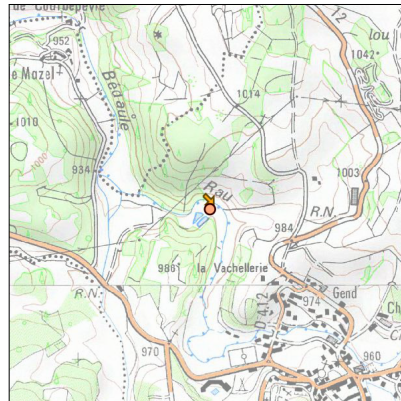
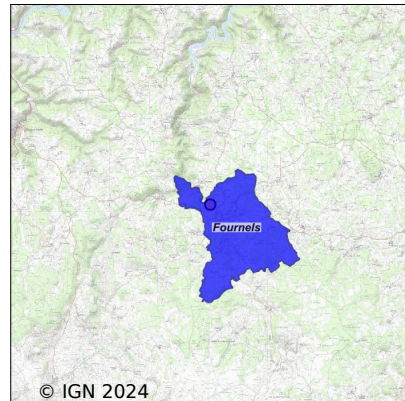


Système d'assainissement 2022

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

Système de collecte

En parallèle, l'investissement du nouvel exploitant dans la recherche de nouveaux points de pénétrations d'eaux claires parasites mais aussi de réalisation de travaux correctifs est à souligner et à encourager.

Station d'épuration

Réalisée par temps sec au tout début de la période estivale, la mesure d'autosurveillance 2022 a permis d'observer une charge organique qui est la plus faible parmi l'historique en la matière et une charge hydraulique correspondant à la période d'étiage.

Le fonctionnement épuratoire du filtre planté de roseaux est tout à fait satisfaisant avec un rejet d'eaux traitées qui atteint sans difficulté les exigences épuratoires qui lui sont assignées.

Le nouvel employé communal recruté cette année a permis de retrouver un suivi et un entretien optimaux pour l'installation épuratoire et ses performances.

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 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0548064V002>