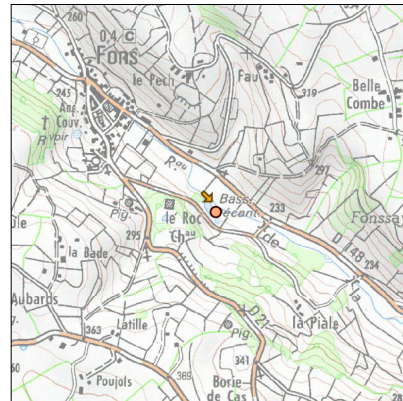
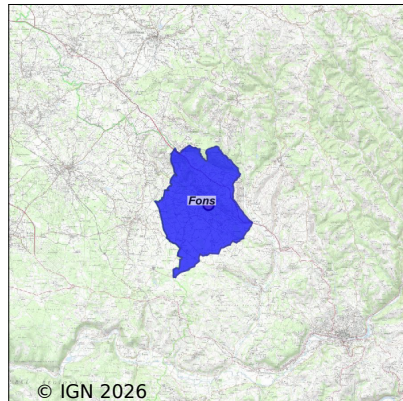


Système d'assainissement 2024

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 2023 : le réseau collecte les effluents de 77 abonnés pour une consommation en eau potable de 4 434 m³/an, soit environ 73 équivalents-habitants (EH) en se basant sur un taux de restitution de 90 %.

Raccordements particuliers :

- Un institut médico-éducatif
- Une école primaire
- Un restaurant

Fonctionnement :

Une source est présente à proximité de la station, et une partie de ces eaux naturelles peut être canalisée au besoin vers la première lagune afin de conserver le fonctionnement sur deux bassins grâce à des niveaux deau suffisamment hauts pour maintenir les surverses.

Station d'épuration

Remplissage :

Si on se base sur la charge théorique estimée à partir de la consommation deau potable, la station fonctionne avec un remplissage d'environ 73 % de sa capacité nominale.

Entretien :

Les abords des lagunes sont propres. L'entretien des berges est difficile compte tenu de la pente du talus. Un nouvel exploitant est arrivé en cours d'année, il passe deux fois par semaine en temps sec, plus fréquemment par temps de pluie. Notons que la mise en place et la tenue à jour régulière d'un carnet d'exploitation serait souhaitable.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires. Les paramètres physico-chimiques mesurés sur les lagunes montrent un fonctionnement correct de celles-ci.

Malgré le curage réalisé en 2022, des boues sont encore présentes en entrée de la première lagune. De ce fait, l'installation d'une nouvelle cloison siphonée n'a pas été possible. Il est conseillé de programmer la mise en place d'un tel système. Pour ce faire, le by-pass de la première lagune sera nécessaire le temps des travaux. Pour mémoire, un rapport à connaissance doit être transmis au service de police de l'eau (DDT) pour l'informer du début et de la fin de ce by-pass.

Il reste conseillé de maintenir au besoin des campagnes de piégeages des ragondins afin d'éviter qu'ils ne dégradent les berges des lagunes.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant. Le rejet s'effectue dans la vallée de la Dournelle, affluent du Drauzou, qui rejoint le Célé. La première baignade officielle (Bregues) est située à plus de 15 km en aval.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique est de l'ordre de 13 m³/an et 949 kilos/an de matières sèches (ratios utilisés : 180 l/EH/an et 13 Kg de MS/EH/an).

Quantité évacuée :

La première lagune a été partiellement curée en 2022. La fréquence de curage réelle pour cette station est d'environ 15 ans. Il est néanmoins conseillé de provisionner dès à présent des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense ponctuelle, mais importante.

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546108V001>