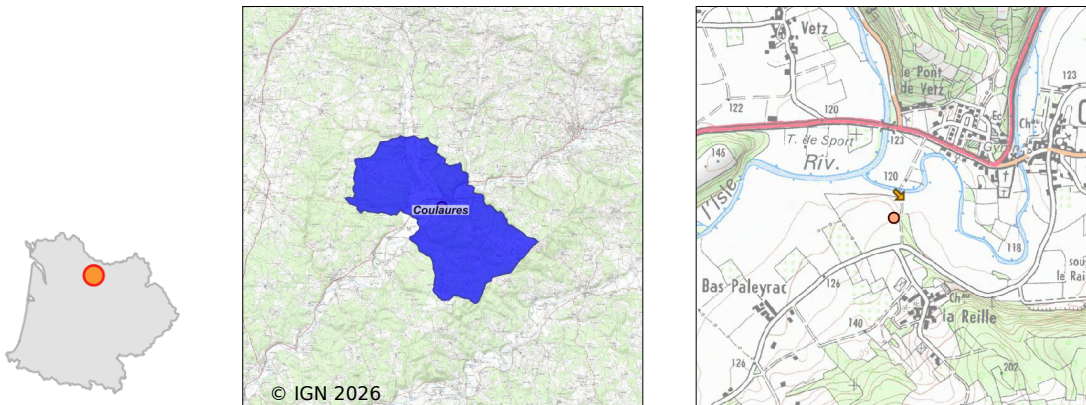


Système d'assainissement 2024

COULAURES (NOUVELLE COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : COULAURES (NOUVELLE COMMUNALE)

Code Sandre	0524137V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	220 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13,2 Kg/j
Charge nominale DCO	19,8 Kg/j
Charge nominale MES	26,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	33 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	541 260, 6 469 210 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Loue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Coulaures depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau semble sensible aux eaux claires parasites pluviales (cf. paragraphe 7), sans pour autant que celles-ci aient un impact négatif sur la station et la qualité du traitement.

Le débit maximal journalier a été reçu en avril pour un volume moyen sur le mois de 38,9 m³/j soit 118% de la capacité de la station. Malgré de forte pluviométrie journalière, seule la charge hydraulique du mois de mars dépasse la capacité hydraulique de la station.

Hors période pluvieuse, le volume moyen journalier deffluents collectés est d'environ 20 m³/j soit un taux de charge hydraulique moyen de 61%.

Une boîte de branchement a été remplacée suite à sa détérioration.

Station d'épuration

Les résultats d'analyses sur leffluent prélevé ponctuellement en sortie de station indiquent une excellente qualité de rejet.

Les chasses hydrauliques du 1er et 2ème étage ont correctement fonctionné tout au long de l'année. Le mécanisme de chasse du 2ème étage a été repris entièrement en inox en mars.

Les roseaux du 1er étage et du 2ème étage se sont bien développés sur l'ensemble de la surface des filtres, malgré la présence d'adventices, notamment des orties et des liserons.

Des campagnes de désherbage sont réalisées plusieurs fois par an afin de limiter le développement des mauvaises herbes au sein des filtres.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés à environ 100 kg et sont 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 :

0524137V003 COULAURES (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,5 m3/j	44 %			12,3 m3/j	
DBO5	6,9 Kg/j	53 %	480 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	18 Kg/j	91 %	1 250 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	57 mg/l
MES	10,4 Kg/j		720 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		130 mg/l	50 %	0,9 Kg/j	76 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		130 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
PT	0,2 Kg/j		15,2 mg/l	22,7 %	0,2 Kg/j	13,8 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-0524137V004>