

• Nom de la ou des stations de traitement et n° de département :

Usine d'épuration SIAAP Seine-Aval (78) Sites de compostage MAINE COMPOST (49) et VALORVERT (79)

• **Quantité de compost de Fertifond P produit dans l'année 2004 :**

- production brute en tonnes : 3 056,5 tonnes brutes
- production de matière sèche en tonnes : 1 742,2 tonnes MS à 57 % MS
- quantité épandue en agriculture : 5 932 tonnes brutes

Une partie de la production de compost 2003 a été stockée sur les sites de compostage avant d'être épandue cette année.

• **Méthodes de traitement des produits avant épandage :**

Mélange de Fertifond P et de déchets verts, composté par aération forcée.

Compost de Fertifond P dans l'Eure (27)

- **Surface épandue en hectares :** 168,1 hectares
- **Nombre d'agriculteurs concernés :** 11 agriculteurs
- **Quantités épandues en agriculture :** 2 264,5 tonnes brutes
 - en tonnes de matière sèche (à 57,5 % MS) : 1 302,1 tonnes MS
 - en tonnes de matière sèche par hectare (moyenne) : 7,75 t/ha MS
- **Périodes d'épandage :** de juillet à novembre 2004

• **Identité des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage :**
SEDE ENVIRONNEMENT Agence de Maisons-Laffitte

• **Identité des personnes physiques ou morales chargées des analyses :**
Compost de Fertifond P et sols analysés par les laboratoires AGREN (45) et LCA (17)

• **Analyses réalisées sur les sols :**

Ce tableau reprend les valeurs analysées sur les points de référence mis en place dans le cadre du dossier d'autorisation (en cours d'actualisation) et épandus cette année.

Éléments traces dans le sol	Nombre de points de référence épandus en 2004	mg/kg MS		Valeur moyenne mg/kg MS	Valeur limite en mg/kg MS.
		Mini	Maxi		
Cadmium	4	0.23	0.34	0.30	2
Chrome	4	46.7	81.3	59.2	150
Cuivre	4	10.5	11.8	11.3	100
Mercure	4	0.03	0.06	0.04	1
Nickel	4	19.7	36.4	26.1	50
Plomb	4	20.5	25.8	22.2	100
Zinc	4	46.4	52.9	50.7	300

8 analyses de fertilité (valeur agronomique) ont été réalisées sur les parcelles réceptrices.

FORMAT DE LA SYNTHÈSE ANNUELLE DES REGISTRES

Analyses réalisées sur le compost de Fertifond P épandu en 2004,
provenant de MAINE COMPOST et de VALORVERT

Éléments et substances	Unité	Nbre d'analyses réalisées	Valeur minimale	Valeur maximale	Valeur moyenne	Valeur limite
Cadmium	mg/kg MS	6	3.0	4.1	3.3	10
Chrome	mg/kg MS	6	73.6	101.6	83.9	1000
Cuivre	mg/kg MS	6	402.0	604.0	499.7	1000
Mercure	mg/kg MS	6	0.7	3.1	2.2	10
Nickel	mg/kg MS	6	26.3	33.4	30.7	200
Plomb	mg/kg MS	6	179	245	214	800
Zinc	mg/kg MS	6	1076	1554.2	1296.5	3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	mg/kg MS	6	1585.5	2237.2	1910.8	4000
7 PCB	mg/kg MS	5	0.24	0.28	0.26	0,8
Fluoranthène	mg/kg MS	5	0.213	0.500	0.340	5
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg MS	5	0.052	0.28	0.17	2,5
Benzo (a) pyrène	mg/kg MS	5	0.015	0.14	0.09	2
Matière sèche	% brut	6	50.3	66.6	57.5	
Matière organique	% brut	6	19.9	26.5	22.4	
pH		6	7	9	7.7	
NTK	% brut	6	0.92	1.23	1.07	
C/N		6	9.6	11.8	10.8	
N-NH ₄	% brut	6	0.008	0.10	0.052	
P ₂ O ₅	% brut	6	3.28	6.55	4.48	
CaO	% brut	6	4.94	9.52	6.48	
MgO	% brut	6	0.48	0.74	0.57	
K ₂ O	% brut	6	0.49	0.77	0.57	
SO ₃	% brut	4	1.24	1.50	1.39	
Bore	mg/kg MS	4	72.6	223.5	140	