

ORGA3

ENGRAIS ORGANIQUE
AVEC GUANOS
NF U44-051

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
conformément au règlement CE N°834/2007
et au cahier des charges NOP (National Organic
Program = Agriculture Biologique USA)

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, assem-
blage spécifique complémentaire.

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

Vinasses de betteraves

Magnésium

APPLICATIONS

À moduler en fonction des sols et des
cultures.

CULTURES	Plantation	Entretien
VITICULTURE	2-5 t/ha	0,5-2 t/ha
ARBORICULTURE	3-5 t/ha	1-3 t/ha
MARAIÇAGE		
Plein champ	2-5 t/ha	1,5-3 t/ha
Sous abri	3-6 t/ha	1,5-4 t/ha

UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

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

GARANTIES PROCESS

**Agrément compostage HACCP R-CE
1069/2009**

humification et hygiénisation.

Précision outil de formulation 1/1000^{ème}
homogénéité et constance.

Laboratoire sur site

validation de la conformité des produits.

10 MATIÈRES NATURELLES COMPLÉMENTAIRES

50% VEGETHUMUS EFFET SOL

+93% D'ACTIVATION BIOLOGIQUE

350 KG/T ISMO POTENTIEL HUMUS EFFICACE

100% NUTRITION COMPLÈTE ET PROGRESSIVE



GRANULATION À FROID



DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

Directive nitrates Type I

	POUDRE	GRANULÉ
Azote (N) total	3%	3%
Anhydride Phosphorique (P2O5) total	2%	2%
Oxyde de Potassium (K2O) total	3%	3%
Oxyde de Magnésium (MgO) total	3%	3%
Taux de MO/produit brut	55%	60%
Matières organiques végétales	75%	75%
C/N	9	10
ISMO en % de MO	58%	58%
Rendement humigène en kg/t*	350	350
IAB Indice d'Activité Biologique (28°C/180 jours)	+93%	+93%

* Le rendement humigène correspond à la quantité de carbone restant dans le sol après 91 jours en condition d'incubation contrôlée (28°C, sol de référence). Cet indicateur reflète le comportement du produit sur une année en condition tempérée.

PRÉSENTATION

	POUDRE	GRANULÉ
Masse volumique en kg/m ³	600	700
54 sacs de 25 kg/palette		1350 kg
Maxi-sacs		500 kg

Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

GARANTIES

Produits issus d'élevages industriels	Non
Traçabilité des matières premières	Oui
Présence de déchets verts, MIATE	Non
Granulation à froid	Oui
Traçabilité produit sur l'emballage	Oui
Fabrication française	Oui

CAUTION TECHNIQUE DES EXPERTS FRAYSSINET



Olivier Demarle Directeur Recherche & Développement. Ingénieur agronome. | **Gilbert Garapin** Directeur développement produits liquides. Docteur en agronomie. Expert Agro-Pédologie. | **Marie-Emmanuelle Saint-Macary** Chargée de Recherche. Docteur en physiologie végétale. Experte en évaluation des biostimulants et SDP. | **Loïc Normand** Chargé du développement et de l'expérimentation. Ingénieur agronome. | **Régis Castan** Responsable Viti-Eno. Conseiller Authentis. | **Quentin Protsenko** Chargé de missions Europe, réglementation et normalisation. Ingénieur, Expert au Bureau National de Fertilisation et à la commission européenne de normalisation.

UTILISABLE EN
**AGRICULTURE
BIOLOGIQUE**
CONFORMEMENT AU
R-CE N°834/2007

RICHE EN
OLIGO-ÉLÉMENTS
D'ORIGINE
NATURELLE

**ACTIVE LA FERTILITÉ
NATURELLE DES SOLS
ET L'ÉQUILIBRE
PHYSIOLOGIQUE
DES PLANTES**



ORGA3

ENGRAIS ORGANIQUE AVEC GUANOS
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE - NF U44-001 - Made in France

