

### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs agronomiques

Analyse	Seuil	Unité	Lot 22.1 05/01/22	Lot 22.1 20/01/22	Lot 22.2 10/02/22	Lot 22.2 23/03/22	Lot 22.3 01/06/22	Lot 22.4 01/06/22
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	49.20	46.40	39.00	40.10	38.40	38.20
Azote nitrique (N-HO3)			0.010	0.060	0.02	0.017	0.008	0.009
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.07	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05
Azote organique			0.67	0.76	0.55	0.54	0.47	0.46
Phosphore (P2O5)			0.43	0.50	0.43	0.35	0.46	0.42
Potasse (K2O)			0.54	0.69	0.57	0.59	0.55	0.46
Magnésie (MgO)			0.38	0.40	0.37	0.38	0.39	0.32
Calcium (CaO)			4.30	4.60	4.50	3.80	4.20	4.30
N+P2O5+K2O	<7		1.64	1.95	1.55	1.48	1.48	1.34
Rapport C/N	>8		19.20	14.10	15.30	17.00	18.10	17.50
Matière organique	>20		28.60	25.20	19.50	20.40	20.40	20.20

#### 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 agriculteurs, 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.

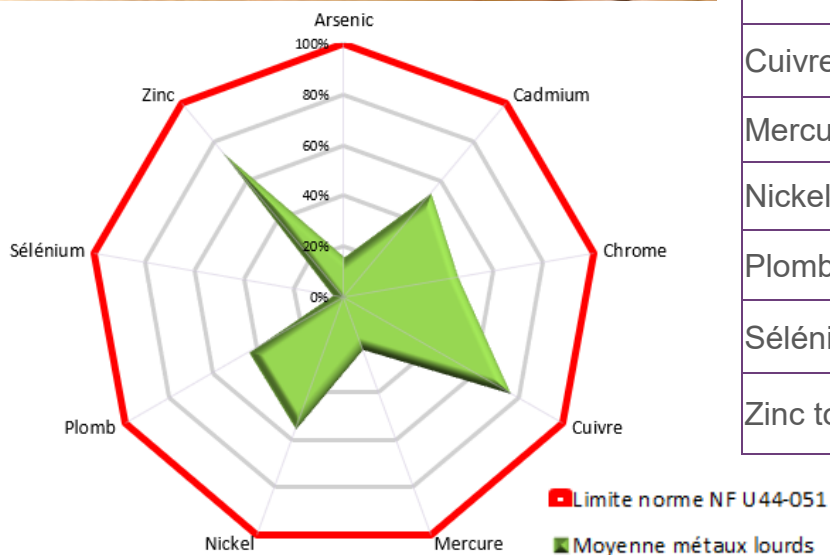


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuil	Unité	Lot 22.1 05/01/22	Lot 22.1 20/01/22	Lot 22.2 10/02/22	Lot 22.2 23/03/22	Lot 22.3 01/06/22	Lot 22.4 01/06/22
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	3.86	2.59	3.33	2.37	2.55	2.62
Cadmium (Cd)	3		1.28	1.42	1.51	1.60	1.90	1.91
Chrome (Cr)	120		45.51	58.67	52.27	57.08	58.90	55.22
Cuivre total (Cu)	300		180.81	207.06	235.73	194.42	286.71	256.22
Mercure (Hg)	2		0.26	0.27	0.72	0.42	0.55	0.42
Nickel (Ni)	60		24.38	28.26	32.03	34.40	43.27	36.64
Plomb (Pb)	180		74.76	67.94	77.89	72.29	86.79	89.24
Sélénium (Se)	12		0.55	0.63	0.59	0.52	0.57	0.60
Zinc total (Zn)	600		426.63	153.13	512.46	498.52	547.35	549.57



Moyenne des lots 20202  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



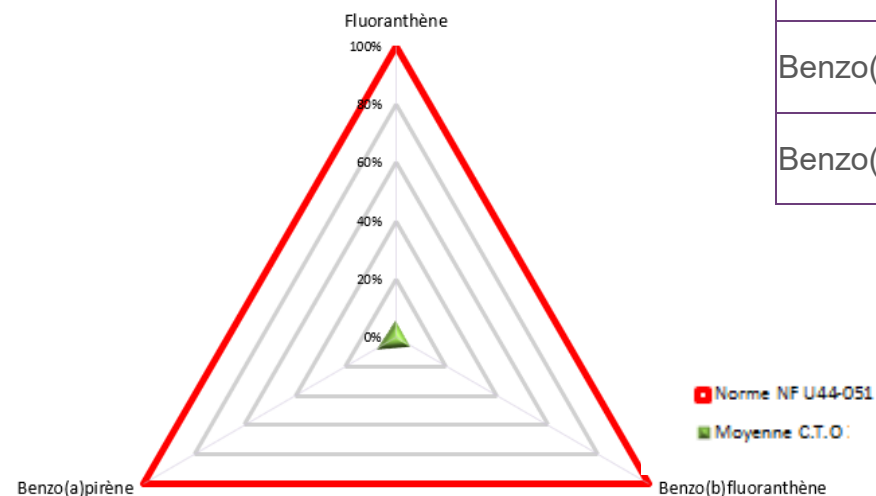
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuil	Unité	Lot 22.1 05/01/22	Lot 22.1 20/01/22	Lot 22.2 10/02/22	Lot 22.2 23/03/22	Lot 22.3 01/06/22	Lot 22.4 01/06/22
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.107	0.168	0.242	0.295	0.301	0.215
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.040	0.042	0.60	0.102	0.055	0.540
Benzo(a)Pirène	1,5		0.033	0.028	0.450	0.084	0.045	0.048

\*MS : matière sèche



Moyenne des lots 2022  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



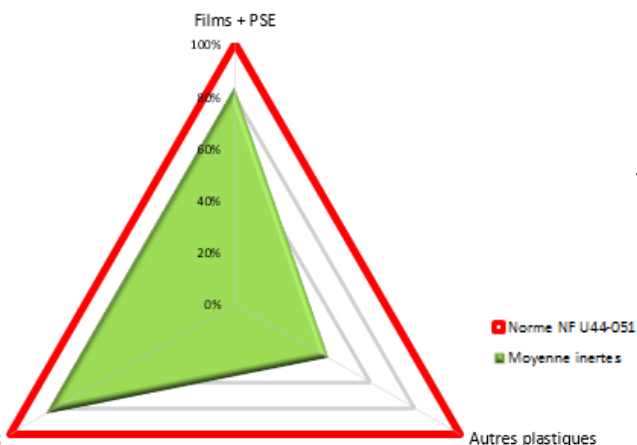
### Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuil	Unité	Lot 22.1 05/01/22	Lot 22.1 20/01/22	Lot 22.2 10/02/22	Lot 22.2 23/03/22	Lot 22.3 01/06/22	Lot 22.4 01/06/22
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.08	0.14	0.39	0.50	0.18	0.21
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.17	0.34	0.25	0.21	0.42	0.59
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		1.58	1.79	1.39	1.54	1.85	1.91

\* PSE : *Plastique solide expansé*

\*\* MS : *Matière sèche*

#### 2 - Les inertes



Moyenne des lots 2022