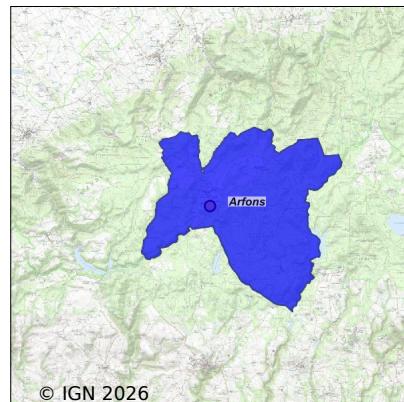


# Système d'assainissement 2023

## ARFONS (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ARFONS (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0581016V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE D'ARFONS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	août 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	200 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	14 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	30 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	632 668, 6 258 729 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Sor

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

77% de Arfons depuis 2016

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Les travaux entrepris sur le réseau d'assainissement ont permis la création d'un réseau de collecte sur des secteurs d'habitations existantes situées en zone d'assainissement collectif (2210 ml de réseau neuf avec 72 regards de changement de direction). La collecte concerne 125 branchements.

Le réseau existant du bourg a été conservé.

Ainsi le nombre total de branchements est de 223, ce qui représente environ 286 habitants.

Cela représente 122 habitants en saison basse (septembre à juin) et 300 habitants en haute saison (juillet et août).

Le réseau comprend un poste de relèvement.

#### Station d'épuration

La station d'épuration par filtre planté de roseaux d'une capacité de 200 EH a été mise en service au mois d'août 2016.

Elle remplace l'ancienne station d'épuration par filtre bactérien devenue obsolète et ne pouvant plus répondre aux contraintes réglementaires et à une extension de la collecte et donc des charges polluantes.

Une zone de rejet végétalisé vient compléter le traitement des effluents avant rejet dans le Sor. En période estivale (débit d'étiage du Sor), le rejet vers le milieu naturel en sortie de ZRV est très faible.

Le FPR est exploité en régie et fait l'objet de visites de maintenances régulières.

Le système de traitement est adapté aux surcharges organiques liées à l'activité touristique estivale. Ce taux de charge peut être estimé à 75% de la capacité organique nominale de la station d'épuration en période estivale.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

#### Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service (variable selon le taux de charge).

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581016V002 ARFONS (COMMUNALE)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	28,3 m3/j	94 %			28,3 m3/j	
DBO5	5,4 Kg/j	45 %	190 mg/l	88 %	0,6 Kg/j	23 mg/l
DCO	12,1 Kg/j	50 %	430 mg/l	80 %	2,5 Kg/j	87 mg/l
MES	4,5 Kg/j		160 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	13,1 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		59 mg/l	13,1 %	1,5 Kg/j	52 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		59 mg/l	62 %	0,6 Kg/j	22,6 mg/l
PT	0,2 Kg/j		6 mg/l	29,8 %	0,1 Kg/j	4,2 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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-0581016V003>