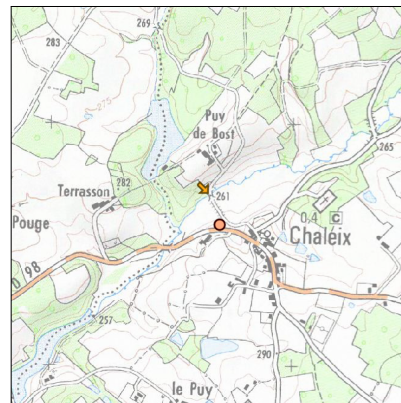


Système d'assainissement 2024

CHALAIS (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : CHALAIS (BOURG)

Code Sandre	0524095V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	85 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	10 Kg/j
Charge nominale MES	7,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	13 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 2: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	538 016, 6 492 133 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Touroulet

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte dessert 31 abonnés (donnée de 2021), il est entièrement gravitaire.

Station d'épuration

Aucun écoulement na été observé en sortie de station, la qualité du rejet na pas pu être appréciée lors des visites d'assistance de l'année 2024. La totalité des effluents traités s'infiltre sous le second étage de filtres plantés de roseaux.

La station a présenté de nombreuses difficultés de fonctionnement et d'exploitation :

- Les deux chasses hydrauliques ont présenté des fuites lors de l'année 2024.
- Le mécanisme de la chasse n°2 est corrodé.
- Le développement des roseaux na pas été satisfaisant cette année. Les orties et les ronces se sont implantées sur les deux étages de filtres empêchant le développement des macrophytes.
- Une opération de dénoyage pourra également être envisagée sur le premier étage à la même période si la population de roseaux en place ne se réinstalle pas avec une densité et une homogénéité optimale. Afin de pouvoir lutter plus efficacement contre les adventices, la RDE songe à installer un regard intermédiaire en sortie de cet étage pour pouvoir y installer un système de mise en charge. Vu la différence de hauteur géométrique entre le fond du filtre et la chasse hydraulique n°2, il n'est pas possible d'installer un dispositif de dénoyage à l'entrée de la chasse comme à l'habitude.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés (22kg). Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,4 m3/j	50 %			6,4 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	40 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31 mg/l
DCO	4,8 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	74 mg/l
MES	2 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,9 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	7,8 mg/l

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524095V001>