

Gamme viticulture

• La composition

- Compost de matières végétales (50%)
- Compost de fumier de cheval (30%)
- Compost de fumier de bovins (20%)



Intrant utilisable en agriculture biologique*

* Conformément aux Règlements (CE) n°834/2007 et 889/2008

• Les avantages

Une solution idéale pour la fertilisation de vos cultures:

Apporte les éléments nutritifs majeurs (N, P, K, Mg, Ca) et des oligo-éléments (Fer, cuivre, manganèse, zinc, soufre, ...)

Améliore les qualités biologiques de vos sols : Riche en micro-organisme, il redonne vie à votre sol

Améliore les qualités chimiques de vos sols : La richesse en composés humiques stables permet d'augmenter significativement la capacité d'échange cationique (CEC).

Améliore les qualités physique de vos sols : Augmente la capacité hydrique (rétention en eau), en particulier pour les sols sableux, ce qui permettra à vos cultures de mieux supporter la sécheresse estivale.

Augmente la porosité et l'aération du sol, par le développement racinaire et biologique de vos cultures, ce qui vous facilitera le travail du sol, notamment pour les sols argileux.

• Conseil d'utilisation

Conseil d'apport... Un apport régulier contribue à l'entretien du stock en matière organique.

>> **En entretien :**

Apporter **jusqu'à 20 m³** (soit 13 tonnes) de **VITICOMPOST premium** à l'hectare (selon le type de sol) tous les 2 ans dès l'automne après les vendanges jusqu'au débourrement de la vigne.

>> **Avant plantation en fumure de fond :**

L'apport de composts mûrs, riches en matières organiques humifiées dont l'action durera plusieurs années est particulièrement intéressant avant plantation.

Epandre de **40 à 50 m³** (soit 25 à 30 tonnes) de **VITICOMPOST premium** à l'hectare (selon le type de sol).

• Nos engagements

Amendement organique homogène et sain / Grâce à un processus de compostage maîtrisé et contrôlé.

Amendement organique indemne de germes ou de semences indésirables/ Grâce à l'hygiénisation du produit au cours du processus de compostage (montée et maintien de la température plus d'une heure à plus de 70°C).

• Les apports

Densité 650 kg par m3							
Paramètres du COMPOST PREMIUM_21 Nombre d'analyses : 5	Moyenne AGRIVALOR du produit brut (% de MB)	Mini - Maxi en 2021 (% de MB)	Disponibilité équivalent engrais (%)	Apport totaux		Apport disponible	
				20 m3 (soit 13 t/ha)	50 m3 (soit 33 t/ha)	20 m3 (soit 13 t/ha)	50 m3 (soit 33 t/ha)
Matière organique (MO)	24,3 %	De 22,0 % à 26,1 %	90 %	3159 kg/ha	2843 kg/ha	7898 kg/ha	7108 kg/ha
Azote total (N _{tk})	1,0 %	De 0,9 % à 1,1 %	10 %	128 u/ha	13 u/ha	321 u/ha	32 u/ha
Phosphore (P ₂₀₅)	0,4 %	De 0,4 % à 0,5 %	90 %	54 u/ha	49 u/ha	135 u/ha	121 u/ha
Potasse (K ₂₀)	1,3 %	De 1,0 % à 1,7 %	100 %	169 u/ha	169 u/ha	422 u/ha	422 u/ha
Magnésium (MgO)	0,5 %	De 0,4 % à 0,5 %	100 %	61 u/ha	61 u/ha	152 u/ha	152 u/ha
Soufre (SO ₃)	0,2 %	De 0,2 % à 0,2 %	50 %	29 u/ha	14 u/ha	72 u/ha	36 u/ha
Calcium (CaO)	2,9 %	De 2,8 % à 3,2 %	50 %	371 u/ha	185 u/ha	926 u/ha	463 u/ha
Matière sèche (MS)	56,0 %	De 52,4 % à 58,1 %					
pH	8,1	De 7,5 à 8,8					
Rapport Carbone /Azote (C/N)	14,2	De 12,0 à 16,0					



LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

L'ACTION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE SUR CES COMPOSANTES

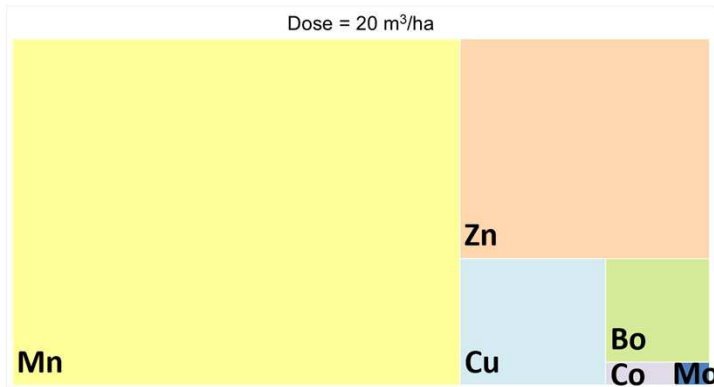


LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

LES TROIS COMPOSANTES DE LA FERTILITÉ DES SOLS



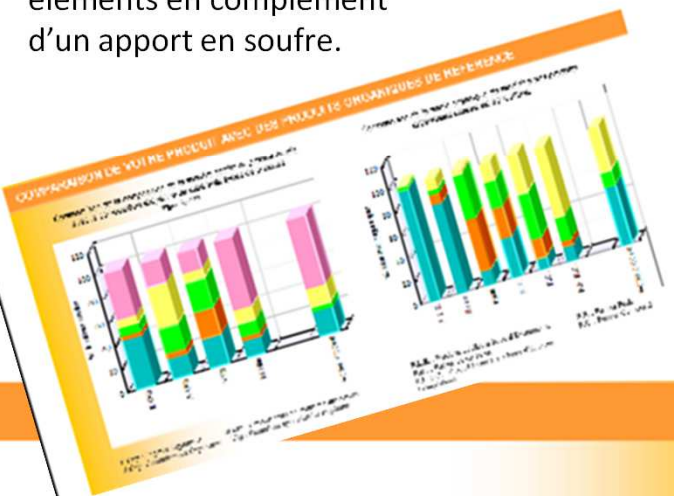
>> **La matière organique du sol** remplit de nombreuses fonctions en faveur des cultures, la fonction nutritionnelle en premier, mais d'autres également, potentiellement importantes dans le cadre d'une intensification écologique telles que la structure du sol.



>> **En viticulture**, le Fer, le Manganèse, le Zinc, le Bore et le Molybdène sont les oligo-éléments les plus cités comme pouvant devenir facteurs limitant le développement normal des principales productions.

Le compost permet un apport régulier de ces oligo-éléments en complément d'un apport en soufre.

>> **Le pool organique du sol** alimente donc le réservoir d'éléments nutritifs du sol, et le système racinaire délimite (intercepte) la fraction de ce réservoir qui sera utilisable par la plante.



ESTIMATION DU POTENTIEL HUMIQUE

A l'issue de l'incubation de 3 jours, le carbone organique minéralisé (*) représente 2.2 % du carbone organique du produit.

* Indice ISMO (en % de la MO)	89.6
Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit brut)	220 Kg/t brut
Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit sec)	358 Kg/t MS

L'indice de Stabilité de la matière Organique (ISMO) du produit est évalué à 89.6 % de la matière organique du produit soit 22.0 % du produit brut.

Cela représente 220 kg de matière organique stable par tonne de produit brut, soit 358 kg de matière organique par tonne de matière sèche.