



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs agronomiques

Analyse	Seuils	Unité	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.10 novembre 20	Moyenne Lots 2020
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	67.20	65.90	55.40	48.76
Azote nitrique (N-HO3)			0.020	0.014	0.028	0.02
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.06	0.07	0.10	0.07
Azote organique			0.73	0.70	0.82	0.57
Phosphore (P2O5)			0.18	0.16	0.46	0.34
Potasse (K2O)			0.48	0.51	0.53	0.43
Magnésie (MgO)			0.19	0.16	0.39	0.27
Calcium (CaO)			1.90	1.30	4.90	3.41
N+P2O5+K2O	<7		1.39	1.37	1.81	1.35
Rapport C/N	>8		31.30	40.70	16.10	23.32
Matière organique	>20		49.60	60.10	30.20	30.24

#### 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.

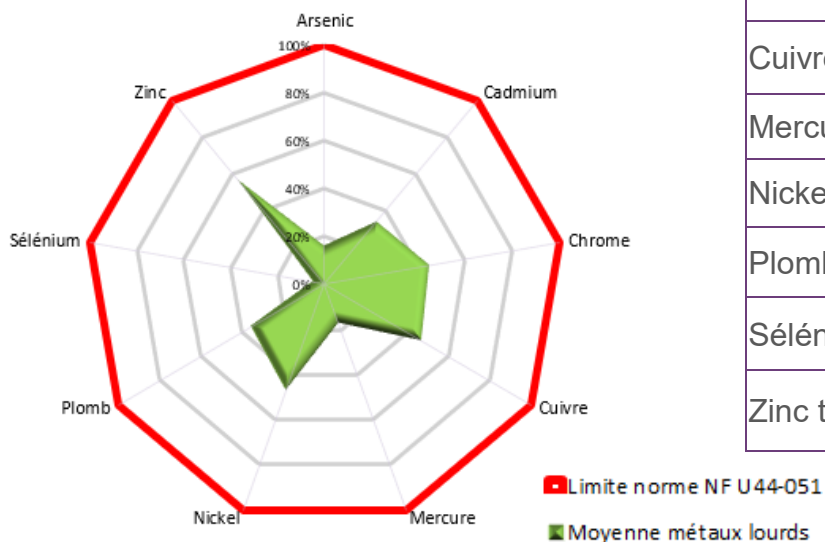


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuils	Unités	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.10 novembre 20	Moyenne Lots 2020
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	2.23	1.41	2.17	2.85
Cadmium (Cd)	3		0.30	0.26	1.23	1.01
Chrome (Cr)	120		16.95	5.31	44.39	53.20
Cuivre total (Cu)	300		49.08	24.28	171.42	139.71
Mercure (Hg)	2		0.13	0.14	0.40	0.34
Nickel (Ni)	60		12.49	3.34	24.90	27.94
Plomb (Pb)	180		20.08	10.32	74.34	62.93
Sélénium (Se)	12		0.54	0.56	0.52	0.57
Zinc total (Zn)	600		121.95	86.48	385.83	336.68



Moyenne des lots 2020  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



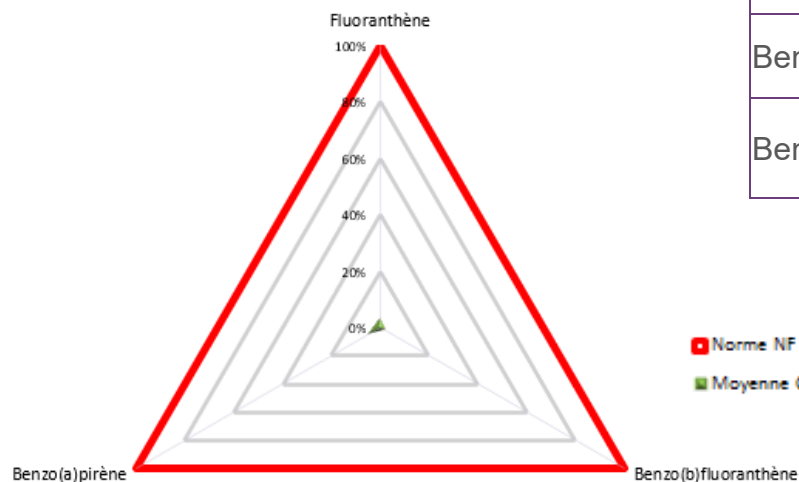
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



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

Analyse	Seuils	Unités	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.10 novembre 20	Moyenne Lots 2020
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.107	0.099	0.127	0.12
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.056	0.038	0.038	0.05
Benzo(a)Pirène	1,5		0.460	0.370	0.041	0.07

\*MS : matière sèche



■ Norme NF U44-051

■ Moyenne C.T.O.

Moyenne des lots 2020

Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST

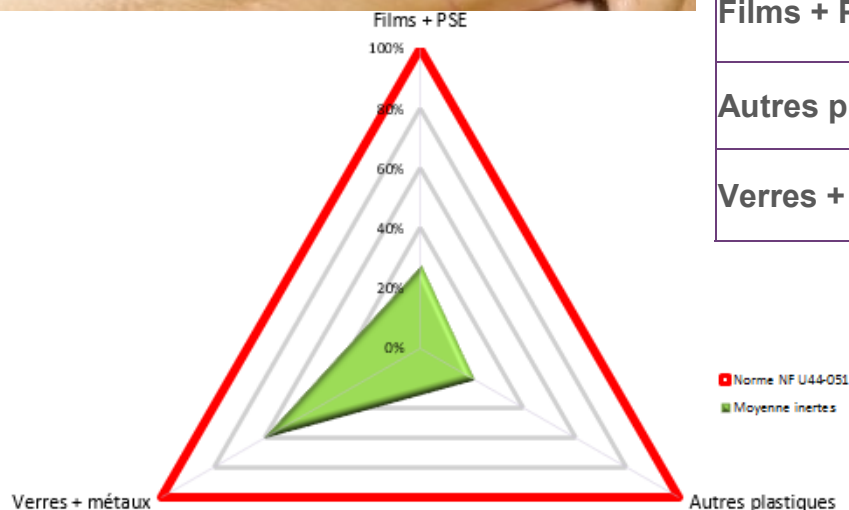


#### Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.9 octobre 20	Lot 20.10 novembre 20	Moyenne Lots 2020
Films + PSE* > 5 mm	<0,3		0.03	0.03	0.06	0.08
Autres plastiques > 5 mm	<0,8	% MS**	0.10	0.06	0.19	0.17
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		0.60	0.21	1.30	1.20

\* PSE : *Plastique solide expansé*

\*\* MS : *Matière sèche*



Moyenne des lots 2020  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051