

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), ARTOIS COMPOST (62)
et LES AMENDEMENTS DU NIVERNAIS (58)**

• **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 ou d'écorces, composté par aération forcée.

Compost de Fertifond P dans l'Oise (60)

- **Surface épandue en hectares :** 116,8 hectares
- **Nombre d'agriculteurs concernés :** 11 agriculteurs
- **Quantités épandues en agriculture :** 1 877,8 tonnes brutes
 - en tonnes de matière sèche (à 56,7 % MS) : 1 064,7 tonnes MS
 - en tonnes de matière sèche par hectare (moyenne) : 9,1 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 (27/11/01) 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	5	0.19	0.93	0.42	2
Chrome	5	48.9	55.5	50.9	150
Cuivre	5	7.3	26.9	18.0	100
Mercur	5	0.03	0.19	0.08	1
Nickel	5	18.6	29.6	23.2	50
Plomb	5	11.2	42.3	23.7	100
Zinc	5	32.8	89.8	56.3	300

9 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, ARTOIS COMPOST
et DES AMENDEMENTS DU NIVERNAIS**

Eléments et substances	Unité	Nbre d'analyses réalisées	Valeur minimale	Valeur maximale	Valeur moyenne	Valeur limite
Cadmium	mg/kg MS	11	1.5	4.1	3.2	10
Chrome	mg/kg MS	11	52.3	208.0	91.8	1000
Cuivre	mg/kg MS	11	224.9	623.0	491.5	1000
Mercure	mg/kg MS	11	0.93	3.5	2.1	10
Nickel	mg/kg MS	11	24.6	39.8	31.8	200
Plomb	mg/kg MS	11	93.8	253	208.5	800
Zinc	mg/kg MS	11	477.6	1599	1201	3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	mg/kg MS	11	779.5	2363.4	1806.7	4000
7 PCB	mg/kg MS	7	0.07	0.31	0.25	0,8
Fluoranthène	mg/kg MS	7	0.22	0.76	0.50	5
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg MS	7	0.07	0.37	0.25	2,5
Benzo (a) pyrène	mg/kg MS	7	0.02	0.24	0.14	2
Matière sèche	% brut	11	48.8	66.6	56.7	
Matière organique	% brut	11	19.9	28.9	23.4	
pH		11	6.8	9	7.54	
NTK	% brut	11	0.83	0.12	0.106	
C/N		11	9.5	16.5	11.6	
N-NH ₄	% brut	11	0.008	0.18	0.09	
P ₂ O ₅	% brut	11	2.92	6.55	4.18	
CaO	% brut	11	4.34	9.52	6.37	
MgO	% brut	11	0.44	0.74	0.55	
K ₂ O	% brut	11	0.15	0.66	0.47	
SO ₃	% brut	7	1.29	1.61	1.44	
Bore	mg/kg MS	8	54.1	223.5	113.2	