



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs agronomiques

Analyse	Seuils	Unité	Lot 19.1	Lot 19.1	Lot 19.2	Lot 19.2	Lot 19.3	Moyenne Lots 2019
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	52.70	45.10	46.80	47.70	50.80	48.62
Azote nitrique (N-HO3)			0.035	0.009	0.01	0.010	0.011	0.01
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.05	0.10	0.13	0.14	0.51	0.19
Azote organique			0.74	0.62	0.67	0.72	0.81	0.71
Phosphore (P2O5)			0.48	0.42	0.49	0.40	0.33	0.42
Potasse (K2O)			0.62	0.47	0.55	0.51	0.60	0.55
Magnésie (MgO)			0.51	0.39	0.41	0.37	0.31	0.40
Calcium (CaO)			5.60	4.20	4.30	3.90	2.90	4.18
N+P2O5+K2O	<7		1.84	1.51	1.71	1.63	1.74	1.69
Rapport C/N	>8		18.00	18.70	17.00	18.90	11.20	16.76
Matière organique	>20		29.40	25.00	27.20	32.70	29.30	28.72

#### 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.

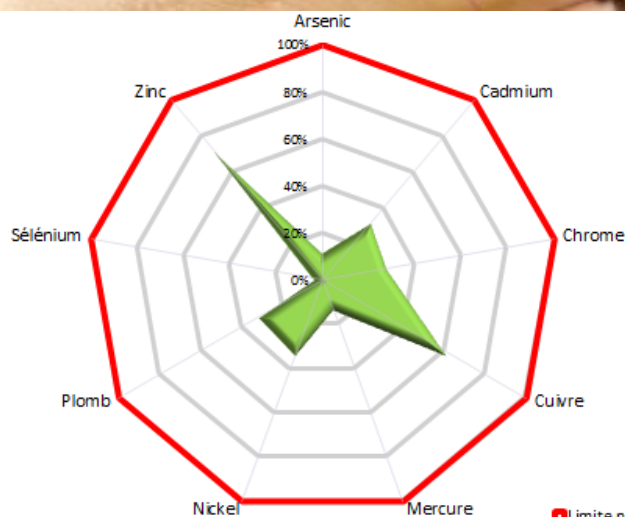


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.1	Lot 19.1	Lot 19.2	Lot 19.2	Lot 19.3	Moyenne Lots 2019
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	2.28	2.89	1.70	1.80	1.50	2.03
Cadmium (Cd)	3		1.75	1.46	0.64	0.54	0.40	0.96
Chrome (Cr)	120		56.72	49.50	24.20	20.00	14.80	33.04
Cuivre total (Cu)	300		208.68	197.55	205.26	176.05	112.26	179.96
Mercure (Hg)	2		0.57	0.44	0.14	0.10	0.07	0.26
Nickel (Ni)	60		36.42	29.52	15.50	11.30	9.80	20.51
Plomb (Pb)	180		87.84	83.43	43.40	34.60	28.40	55.53
Sélénium (Se)	12		0.55	0.53	0.26	0.27	0.29	0.38
Zinc total (Zn)	600		512.21	466.12	491.76	377.25	295.43	428.55





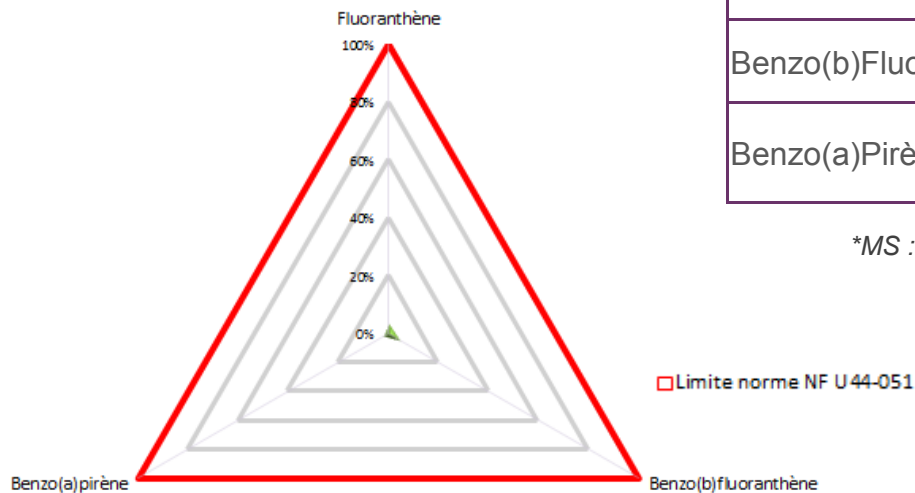
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.1	Lot 19.1	Lot 19.2	Lot 19.2	Lot 19.3	Moyenne Lots 2019
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.141	0.146	0.125	0.096	0.175	0.14
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.024	0.360	0.031	0.064	0.057	0.11
Benzo(a)Pirène	1,5		0.096	0.010	0.010	0.010	0.010	0.03

\*MS : matière sèche



□ Limite norme NF U44-051

Moyenne Lots 2019

Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST

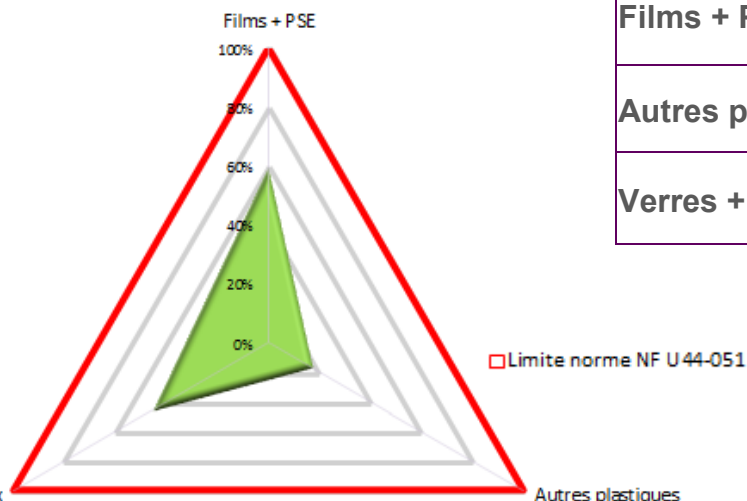


### Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.1	Lot 19.1	Lot 19.2	Lot 19.2	Lot 19.3	Moyenne Lots 2019
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.17	0.14	0.15	0.18	0.25	0.18
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.16	0.18	0.16	0.05	0.13	0.14
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		1.52	0.76	0.93	0.70	0.63	0.91

\* PSE : *Plastique solide expansé*

\*\* MS : *Matière sèche*



Moyenne Lots 2019  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051