

# VEGETHUMUS

## LE SOL ET LA PLANTE

AMÉLIORANT ORGANIQUE  
 + STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE  
 NF U44-204  
 UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE  
 conformément au règlement CE N°854/2007  
 et au cahier des charges NOP (National Organic  
 Program = Agriculture Biologique USA)

### COMPOSITION

#### Biotech C2A

composé 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'humo-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	1,5-4 t/ha
		3-7 t/ha
		2-6 t/ha

### UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

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

### GARANTIES PROCESS

**Agrement 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



GRANULATION  
 À FROID



### DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

Directive nitrate Type I	POUDRE	GRANULÉ
<b>Azote (N) total</b> dont organique	<b>2%</b> 1,8%	<b>2,2%</b> 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 référence). Cet indicateur reflète le comportement du produit sur une année en condition tempérée.

### PRÉSENTATION

POUDRE	GRANULÉ
520	660
Masse volumique en kg/m <sup>3</sup>	1350 kg
54 sacs de 25 kg/palette	500 kg
Maxi-sacs	

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 FRAYSINET

**Oliver Demade** Directeur Recherche & Développement | Ingénieur agronome  
**Gilbert Garapin** Directeur développement produits liquides | Docteur en agronomie | Expert agréé  
**Quentin Prosenko** Ingénieur chargé de missions Europe, réglementation et normalisation | Expert BN Ferti.  
**Marie-Emmanuelle Saint-Macary** Docteur en physiologie végétale | Rapportrice nationale méthodes d'expérimentation des biostimulants et SDP  
**Régis Castan** Responsable Viti-Eno | Conseiller Authentis.  
**Maurice Viel** Directeur Éthique | Docteur en agronomie.



**FRAYSINET**  
 www.groupe-fraysinet.fr



1817 © FRAYSINET



POLYVALENCE  
 RENFORCÉE

UTILISABLE EN  
**AGRICULTURE  
 BIOLOGIQUE**  
 CONFORMÉMENT AU  
 RÈG. EN 854/2007

ENTRETIENIR  
 LA FERTILITÉ  
 + STIMULER  
 LE SYSTÈME  
 RACINAIRE

# VEGETHUMUS

Pro T10  
 INNOVATION



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



**FRAYSINET**

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

# VEGETHUMUS

## FORMULE ENRICHIE POUR DES RÉSULTATS DURABLES

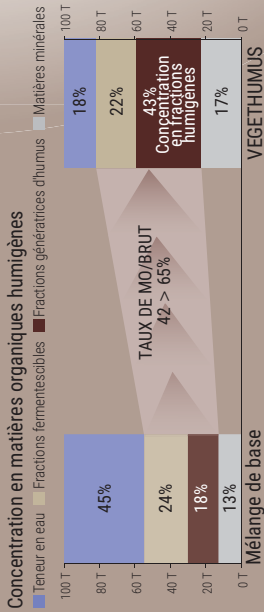
VEGETHUMUS, l'amendement organique le plus vendu en France, bénéficie de toutes les innovations de la Recherche Frayssinet. **VEGETHUMUS conserve ses qualités d'origine pour une action sol renforcée grâce au PRO-T10 et au Biotech C2A** auxquels on associe désormais la molécule **OSYR** et un apport en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

### 1 TAUX DE MATIÈRE ORGANIQUE

Augmenter le rendement humus

**SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE**  
**BIOTECH C2A EVOLUTION**  
 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**  
 Supports des microflores telluriques  
 Fixation des éléments nutritifs  
 Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques

