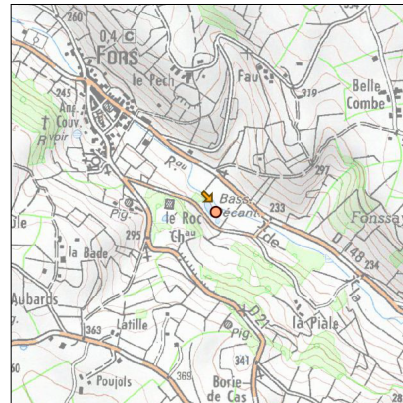
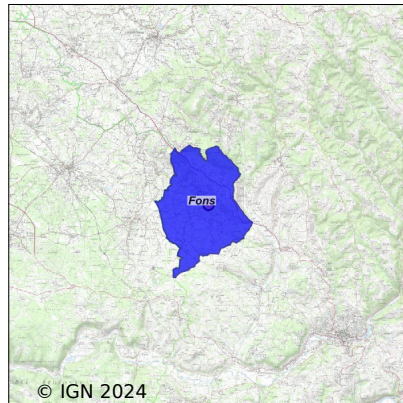


Système d'assainissement 2022

FONS

Réseau de type Séparatif



Station : FONS

Code Sandre	0546108V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FONS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 1982
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	617 304, 6 396 288 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Dournelle

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2020 : le réseau collecte les effluents de 77 abonnés avec une consommation en eau potable de 4 543 m³/an soit une charge équivalente à 75 EH.

Fonctionnement :

Le réseau collecte des eaux claires parasites permanentes qui proviennent d'une source en amont.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté en 2022 :

0.

Station d'épuration

Remplissage :

La station fonctionne avec un remplissage proche de sa capacité nominale.

Entretien :

Les abords des lagunes sont propres. L'entretien des berges est difficile compte tenu de la pente du talus. L'exploitant passe 1-2 fois par semaine sur la station.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et ceci malgré le by pass du premier bassin depuis la mi-avril. La remise en eau de la première lagune a été faite à la mi-décembre 2022.

Les boues encore présentes en entrée de la première lagune à la suite du curage ont empêché l'installation d'une nouvelle cloison siphonée. L'exploitant prévoit de by passer de nouveau le bassin le temps de mettre en place cet équipement. Il est rappelé qu'un porter à connaissance doit être fait au Service police de leau pour l'informer du début et de la fin de ce by pass.

Il est préconisé de maintenir au besoin des campagnes de piégeages des ragondins afin qu'ils ne nuisent pas à la station.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique est de l'ordre de 13,5 m³/an soit 0,9 tonnes de Matières sèches/an (ratios utilisés : 180 l/EH/an et 12 Kg de MS/EH/an).

Quantité évacuée :

Un curage a été réalisé du 17 au 19/10/2022 par l'entreprise PAPREC AGRO. Il y a eu 6 rotations en bi-benne et 1 en mono-benne (122,86 tonnes de matières brutes évacuées à 45,2% de siccité). La fréquence de curage est évaluée à environ tous les 10 à 15 ans. Le 02/12/2022, les boues situées en entrée de la première lagune (environ 60 m³) ont été réparties sur toute la surface du bassin afin de faciliter la circulation des eaux usées.

Filière d'élimination :

Les boues ont été évacuées en compostage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 mg/l

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=0546108V001>