



## MATIÈRE ORGANIQUE

### Les sols viticoles sont-ils en manque ?

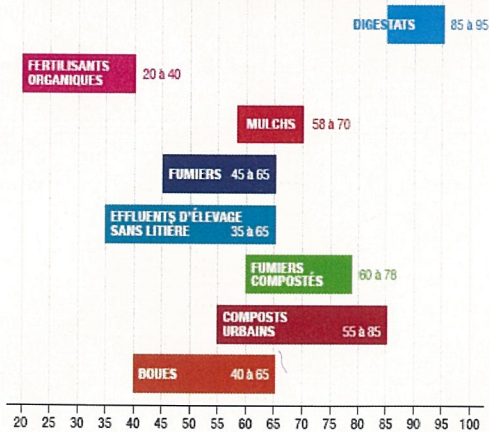
Publié le 15/05/2014 par Irène Aubert dans viticulture, sols viticoles, matière organique, ismo, bilan humique



Avoir de la matière organique dans un sol, c'est **pratiquement tout le temps gagnant**. Mais en viticulture, il n'en faut **pas trop**, sous peine de de voir la vigne produire plus de feuille que de fruit. C'est donc un délicat **équilibre** que les vignerons doivent tenter de trouver, grâce **au bilan humique**.

Pour les aider, **un nouvel indicateur** a été mis au point par l'Inra depuis 2009-2010: l'**Ismo** (indice de stabilité des matières organiques). Sa valeur varie dans une fourchette de 20 à 80. Un résultat de 20 veut dire que 100kg de MO procureront potentiellement 20kg d'humus stable.

#### QUELQUES VALEURS D'ISMO



Source : Lashermes et al., 2009

Plus l'Ismo d'un compost est **élevé**, plus celui-ci est à classer dans les **amendements** (évolution lente, augmentation de l'humus). À l'inverse, plus l'Ismo est **faible**, plus le produit va avoir un effet d'**activateur biologique** des sols (apport de nutriments).

Cet indicateur constitue donc un **élément complémentaire** à intégrer avant de choisir la matière organique à apporter, en fonction de ses objectifs.

