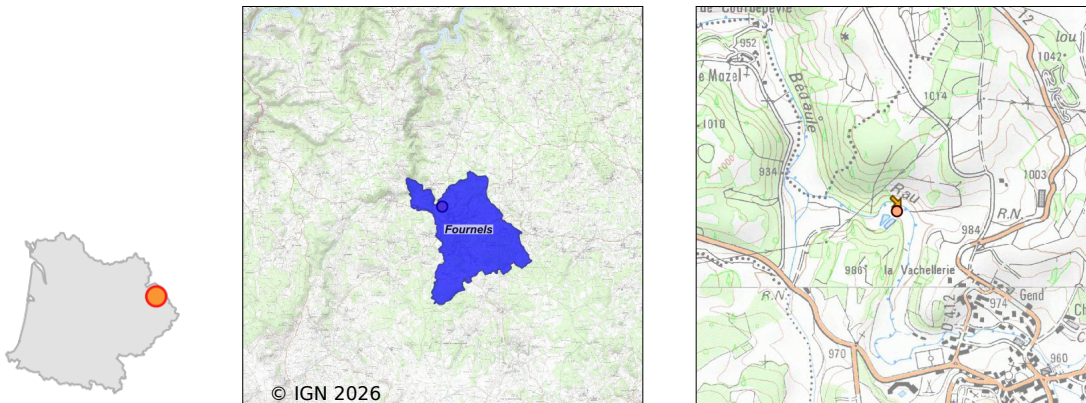


Système d'assainissement 2024

FOURNELS n°2 (Bourg)

Réseau de type Mixte



Station : FOURNELS n°2 (Bourg)

Code Sandre	0548064V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FOURNELS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	709 029, 6 413 721 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bédaule

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Fournels depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Dans ce contexte, le dispositif de régulation hydraulique demeure actif au droit du poste de relevage en entrée de l'installation épuratoire. Exceptionnellement, lors des plus forts à-coups hydrauliques, l'exploitant a procédé à quelques arrêts volontaires du poste de relevage pour permettre aux étages de filtration de se dénoyer et préserver ainsi leur intégrité.

Des travaux de réhabilitation d'un tronçon de réseau du quartier de la "Sulfate" à l'origine d'importantes pénétrations d'eaux claires parasites ont été entrepris par le SDEE en fin d'année et s'achèveront en 2025,

Plusieurs branchements privés déjà identifiés sont également à mettre en conformité au plus tôt sur ce même secteur de collecte.

Station d'épuration

La mesure d'autosurveillance 2024 a eu lieu en juillet par temps pluvieux et en présence de nappes assez hautes. Dans ce contexte, la charge hydraulique enregistrée est la plus forte parmi l'historique des mesures du SATESE. Elle met en exergue que les dépassements de la capacité hydraulique nominale de l'installation sont très chroniques et ce, malgré la régulation nocturne.

La charge organique mesurée s'inscrit quant à elle tout à fait dans la continuité des valeurs acquises ces dernières années.

Les performances épuratoires obtenues par ce système d'assainissement sont tout à fait satisfaisantes et respectent les exigences épuratoires qui lui sont assignées. Les surcharges hydrauliques répétées menacent directement l'intégrité et la longévité des filtres plantés de roseaux.

Malgré ce contexte, l'exploitation pratiquée demeure très sérieuse et régulière.

Sous produits

Le curage des boues pâteuses est à envisager après 10 à 20 ans de fonctionnement de la filière. Cette opération étant coûteuse et nécessitant une préparation soignée, il est recommandé de pratiquer des provisions budgétaires dès les premières années de fonctionnement.

Données chiffrées

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

0548064V001 FOURNELS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	167 m3/j	139 %			179 m3/j	
DBO5	20 Kg/j	42 %	120 mg/l	96 %	0,9 Kg/j	5 mg/l
DCO	27,2 Kg/j	28 %	163 mg/l	80 %	5,4 Kg/j	30 mg/l
MES	11,9 Kg/j		71 mg/l	93 %	0,9 Kg/j	4,8 mg/l
NGL	4,7 Kg/j		28 mg/l	-7,9 %	5,1 Kg/j	28,3 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		27,2 mg/l	91 %	0,4 Kg/j	2,2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		3 mg/l	63 %	0,2 Kg/j	1,1 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-0548064V002>