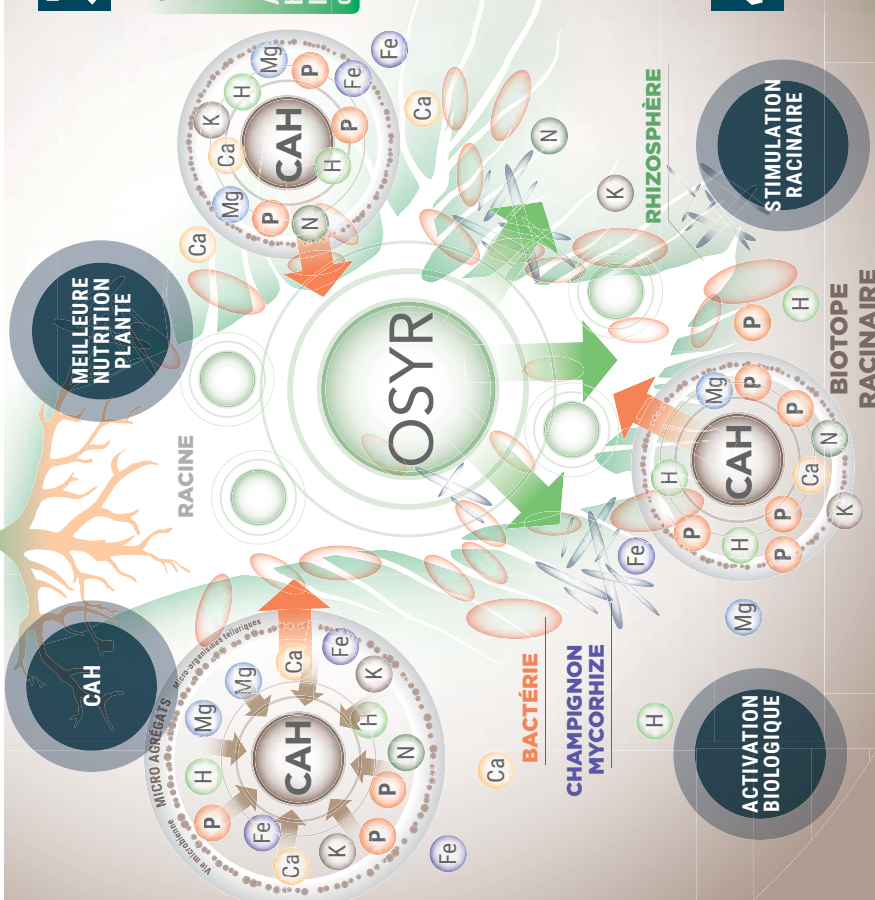
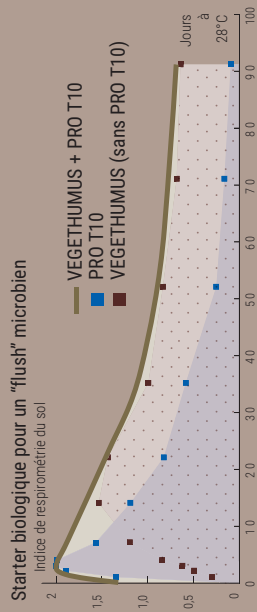


### 2 ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

Relancer la vie du SOL

**FORMULE CONCENTRÉE**  
**PRO T10 INNOVATION**  
 COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES  
 Libération de polysaccharides, acides aminés, peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.

→ **MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE**  
 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 resemencement de la fertilité des sols à court, moyen et long terme.**

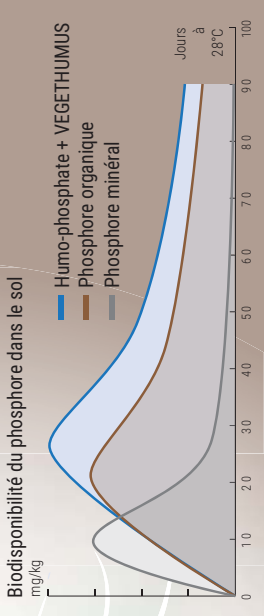
L'ajout de **2 composants** ciblés sur un effet plante vient renforcer son intérêt pour l'ensemble des cultures. **L'OSYR**, stimulateur de croissance racinaire, et les **hummo-phosphates** vont accompagner l'effluence nutritionnelle dès les premières phases de reprise d'activité du végétal.

### 3 HUMO-PHOSPHATE

Phosphore naturel inclus dans la MO

**P2O5 ASSOCIATION PHOSPHORE ORGANIQUE (poudre d'os) + BASE ORGANIQUE VEGETHUMUS**  
 aboutit à la formation d'hummo-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 (ADIN/ARN/ATP)  
 Élément essentiel pour les microorganismes



### 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

