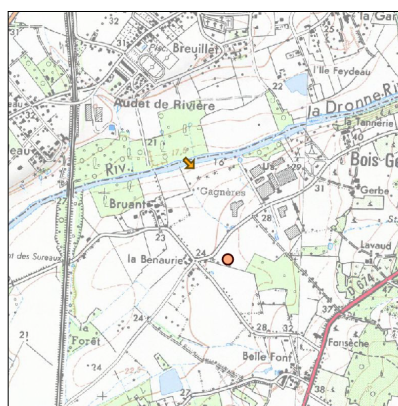
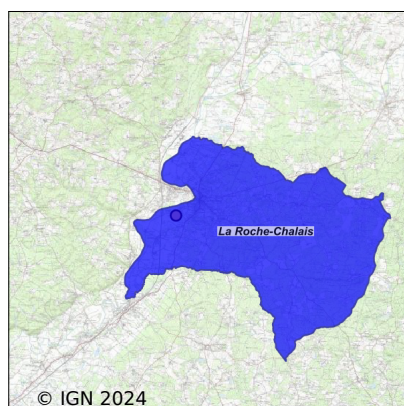


Système d'assainissement 2022

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 décamètre)
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

Le volume moyen journalier véhiculé par le réseau est de 192 m³.j-1, ce qui représente 62% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le réseau présente une certaine sensibilité aux intrusions deau claire parasite, la capacité hydraulique nominale de la station a été dépassé 30 fois en 2022 (soit 8 % du temps).

Le volume maximum est comptabilisé le 10 janvier 2022, avec 1 065 m³ comptabilisé sur le point A3 (pour 15 mm de précipitations), soit 345% de la capacité hydraulique nominale de la station. Il est à noter qu'une station de deux étages de filtres plantés de roseaux est robuste vis-à-vis des à-coups hydrauliques.

Les armoires électriques des quatre postes de relevage ont été réhabilité par la SAUR en 2022.

Le poste de relevage « Grand Fond » est vieillissant. Le génie civil semble présenter des fissures 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, cela entraîne un encrassement plus rapide des canalisations, ce qui peut impliquer de faire intervenir un hydrocureur plus régulièrement.

La SAUR a fait réaliser en 2022 au moins un hydrocurage de chaque poste de relevage.

Un déversoir d'orage est présent au niveau du poste « Rue De La Dronne ». Le débitmètre du déversoir d'orage n'est pas fonctionnel. Les volumes by-passés sur ce point sont alors inconnus.

34 contrôles de branchements ont été réalisés par la SAUR en 2022. 10 non conformités ont été identifiées.

Des débouchages de réseaux ont été réalisés de façon curative en 2022, qui représente 22 ml réparti en 4 interventions.

Des hydrocurages préventifs ont été réalisés sur un total de 1282 ml.

Station d'épuration

L'eau traitée est de bonne qualité en sortie de station. Cela a été constaté lors des deux passages du SATESE au mois de juin et au mois de septembre.

Les deux mesures d'auto-surveillance réglementaire réalisées aux mois de novembre et décembre indiquent aussi une très bonne qualité de l'eau traitée.

Sous produits

Les refus de dégrillages sont quantifiés et 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

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

0524354V001 LA ROCHE CHALAIS

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	192 m3/j	39 %			192 m3/j	
DBO5	43 Kg/j	41 %	225 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	118 Kg/j	56 %	620 mg/l	96 %	5 Kg/j	26 mg/l
MES	45 Kg/j		233 mg/l	95 %	2,1 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	14,1 Kg/j		74 mg/l	39 %	8,6 Kg/j	45 mg/l
NTK	14,1 Kg/j		74 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	1,9 mg/l
PT	1,4 Kg/j		7,4 mg/l	6,3 %	1,3 Kg/j	7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524354V004>