FRAYSSINET
frayssinet.fr

81240 ROUAIROUX / FRANCE / T +33 (0)5 63 98 42 08

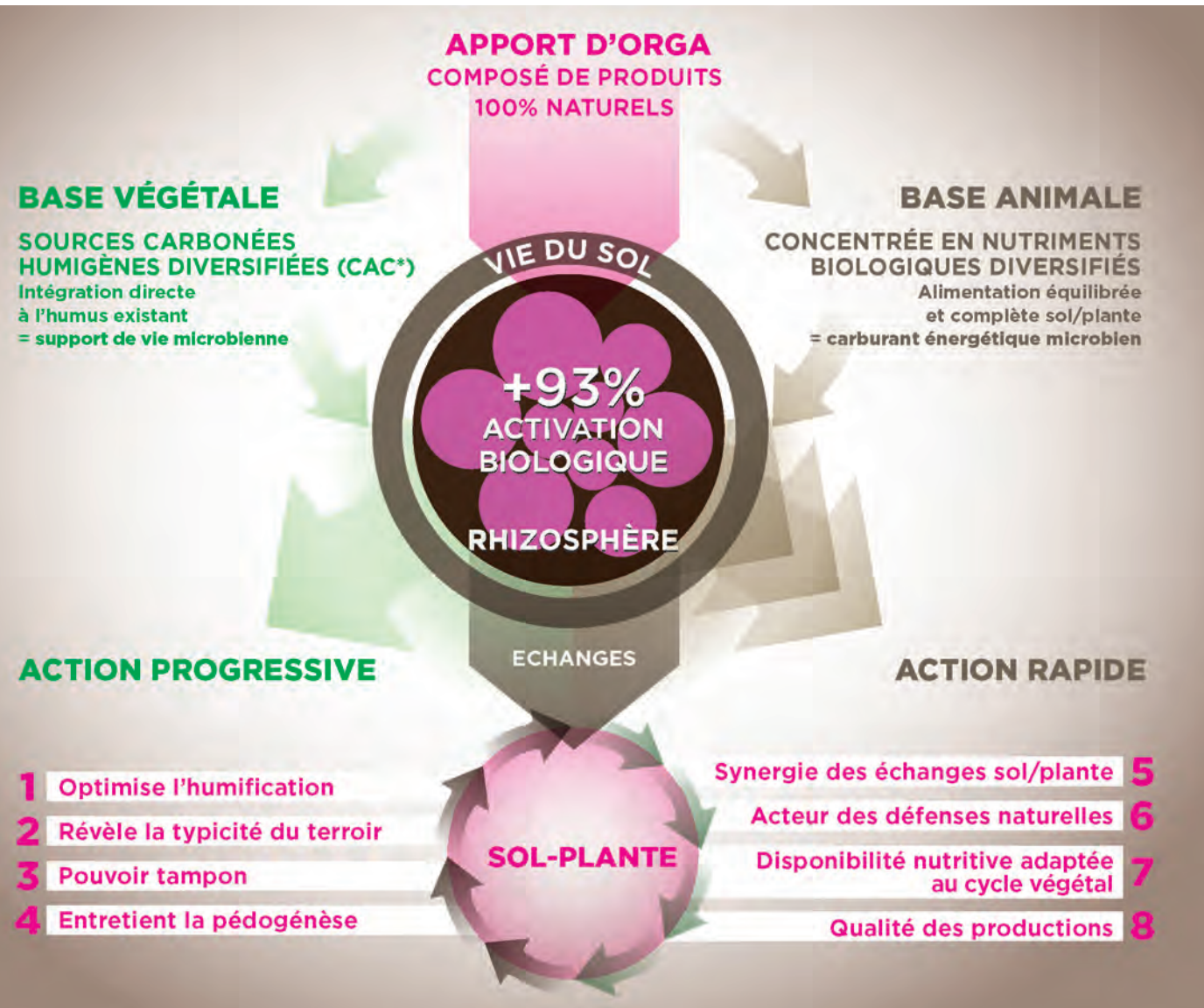


20K02 © FRAYSSINET

FRAYSSINET
AGRICULTURE

ORGA3

SYNERGIE MATIÈRES VÉGÉTALES ET ANIMALES
POUR ACTIVER LA FERTILITÉ NATURELLE DES SOLS
ET L'ÉQUILIBRE PHYSIOLOGIQUE DES PLANTES

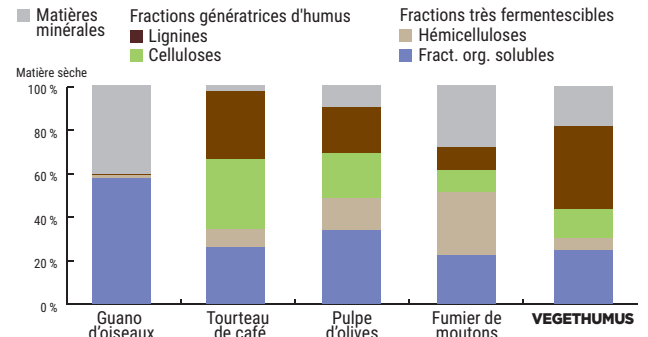


ÉLABORATION & EXPÉRIMENTATION

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

Sélection de matières naturelles nobles

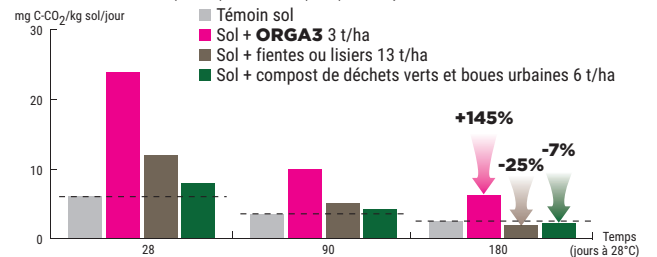
Analyses biochimiques des constituants*



Stimulation de la vie du sol et de la rhizosphère

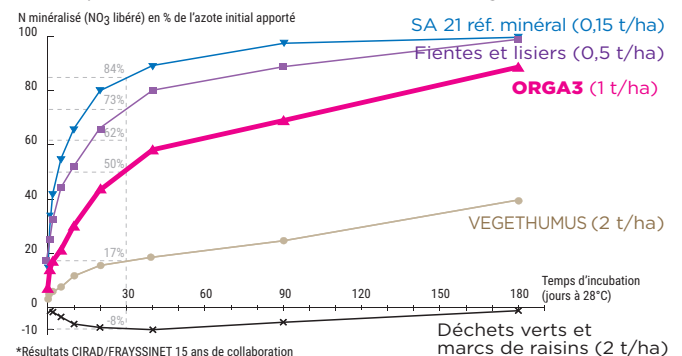
Respiration des micro-organismes du sol (CO₂ produit) en conditions contrôlées*

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