

# VEGETHUMUS

## LE SOL ET LA PLANTE

AMENDEMENT ORGANIQUE  
+ STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE  
NF U44-204  
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE  
conformément à la réglementation européenne en  
vigueur et au cahier des charges NOP (National  
Organic Program = Agriculture Biologique USA)

### COMPOSITION

#### Biotech C2A

compost de tourteaux et pulpes de fruits  
(olives, café, tournesol, cacao), fumiers de  
moutons et bourres de laine.

#### Humo-phosphate

ajout de poudre d'os au compost pour la  
formation d'humus-phosphate.

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

#### Stimulateur de croissance racinaire

AMM N°1030003.  
Concentration : 0,5%  
(soit 4 l/t de VEGETHUMUS).

#### Magnésium

### APPLICATIONS

À moduler en fonction des sols et des  
cultures. Dose standard 2 t/ha, peut  
être ajustée avec le tableau ci-dessous  
(demandez conseil à votre technicien).

CULTURES	Plantation	Entretien
🌿 VITICULTURE	3-10 t/ha	0,8-2 t/ha
🌳 ARBORICULTURE	3-10 t/ha	1-2,5 t/ha
🥬 MARAÎCHAGE	Plein champ	2-5 t/ha
	Sous abri	3-7 t/ha
		1,5-4 t/ha
		2-6 t/ha

#### UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

- Jeunes vignes/plants de vigne :  
entretien 300 à 500 g/pied.
- Remplacement des pieds de vigne (com-  
plantation, entreplantation ou racottage) :  
1 à 1,5 kg/pied mélangés à la terre.

#### 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.

AVEC  
**OSYR INSIDE**  
STIMULATEUR  
RACINAIRE

**Pro T10**  
INNOVATION

**10 MATIÈRES  
PREMIÈRES  
NOBLES  
ORGANIQUES**

ENRICHIR  
**PHOSPHORE**

**450 KG/T  
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>2%</b>	<b>2,2%</b>
dont organique	1,8%	2%
<b>Anhydride Phosphorique (P2O5) total</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,5%</b>
<b>Oxyde de Potassium (K2O) total</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
<b>Oxyde de Magnésium (MgO) total</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
<b>Taux de MO/produit brut</b>	<b>55%</b>	<b>65%</b>
<b>Taux de matière sèche</b>	<b>77%</b>	<b>82%</b>
C/N	<b>14</b>	<b>14</b>
ISMO en % de MO	<b>60%</b>	<b>60%</b>
Rendement humigène en kg/t*	<b>380</b>	<b>450</b>
IAB Indice d'Activité Biologique (28°C/180 jours)	<b>+77%</b>	<b>+77%</b>
Minéralisation du carbone à 3 jours	<b>11%</b>	<b>11%</b>
Minéralisation du carbone à 30 jours	<b>20%</b>	<b>20%</b>
<b>OSYR Inside</b>	<b>Oui</b>	<b>Oui</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 réfé-  
rence). 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>540</b>	<b>660</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>

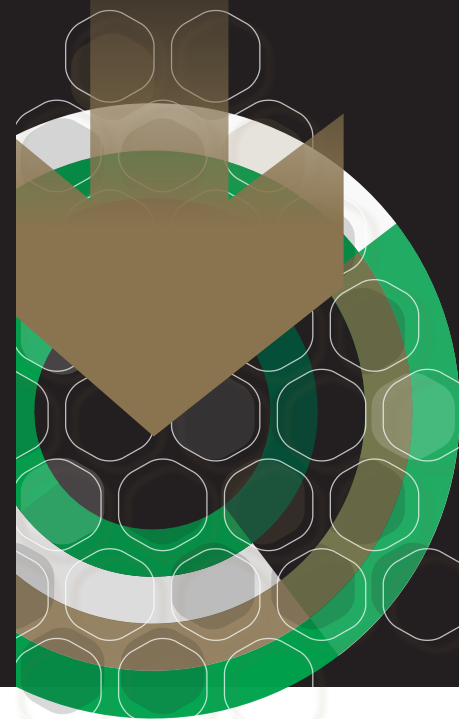
#### CAUTION TECHNIQUE DES EXPERTS FRAYSSINET



**Olivier Demarie** 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 horticoles. | **Justine Malarterre**  
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

