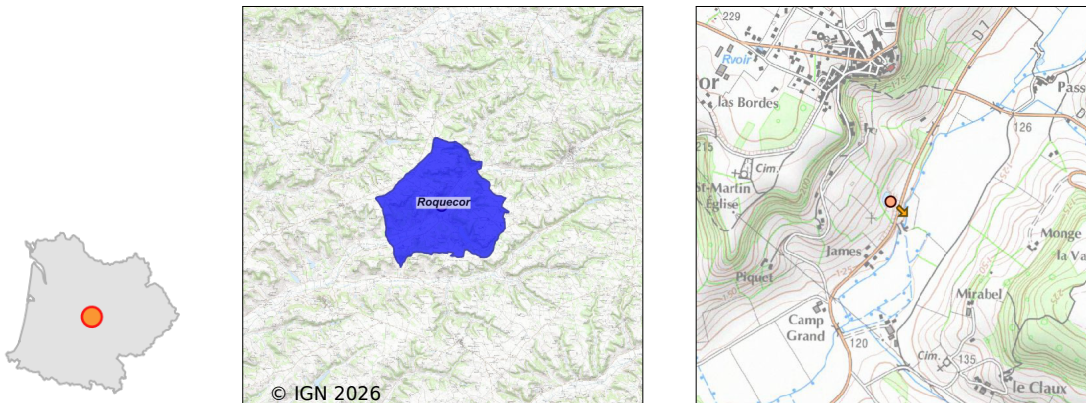


Système d'assainissement 2024

ROQUECOR 2

Réseau de type Séparatif



Station : ROQUECOR 2

Code Sandre	0582151V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU47 REGIE EAU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2018
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12,6 Kg/j
Charge nominale DCO	25,2 Kg/j
Charge nominale MES	18,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	31,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	536 185, 6 359 696 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Petite Séoune

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Roquecor depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

La commune a adhéré au syndicat Eau47. Le syndicat a délégué l'exploitation du réseau et de la station à la société AGUR depuis avril 2021.

Le réseau est séparatif. Le linéaire de réseau est de 2350 m. Il y a 112 abonnés au réseau de collecte des eaux usées (source RPQS 2023). Le nombre d'abonnés est en hausse par rapport à 2022 (108 abonnés).

La consommation d'eau de la population assainie est de 7601 m³ soit 20,8 m³/j en moyenne.

Un poste de relevage est présent sur le réseau. Il est équipé de deux pompes qui fonctionnent. Un compteur d'eau a été installé courant de l'année 2023 à proximité du poste afin d'assurer son nettoyage.

Station d'épuration

La station a été mise en service en 2018. Le premier étage a été mis en service en fin d'année 2017 et le deuxième étage en fin d'année 2018.

Le site est clôturé et fermé à clef.

Il n'y a pas de télégestion en place.

La station se compose de :

- Un dégrilleur manuel : il possède un entrefer de 40 mm. Il est nettoyé une fois par semaine. Peu de déchets sont collectés.

- Une chasse automatique alimentant le premier étage de filtre planté de roseaux : l'état de l'ouvrage est satisfaisant. Une légère fuite a été observée au niveau de la cloison en décembre 2024. Le volume de bâchée est de 2,63 m³. Un nouveau compteur de bâchées a été installé en août 2024.

- Un regard de répartition pour le premier étage de filtre planté de roseaux. L'état de l'ouvrage est satisfaisant. L'alternance est effectuée une fois par semaine manuellement. Il serait nécessaire de réaliser l'alternance 2 fois par semaine.

- Un filtre planté de roseaux premier étage : il est doté de trois casiers de 84 m² chacun, soit une surface totale de 252 m². Le faucardage des roseaux a été effectué durant l'hiver 2023/2024. Suite au faucardage, les roseaux se sont bien développés et poussent sur 100% de la surface des casiers.

- Une chasse automatique alimentant le deuxième étage de filtre planté de roseaux. L'état de l'ouvrage est satisfaisant. Aucune fuite n'est observée. Un compteur de bâchée permet de comptabiliser le nombre de bâchée. En moyenne, il y a 6,3 bâchées par jour, soit environ 14 m³/j admis à la station.

- Un regard de répartition pour le deuxième étage de filtre planté de roseaux. L'état de l'ouvrage est satisfaisant. L'alternance est effectuée une fois par semaine.

- Un filtre planté de roseaux deuxième étage : il est doté de deux casiers de 84 m² chacun, soit une surface totale de 168 m². Comme pour le premier étage, le faucardage des roseaux a été effectué durant l'hiver 2023/2024. Les roseaux se sont bien développés au cours de l'année et occupent toute la surface des casiers.

- Un canal de rejet : il est équipé d'un déversoir triangulaire à 28° et d'une échelle limnimétrique permettant la mesure de débit et de hauteur d'eau en instantané, sur une gamme allant de 0 à 15 m³/h.

- Une zone de rejet végétalisée : elle est constituée de deux bassins de 300 m² chacun disposés en parallèle. Un regard de répartition est présent en amont de la zone de rejet végétalisée afin de réaliser une alternance. L'alternance est effectuée une fois par semaine. De nombreux végétaux colonisent les bassins. En période d'étiage elle permet notamment de réduire les débits rejetés au milieu récepteur.

Une source est existante sur la parcelle. Afin d'éviter tout dysfonctionnement, une canalisation, permettant de drainer la source a été mise en place en 2019. Le drain s'écoule dans le regard situé en sortie des bassins de la zone de rejet végétalisée.

Le rejet de la station s'effectue dans la Petite Séoune. Une station de mesure qualité eau est présente sur ce cours

d'eau. L'état écologique (dont la physico-chimie) est bon. De plus, la présence de la zone de rejet végétalisée permet de réduire l'impact sur le milieu récepteur.

Une analyse du rejet a été réalisée en décembre 2024. L'épuration était excellente avec des normes de rejet nettement respectées.

Au vu de la capacité de la station, une autosurveillance réglementaire doit être réalisée tous les 2 ans. La dernière autosurveillance a été effectuée en 2019.

Sous produits

La station fonctionnant à environ seulement 50% de sa capacité nominale, une partie des boues se minéralise et l'augmentation de la hauteur est inférieure à 1 cm/an. Malgré les 7 ans de fonctionnement la hauteur de boue est faible.

Données chiffrées

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

0582151V001 ROQUECOR

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,5 m3/j	68 %			21,5 m3/j	
DBO5	5,6 Kg/j	44 %	260 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	11,2 mg/l
DCO	10,3 Kg/j	41 %	480 mg/l	91 %	0,9 Kg/j	42 mg/l
MES	6,7 Kg/j		310 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	7 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		64 mg/l	31,1 %	0,9 Kg/j	44 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		64 mg/l	98 %	0 Kg/j	1,4 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,9 mg/l	-28,4 %	0,2 Kg/j	10,2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0582151V002>