

# CAMARGUE SITE DE VALORISATION

# COMPOSTAGE DES BOUES D'ÉPURATION

**Gard  
Bellegarde**



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 1 000 m<sup>2</sup>
- Coproduits : écorces, palettes et végétaux broyés
- Pont bascule 14 m à bornes autonomes
- Chargeur 100 kW



## BIODÉGRADER

- Durée : 3 semaines
- Plate-forme 2 100 m<sup>2</sup>
- 7 sacs 350 m<sup>3</sup> (L = 50 m, Ø = 3 m)
- 7 turbines 1 200 m<sup>3</sup>/h
- 7 sondes T° enregistreuses
- Ensileuse automotrice 80 kW



## MATURER ET CRIBLER

- Durée : 3 semaines
- Plate-forme 1 500 m<sup>2</sup>
- Chargeur 125 kW
- Crible trommel mobile 65 kW



## VALORISER LE COMPOST

- Durée : stockage 6 à 10 semaines
- Plate-forme 1 000 m<sup>2</sup>
- Plan d'épandage agricole 350 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 :  
2 tours biofiltres 10 000 m<sup>3</sup>/h (hangar de mélange)
- Bassin confiné 300 m<sup>3</sup> (eaux sales)



## PILOTER LE SITE

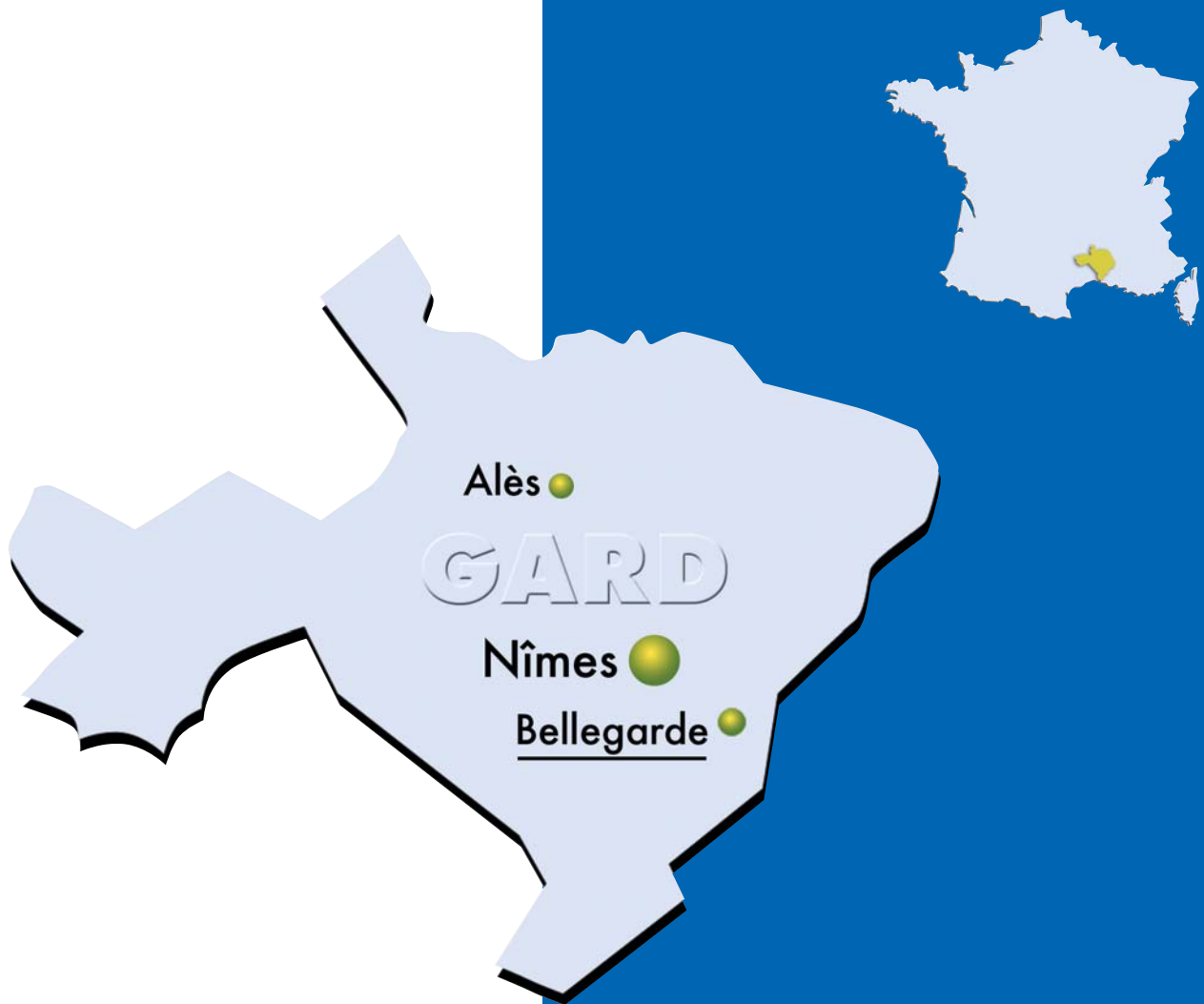
- 1 chargé d'exploitation
- 1 à 2 opérateurs
- Supervision du procédé par 1 ingénieur
- Atelier mécanique 250 m<sup>2</sup>
- Bureaux 25 m<sup>2</sup>



## CHIFFRES CLÉS

- Capacité de traitement (boues) : 8 000 t/an
- Capacité de traitement (déchets verts) : 1 600 t/an
- Production de compost : 2 900 t/an
- Superficie totale : 12 000 m<sup>2</sup>
- Installation classée pour la protection de l'environnement n°02-041N (Préfecture du Gard)
- Investissement : 1 000 k€HT
- Mise en service : octobre 2002





**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
Saur France

**MAÎTRE D'ŒUVRE**  
Bureau d'études ABH



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](http://www.saur.com)