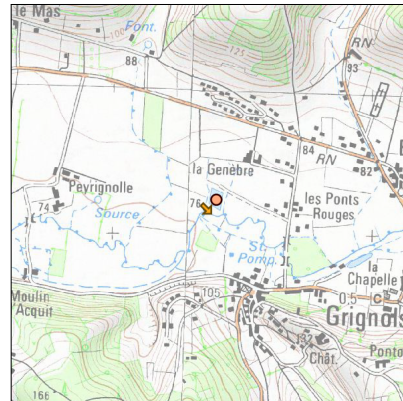
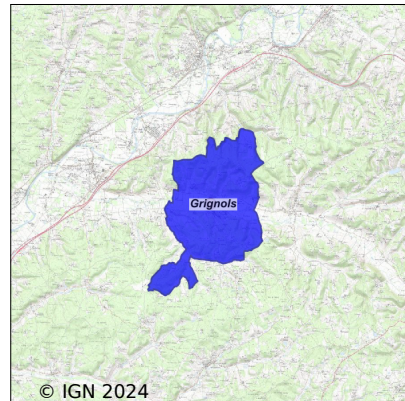


Système d'assainissement 2022

GRIGNOLS

Réseau de type Séparatif



Station : GRIGNOLS

Code Sandre	0524205V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GRIGNOLS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1997
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 317, 6 446 009 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Vern

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grignols depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 170 abonnés sont collectées sur la commune de Grignols.

Le réseau présente une sensibilité prononcée à la collecte de deux claires parasites mais qui impacte peu le fonctionnement des lagunes. Un diagnostic du réseau a été lancé depuis 2018.

Les conclusions de l'étude diagnostique seront rendus par le bureau d'études AUDIT Environnement en fin d'année. Le Schéma Directeur d'Assainissement Collectif qui sera présenté comprendra un programme de travaux, défini en collaboration avec la commune et le comité de pilotage, qui détaillera les actions à mener pour optimiser le fonctionnement du système d'assainissement.

Station d'épuration

Les analyses réalisées sur un échantillon ponctuel en sortie par le SATESE montrent une eau de qualité correcte.

La station reçoit un débit moyen de 168 m³/j soit 373 % de sa capacité hydraulique nominale.

Les bassins sont opérationnels. La couleur de l'eau, verte, reflète un bon fonctionnement épuratoire du système.

Les abords de la station sont entretenus régulièrement.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont bien remplis

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

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	119 m ³ /j	264 %			119 m ³ /j	
DBO ₅	32 Kg/j	178 %	270 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	9 mg/l
DCO	44 Kg/j	121 %	370 mg/l	59 %	17,8 Kg/j	150 mg/l
MES	38 Kg/j		320 mg/l	72 %	10,5 Kg/j	88 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		33 mg/l	27 %	2,9 Kg/j	24,1 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		33 mg/l	27,4 %	2,8 Kg/j	24 mg/l
PT	0,5 Kg/j		4,1 mg/l	12,2 %	0,4 Kg/j	3,6 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=0524205V002>