

## Gamme viticulture

- La composition**

Compost de matières végétales (70%) / Fumier de cheval composté (30%)

- Les avantages**

**Intrant utilisable en agriculture biologique\***

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



**Entretien du stock en matière organique des sols :**

Apporte une solution aux problèmes d'érosion et de lessivage

**Libère progressivement les nutriments nécessaires à la croissance de vos cultures :**

Stimule l'activité biologique / Meilleure disponibilité des éléments présents

**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 physiques 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. / Favorise le développement racinaire et biologique de vos cultures, ce qui vous facilitera le travail du sol, notamment pour les sols argileux. /

Apporte une solution aux problèmes d'érosion et de lessivage

- Conseil d'utilisation**

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

**>> En entretien :**

Apporter **jusqu'à 20 m<sup>3</sup>** (soit 13 tonnes) de **VITICOMPOST complémenté** 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 m<sup>3</sup>** (soit 25 à 30 tonnes) de **VITICOMPOST complémenté** 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 m <sup>3</sup>							
Paramètres du COMPOST COMPLEMENTE_21 Nombre d'analyses : 6	Moyenne AGRIVALOR du produit brut (% de MB)	Mini - Maxi en 2021 (% de MB)	Disponibilité équivalent engrais (%)	Apport totaux		Apport disponible	
				20 m <sup>3</sup> (soit 13 t/ha)	50 m <sup>3</sup> (soit 33 t/ha)	20 m <sup>3</sup> (soit 13 t/ha)	50 m <sup>3</sup> (soit 33 t/ha)
Matière organique (MO)	25,0 %	De 23,5 % à 26,2 %	86 %	3248 kg/ha	2790 kg/ha	8120 kg/ha	6975 kg/ha
Azote total (N <sub>tot</sub> )	1,0 %	De 0,9 % à 1,1 %	10 %	129 u/ha	13 u/ha	323 u/ha	32 u/ha
Phosphore (P <sub>205</sub> )	0,4 %	De 0,3 % à 0,5 %	90 %	51 u/ha	46 u/ha	127 u/ha	114 u/ha
Potasse (K <sub>20</sub> )	1,2 %	De 0,9 % à 1,6 %	100 %	150 u/ha	150 u/ha	375 u/ha	375 u/ha
Magnésium (MgO)	0,5 %	De 0,4 % à 0,5 %	100 %	59 u/ha	59 u/ha	148 u/ha	148 u/ha
Soufre (SO <sub>3</sub> )	0,2 %	De 0,2 % à 0,2 %	50 %	29 u/ha	14 u/ha	72 u/ha	36 u/ha
Calcium (CaO)	3,0 %	De 2,6 % à 3,3 %	50 %	384 u/ha	192 u/ha	961 u/ha	480 u/ha
Matière sèche (MS)	58,0 %	De 54,9 % à 60,6 %					
pH	8,2	De 7,7 à 8,7					
Rapport Carbone /Azote (C/N)	14,8	De 13,0 à 17,0					



## LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

L'ACTION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE SUR CES COMPOSANTES

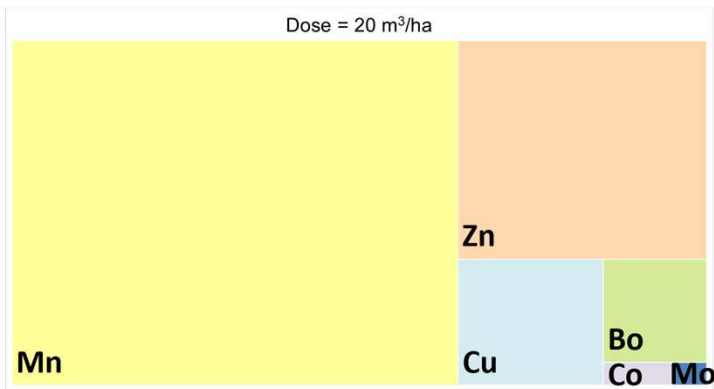


## LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

LES TROIS COMPOSANTES DE LA FERTILITÉ DES SOLS



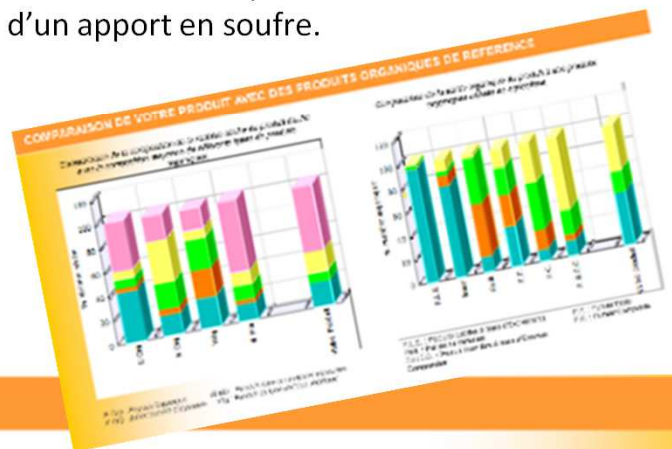
>> **La matière organique du sol** remplit de nombreuses fonctions en faveur des cultures, la fonction nutritionnelle en premier, mais d'autres également, potentiellement importantes dans le cadre d'une intensification écologique telles que la structure du sol.



>> **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 1.8 % du carbone organique du produit.

* Indice ISMO (en % de la MO)	<b>85.9</b>
Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit brut)	<b>257 Kg/t brut</b>
Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit sec)	<b>393 Kg/t MS</b>

L'indice de Stabilité de la matière Organique (ISMO) du produit est évalué à 85.9 % de la matière organique du produit soit 25.7 % du produit brut.

Cela représente 257 kg de matière organique stable par tonne de produit brut, soit 393 kg de matière organique par tonne de matière sèche.