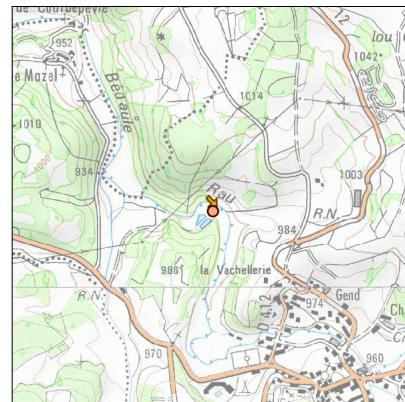
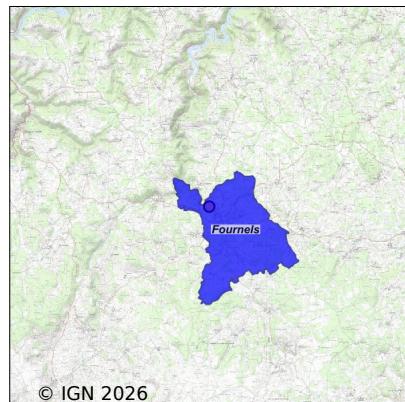


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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

Système de collecte

En attendant, le dispositif de régulation hydraulique demeure actif au droit du poste de relevage en entrée de station pour réduire ces phénomènes de surcharges hydrauliques.

Malgré cette régulation, les charges hydrauliques admises par temps de pluies et en condition de nappes hautes continuent de dépasser très régulièrement la capacité hydraulique nominale de l'installation. Des phénomènes de flaques ont d'ailleurs été observés passagèrement au droit du second étage de filtration n° 2 en 2023 ce qui doit alerter sur l'urgence à réduire les surcharges hydrauliques en eaux claires parasites.

Une nouvelle antenne de collecte a été créée cette année dans le cadre de la création d'un nouveau lotissement à proximité de la route départementale en direction d'Albaret le Comtal. Un poste de relevage secondaire va être installé sur la berge de la Bédaule de façon mitoyenne à la station d'épuration.

Station d'épuration

La mesure d'autosurveillance 2023 est intervenue au début du mois d'août et a permis d'enregistrer une charge organique modérée qui s'inscrit dans la continuité de celles déjà observées ces dernières années. La charge hydraulique reste quant à elle élevée et atteint près de 90 % de la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration.

Les performances épuratoires obtenues par le système d'assainissement des eaux usées de Fournels sont satisfaisantes et permettent de respecter les exigences épuratoires qui lui sont assignées.

L'exploitation pratiquée demeure très sérieuse tant sur le réseau de collecte que sur la station, elle contribue largement à ces bons résultats.

Le constructeur ABT est attendu en début d'année 2024 pour obtenir un avis technique sur le dysfonctionnement chronique du clapet d'alimentation séquentielle de la filière n° 2.

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 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-0548064V002>