



### 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 LURITZULI

### Valeurs agronomiques - Année 2022

Analyse	Seuils	Unité	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Moyenne 2022
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	70.30	78.50	80.50	59.60	66.60	71.10
Azote nitrique (N-HO3)			0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.00
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.162	0.069	0.062	0.121	0.218	0.13
Azote organique			1.227	1.318	1.57	1.106	1.171	1.28
Phosphore (P2O5)			0.528	0.592	0.649	0.438	0.488	0.54
Potasse (K2O)			0.65	0.73	0.85	0.53	0.636	0.68
Magnésie (MgO)			0.567	0.619	0.732	0.494	0.44	0.57
Calcium (CaO)			4.81	5.52	5.43	3.52	4	4.66
N+P2O5+K2O	<7		2.57	2.71	3.13	2.20	2.51	2.62
Rapport C/N	>8		17.00	19.60	15.70	16.50	17.00	17.16
Matière organique	>20		47.20	54.40	51.30	40.60	47.10	48.12

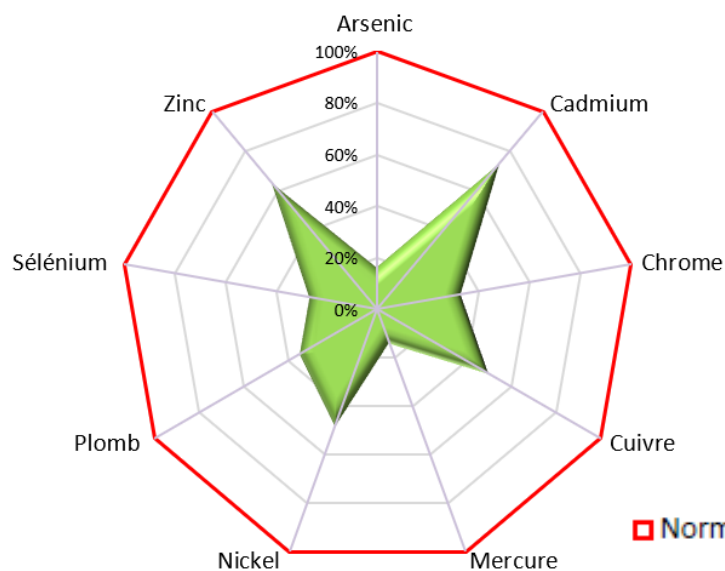
\* MB : matière brut



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

#### Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M) - Année 2022

Analyse	Seuil	Unité	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Moyenne 2022
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	3.42	2.18	4.05	3.19	1.92	2.95
Cadmium (Cd)	3		2.00	2.04	2.39	2.24	2.35	2.21
Chrome (Cr)	120		41.70	38.10	47.40	37.20	30.60	39.00
Cuivre total (Cu)	300		148.50	165.80	144.70	162.70	122.00	148.74
Mercure (Hg)	2		0.39	0.26	0.44	0.14	0.15	0.28
Nickel (Ni)	60		25.60	36.00	33.30	24.01	25.00	28.78
Plomb (Pb)	180		81.80	52.30	75.40	51.00	50.00	62.10
Sélénium (Se)	12		3.11	3.14	3.18	3.17	3.16	3.15
Zinc total (Zn)	800		513.00	479.00	596.00	488.00	464.00	508.00



Moyenne 2022 (Lots 1/2/3/4/5)

