

ANALYSER UN COMPOST DE PROXIMITÉ, POURQUOI ? COMMENT ?

Effectuer une analyse d'un compost de proximité (compostage partagé et/ou en établissement), peut être intéressante dans certains cas.

Quand une analyse est-elle obligatoire et/ou utile ?
Que faut-il analyser ?

L'ANALYSE D'UN COMPOST N'EST RÉELLEMENT OBLIGATOIRE QU'EN CAS DE VENTE OU DE CESSION GRACIEUSE À UN TIERS

Le compost doit alors respecter la norme relative aux amendements organiques (NFU 44-051, avril 2006). Cette norme fixe des seuils pour certaines valeurs et efficacités agronomiques, les impuretés non organiques, les micropolluants chimiques et les agents pathogènes (voir tableau ci-dessous).

L'utilisation, sans analyse, d'un compost par le(s) producteur(s) est tolérée.

Ces analyses peuvent toutefois être utiles dans certaines situations (voir tableau ci-dessous).

Dans la norme NFU 44-051, le compost issu de compostage de proximité correspond à la dénomination de type n°5 soit « **Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers** ». La nécessité d'analyse, leur fréquence annuelle et les spécificités présentées dans le tableau ci-dessous ne concernent que cette dénomination et pour des volumes de compost compris entre 0 et 350 tonnes annuelles.





ANALYSER UN COMPOST DE PROXIMITÉ, POURQUOI ? COMMENT ?

ANALYSES

Légende	
2	Analyses obligatoires (le chiffre correspond au nombre d'analyse devant être réalisée par an).
	Facultatives
	Conseillées par le Réseau Compost-Citoyen

		ANALYSES																			
		Relatives à la maturité d'un compost	Relatives aux valeurs et efficacités agronomiques										Relatives aux polluants			Relatives à la microbiologie (2)				Relatives à la granulométrie	
Test du cresson (1)		Matière sèche	Matière organique	Rapport C/N	Azote total	Phosphore total	Potassium total	Calcium total	Magnésium	pH	Cinétique minéralisation C et N	Fractionnement biochimique de la matière organique (stabilité biologique)	Effet Alcalinisant par Incubation	Capacité de rétention de l'eau	Éléments trace (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn)	Composés traces organiques (PCB et HAP)	Éléments inorganiques non organiques (bouts de plaquettes... (3)	Entérocoques	Escherichia coli	OE ufs d'helminthes viables	Salmonella
Vente de compost			2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*					1*	1*	1*			1*	1*
Cession gratuite de compost			2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*					1*	1*	1*			1*	1*
Avant une « récolte de compost que ce soit en compostage domestique, partagé ou en établissement																					
Pour se rassurer (ou rassurer des habitants, usagers / utilisateurs du compost)	Sur la qualité agronomique du compost																				
	Dans le cas d'un compost issu de toilette sèche (3)																				
	Dans le cas d'un invasion par des rats (3)																				
	Dans la cas d'apports de matières fécales animales (litière chat, déjection de chiens) (3)																				
	En cas de risques avéré de contaminations (par des métaux lourds notamment)																				



ANALYSER UN COMPOST DE PROXIMITÉ, POURQUOI ? COMMENT ?

(1) Le test du cresson permet de vérifier la non phytotoxicité du compost. Pour plus d'information : <http://wiki.laboratoirelca.com/index.php/Cresson>

(2) Les composts issus de méthodes de proximité (domestiques, partagés ou en établissement) ne subissent pas tous la stérilisation à haute température demandée pour les composts industriels (dérogation à l'obligation d'agrément sanitaire en deçà de 1t/semaine de biodéchets compostés). Ils sont donc plus vivants mais ne représentent que très rarement un danger microbiologique, dû aux effets modérateurs de la microflore du compost.

(3) Appliquer des précautions de bases pour l'utilisation de ces composts : à n'utiliser qu'après un temps long de maturation (2 ans de compostage au total) pour que les agents pathogènes aient disparu. Utiliser ce compost sur des plants ornementaux (fleurs...), au pieds des arbres etc. afin que les agents pathogènes, s'ils subsistent, ne soient pas en contact avec ce qui peut être ingéré.

SOURCES

- Échanges entre les membres du Réseau Compost Citoyen.
- Norme NF U 44 051
- Échanges avec différents laboratoires d'analyses
- http://wiki.laboratoirelca.com/index.php/NF_U_44-051



Cette fiche ne fait pas apparaître le coût moyen des analyses.

Si vous avez des éléments à partager sur cette question, merci de vous rendre sur [ce forum dédié](#).

Nous pourrions compléter cette fiche grâce à vos retours.