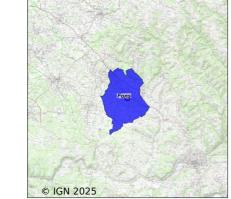
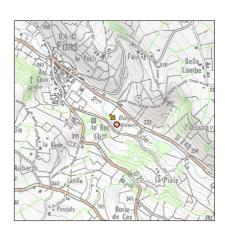


Système d'assainissement 2023 FONS

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/jCharge nominale DCO 12 Kg/jCharge nominale MES 7 Kg/jDébit 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)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de la Dournelle





617 304, 6 396 288 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : le réseau collecte les effluents de 76 abonnés pour une consommation en eau potable de 4525m3/an, soit environ 74 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 denviron 75% 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 à 2 fois par semaine. Environ 2 poubelles de 40L de déchets non biodégradables par an sont évacués.

Fonctionnement:

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Malgré le curage réalisé en 2022, des boues sont encore présentes en entrée de la première lagune. De ce fait, l installation dune nouvelle cloison siphoïde na pas été possible. L'exploitant prévoit de by passer de nouveau le bassin le temps de mettre en place cet équipement. Il est rappelé quun porter à connaissance doit être transmis au service de police de leau (DDT) pour linformer du début et de la fin de cette opération.

Il reste conseillé de maintenir au besoin des campagnes de piégeages des ragondins afin quils ne nuisent pas à la station.

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 (Brengues) est située à plus de 15 km en aval.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique est de l'ordre de 13,5 m3/an et 962 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	$7,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$7.5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2,3~{ m Kg/j}$	39 %	309 mg/l	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	30.7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	$2,3~{ m Kg/j}$		313 mg/l	90 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$30.7~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.6~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	$80~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.6~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	28 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		10.7 mg/l	37 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$6.7~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546108V001$