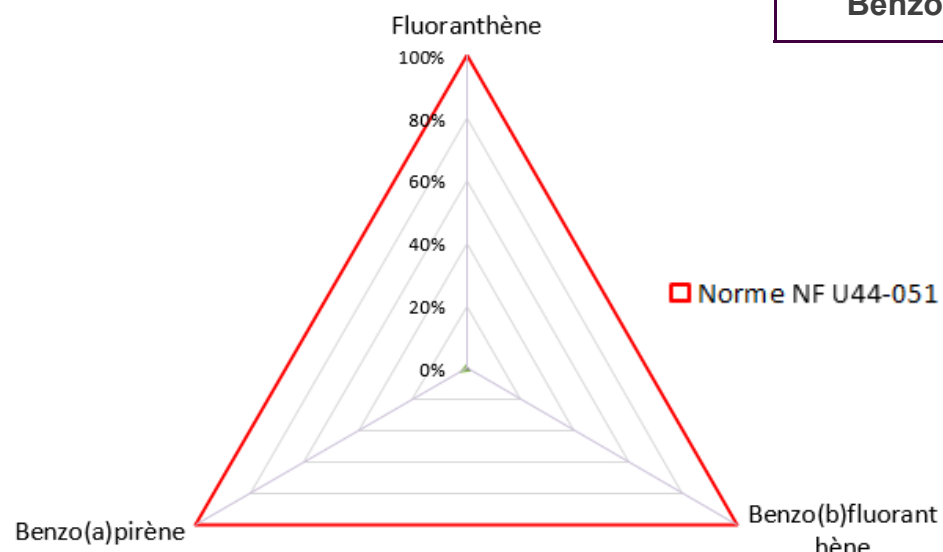


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

#### Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O) - Année 2022

Analyse	Seuil	Unité	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Moyenne 2022
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.07	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05
Benzo(b)Fluoranthène	2.5		0.040	0.042	0.042	0.042	0.042	0.04
Benzo(a)Pirène	1.5		0.040	0.042	0.042	0.042	0.042	0.04

\* MS : matière sèche



Moyenne 2022 (Lots 1/2/3/4/5)





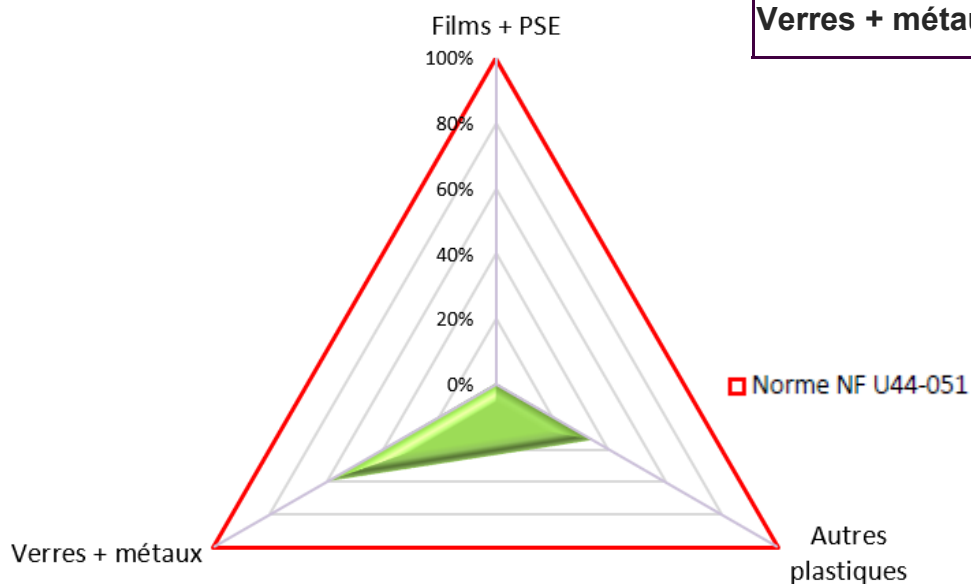
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

#### Valeurs inertes et impuretés - Année 2022

Analyse	Seuil	Unité	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Moyenne 2022
Films + PSE* > 5 mm	< 0.3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres plastiques > 5 mm	<0.8	% MS*	0.24	0.12	0.29	0.28	0.44	0.27
Verres + métaux > 2 mm	<2.0		1.24	1.29	0.96	1.19	1.27	1.19

\* PSE : Plastique solide expansé

\*\* MS : Matière sèche



Moyenne 2022 (Lots 1/2/3/4/5)