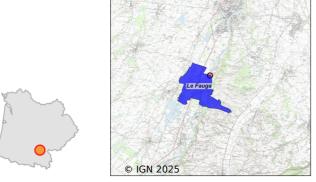
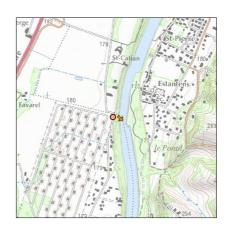


# Système d'assainissement 2023 LE FAUGA N°2

# Réseau de type Séparatif





## Station: LE FAUGA N°2

Code Sandre 0531181V002

Nom du maître d'ouvrage SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE Nom de l'exploitant SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE

Date de mise en service juin 2005

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 900 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 114 Kg/j Charge nominale DCO 228 Kg/j Charge nominale MES 171 Kg/j Débit nominal temps sec 396 m3/j Débit nominal temps pluie 396 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lit bactérien, Filtres plantés

Filères BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Garonne





562 712, 6 258 202 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Le Fauga depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau est séparatif et dispose de quatre postes de relevage (tous télésurveillés). Des eaux claires parasites arrivent à la station en période pluvieuse (ruissellement et infiltrations).

Par temps de pluie le débit journalier peut doubler.

Il n'y a pas de déversoir d'orage sur le réseau.

Le SIVOM SAGe effectue une visite bihebdomadaire sur tous les postes.

Le réseau est entretenu par le pôle Lèze du SAGe : hydrocurage et inspection caméra.

Les sous-produits sont envoyés à Ginestous.

## Station d'épuration

Un carnet de bord et une télésurveillance (Sofrel S550) sont présents à la station.

Cette station présente un taux de charge organique de 50% et un taux de charge hydraulique de 65%.

Les évènements de la station sont maintenant consignés sur un logiciel de Gestion de la Maintenance Assisté par Informatique : I-perf.

L'année 2023 a été marquée par une forte dégradation du rejet de la station lors de la première autosurveillance. Les causes probables identifiées sont les suivantes :

-La bâche avait besoin d'être curée

-Les lits plantés de roseaux ont atteint leur niveau maximum de boue : un passage préférentiel s'est créé et l'effluent court-circuite les filtres.

Après curage de la bâche, la deuxième autosurveillance présentait un rejet conforme.

Les roseaux ont été faucardés avant la deuxième autosurveillance pour faciliter le curage des filtres en 2024.

L'entretien des abords est correct, il est réalisé par l'entreprise territoire actif (prestataire du SIVOM SAGe).

Le fonctionnement global de la station est à surveiller.

#### Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés et évacués par les ordures ménagères du Muretain (1 fois par semaine). Les bâches d'alimentation et de refoulement sont curées une fois par an par un camion hydrocureur (SIVOM SAGe) à destination de Ginestous.

Les boues s'accumulent à la surface des filtres plantés de roseaux (LPR).

Le curage de tous les LPR est à prévoir.







# Données chiffrées

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

0531181V001 LE FAUGA

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$240~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	61 %			$276~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$51~{ m Kg/j}$	44 %	210 mg/l	74 %	$13,4~{ m Kg/j}$	48 mg/l
DCO	$173~{ m Kg/j}$	76 %	720 mg/l	78 %	$37~{ m Kg/j}$	$135~\mathrm{mg/l}$
MES	$77~{ m Kg/j}$		$320~\mathrm{mg/l}$	81 %	$14.2~{ m Kg/j}$	$52~\mathrm{mg/l}$
NTK	$17~{ m Kg/j}$		70 mg/l	75 %	$4.2~\mathrm{Kg/j}$	15,1 mg/l
PT	$2,3~{ m Kg/j}$		$9.7~\mathrm{mg/l}$	35 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	5,9 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531181V002$ 



