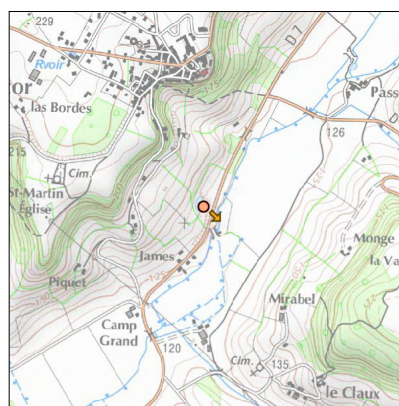
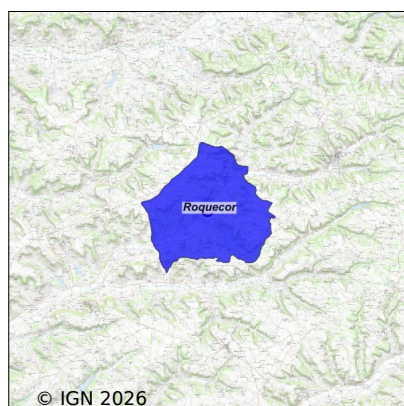


# Système d'assainissement 2023

## ROQUECOR 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : ROQUECOR 2

Code Sandre	0582151V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU47
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

### Système 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. Il y a 108 abonnés au réseau de collecte des eaux usées (source RPQS 2022). Le nombre d'abonnés est en baisse par rapport à 2021 (114 abonnés).

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.

Au regard du nombre moyen de bâchées journalières en 2023, la charge hydraulique moyenne entrante à la station est de 8,5 m<sup>3</sup>/j, soit 27% de la capacité nominale de la station.

### 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. Aucune fuite n'est observée. Le volume de bâchée est de 2,63 m<sup>3</sup>. Un compteur de bâchée permet de comptabiliser le nombre de bâchée. En moyenne, il y a 3,2 bâchées par jour, soit environ 8,5 m<sup>3</sup>/j admis à la station.

- Un regard de répartition pour le premier étage de filtre planté de roseaux. L'état de l'ouvrage est satisfaisant. L'alternance n'est effectuée qu'une fois par semaine. Elle devrait être réalisée deux fois par semaine (tous les 3.5 jours).

- Un filtre planté de roseaux premier étage : Il est doté de trois casiers de 84 m<sup>2</sup> chacun, soit une surface totale de 252 m<sup>2</sup>. Des adventices colonisent en partie les casiers. Un dispositif de mise en charge est prévu. Il se situe dans le regard juste en aval du premier étage de filtre planté de roseaux.

- 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 6,2 bâchées par jour, soit environ 13,5 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup> chacun, soit une surface totale de 168 m<sup>2</sup>. Les roseaux occupent quasiment 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 m<sup>3</sup>/h.

- Une zone de rejet végétalisée : elle est constituée de deux bassins de 300 m<sup>2</sup> 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. La canalisation 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 octobre 2023. 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

Il y a peu d'épaisseur de boues en surface du premier étage de filtre planté de roseaux. Après le faucardage des roseaux, les boues devront être réparties de manière homogène en surface des casiers.

## 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 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-0582151V002>