

VALORISATION  
ORGANIQUE  
DES DÉCHETS

THÉMATIQUE

ORGANISME

SARL LOMBRICORSE

PARTENAIRES

- ▶ ADEME – Direction régionale Corse
- ▶ Office de l'Environnement de la Corse (OEC)
- ▶ DREAL

COÛT (HT)

- ▶ Montant total : ..... 849 945 €
- ▶ Financements :  
ADEME/OEC (27.34%) : ..... 232 401 €

BILAN « DÉVELOPPEMENT DURABLE »  
À TERME



Cette opération va permettre de traiter annuellement 4500 tonnes de boues soit 17% du gisement régional et 8000 tonnes de déchets verts.

## Construction d'une plateforme de co-compostage de boues de STEP à Lucciana SARL LOMBRICORSE

### Contexte

L'entreprise Lombricorse, créée en 2003, est spécialisée dans le traitement et la valorisation des boues issues des stations d'épuration par co-compostage avec des déchets verts. Elle a démarré son activité avec la création d'une station de co-compostage à Poggio-di-Venaco pour traiter les boues de la ville de Corte, puis celles d'autres collectivités.

### Déroulé de l'opération

- ▶ Une première phase de travaux, d'un montant de 821 597 euros, a été réalisée entre 2006 et 2008. Elle a consisté à **mettre en place les équipements requis pour le démarrage de l'activité.**
- ▶ Une seconde phase d'un montant de 1 449 422 euros, concerne des **investissements complémentaires nécessaires pour améliorer le process de traitement des boues dans une perspective de diffusion du compost produit.** C'est sur cette seconde phase que porte la demande de subvention - objet de la présente opération.



## ENSEIGNEMENTS

La création de cette plateforme de compostage a permis d'apporter **une solution au problème posé par des déchets non ultimes** qui allaient pour la plupart en décharge ou bien disparaissaient en milieu naturel et polluaient de fait l'environnement.

Ce service d'utilité publique souffre malheureusement d'une mauvaise image qui met un frein à l'écoulement du produit, bien que sa qualité ne soit plus à démontrer.

## DATE DE LANCEMENT DE L'OPÉRATION



► mars 2014

## À SUIVRE

Exemples à suivre téléchargeables sur les sites :

[www.oec.fr](http://www.oec.fr)

[www.corse.ademe.fr](http://www.corse.ademe.fr)

## Construction d'une plateforme de co-compostage de boues de STEP à Lucciana : SARL LOMBRICORSE

### Présentation et résultats

La plateforme de co-compostage est conçue pour traiter 4 500 tonnes de boues de STEP caractérisées par une siccité de 30% (17% du gisement régional) et 8 000 tonnes de déchets verts.

**Le procédé de compostage permet la fabrication de matières fertilisantes répondant à la norme NFU 44-095.**

La plate-forme est équipée de la façon suivante :

► **Aire de réception/contrôle des produits entrants.**

Cette aire est située à l'entrée de l'installation et est équipée d'un pont bascule. Les résultats des contrôles seront consignés par écrit et tenus à disposition des services compétents pendant 10 ans.

► **Aire de stockage des co-produits.**

Cette aire, de 700 m<sup>2</sup> de surface, peut stocker jusqu'à 600 m<sup>3</sup> de broyat de co-produits.

► **Aire de mélange**

Le mélange est la phase qui génère de plus de nuisances olfactives. Cette aire est donc placée sous hangar afin de mieux maîtriser les odeurs. En béton armé, cette aire a une surface de 500 m<sup>2</sup>.

► **Aire de compostage,**

D'une surface de 5000 m<sup>2</sup>, l'aire de compostage permet de traiter 4500 m<sup>3</sup> de boues de STEP et 9000 m<sup>3</sup> de co-produits par an.

Le broyats de déchets verts et de bois sont mélangés aux boues de STEP. Ce mélange est mis en andain dans des sacs étanches en aération forcée. La durée du traitement est de 5 à 6 mois.

► **Zone de criblage et de stockage temporaire du compost**

Cette aire a une surface de 700 m<sup>2</sup> et permet de stocker le compost obtenu après criblage puis son évacuation au fur et à mesure.

### Focus

**Le compost produit répond aux critères d'innocuité de la norme AFNOR NFU 44-095.**

Il est de grande qualité, utilisable en agriculture (produit normé ou faisant l'objet d'un plan d'épandage). Il peut donc être commercialisé comme amendement organique

### Facteurs de reproductibilité

La réussite de cette opération repose sur la maîtrise des gisements de déchets, la maîtrise des débouchés et la fiabilité des équipements.

### ► Pour en savoir plus

► Sur le site de l'ADEME : [www.corse.ademe.fr](http://www.corse.ademe.fr)

► Sur le site de l'OEC : [www.oec.fr](http://www.oec.fr)

### ► Contacts

► ADEME : Direction Régionale Corse – 04 95 10 58 58 – Pierre Olivier FILIPPI

► OEC – 04 95 34 84 44 – Patrick BATESTI