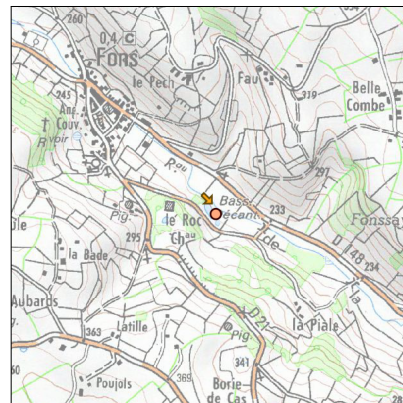
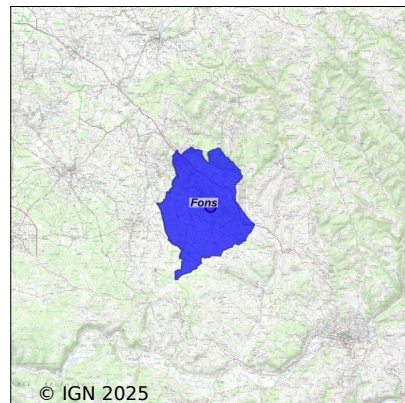


# Système d'assainissement 2023

## FONS

### Réseau de type Séparatif



## Station : FONS

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

## 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 4525m<sup>3</sup>/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 deenviron 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 d'une nouvelle cloison siphonide n'a pas été possible. L'exploitant prévoit de passer de nouveau le bassin le temps de mettre en place cet équipement. Il est rappelé qu'un rapport de connaissance doit être transmis au service de police de leau (DDT) pour l'informer du début et de la fin de cette opération.

Il reste conseillé 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. 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 13,5 m<sup>3</sup>/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 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>