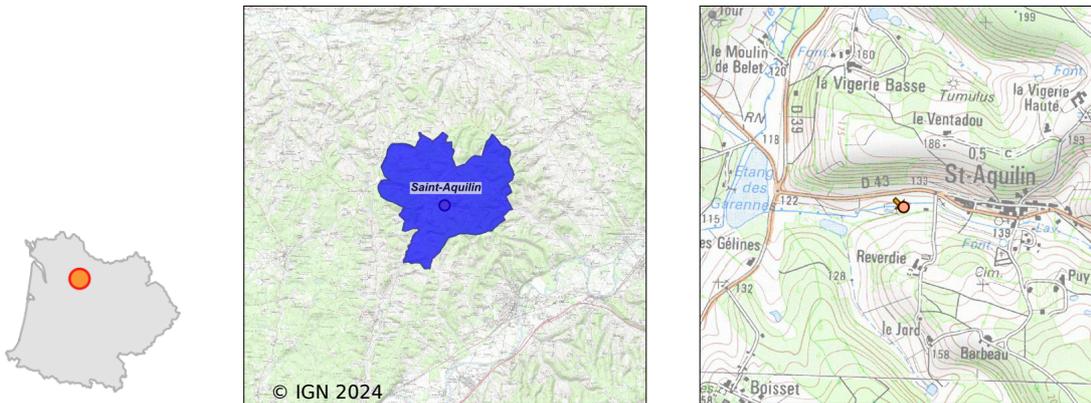


Système d'assainissement 2022

SAINT AQUILIN (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT AQUILIN (BOURG)

Code Sandre	0524371V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT AQUILIN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	15 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	502 720, 6 457 195 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Aquilin depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 64 abonnés sont collectées sur la commune de Saint Aquilin.

L'histogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre une légère sensibilité du réseau aux eaux claires parasites. Cependant, ces dernières favorisent la pousse des massifs de roseaux qui sont actuellement en sous charge hydraulique et organique. De plus, ce phénomène n'altère pas le fonctionnement de la station puisque la filière filtres plantés de roseaux n'est pas mise en difficulté par les variations hydrauliques.

Le réseau est entièrement gravitaire et n'apporte aucune remarque particulière.

Station d'épuration

Les paramètres analysés sur un échantillon ponctuel en septembre 2022 réalisé en sortie de station attestent d'une excellente qualité de l'eau traitée.

Les tests réalisés par l'exploitant et le SATESE sur les formes azotées attestent d'un excellent rejet de l'outil épuratoire et ce durant l'ensemble de l'année 2022.

La station a reçu en moyenne 31,5 m³/j en 2022, soit 35 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les roseaux du premier étage présentent une densité correcte sur l'ensemble de l'année malgré une forte concurrence des adventices.

Le second étage présente une absence totale de roseaux. La commune a investi sur 2 bâches afin de condamner 2 casiers sur 6 sur le second étage, cela a permis d'obtenir un dimensionnement adapté hydrauliquement sur cet étage. Une réimplantation en fin d'année 2022 a été réalisée de 600 plants de roseaux.

Les ouvrages sont entretenus chaque semaine par l'exploitant communal, les feuillets du cahier d'exploitation sont soigneusement remplis et bien transmis.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 360 kg en 2022.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20,3 m3/j	53 %			20,3 m3/j	
DBO5	6,7 Kg/j	45 %	330 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	17,8 Kg/j	59 %	880 mg/l	95 %	0,8 Kg/j	41 mg/l
MES	7,5 Kg/j		370 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		110 mg/l	24,4 %	1,7 Kg/j	83 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		110 mg/l	92 %	0,2 Kg/j	8,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		12,3 mg/l	-4 %	0,3 Kg/j	12,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524371V001>