

■ **DRÔME** STATION D'ÉPURATION INÉDITE EN FRANCE

# Vive le roseau compostant !

► Après 14 mois de chantier et 2,2 millions d'euros de travaux, la station d'épuration intercommunale du pays d'Albon (Drôme), aujourd'hui en service, est désormais la plus grosse installation en France qui intègre un traitement des boues par phragmi-compostage du nom du phragmite: ce roseau commun à grandes tiges très raides et feuilles aiguës ordinairement utilisé en vannerie.

## limiter les mauvaises odeurs

Cette station d'épuration d'une capacité de 13 000 équivalents/habitants (à comparer aux stations fonctionnant sur le même principe de 120 000 équivalents/habitants des pays nordiques) reste classique dans la filière de traitement de l'eau avec un bassin d'aération et un clarificateur, associés à un ensemble dégrillage/déshui-



Derrière la station classique, huit bassins sont plantés de phragmites pour une surface de traitement de 3 200 m<sup>2</sup>.

lage/dessablage/lavage des sables.

La filière boues constitue, en revanche sa très grande originalité. «Ce sont huit bassins plantés de phragmites d'une surface totale de traitement de 3 200 m<sup>2</sup> qui vont assurer la phase de compostage par voie aérobie avec oxygénation et

minéralisation de la matière organique soutirée directement dans le bassin d'aération», explique Pierre Armolini, directeur du Siapa. Le procédé a notamment pour effet de stabiliser la partie fermentescible, responsable des mauvaises odeurs.

Après une période de stoc-

kage de 6 à 10 ans, les boues ont un aspect de compost et sont retirées des bassins. «Les élus du Siapa entendent mettre à profit cette nécessaire période de transformation et de stockage pour travailler sur les débouchés de ces composts, souligne Jean-Paul Nicolet, président du Siapa, et améliorer leur employabilité.» Pourquoi pas pour les espaces verts par exemple? **PIERRE DELOHEN** ■

## Fiche technique

- **Maîtrise d'ouvrage:** Syndicat intercommunal d'assainissement du pays d'Albon (Siapa).
- **Conception:** Saunier Environnement (filiale eau) et Sint (sous-traitant filière boue).
- **Entreprises:** OTV France sud et Boisset TP.
- **Gestion:** en cours de délégation.