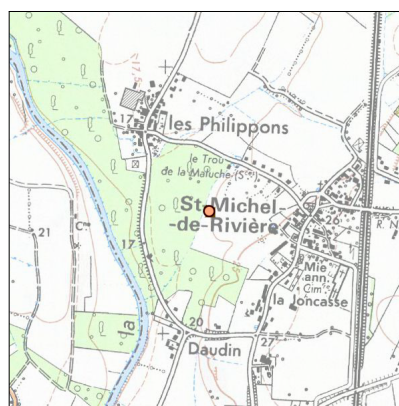


Système d'assainissement 2022

LA ROCHE CHALAIS (SAINT MICHEL DE RIVIERE)

Réseau de type Séparatif



Station : LA ROCHE CHALAIS (SAINT MICHEL DE RIVIERE)

Code Sandre	0524354V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LA ROCHE CHALAIS
Nom de l'exploitant	SOCIETE D'ETUDE DE REALISATION ET D'EXPLOITATION
Date de mise en service	mai 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	462 180, 6 452 750 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

15% de La Roche-Chalais depuis 2009

Observations SDDE

Système de collecte

En l'absence de données volumétriques, il n'est pas possible de se prononcer sur le fonctionnement du réseau depuis l'année 2022. La présence d'eau claire avait cependant été identifiée en 2020, notamment au premier trimestre, signe que le réseau doit capter quelques eaux de nappe et de provenance météorique.

Les deux postes de relevage ont été visités par le SATESE au mois de juillet, les pompes de ces ouvrages sont fonctionnelles.

Station d'épuration

Les tests effectués en sortie de filtres plantés de roseaux par le SATESE indiquent un très bon fonctionnement des massifs filtrants. Une analyse a été effectuée sur l'eau stagnante dans les zones d'infiltration, une dégradation de la qualité de l'eau est constatée (l'eau est de meilleure qualité en sortie de filtres qu'en sortie de fosse d'infiltration).

Les fosses d'infiltrations sont en charge, cela depuis la mise en service de la station. Ainsi, ces dernières sont peu efficaces notamment en raison de la nappe qui se trouve à proximité de la surface. À défaut de s'infiltrer, les eaux sévacent alors par surverse vers les milieux superficiels.

La mesure d'auto-surveillance réglementaire réalisée par la SAUR au mois de novembre indique que l'eau traitée est de bonne qualité en sortie de filtres plantés de roseaux. Un volume journalier de 23 m³/j a été mesuré, soit 40 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 65 équivalents-habitants (sur les paramètres organiques), soit 20% de la capacité organique nominale de la station.

Le développement des roseaux est très bon sur l'ensemble des casiers.

Sous produits

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	23 m3/j	43 %			22 m3/j	
DBO5	4,7 Kg/j	22 %	205 mg/l	89 %	0,5 Kg/j	23,2 mg/l
DCO	7,6 Kg/j	18 %	330 mg/l	88 %	0,9 Kg/j	41 mg/l
MES	4,3 Kg/j		188 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	15 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		36 mg/l	-16,9 %	1 Kg/j	44 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		35 mg/l	72 %	0,2 Kg/j	10,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		2,2 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	2,3 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=0524354V003>