

# Inauguration Un ruban pour la station d'épuration d'Ensisheim

**Charles Buttner, président du conseil général du Haut-Rhin, inaugure aujourd'hui, à 10 h 30, la nouvelle station d'épuration d'Ensisheim.**

On peut effectivement parler de nouvelle station, puisqu'il ne reste pratiquement plus rien de l'ancienne. Celle-ci, construite en 1989 et modernisée en 2003, était saturée. Elle était prévue pour 8000 équivalents habitants (eqh). Or, à elle seule, la ville d'Ensisheim a largement dépassé les 7000 habitants. Avec les eaux d'Ungersheim, celles provenant du Bioscope et des zones artisanales et industrielles des deux agglomérations, on dépasse largement les 8000 eqh : on en est à 12 000.

La construction d'une nouvelle station était donc devenue indispensable, non seulement du fait de l'augmentation de la population, déjà réalisée ou prévisible, mais aussi pour lutter contre les mauvaises odeurs générées par les boues de l'ancienne station. Pour éviter ces odeurs, il faut que les boues soient de meilleure qualité que celles produites jusqu'alors. Les odeurs provenaient surtout du fait que l'épaisseur du tapis de boues dans le tunnel de séchage était trop importante. De ce fait, les boues ne séchaient pas



La nouvelle station d'épuration d'Ensisheim est opérationnelle depuis septembre dernier.

Photo Jean-Marie Schreiber

assez rapidement mais se remettaient à fermenter, dégageant des odeurs pas très agréables.

## Capacité de traitement doublée

La nouvelle station, dont les travaux ont commencé en septembre 2008, et qui a été mise en service en septembre 2009, est prévue pour 16 500 eqh. On double donc la capacité de traitement de l'ancienne station tout en obtenant de meilleurs résultats. Par temps sec, ce sont 4950 m3 qui seront à traiter quotidiennement.

Dans la nouvelle station, les eaux usées suivront le parcours traditionnel : le pré-traitement est constitué d'un tamis suivi d'un dessableur-dégraisseur. Les graisses récupérées sont traitées dans une cuve spécifique par procédé biologique, les sables sont égouttés puis évacués, les déchets sont compactés puis évacués avec les ordures ménagères.

Dans le bassin biologique sont développés des micro-organismes qui se nourrissent des pollutions contenues dans les eaux usées. Ils respirent grâce à l'oxy-

gène introduit dans le bassin par des surpresseurs de 45 kW.

Dans le clarificateur, les boues se déposent dans le fond tandis que l'eau claire est évacuée vers la rivière. Une partie des boues est renvoyée vers le bassin biologique pour maintenir la culture. Les boues extraites sont mélangées à un polymère qui provoque la formation d'un floc qui facilite l'évacuation de l'eau contenue dans les boues. Celles-ci sont épaissies sur une centrifugeuse et les boues solides sont transférées vers l'aire de séchage pour

être transformées en granulés.

Cette station a été réalisée par le groupement d'entreprises Degrémont-France-Assainissement et Eiffage construction, sous la maîtrise d'œuvre du cabinet Berest, et avec le soutien du conseil général, de l'agence de l'eau Rhin-Meuse, avec le concours de la commune d'Ungersheim, du SIVOM de l'agglomération mulhousienne et du Symbio.

Jean-Marie Schreiber

■ LIRE AUSSI L'encadré cii-contre.

## Chiffres et portes ouvertes

Voici quelques chiffres concernant la station d'épuration d'Ensisheim :

Coût global des installations : 4 758 000 €

Participations :

Agence de l'eau Rhin-Meuse : 862 000 € ; conseil général du Haut-Rhin : 990 000 € ;

Symbio (Bioscope) : 268 000 € ; Sivom de l'agglomération mulhousienne et Ungersheim : 277 000 € ; fonds de compensation de la TVA : 737 000 € ; reste à la charge de la ville d'Ensisheim : 1 624 000 €.

Volume journalier des eaux à traiter :

4950 m3 par temps sec, et 9 900 par temps de pluie.

Capacité de traitement : 16 500 équivalents habitants

Bassin d'orage : 1700 m3

Bassin biologique : 4700 m3 ; diamètre 30,20 m, profondeur 7 m.

Clarificateur : 2580 m3, diamètre 30,20 m, hauteur 3,3 m.

La ville d'Ensisheim, en partenariat avec le Syndicat Mission Recyclage Agricole, organise un week-end portes ouvertes à la station d'épuration samedi 5 juin de 10 h à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h et dimanche 6 juin de 10 h à 15 h.

Des visites guidées seront organisées, ainsi que des expositions, des jeux et des cadeaux à gagner.