

DURANCE SITE DE VALORISATION

COMPOSTAGE DES BOUES D'ÉPURATION

Alpes de Haute Provence
Manosque



Traitement des boues d'épuration par compostage en sacs ventilés. Production de compost pour l'épandage agricole et commercialisation d'amendement organique.



DE LA BOUE

AU COMPOST

RÉCEPTIONNER ET MÉLANGER

- Durée : 1 jour
- Hangar confiné 500 m²
- Coproduits : écorces, palettes et végétaux broyés
- Pont bascule 18 m à bornes autonomes
- Chargeur 100 kW



BIODÉGRADER

- Durée : 3 semaines
- Plate-forme 2 500 m²
- 15 sacs 200 m³ (L = 30 m, Ø = 3 m)
- 15 turbines 1 200 m³/h
- 15 sondes T° enregistreuses
- Ensileuse automotrice 80 kW



MATURER ET CRIBLER

- Durée : 3 semaines
- Plate-forme 2 000 m²
- Chargeur 125 kW
- Crible trommel mobile 45 kW



VALORISER LE COMPOST

- Durée : stockage 6 à 10 semaines
- Plate-forme 1 500 m²
- Plan d'épandage agricole 450 ha
- Commercialisation d'amendement organique (NFU 44095)



GÉRER LA TRAÇABILITÉ

- Suivi de l'autocontrôle analytique des producteurs de boues
- Echantillonnage de chaque livraison
- Gestion de la production de compost en lots mensuels
- Contrôles analytiques des lots (valeur agronomique, micropolluants, microbiologie)



PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LA SÉCURITÉ

- Désodorisation : 1 tour biofiltre 20 000 m³/h (hangar de mélange)
- Bassin confiné 300 m³ (eaux sales)
- Pompage et traitement des eaux sales sur la step de Manosque
- Bassin d'orage 1 500 m³
- Défense incendie : citerne 120 m³
- Aire de lavage des engins



PILOTER LE SITE

- 1 chargé d'exploitation
- 1 à 2 opérateurs
- Supervision du procédé par 1 ingénieur
- Bureaux 50 m²



CHIFFRES CLÉS

- Capacité de traitement (boues) : 10 000 t/an
- Capacité de traitement (déchets verts) : 2 000 t/an
- Production de compost : 3 600 t/an
- Superficie totale : 19 000 m²
- Installation classée pour la protection de l'environnement n°2004-21 (Préfecture des Alpes de Haute Provence)
- Investissement : 1 600 k€HT
- Mise en service : avril 2005





MAÎTRE D'OUVRAGE
Saur France

MAÎTRE D'ŒUVRE
Bureau d'études ABH

ARCHITECTE
Bernard Albert



FRANCE
Région Sud-Est

281, Avenue Pavlov - ZI Saint Césaire - 30936 Nîmes Cedex 9
Tél. 04 66 62 67 00 - Fax 04 66 64 07 42

www.saur.com