ENTREtenir  
LA FERTILITÉ  
+ STIMULER  
LE SYSTÈME  
RACINAIRE



POLYVALENCE  
RENFORCÉE

VEGETHUMUS

**Pro T10**  
INNOVATION  
**OSYR  
INSIDE**

AMENDEMENT ORGANIQUE + STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE  
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE - NF U44-204 - Made in France

**FRAYSSINET**  
frayssinet.fr



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

23A23 © FRAYSSINET

**FRAYSSINET**

# VEGETHUMUS

## FORMULE ENRICHIE POUR DES RÉSULTATS DURABLES

### 1 TAUX DE MATIÈRE ORGANIQUE

Augmenter le rendement humus

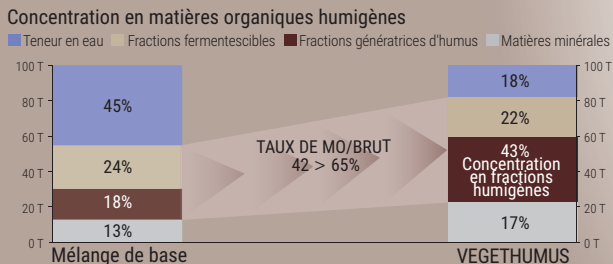
**BIOTECH C2A EVOLUTION** SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE

Procédé biotechnologique qui assure l'hygiénisation et la préhumification des tissus végétaux jeunes de 8 matières premières, source d'une richesse moléculaire diversifiée.

→ **PRÉCURSEURS DE NUTRIMENTS MICROBIENS**

**8 MATIÈRES CIBLÉES**

- Supports des microflores telluriques
- Fixation des éléments nutritifs
- Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques



### 2 ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

Relancer la vie du SOL

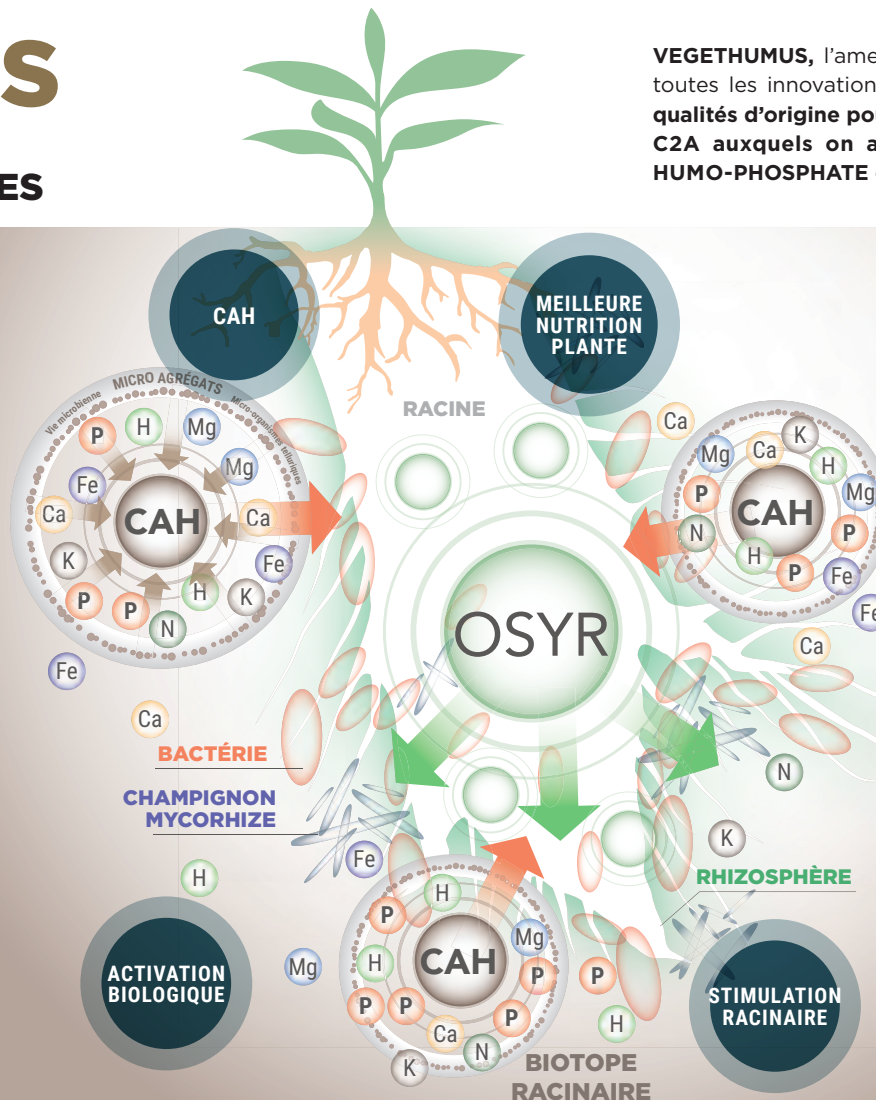
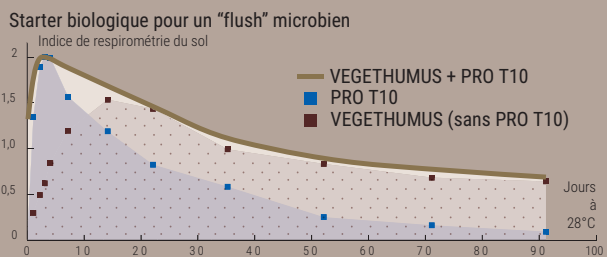
**PRO T10 INNOVATION** COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

