

10  
MATIÈRES  
NATURELLES  
COMPLÉMENTAIRES

50%  
VEGETHUMUS  
EFFET SOL

+93%  
D'ACTIVATION  
BIOLOGIQUE

350 KG/T ISMO  
POTENTIEL  
HUMUS  
EFFICACE


100%  
NUTRITION  
COMPLÈTE ET  
PROGRESSIVE

zero%  
DE BOUES  
& DÉCHETS  
URBAINS

GRANULATION  
À FROID

## AVANTAGES PRODUIT

➤ **Traçabilité des matières premières**  
Laboratoire intégré sur site de production ISO 9001 et échantillothèque

➤ **Compostage Actif Agréé**   
Procédé biotechnologique original Frayssinet assurant hygiénisation et préhumification des combinaisons de matières organiques. Ensemencement microbien et démarche HACCP. Retournements et contrôle des phases thermophiles > 55° C Agrément FR81231001 Règlement CE 1069/2009

➤ **Contrôle et dosages garantis des produits finis** Précision 1/1000.

➤ **Adhérent BIPEA**  
Contrôles précision Laboratoire circuit BIPEA.

➤ **Entreprise certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 par AFNOR certification.**

## FRAYSSINET

Entreprise française depuis 1870. N°1 de la fertilisation organique des sols et de la stimulation naturelle des plantes. Certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001. 1<sup>ère</sup> entreprise dans son métier, évaluée « Exemplaire » pour sa démarche de responsabilité sociétale ISO 26000 « VIAE ETHICAE » (Les voies de l'éthique) par l'AFAQ-AFNOR. Outil de production unique en Europe. Agrément compostage HACCP R-CE 1069/2009. Granulation à froid. Centre de Recherche avec laboratoire intégré. Traçabilité totale par identification des lots et échantillonnage. Expert en programmes environnementaux adaptés et performants.

## INSTITUTS ET LABORATOIRES AVEC LESQUELS NOUS COLLABORONS

**CIRAD** : Centre National de Recherche Agronomique Montpellier (34)

**UM2** : Université Montpellier 2 Sciences et Techniques (34)

**INRA** : Institut National de Recherche Agronomique

**Stations régionales d'expérimentations** : BNIC (16), CEHM (34), CIVAM BIO (66), CIVC (51), CTIFL (44), SERAIL (69), SERFEL (30)

**Chambres d'Agriculture régionales**

**Laboratoires d'analyses** : LARA-EUROPE ANALYSES (31), LCA (17 & 33), SAA (02), SADEF (68), SAS (45), SILLIKER (95)

## ISO 9001 ET ISO 26000



Entreprise certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 et évaluée « Exemplaire » pour sa démarche de responsabilité sociétale ISO 26000 par AFNOR certification.



## MEMBRE ADHÉRENT



# ORGA 3

ENGRAIS ORGANIQUE  
AVEC GUANOS

Made in France  
NFU 42001



**FRAYSSINET**

81240 ROUAIROUX / FRANCE

T +33 (0)5 63 98 42 08 / F +33 (0)5 63 98 47 23

[www.groupe-frayssinet.fr](http://www.groupe-frayssinet.fr)

18A18 © FRAYSSINET



**FRAYSSINET**

AGRICULTURE

# ORGA 3

ENGRAIS ORGANIQUE NFU 42001  
 UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE  
 conformément au règlement CE N°834/2007 et au cahier des charges NOP.



## COMPOSITION

**VEGETHUMUS (50%)** : Tourteaux et pulpes de fruits, fumiers de moutons et bourres de laine compostés.

**Tourteaux et pulpes de fruits (25%)** : Café, olives, tournesol, cacao, assemblage spécifique complémentaire.

**Guanos d'oiseaux et poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées conformément R-CE 1069/2009**

**Vinasses de betteraves**

**Magnésium**

► **RICHE EN OLIGO-ÉLÉMENTS D'ORIGINE NATURELLE**

## DOSAGES SUR PRODUIT BRUT

N t	P2O5	K2O	MgO	Taux matière organique
3%	2%	3%	3%	60% (55% Poudre)

Masses volumiques : Poudre 600 kg/m<sup>3</sup> - Granulé 700 kg/m<sup>3</sup>

**Maturité et stabilité : C/N = 10** (9 Poudre)

**Matières organiques végétales : 75%**

**ISMO ≈ 350 kg/t de produit brut (soit 58%/MO)**

Indice de Stabilité de la Matière Organique, permettant de caractériser le potentiel humus. Normalisation AFNOR.

