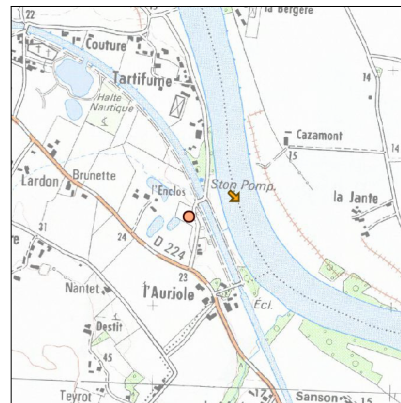
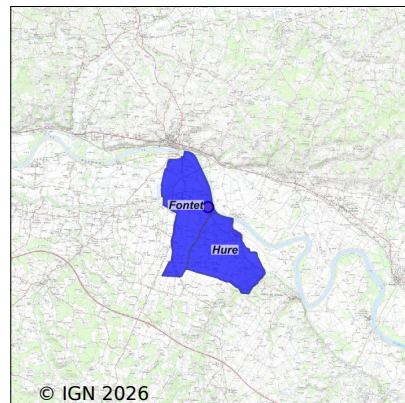


Système d'assainissement 2024

FONTET ET HURE

Réseau de type Séparatif



Station : FONTET ET HURE

Code Sandre	0533170V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA BASSANNE-DROPT-GARONNE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 2010
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	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	460 542, 6 388 711 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Fontet depuis 2014

100% de Hure depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

Communes raccordées Fontet, Hure

Il existe un règlement de service qui s'applique à l'ensemble des communes qui disposent d'un réseau d'assainissement collectif.

Nombre de branchement Fontet : 105 abonnés, représentant 230 équivalents habitants.

Hure : 125 abonnés, représentant 243 équivalents habitants.

Soit au total, une population équivalente théorique raccordées de 473 habitants

Extension programmée du réseau Des nouveaux branchements sont prévus à Fontet et à Hure.

Poste de relèvement 3 postes de relèvement télé-surveillés

Pas de déversoir d'eau brute sur le réseau.

Eaux claires parasites permanentes (E CPP) Légèrement

Type de réseau Séparatif

Travaux A prévoir : /

Prévu : /

En cours : /

Schéma directeur assainissement Non programmé

Diag périodique Aucun

Convention avec des EU Non

Impact saisonnier Non étudié

Elément à porter à connaissance /

Station d'épuration

Etat général Génie civil : Correct

Exploitation : Bonne

La capacité constructeur est de 1000 EH (60 kg DBO5/j), mais la capacité réelle actuelle est de 500 EH (30 kg DBO5/j) dû à des lits plantés de roseau inutilisés.

Type de traitement Filtre planté de roseaux à 2 étages

Charge organique La charge organique mesurée en 2024 est de 13,11 kg de DBO5/J :

- Soit 21,86 % de la capacité totale de la station d'épuration

- Soit 218,56 EH

Rappel capacité réelle station : 30 kg DBO5/j = 500 EH

La charge organique est en hausse (9,02 kg DBO5/j en 2023).

Charge hydraulique La charge hydraulique mesurée en 2024 est de 40,98 m3/J :

- Soit 27,32 % de la capacité totale de la station d'épuration

- Soit 273,2 EH

Rappel capacité réelle station : 500 EH

La charge hydraulique est en baisse (45,1 m3/j en 2023).

Travaux A prévoir : système d'ennoyage du 1er et de 2ème étage afin de combattre le développement des espèces invasives (adventices).

Prévu : /

En cours - Fait : repositionnement de la bâche couvrant le lit central du 2ème étage

Prétraitement Dégrillage et vis de compactage : RAS

L'usage d'eau de sortie 1er étage pour réaliser le lavage en remplacement de l'eau potable est possible sur le

rapport coût d'investissement / économie d'eau potable est viable.

1er étage 3 lits sur 6 sont plantés. Le 3ème lit a été mis en service en 2021. Les roseaux se sont correctement développés.

La couche de boues est uniforme et bien développée sur les lits 1 et 2.

Des adventices ont envahi la ligne en service. Les mauvaises herbes doivent être arrachées dès leur apparition. Il est conseillé de n'avoir aucune végétation 1m autour des lits pour éviter toute contamination de l'extérieur.

2ème étage 2 lits sur 4 sont plantés. Les 2 lits non plantés sont bâchés suite à leur abandon en 2021.

Des adventices ont envahi la ligne en service.

Les mauvaises herbes doivent être arrachées dès leur apparition ; il est conseillé de n'avoir aucune végétation 1m autour des lits pour éviter toute contamination de l'extérieur.

Lors de la présence de MES en sortie du 1er étage, des dépôts se sont anormalement créés en surface des casiers. Ces particules auraient dû être retenues, en surface du 1er étage ; elles peuvent également se développer dans les drains de collecte du 1er étage en contrepenne.

Ce 2ème étage les piège de manière efficace ; aucun départ de particules au rejet n'est constaté (la norme en MES est toujours respectée).

Canal de comptage Equipé d'un déversoir triangulaire (28,4°) permettant une mesure de débit

Sous produits

Aucun lit curé depuis la mise en service des ouvrages.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	41 m3/j	27 %			41 m3/j	
DBO5	13,1 Kg/j	22 %	320 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	39 Kg/j	32 %	940 mg/l	95 %	2 Kg/j	48 mg/l
MES	20,9 Kg/j		510 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	4,5 Kg/j		110 mg/l	23,5 %	3,5 Kg/j	84 mg/l
NTK	4,5 Kg/j		110 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		12,9 mg/l	15 %	0,4 Kg/j	11 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-0533170V001>