



LE PRIOL DECOQUERAUMONT

## Une station de dépollution à Haute Qualité Environnementale.

La station de dépollution de la Baumette traite 90% des eaux usées de l'agglomération angevine. Construite en 1974, elle est constituée de grands bassins à l'air libre qui génèrent des nuisances dans l'environnement urbain. Pour moderniser cette station, Angers Loire Métropole s'est fixé les objectifs suivants :

- intégrer l'ensemble des équipements dans des ouvrages compacts, fermés, couverts avec une désodorisation complète,
- améliorer la qualité des eaux rejetées au milieu récepteur en divisant par 3 les concentrations en phosphore et par 4 les concentrations en azote,
- augmenter la capacité de traitement à 285 000 équivalents habitants, soit +20%,
- intégrer des traitements des graisses et des sables de curage,



-optimiser le bilan énergétique en récupérant le biogaz, les calories des buées de séchage, l'énergie solaire, les eaux pluviales et en recyclant l'eau traitée en eau industrielle.

-améliorer et diversifier le traitement des boues, après arrêt de l'incinération,

-réutiliser le résidu des traitements :  
les boues produites seront hygiénisées et

conditionnées en granulés pour obtenir un produit identique aux engrais agricoles.



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Maitrise d'ouvrage          | ANGERS LOIRE METROPOLE   |
| Maitrise d'ouvrage déléguée | SODEMEL  |
| Conception Réalisation      | OTV; SOGEA ; BLANDIN FONTENEAU<br>LEPRIOL / DE COQUERAUMONT. IRH |
| Maître d'oeuvre             | MERLIN   |
| Date                        | En cours   |
| Programme                   | Rénovation complète de la station de dépollution des eaux usées  |
| Montant de l'opération      | 61M euros  |

