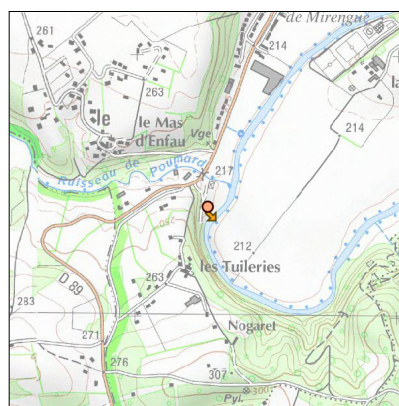
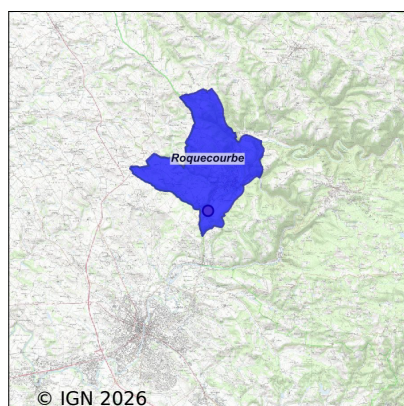


# Système d'assainissement 2023

## ROQUECOURBE (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : ROQUECOURBE (COMMUNALE)

Code Sandre	0581227V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ROQUECOURBE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	375 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Flottation, Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	641 741, 6 284 116 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Agout

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

99% de Roquecourbe depuis 2021

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les réseaux d'assainissement de 20 495 ml, avec 12 485 ml de réseau séparatif strict et 8 010 ml de réseau unitaire collectent les eaux usées de 940 abonnés soit 1932 habitants (dénombrement de la collectivité).

7 déversoirs d'orage et 3 postes de refoulement sont présents sur les réseaux de collecte.

Des eaux claires parasites sont introduites en grandes quantités par temps de pluie mais également de façon permanente en période de hautes eaux.

Afin de limiter les volumes transférés par le dernier poste de refoulement assurant le transfert des eaux usées vers la station, une automatisation de cet équipement a été mise en oeuvre.

Cela permet de limiter les eaux claires sur l'unité de traitement tout en réduisant par la même occasion les dépenses énergétiques et l'usure du matériel.

Un diagnostic des réseaux a été réalisé dans le cadre du schéma intercommunal d'assainissement (septembre 2020) en lien avec le transfert de compétence.

Celui-ci a confirmé la sensibilité des réseaux aux eaux claires parasites permanentes en période de hautes eaux mais également lors des événements pluvieux.

La collectivité est attendue du compte rendu final et sollicite le bureau d'études en charge de la mission à ce sujet.

Un programme de travaux exhaustif est notamment attendu afin d'étudier les perspectives pour réduire les volumes d'eaux parasites, et ainsi limiter les rejets directs au milieu récepteur et être en adéquation avec la filière intensive de traitement des eaux usées.

### Station d'épuration

Cette station d'épuration de type boues activées à aération prolongée de 1900 EH (équivalent habitants) a été mise en service en 1991.

Dans le cadre du schéma intercommunal et du programme de travaux qui en découle, des améliorations de la station ont été effectuées fin d'année 2021 afin de sécuriser et améliorer son fonctionnement.

Ainsi, il a été mis en oeuvre le remplacement des rampes de diffusion du bassin d'aération, de la conduite de refoulement des surnageants vers le poste toutes eaux mais également l'automatisation du fonctionnement des surpresseurs (par sonde rédox).

L'ensemble des opérations de maintenance, qu'elles soient effectuées en régie ou bien sous-traitées à un prestataire privé, fait l'objet d'une traçabilité sur un carnet d'exploitation.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

### Sous produits

Les boues extraites de la file eau sont dirigées vers des géotubes après injection d'un polymère.

Dès que leur remplissage maximal est atteint, les géotubes sont vidés et les boues sont valorisées en épandage ou en compostage.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	390 m3/j	103 %			390 m3/j	
DBO5	35 Kg/j	32 %	90 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	108 Kg/j	50 %	280 mg/l	93 %	7,9 Kg/j	20,5 mg/l
MES	54 Kg/j		140 mg/l	89 %	5,8 Kg/j	15 mg/l
NGL	21,4 Kg/j		56 mg/l	70 %	6,5 Kg/j	16,7 mg/l
NTK	21,2 Kg/j		55 mg/l	72 %	5,8 Kg/j	15,1 mg/l
PT	1,7 Kg/j		4,3 mg/l	61 %	0,6 Kg/j	1,7 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-0581227V003>