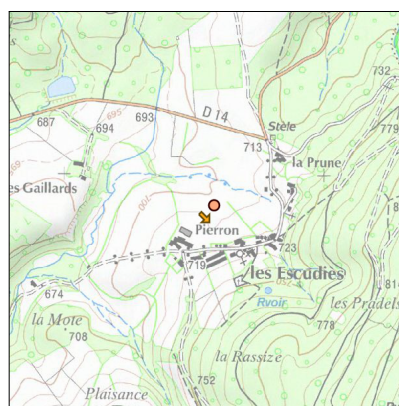
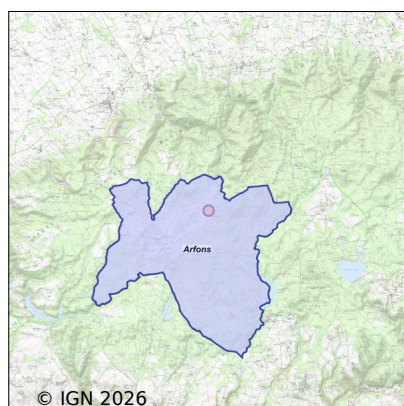


Système d'assainissement 2023

ARFONS (ESCUDIES)



Station : ARFONS (ESCUDIES)

Code Sandre	0581016V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ARFONS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	634 844, 6 260 623 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Sor

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte du hameau est entièrement séparatif pour un linéaire de 920 m avec 35 regards de changement de direction

Il comprend 55 branchements représentant 52 habitants en basse saison et 85 habitants en haute saison.

Station d'épuration

La station d'épuration est un filtre planté de roseaux à 1 étage, d'une capacité de 50 EH.

Elle a été mise en service au mois d'octobre 2016 et est exploitée en régie communale.

Le système de traitement est adapté aux surcharges organiques liées à l'activité touristique estivale.

Durant l'été 2021, son taux de charge organique a été estimé à 58,7% de la capacité nominale de la station d'épuration.

La station d'épuration fait l'objet de visites de maintenances régulières.

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

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	47 %			3,8 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	32 mg/l	92 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,3 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0 Kg/j	8 mg/l
MES	0,1 Kg/j		32 mg/l	92 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		29,3 mg/l	64 %	0 Kg/j	10,7 mg/l
PT	0 Kg/j		8 mg/l	33 %	0 Kg/j	5,3 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-0581016V004>