

# ORGA3

ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL  
NF U42-001-3

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE conformément à la réglementation européenne en vigueur 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

Café, olives, tournesol, cacao, assemblage spécifique complémentaire.

**PRO T10** Complexe de protéines végétales oxydées à forte minéralisation spontanée favorisant un afflux microbien.

**Poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées conformément au R-CE 1069/2009**

**Potasse UAB forme sulfate  
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
MARAÎCHAGE		
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<sup>ème</sup>**  
homogénéité et constance.

### Laboratoire sur site

validation de la conformité des produits.

**Pro T10**  
INNOVATION

**10 MATIÈRES NATURELLES COMPLÉMENTAIRES**

**50% VEGETHUMUS EFFET SOL**

**+93% D'ACTIVATION BIOLOGIQUE**

**350 KG/T ISMO POTENTIEL HUMUS EFFICACE**

**zero%**  
DE BOUES & DÉCHETS URBAINS

**GRANULATION À FROID**



## DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

Directive nitrate Type I

	POUDRE	GRANULÉ
<b>Azote (N) total</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>
<b>Anhydride Phosphorique (P2O5) total</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
<b>Oxyde de Potassium (K2O) total</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>
<b>Oxyde de Magnésium (MgO) total</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>
<b>Anhydride Sulfurique (SO3) total</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
<b>Taux de MO/produit brut</b>	<b>55%</b>	<b>60%</b>
<b>Matières organiques végétales</b>	<b>70%</b>	<b>70%</b>
C/N	<b>9</b>	<b>10</b>
ISMO en % de MO	<b>58%</b>	<b>58%</b>
Rendement humigène en kg/t*	<b>350</b>	<b>350</b>
IAB Indice d'Activité Biologique (28°C/180 jours)	<b>+93%</b>	<b>+93%</b>

\* 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 <sup>3</sup>	<b>650</b>	<b>680</b>
54 sacs de 25 kg/palette		<b>1350 kg</b>
Maxi-sacs		<b>500 kg</b>

Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

## GARANTIES

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

## CAUTION TECHNIQUE DES EXPERTS FRAYSSINET



**Olivier Demarle** Directeur innovation & qualité. Ingénieur agronome. | **Marie-Emmanuelle Saint-Macary** Responsable scientifique & innovation. Experte en évaluation des biostimulants et SDP. Docteur en physiologie végétale. | **Quentin Protsenko** Responsable réglementation et normes. Expert au bureau national de fertilisation et au comité européen de normalisation. Master technologie du végétal et Ingénieur horticole. | **Justine Malaterre** Chef de projets agronomie et expérimentations vigne arboriculture maraîchage. Ingénieur agronome. | **Xavier Heudelot** Ingénieur agronomie et expérimentations grandes cultures et espaces verts. | **Régis Castan** Référent technique vigne. Œnologue.

UTILISABLE EN  
**AGRICULTURE BIOLOGIQUE**  
CONFORMÉMENT À LA  
RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE  
EN VIGUEUR

LA RÉFÉRENCE  
ORIGINE  
NATURELLE

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



**ORGA3**

**Pro T10**  
INNOVATION

ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL  
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE - NF U42-001-3 - Made in France

