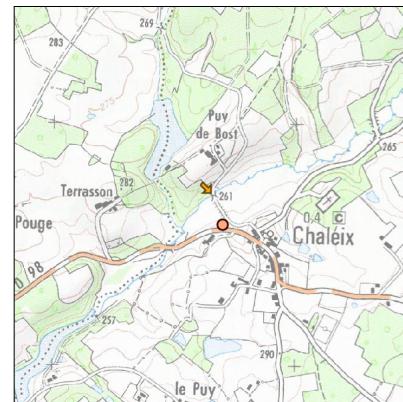


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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, il est entièrement gravitaire.

Station d'épuration

Aucun écoulement n'a été observé en sortie de station, la qualité du rejet n'a pas pu être appréciée lors des visites d'assistance. 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 :

? La répartition des effluents sur les filtres plantés de roseaux est très peu équilibrée : les nivelllements des filtres ne sont pas satisfaisants, de ce fait, les filtres se colmatent, phénomène amplifié par les nombreux dysfonctionnements des chasses hydrauliques (fuites).

? Un entretien des filtres plantés de roseaux fastidieux : aucune végétation ne devrait être admise sur les filtres mais vu le temps et l'énergie que cela exige sur la station de Chalais, le désherbage manuel a été abandonné il y a plusieurs années maintenant.

? En raison de nombreux dysfonctionnements des compteurs des chasses hydrauliques l'estimation des volumes collectés par la station n'est pas représentative.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. 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 m ³ /j	50 %			6,4 m ³ /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>