

## 23 – SAINT VAURY

### NOUVELLE UNITE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DU BOURG

#### Maîtrise d'œuvre et Etude



Missions de maîtrise d'œuvre : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, OPC, AOR, DIAG, DLE.

Construction de la nouvelle unité de traitement des eaux usées du bourg

#### Dimensionnement de la filière = 1 400 EH

> Etudes de conception : comparaison de solutions rustiques à base de lagunage naturel avec déphosphatation avec la solution boues activées sur le plan de l'investissement et aussi du fonctionnement.

> Dossier Loi sur l'Eau : l'impact sur le milieu récepteur, un cours d'eau de faible capacité, est trop important, la solution boues activées avec canalisation de rejet au ruisseau situé à la confluence est retenue ; du fait du meilleur abattement des matières azotées et phosphorées.

> Filière de traitement des boues : après comparaison de plusieurs solutions, notamment la déshydratation par filtre à bandes, c'est le séchage sur lits plantés de roseaux qui est retenu.

> Devenir de l'ancienne station d'épuration : après diagnostic du génie civil, le bassin d'aération est jugé apte à la réutilisation en bassin tampon de 600 m<sup>3</sup> utiles. Ragrégé intérieurement, il est couvert et habillé extérieurement pour limiter les nuisances et équipé d'hydroéjecteurs pour brasser et aérer les effluents. Les autres ouvrages sont démolis. Un poste de refoulement de type fosse sèche est construit dans une partie du terrain pour alimenter la nouvelle station d'épuration distante de près d'un kilomètre.

**Années de réalisation :** 2011 – 2014

**Montant de l'opération :** 1 195 000,00 € H.T.

**Type de client :** Public

**Client ou Maître d'ouvrage :** Commune de SAINT VAURY  
Place de l'Eglise  
23320 SAINT VAURY