**FRAYSSINET**  
frayssinet.fr



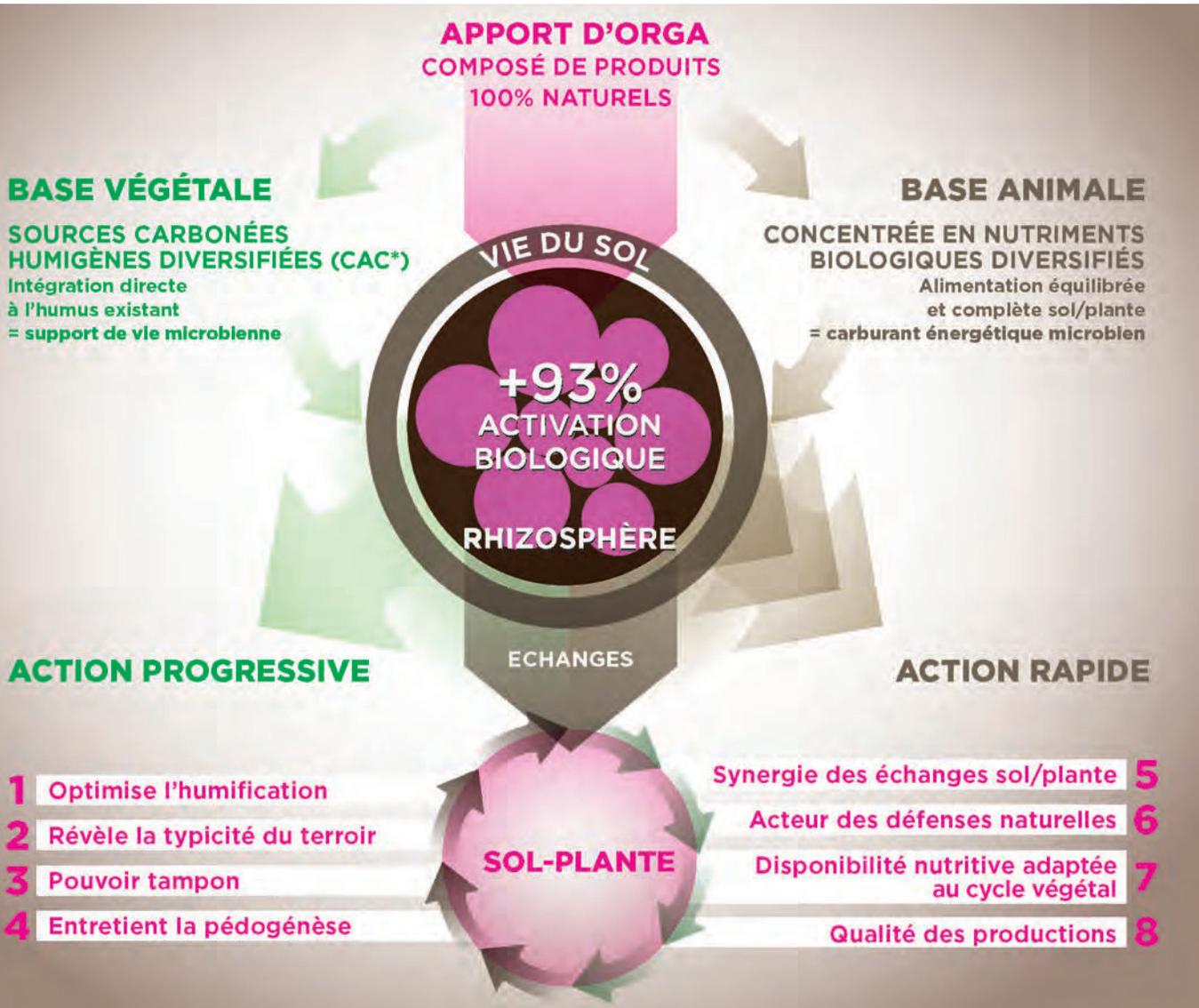
81240 ROUAIROUX / FRANCE / T +33 (0)5 63 98 42 08

23G24 © FRAYSSINET

**FRAYSSINET**  
AGRICULTURE

# ORGA3

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



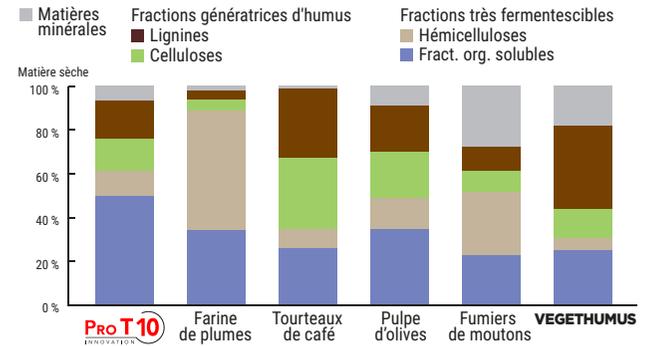
\*CAC : Compostage Actif Contrôlé  
Rhizosphère : interface sol-plante  
Pédogénèse : processus de formation et de transformation des sols

## ÉLABORATION & EXPÉRIMENTATION

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

### Sélection de matières naturelles nobles

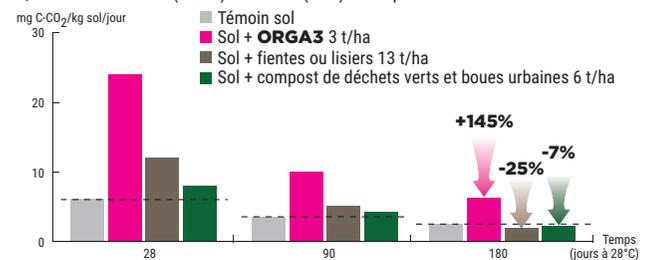
Analyses biochimiques des constituants\*



### Stimulation de la vie du sol et de la rhizosphère

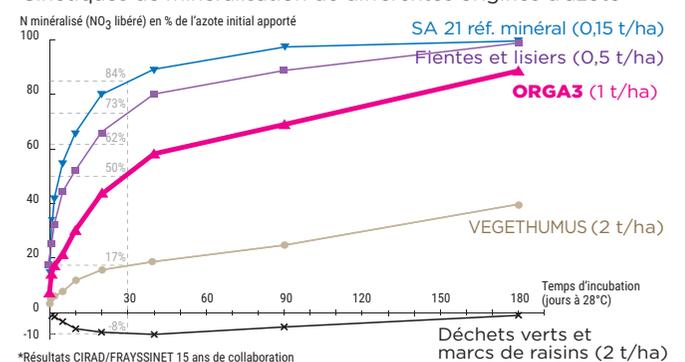
Respiration des micro-organismes du sol (CO<sub>2</sub> produit) en conditions contrôlées\*

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