



VILLE DE CHATEAU-LANDON

Commune de CHATEAU-LANDON

Reconstruction de la station d'épuration et travaux d'assainissement



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

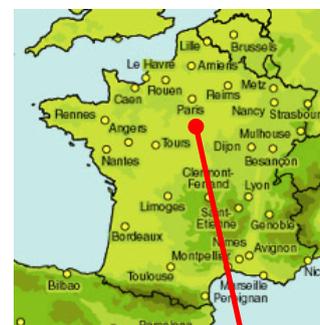
| | | |
|------------------|---|-------------------|
| Débit journalier | 460 (temps sec) 990 (temps de pluie) | m ³ /j |
| Capacité | 3.000 | eq/hab |
| Budget | 2.280.772 | euros TTC |

DESCRIPTIF GENERAL

La nouvelle station d'épuration de la commune de Château-Landon prend place sur le site de l'ancienne installation. Ce projet comporte également des travaux de réseau et de réhabilitation de déversoirs d'orage.

Dans le cadre de ce projet, nous avons privilégié l'intégration harmonieuse des nouveaux ouvrages et des ouvrages conservés afin de conserver le fonctionnement et l'esthétique du site.

Par ailleurs, l'exploitation a été facilitée par la mise en place d'une supervision et d'une télésurveillance de l'ensemble de l'installation.



Station d'épuration



La filière « eaux » est la suivante :

- Dégrillage grossier ;
- Relevage ;
- Bassin d'orage ;
- Tamisage ;
- Bassin d'aération avec zone de contact, zone d'anaérobie et zone d'aération (diffusion fines bulles) ;
- Dégazage ;
- Clarification (existante conservée) ;
- Comptage.

La filière « boues » existante est conservée :

- Epaissement des boues par table d'égouttage ;
- Stockage des boues en silo.

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Maître d'œuvre | Concepteur -Constructeur | Génie civil | Architecte |
| | | | agence coste architectures ■ |
| Mise en service en 2014 | | | |