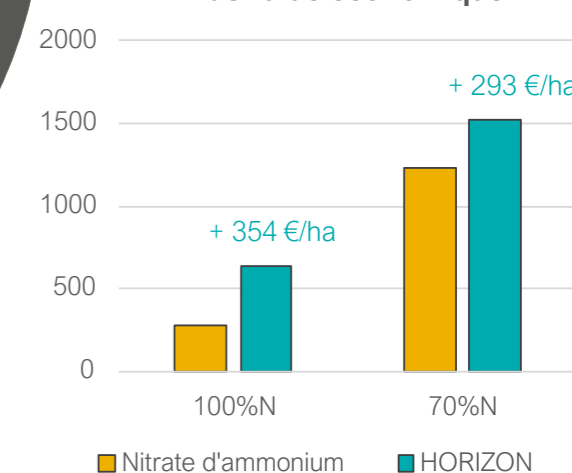
Rendements et teneurs en protéines



## Rendement et teneur en protéines

Appliqué à dose réduite d'azote (-30%), en comparaison à un engrais azoté nitrique ammoniacal ou à une solution azotée, HORIZON assure le maintien du rendement ainsi que la teneur en protéines des grains de céréales.

Plus-value économique



## Les protéines, un défi nutritionnel et économique

Que ce soit pour l'alimentation animale ou l'alimentation humaine, les protéines représentent un enjeu majeur pour lequel les exigences qualitatives attendues sont précises. En maintenant la teneur en protéines des céréales, HORIZON assure la rentabilité économique de l'exploitation.