6 MATIÈRES PREMIÈRES NOBLES ORGANIQUES

90% VEGETAL

+77% D'ACTIVATION BIOLOGIQUE

500 KG/T ISMO POTENTIEL HUMUS EFFICACE

100% NUTRITION COMPLÈTE ET PROGRESSIVE

zéro% DE BOUES & DÉCHETS URBAINS

GRANULATION À FROID

AVANTAGES PRODUIT

- **Traçabilité des matières premières**
  Laboratoire intégré sur site de production ISO 9001 et échantillothèque
- **C.A.C. Compostage Actif Contrôlé des bases organiques agréé Méthode HACCP R-CE 1069/2009**
  Procédé biotechnologique optimisant les performances agronomiques des fertilisants organiques en 3 phases : bactérienne, hygiénisation et maturation
- **Contrôle et dosages garantis des produits finis**
  Précision 1/1000.
- **Membre BIPEA**
  Contrôles en circuit BIPEA.
- **Entreprise certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 par l'AFAQ-AFNOR**

FRAYSSINET

Entreprise française depuis 1870 certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 par l'AFAQ-AFNOR. Outil de production unique en Europe, 20.000 tonnes en Compostage Actif Contrôlé, Agrément compostage HACCP R-CE 1069/2009. Granulation à froid. Centre de Recherche avec laboratoire intégré, salle de culture et d'expérimentations, SPIR (Spectrophotométrie Proche Infra Rouge). Traçabilité par identification des lots et échantillonnage. Membre du réseau interprofessionnel d'études analytiques BIPEA validant la qualité des contrôles produits. Expert en programme environnemental adapté et performant.

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)

CERTIFICATION ISO 9001

AFAQ ISO 9001

Entreprise certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 par l'AFAQ-AFNOR.

MEMBRE ADHÉRENT

Bipea partenaire de votre Qualité

UPJ Union des Entreprises pour la Protection des Jardins et des Espaces Verts

FRAYSSINET

13F27 © FRAYSSINET

PRODUIT UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT CE N°834/2007

VEGETHUMUS

AMENDEMENT ORGANIQUE
COMPOST DE MATIÈRES VÉGÉTALES ET ANIMALES

Made in France
NFU 44051

FRAYSSINET
AGRICULTURE

VEGETHUMUS

AMENDEMENT ORGANIQUE NFU 44051
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
conformément au règlement CE N°834/2007 et au cahier des charges NOP.

COMPOSITION

Fumiers de moutons
Fumiers régionaux sélectionnés et analysés.

Tourteaux et pulpes de fruits
Café, olives, tournesol, cacao constituent un assemblage spécifique et complémentaire de sources végétales.

Bourres de laine

Magnésium

DOSAGES

	Nt	Norg	P2O5	K2O	MgO	Taux matière organique
Poudre	2%	1,8%	0,5%	1%	2,5%	55%
Granulé	2,2%	2%	0,5%	1%	2,5%	60%

Masses volumiques : Poudre 520 kg/m^3 - Granulé 660 kg/m^3
Maturité et stabilité : C/N = 13
Matières organiques végétales : 90%
ISMO ≈ 500 kg/t de produit brut (soit 83%/MO)
Indice de Stabilité de la Matière Organique, permettant de caractériser le potentiel humus. Normalisation AFNOR.
Indice d'Activité Biologique (IAB)
+ 77% par rapport au sol témoin non amendé
Expérimentation : SERAIL, CTIFL, INRA biomasse micro-organisme après 3 ans.

APPLICATIONS

A moduler en fonction des sols et des cultures

Cultures	Plantation	Entretien
Vigne	3 à 10 t/ha	0,8 à 2 t/ha
Arboriculture	3 à 10 t/ha	1 à 2,5 t/ha
Maraîchage Plein champ	2 à 5 t/ha	1,5 à 4 t/ha
Sous serre	3 à 7 t/ha	2 à 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, mélanger à la terre de plantation.

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 et maxi-sacs 500 kg. Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

PRINCIPE

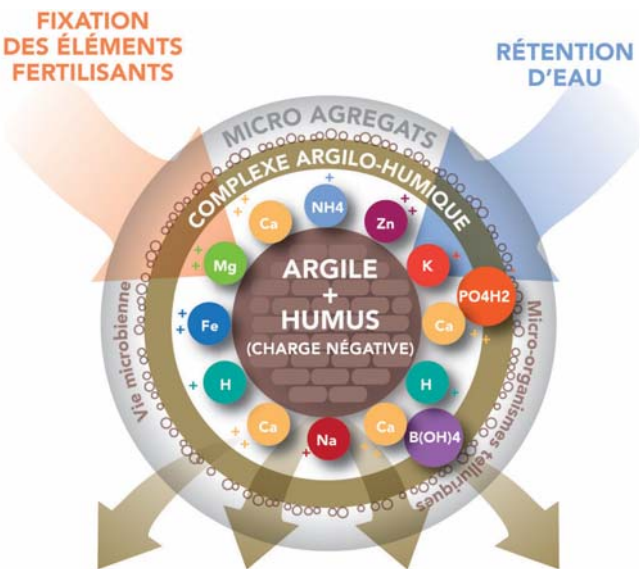
Synergie matières végétales et animales pour activer la fertilité naturelle des sols et l'équilibre physiologique des plantes.

PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE ACTIF CONTRÔLÉ (C.A.C.)

1. ACTIVATION DES MÉLANGES
2. MAÎTRISE DES PARAMÈTRES DE FERMENTATION
3. COMPOSTAGE 16 SEMAINES MINIMUM
4. CINQ PHASES SUCCESSIVES DE BRASSAGES, OXYGÉNATIONS, BROYAGES
5. AFFINAGE HOMOGÈNE
6. CONTRÔLES EN LABORATOIRES
7. OBTENTION DES B.O.C. HYGIÉNISÉES CONCENTRÉES EN MATIÈRES ACTIVES GÉNÉRATRICES D'HUMUS

= POTENTIEL HUMUS ÉLEVÉ

RÉGÉNÉRER ET PROTÉGER L'ÉCO-SYSTÈME SOL



+41%	+33%	+37%	+26%
BIOMASSE MICROBIENNE DANS LE SOL*** (mg de C microbien/kg de sol)	AUGMENTATION DE LA RESERVE UTILE EN EAU PAR AN** (mm d'eau)	CAPACITÉ D'ÉCHANGE EN CATIONS* (meq/kg)	STABILITE STRUCTURALE** (diamètre moyen pondéral)
Sol témoin 91 / Sol + Végéthumus 128	Sol initial 7,5 / Sol + Végéthumus 20,1	Sol témoin 53,6 / Sol + Végéthumus 73,1	Sol témoin 0,65 / Sol + Végéthumus 0,82

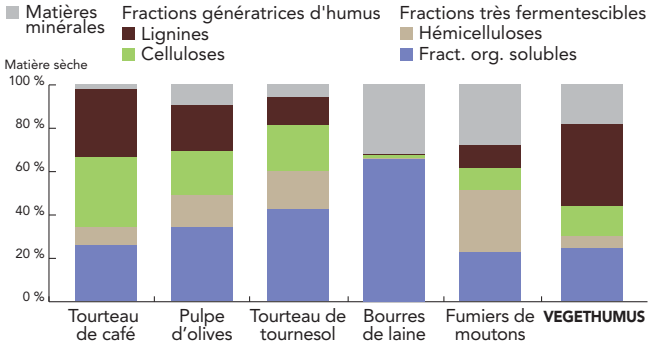
* Essai (3 ans), CIVAM Bio (66), Biophyto, Lycée Agricole de Théza
** Essai longue durée (5 ans) SERAIL (69), sol sableux maraîcher
*** Essai longue durée (10 ans) CA 33, vigne Saint-Emilion

ELABORATION EXPERIMENTATION

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

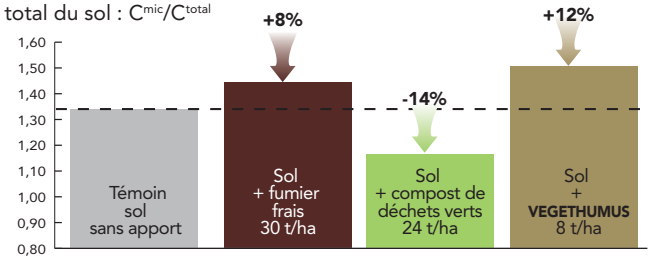
COMBINAISON DE MATIÈRES NATURELLES NOBLES

Analyses biochimiques des constituants
Résultats CIRAD/FRAYSSINET - 15 ans de collaboration

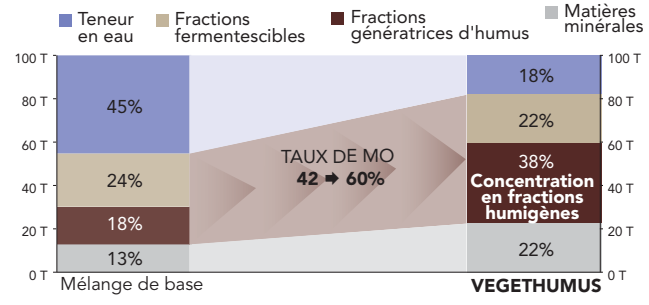


STIMULATION DE LA VIE DU SOL ET DE LA RHIZOSPHERE

Carbone de la biomasse microbienne exprimé en % du carbone humique total du sol : C^{mic}/C^{total}



Pour toutes les modalités apports égaux de matière organique : 1,5 t/ha et NPK complémentés
Essais longue durée (10 ans) SERAIL (69), sol sableux maraîcher

PRINCIPE D'ÉLABORATION : LE COMPOSTAGE ACTIF CONTRÔLÉ CONCENTRE LES FRACTIONS LES PLUS GÉNÉRATRICES D'HUMUS

Concentration en matières organiques humigènes
Résultats CIRAD/FRAYSSINET - 15 ans de collaboration