Libération de polysaccharides, acides aminés, peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.

→ **MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE**

**FORMULE CONCENTRÉE**

- Améliore l'hydrolyse acide et enzymatique
- Optimise les flores associées
- Favorise les faunes auxiliaires utiles



Au-delà des apports nutritifs massifs, le maintien de l'équilibre du sol avec un **CAH parfaitement fonctionnel**, associé à une stimulation des systèmes racinaires constitue toutes les garanties d'un rendement optimal.

VEGETHUMUS est un amendement organique unique par l'originalité de sa composition, l'association de 8 matières organiques de base dans une phase de compostage maîtrisée, permet d'agir sur l'ensemble des paramètres du sol : physique, biologique, chimique et organique. **VEGETHUMUS assure ainsi l'entretien et le redressement de la fertilité des sols à court, moyen et long terme.**

L'ajout de 2 composants ciblés sur un effet plante vient renforcer son intérêt pour l'ensemble des cultures. L'**OSYR**, stimulateur de croissance racinaire, et les **humu-phosphates** vont accompagner l'efficacité nutritionnelle dès les premières phases de reprise d'activité du végétal.

**VEGETHUMUS**, l'amendement organique le plus vendu en France, bénéficie de toutes les innovations de la Recherche Frayssinet. **VEGETHUMUS conserve ses qualités d'origine pour une action sol renforcée grâce au PRO-T10 et au Biotech C2A** auxquels on associe désormais la molécule **OSYR** et un apport en **HUMO-PHOSPHATE** organique pour potentialiser la nutrition de la plante.

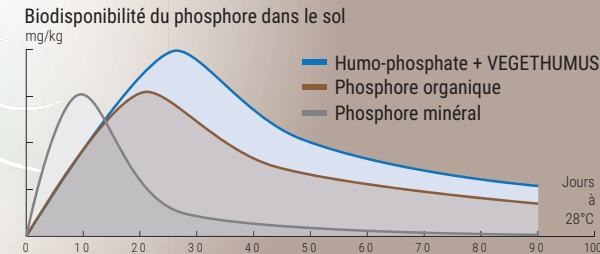
### 3 HUMO-PHOSPHATE

Phosphore naturel inclus dans la MO

**P205 ASSOCIATION PHOSPHORE ORGANIQUE (poudre d'os) + BASE ORGANIQUE VEGETHUMUS** aboutit à la formation d'humu-phosphate, forme moléculaire efficace évitant sa rétrogradation et augmentant sa disponibilité.

→ **ASSURER LES FONCTIONS MÉTABOLIQUES**

- Accompagne le besoin énergétique lors de la croissance racinaire
- Forme assimilable par la plante et les microorganismes
- Élément essentiel pour les microorganismes (ADN/ARN/ATP)



### 4 STIMULATION RACINAIRE

Alimenter la plante

**OSYR INSIDE** STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE

OSYR agit sur la protection des auxines produites dans les bourgeons et les jeunes feuilles, puis véhiculées dans l'ensemble des organes de la plante jusqu'au système racinaire.

→ **AMÉLIORER LA CROISSANCE DES PLANTES**

- Améliore le développement racinaire
- Meilleure résistance aux stress
- Optimise l'absorption hydrique et minérale

