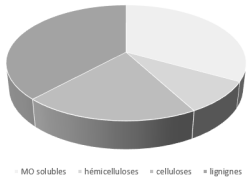
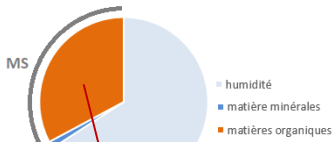


# Comment lire le bulletin d'analyse de l'ISMO ?

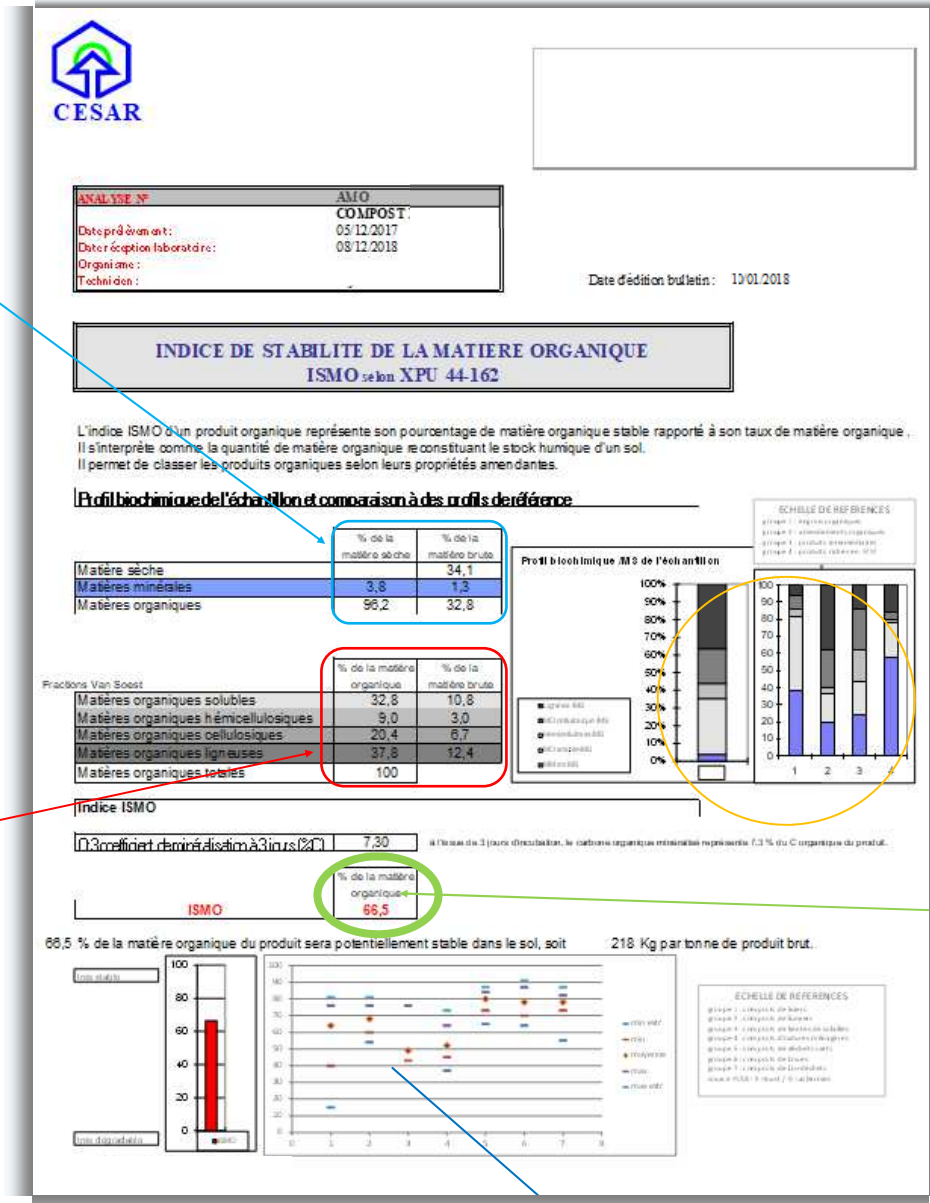


L'Indice de Stabilité de la Matière Organique représente pour un produit organique (compost, etc...) le pourcentage de la matière organique potentiellement stable.

Taux de matière sèche, de matières minérales, et de matières organiques (MO).



Fractionnement de la MO en composés des plus dégradables (MO soluble) vers les moins lignine.



**ANALYSE N°** AMO  
**COMPOST**  
 Date prélevant: 05/12/2017  
 Date réception laboratoire: 08/12/2018  
 Organisme:  
 Technicien:

Date d'édition bulletin: 10/01/2018

**INDICE DE STABILITE DE LA MATIERE ORGANIQUE ISMO selon XPU 44-162**

L'indice ISMO d'un produit organique représente son pourcentage de matière organique stable rapporté à son taux de matière organique. Il s'interprète comme la quantité de matière organique se constituant le stock humique d'un sol. Il permet de classer les produits organiques selon leurs propriétés amendantes.

**Profil biochimique de l'échantillon et comparaison à des profils de référence**

	% de la matière sèche	% de la matière brute
Matière sèche		34,1
Matières minérales	3,8	1,3
Matières organiques	98,2	32,8

Fractions Van Soest	% de la matière organique	% de la matière brute
Matières organiques solubles	32,8	10,8
Matières organiques hémicellulosiques	9,0	3,0
Matières organiques cellulosiques	29,4	9,7
Matières organiques lignineuses	37,8	12,4
Matières organiques totales	100	

**Indice ISMO**  
 0,3 coefficient de minéralisation à 3 jours (C<sub>3</sub>) 7,30

Il faut au 3 jours d'incubation, le carbone organique minéralisé représente 7,3 % du C organique du produit.

**ISMO** 66,5

66,5 % de la matière organique du produit sera potentiellement stable dans le sol, soit 218 Kg par tonne de produit brut.

**Illustration du profil et comparaison à une échelle de références**

**Illustration de l'ISMO par un graphique et comparaison à une échelles de références d'ISMO de diverses matières organiques types.**

Illustration du profil et comparaison à une échelle de références

L'ISMO



membre du GEMAS—adhérent au BIPEA  
 (Groupe d'Etude Méthodologique Analyse de Sol - Bureau Inter-Professionnel d'Etudes Analytiques)  
 et participe activement aux 3 circuits de contrôles : terres, fourrages et amendements organiques.