

numéro lot	Conformité NFU 44 051			statut (stock/expédié)	Quantité (Tonnes)	Filière de valorisation/traitement
	amendement	bactériologique	inerte			
2019 alveole 5	oui	oui	oui	expédié	604,78	Valorisation amendement organique
2019 alveole 1	oui	oui	oui	expédié	640,84	Valorisation amendement organique
2020 alveole 2	oui	oui	oui	expédié	792,76	Valorisation amendement organique
2020 alveole 3	oui	oui	oui	expédié	782,58	Valorisation amendement organique
2020 alveole 4	oui	oui	NON	stock	428,22	Enfouissement Lapouyade

La norme NF U 44-051

Titre : Amendements organiques
Statut : Norme homologuée par l'AFNOR et rendue d'application obligatoire.

Amendements organiques :

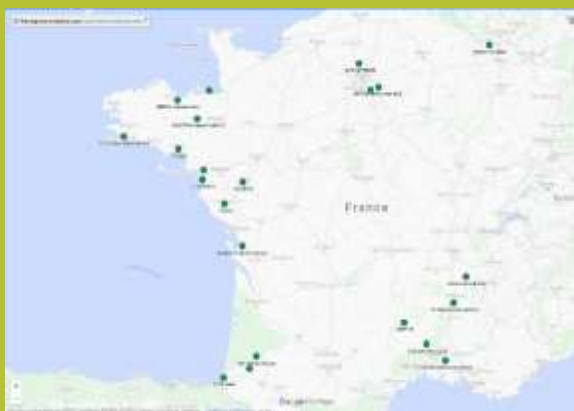
matières fertilisantes composées principalement de combinaisons carbonées d'origine végétale, ou animale et végétale en mélange, destinées à l'entretien ou à la reconstitution du stock de matière organique du sol et à l'aménagement de ses propriétés physiques et/ou chimiques et/ou biologiques.

Bilan

2 820,96 tonnes de compost valorisées sur le SIL depuis 2019

En France

Le SIL est adhérent de la **Fédération Française des Collectivités Compostage (FNCC)**, qui regroupe 23 Unités de Valorisation Organique des ordures ménagères réparties sur toute la France dont le CMVD.



En 2019, **97%** des analyses des différentes collectivités (132 analyses sur 21 sites) étaient conformes (100% pour le CMVD).

290 000 tonnes de compost issu des ordures ménagères ont été valorisées sur tout le territoire français selon une étude d'AMORCE (<https://amorce.asso.fr/>).

A ce jour, 7 collectivités adhérentes à la FNCC ont contractualisé avec une chambre d'agriculture pour accompagner les utilisateurs des composts dans une démarche de suivi de qualité et de bonne pratique. Le SIL engagera bientôt la même démarche. Des conventions d'expérimentations agronomiques suivront afin de développer la connaissance des effets positifs des différents composts produits sur les itinéraires culturels des agriculteurs locaux utilisateurs.

année de production

2019

2019

2020

2020

2020

lot	unité	seuil	2019 alveole 5	2019 alveole 1	2020 alveole 2	2020 alveole 3	2020 alveole 4
matière sèche	%	>= 30	89,4	77,8	58,5	71,1	78,1
humidité	%		10,6	22,2	41,5	28,9	21,9
pH			7,9	7,6	8,9	7,6	7,9
conductivité	mS / cm		5,9	5,81	1,95	4,29	5,91
perte au feu	%	>= 20	39,2	34,6	23,6	34,7	38,9
matière minérale	%		50,2	43,2	34,9	36,4	39,2
azote kjedahl	%		1,36	1,64	1,1	1,38	2,14
azote global	%	< 3	1,36	1,64	1,1	1,38	2,14
rapport MO/N organique			31	23,6	22,2	28,8	21
azote ammoniacal	%		0,09	0,18	0,04	0,17	0,29
azote nitrique	mg / kg		10	10	30,5	10	10
azote uréique	%		0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
phosphore	%	< 3	1,3	0,91	0,54	0,97	1,02
potassium	%	< 3	1,05	0,7	0,87	1,02	0,73
magnésium	%		1,13	0,81	0,39	0,78	0,68
calcium	%		10,8	10,4	4,52	7,68	8,04
sodium	%		1	0,72	0,15	0,63	0,83
total Nt+P2O5+K2O	%	< 7	3,71	3,25	2,51	3,37	3,89
soufre	%		1,56	0,79	0,42	1,07	2,46
C organique	g / kg		196	173	118	174	194
N organique	%		1,27	1,47	1,06	1,21	1,85
rapport C/Norg			15,5	11,8	11,1	14,4	10,5
rapport C/Nt		> 8	14,4	10,5	10,7	12,6	9,1
(N-NO3+N-NH4+Nuréique)/NT	%	< 33	7,9	12,2	5,6	14,1	14,9
chrome	mg / kg	<= 120	52,5	46,8	20,1	53,8	48,4
cuivre	mg / kg	<= 300	234	137	89,6	191	158
nickel	mg / kg	<= 60	29,5	22,1	10,5	31,9	35,4
zinc	mg / kg	<= 600	464	427	250	513	459
arsenic	mg / kg	<= 18	10,5	3,8	4,4	8,7	5,7
cadmium	mg / kg	<= 3	1,3	1,3	0,58	1,9	1,7
plomb	mg / kg	<= 180	89,4	62,1	75,8	85,6	68,8
mercure	mg / kg	<= 2	1,5	0,6	0,2	1,2	0,8
sélénium	mg / kg	<= 12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
fluoranthène	mg / kg	<= 4	0,19	0,05	0,13	0,18	0,14
benzo fluoranthène	mg / kg	<= 2,5	0,08	0,05	0,13	0,09	0,06
benzo pyrène	mg / kg	<= 1,5	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05
verre et métaux > 2 mm	% / sec	<= 2	1,34	0,83	0,67	0,89	3,63
plastiques durs, textile > 5 mm	% / sec	<= 0,8	0,1	0,02	0,06	0,01	0,49
légers > 5 mm	% / sec	<= 0,3	0	0	0	0	0
escherichia coli	ufc/g MB		100	100	1000	100	100
entérocoques	/g MB		2130	77430	702200	19800	150800
salmonella	/g MB	absence	absence	absence	absence	absence	absence
œufs d'helminthes viables	/1,5 MB	absence	absence	absence	absence	absence	absence

Conformité NFU44-051

oui

oui

oui

oui

non