



## Sa Composition

Les matières reçues sur le site de la Bioferme sont des Matières d'Intérêts Agronomiques (M.I.A.T.E : sont les Matières d'intérêt agronomique issues du traitement des eaux ) urbaines et industrielles ainsi que des Matières Végétales Brutes (M.V.B) selon la norme NFU 44-095.

elle régit la production de compost à partir de M.I.A.T.E, garantissant l'obtention d'un compost de grande qualité, stable dans le temps, et dépourvu de polluants organique et métalliques.

Ce sont ces matières qui forment un compost normé, 100 % écologique à partir de matières organiques de Seine-et-Marne.

La liste des matières actuellement reçues sur le site de la Bioferme et traitées par Jardins Filtrants<sup>®</sup> pour la fabrication de ce compost est la suivante :

- matières de vidange de fosses sceptiques,
- matières de stations d'épuration rurales
- matières de stations d'épuration industrielles provenant du secteur agro-alimentaire,
- déchets verts bruts et compost de déchets verts pour améliorer la teneur en fertilisants .

Ainsi 30 000 t/an de matières entrantes permettent la fabrication de 2 800 t de compost.

Le compost se forme par une succession de phases de transformation et stabilisation qui dure entre 1 et 3 ans, d'abord dans les casiers puis sous forme d'andain. Cette double maturation, qui présente des caractéristiques physico-chimiques différentes (température, potentiel d'oxydo-réduction, etc.) donne un compost mature et stable, qui relarguera progressivement les éléments fertilisants et la matière organique qu'il contient. L'enrichissement du sol sera ainsi optimal et géré dans le temps.

## Son suivi

Afin d'obtenir un compost de qualité, nous réalisons :

- Enregistrement de la matière après contrôle du BSD et prélèvement d'un échantillon
- Bilan de flux des différents éléments entrants,
- Suivi de la maturation des matières grâce aux végétaux dans les Jardins Filtrants,
- Suivi régulier de la température, siccité, matière organique des différents andains,
- Analyses réglementaires par un laboratoire agréé.



Sortie des boues dans les casiers



Andains



Compost



Compost prêt pour plantation

	Analyse compost du 12/2012	Valeur limites
% Matière organique sur brut	>20	> = 20
% Matière sèche sur brut	>50	>= 50
% N + P2O5 + K2O	2.01	<7
Total des 7 PCB (mg/kg MS)	<0,105	0,8
Fluoranthène (mg/kg MS)	0.465	4
Benzo(b)fluoranthène (mg/kg MS)	0.184	2.5
Benzo(a)pyrène (mg/kg MS)	0.141	1.5
Arsenic (mg/kg MS)	4.4	18
Cadmium (mg/kg MS)	0.5	3
Chrome (mg/kg MS)	48.6	120
Cuivre (mg/kg MS)	78.3	300
Mercure (mg/kg MS)	<0.01	2
Nickel (mg/kg MS)	27.6	60
Plomb (mg/kg MS)	47.3	180
Sélénium (mg/kg MS)	<3.1	12
Zinc (mg/kg MS)	231.9	600