



Ce que dit la réglementation

### La norme NF U44-051

Relative aux amendements organiques, dont les composts de déchets ménagers, elle fixe des critères à atteindre en termes d'efficacité agronomique (teneur en matière sèche, en azote...), d'innocuité (seuils pour les métaux lourds et organismes pathogènes) ainsi qu'en ce qui concerne la protection des sols et la pollution visuelle (seuils pour les plastiques, le verre...). Elle a été élaborée au sein de l'AFNOR par un collège d'experts représentant agricoles, professionnels des déchets, producteurs et distributeurs d'amendements, représentants des Ministères de l'agriculture et de l'environnement, de l'Ademe, des organismes de recherches et laboratoires.

## SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs agronomiques

Analyse	Seuils	Unité	Lot 18.1	Lot 18.2		Lot 18.4
			Déc.2017	Février 2018		Mai 2018
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	51.30	51.30	54.70	72.60
Azote nitrique (N-HO3)			0.011	0.011	0.01	0.030
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.05	0.09	0.08	0.07
Azote organique			0.84	0.79	0.80	1.11
Phosphore (P2O5)			0.51	0.52	0.44	0.60
Potasse (K2O)			0.49	0.49	0.47	0.64
Magnésie (MgO)			0.39	0.48	0.44	0.56
Calcium (CaO)			4.40	5.10	4.60	5.80
N+P2O5+K2O	<7		1.90	1.80	1.71	2.35
Rapport C/N	>8		15.40	17.10	17.90	16.10
Matière organique	>20		27.10	30.20	31.70	39.30

\*MB : matière brut

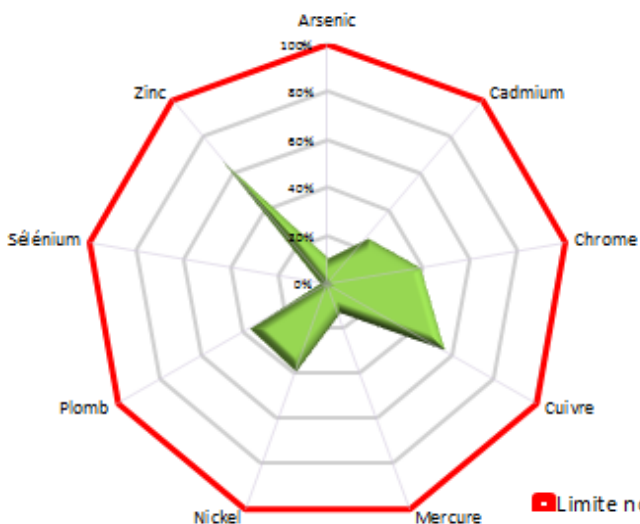


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1	Lot 18.2		Lot 18.4
			Déc.2017	Février 2018		Mai 2018
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	2.54	1.20	2.01	2.10
Cadmium (Cd)	3		0.78	0.51	0.90	0.77
Chrome (Cr)	120		41.55	27.30	48.65	63.60
Cuivre total (Cu)	300		156.07	198.75	155.47	151.54
Mercure (Hg)	2		0.31	0.20	0.31	0.23
Nickel (Ni)	60		23.41	17.10	29.08	22.50
Plomb (Pb)	180		62.43	42.10	69.32	91.60
Sélénium (Se)	12		0.57	0.30	0.49	0.41
Zinc total (Zn)	600		370.67	477.00	402.39	371.95



■ Limite norme NF U44-051  
■ Moyenne métaux lourds



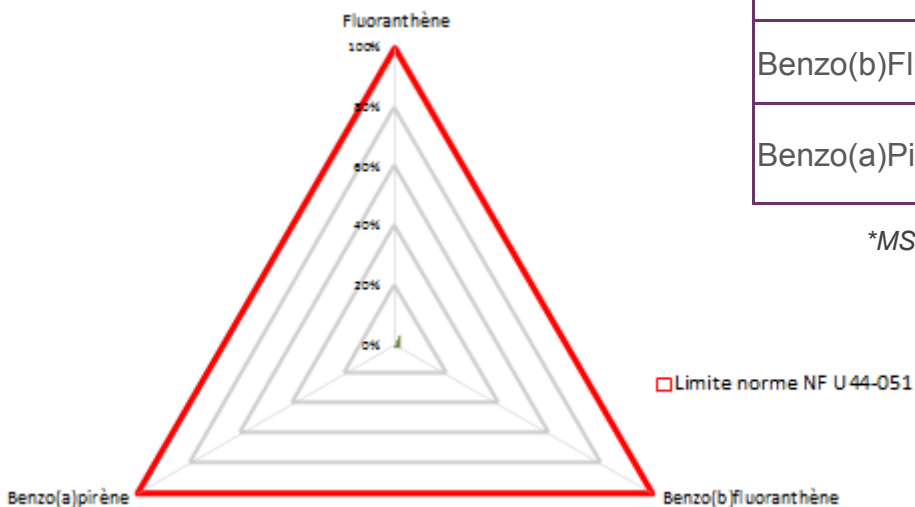
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1	Lot 18.2		Lot 18.4
			Déc.2017	Février 2018		Mai 2018
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.154	0.188	0.107	0.145
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.035	0.032	0.028	0.029
Benzo(a)Pirène	1,5		0.010	0.025	0.010	0.029

\*MS : matière sèche





### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1	Lot 18.2		Lot 18.4
			Déc.2017	Février 2018		Mai 2018
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.04	0.16	0.04	0.12
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.07	0.28	0.14	0.23
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		0.47	1.05	0.42	0.12

\* PSE : Plastique solide expansé

\*\* MS : Matière sèche