**Indice d'Activité Biologique (IAB)**

+ 93% par rapport au sol témoin non amendé

Expérimentation : IRD - CIRAD mesures CO<sub>2</sub> après 6 mois.

Incubation en sol à 28°C.

## APPLICATIONS

A moduler en fonction des sols et des cultures

Cultures	Plantation	Entretien
<b>Vigne</b>	2 à 5 t/ha	0,5 à 2 t/ha
<b>Arboriculture</b>	3 à 5 t/ha	1 à 3 t/ha
<b>Maraîchage</b> Plein champ	2 à 5 t/ha	1,5 à 3 t/ha
Sous serre	3 à 6 t/ha	1,5 à 4 t/ha

**Utilisations spécifiques**

Jeunes vignes/plants de vigne : entretien 250 g/pied.

## CONDITIONNEMENTS

Poudre homogène à diffusion rapide dans le sol ou granulés utilisables dans tous types d'épandeurs. Conditionnés en sacs de 25 kg par palette de 1350 kg ou maxi-sacs 500 kg. Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

## PRINCIPE

Synergie matières végétales et animales pour activer la fertilité naturelle des sols et l'équilibre physiologique des plantes.



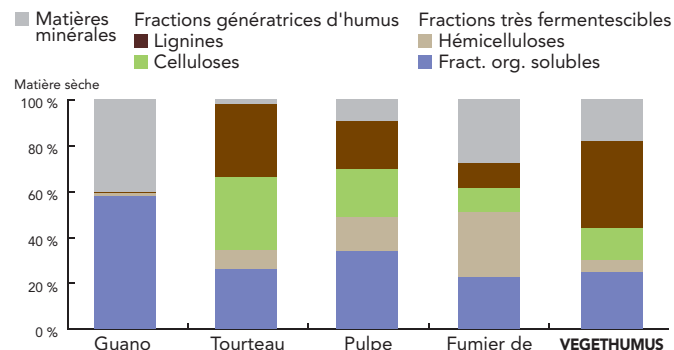
\*CAC : Compostage Actif Contrôlé  
 Rhizosphère : interface sol-plante  
 Pédogenèse : processus de formation et de transformation des sols

## ELABORATION EXPERIMENTATION

Efficacité agronomique par les sources de matières carbonées humigènes et les nutriments concentrés organiques.

### SÉLECTION DE MATIÈRES NATURELLES NOBLES

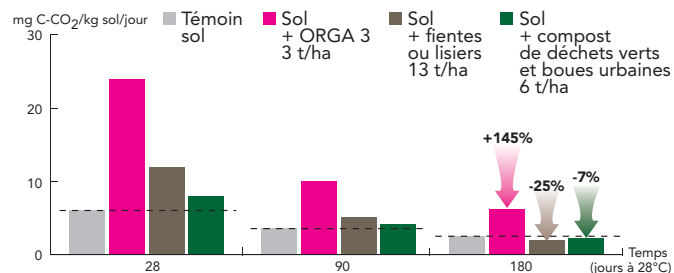
Analyses biochimiques des constituants\*



### STIMULATION DE LA VIE DU SOL ET DE LA RHIZOSPHERE

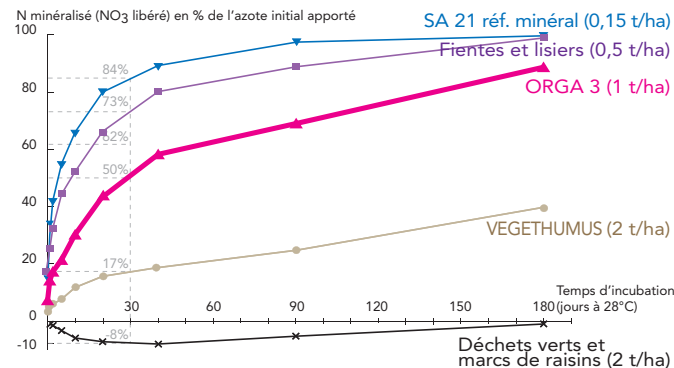
Respiration des micro-organismes du sol (CO<sub>2</sub> produit) en conditions contrôlées\*

Quantités de carbone (1 t/ha) et d'azote (90 u) identiques dans les différentes modalités.



### NUTRITION PROGRESSIVE ET SOUTENUE

Cinétiques de minéralisation de différentes origines d'azote\*



\*Résultats CIRAD/FRAYSSINET 15 ans de collaboration