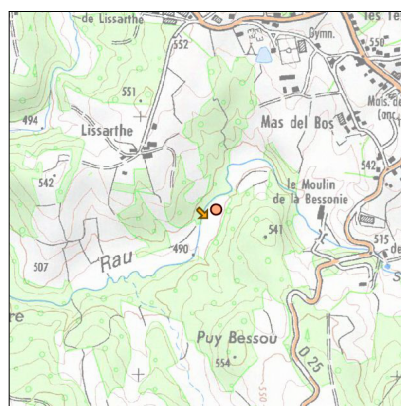
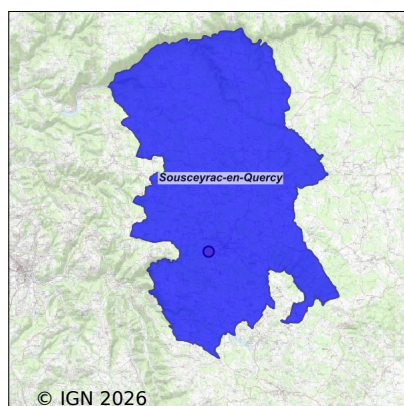


Système d'assainissement 2023

SOUSCEYRAC (BOURG)

Réseau de type Unitaire



Station : SOUSCEYRAC (BOURG)

Code Sandre	0546311V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SOUSCEYRAC EN QUERCY
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE SOUSCEYRAC EN QUERCY
Date de mise en service	juin 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	110 m3/j
Débit nominal temps pluie	800 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	622 912, 6 419 491 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cayla

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Sousceyrac-en-Quercy depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés (données 2022) : nombre : 257 abonnés, dont une maison de retraite avec une centaine de résidents.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 23 357 m³ avec un taux de restitution de 90 %, ce qui équivaut à environ 390 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Le système de collecte mixte reçoit d'importants volumes d'eaux claires pluviales et permanentes. Il est conseillé de réduire au maximum les entrées d'eaux claires permanentes même si ces surcharges n'entraînent pour l'heure pas de perturbation importante sur le fonctionnement de la station.

Le réseau est équipé de deux déversoirs d'orage (un sur le réseau, un sur la station de traitement d'eaux usées).

Entretien :

Le siphon situé sur le réseau est entretenu plusieurs fois par an pour évacuer les dépôts de sables et graviers. Le déversoir d'orage situé en amont du siphon n'est pas équipé pour suivre les déversements.

Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique annuel d'après le compteur de bâchées est d'environ 4 100 EH soit 410 % de la capacité nominale des ouvrages. Le taux de by pass en entrée n'est pas connu. Dans la mesure où il s'agit d'un point A2, il est rappelé que le suivi des volumes déversés relève d'une obligation réglementaire.

Le remplissage organique représente environ 205 EH ce qui représente 20 % de la capacité nominale des ouvrages calculé à partir de la moyenne des mesures des trois dernières années.

La dilution en entrée de station est considérable.

Entretien :

L'entretien de la station est satisfaisant. Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines. La rotation d'alimentation des casiers est bien respectée. Les roseaux sont fauchés et ramassés en fin d'année. Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères après égouttage.

Fonctionnement :

La qualité des rejets en sortie de premier étage de filtres plantés de roseaux et en aval des bassins de finition respecte les exigences épuratoires. Les surcharges hydrauliques n'entraînent aujourd'hui pas de perturbation sur le fonctionnement des ouvrages.

Autosurveillance :

L'autosurveillance réglementaire est réalisée par le SYDED, et les analyses sont confiées à un laboratoire agréé indépendant. En 2023, les mesures sont jugées représentatives et respectent les exigences réglementaires.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Rejet dans la zone du périmètre de protection éloignée du captage de Cayla. A notre connaissance, en cas de dysfonctionnement du système d'assainissement, le risque d'impact sur cette ressource serait faible.

Sous produits

Production théorique :

Environ 58,5 m³ par an (ratio 15 L/EH/an) soit 1,2 tonnes de matière sèche (MS) (ratio 3,8 kg de MS/EH/an).

Quantité stockée :

Les boues sont stockées et minéralisées sur les filtres plantés de roseaux depuis la mise en service de la station. La

hauteur de boues est de l'ordre de 5 à 20 cm sur l'ensemble des filtres avec une accumulation autour des points d'alimentation.

Ce remplissage important peut s'expliquer par l'apport de matières lié au caractère unitaire du réseau.

Il n'y a pas de curage à prévoir dans les prochaines années mais il est conseillé de suivre l'évolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination (pour une hauteur de boues de 20 cm coût d'environ 50 000 à 60 000 ; surface totale des filtres du 1er étage = 1 261 m²).

Données chiffrées

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

0546311V001 SOUSCEYRAC (CENTRE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	990 m ³ /j	124 %			990 m ³ /j	
DBO ₅	10,8 Kg/j	18 %	11 mg/l	86 %	1,5 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	32 Kg/j	26 %	32 mg/l	6,1 %	29,8 Kg/j	30 mg/l
MES	11 Kg/j		11,4 mg/l	78 %	2,5 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	4,3 Kg/j		4,4 mg/l	-54,8 %	6,7 Kg/j	6,8 mg/l
NTK	4,3 Kg/j		4,4 mg/l	75 %	1,1 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		0,4 mg/l	-50,1 %	0,6 Kg/j	0,6 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-0546311V003>