



# Syndicat Mixte du Dijonnais

## Réalisation d'un bassin de 30 000 m<sup>3</sup> et de ses annexes

Groupe MERLIN

### ▼ Mission de maîtrise d'œuvre

**Capacité : 30 000 m<sup>3</sup>**  
Début-fin de projet : 2003 – GPA 2008



#### ▼ RESPONSABLE DE L'OPÉRATION :

40 Avenue du Drapeau - BP 17510  
21075 Dijon Cedex  
Monsieur PECHINOT

#### ▼ MISSIONS DE MAÎTRISE D'ŒUVRE :

- Dossier Loi sur l'eau
- EP
- AVP
- PRO
- ACT
- DET
- VISA
- AOR

#### ▼ MONTANT de la MAÎTRISE D'ŒUVRE :

- 550 000 € H.T

#### ▼ AVANCEMENT :

- EP, Dossier Loi sur l'eau : Décembre 2003
- AVP : Juillet 2004
- PRO : Décembre 2004
- ACT : de Janvier 2004 à Juin 2005
- Début des travaux : Juillet 2005
- Fin prévisionnelle des travaux : Février 2007

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'OUVRAGE

#### ▼ OBJECTIFS :

L'aménagement permet la gestion des flux véhiculés par quatre collecteurs alimentant la station d'épuration de Dijon Longvic. Par temps sec, les flux sont dirigés en tête du pré-traitement de la station d'épuration, jusqu'à concurrence de 1,43 m<sup>3</sup>/s, après dégrillage grossier. En cas d'événements pluvieux plus marqués, les débits excédentaires sont stockés dans le bassin de pollution, à hauteur d'un débit pris en charge de 6 m<sup>3</sup>/s.

#### ▼ L'OUVRAGE EST COMPOSÉ PRINCIPALEMENT :

- d'un bassin enterré de 51 m de diamètre et 17 m de profond, réalisé en parois moulées, avec puits de chute d'accompagnement des effluents en fond de bassin ;
  - d'une chambre de dégrillage grossier et de pompage d'alimentation de la Station d'épuration ;
  - de canaux d'alimentation de l'ouvrage depuis les collecteurs existants ;
  - de locaux techniques en surface ;
  - de travaux de voirie, réseaux divers et aménagements paysagers.
- Poste de vidange : 3 pompes de 1200 m<sup>3</sup>/h à 14.5 m- poste de refoulement : 3 pompes de 1 300 m<sup>3</sup>/h à 14 m
- L'ouvrage est ventilé, l'air vicié extrait est désodorisé sur la station d'épuration.
- Des équipements d'agitation des effluents sont installés dans le bassin pour limiter la décantation.
- Des hydrojecteurs assurent le nettoyage du radier.
- La stabilité à vide de l'ouvrage est assuré par un radier drainant.

▼ MONTANT DES TRAVAUX : 10 000 000 € HT