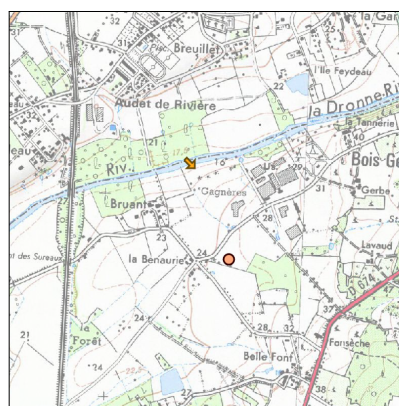


Système d'assainissement 2023

LA ROCHE CHALAIS (BOURG N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : LA ROCHE CHALAIS (BOURG N°2)

Code Sandre	0524354V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LA ROCHE CHALAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	105 Kg/j
Charge nominale DCO	210 Kg/j
Charge nominale MES	158 Kg/j
Débit nominal temps sec	309 m3/j
Débit nominal temps pluie	489 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	463 632, 6 453 955 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dronne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

83% de La Roche-Chalais depuis 2009

Raccordements des établissements industriels

K.S.B. S.A. depuis 1975

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, le volume moyen journalier véhiculé par le réseau est de 277 m³.j-1, ce qui représente 90% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le réseau est sensible aux intrusions deau claire parasite, la capacité hydraulique nominale de la station a été dépassé 90 fois en 2023 (soit 25 % du temps).

Le volume maximum est comptabilisé le 11 décembre 2023, avec 1 636 m³ comptabilisé sur le point A3 (pour 25,8 mm de précipitations), soit 530% de la capacité hydraulique nominale de la station. Il est à noter qu'une station de deux étages de filtres plantés de roseaux reste robuste vis-à-vis des à-coups hydrauliques.

Un déversoir d'orage est présent au niveau du poste de relevage « Rue de la Dronne », exploitant na pas transmis les données des volumes by-passés. Il est alors probable que la charge hydraulique collectée par le réseau soit supérieure à ce qui est annoncé ci-dessus.

Le poste de relevage « Grand Fond » est vieillissant. Le génie civil semble présenter des fissures entre la cuve et la chambre des vannes (communication deau usée entre la cuve et la chambre des vannes).

Le réseau situé en amont du poste de relevage « Ste Hélène » reste en charge de manière constante, ce qui entraîne un encrassement plus rapide des canalisations. En 2023, la SAUR a diminué le marnage de la cuve du poste, ce qui permet de limiter ce phénomène.

Station d'épuration

Leau traitée est de bonne qualité en sortie de station, comme l'indique les tests effectués lors des passages du SATESE et par l'exploitant.

Les deux mesures d'auto-surveillance réglementaire, réalisées aux mois de juin et octobre par l'exploitant ont indiqué de très bonnes performances épuratoires.

Des adventices se développent au niveau des deux étages de filtres plantés de roseaux. A court terme, cela n'a pas d'impact sur le fonctionnement de la station.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères. Le poids total évacué en 2023 n'a pas été transmis.

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

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524354V001 LA ROCHE CHALAIS

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	277 m3/j	57 %			277 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	34 %	130 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	4 mg/l
DCO	97 Kg/j	46 %	350 mg/l	90 %	9,3 Kg/j	33 mg/l
MES	65 Kg/j		234 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	11,2 Kg/j		41 mg/l	8,3 %	10,2 Kg/j	36 mg/l
NTK	11,1 Kg/j		41 mg/l	86 %	1,6 Kg/j	5,7 mg/l
PT	1,4 Kg/j		5,2 mg/l	-7,6 %	1,5 Kg/j	5,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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-0524354V004>