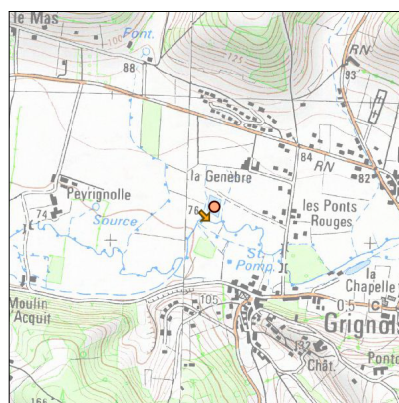
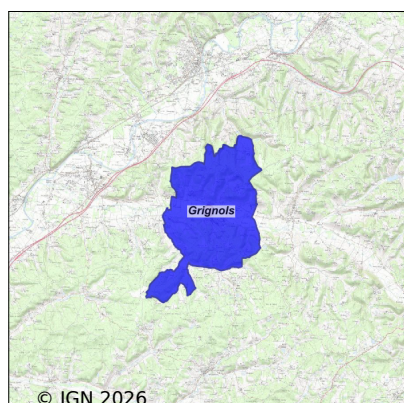


Système d'assainissement 2023

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 montre une sensibilité marquée à la collecte d'eaux claires parasites, mais cela a peu d'impact sur le fonctionnement des lagunes.

L'étude de diagnostic a été finalisée à la fin de l'année 2022, et la phase de maîtrise d'uvre a débuté en 2023. Le schéma directeur, présenté lors de l'audit, prévoit le début des travaux pour la fin de l'année 2024. La première phase de ces travaux se concentrera principalement sur la réhabilitation du réseau, visant à améliorer l'étanchéité de ce dernier.

Station d'épuration

La mesure d'auto-surveillance réalisée le 18 janvier 2023 montre que le rejet de la station d'épuration est de bonne qualité à la sortie des bassins de lagunage. Cependant il a été observé un faible rendement pour plusieurs paramètres analysés dont les MES. Cela est notamment dû à une eau brute diluée en tête de station en lien avec les intempéries durant la mesure.

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

L'entretien du site et des espaces verts est correctement réalisé.

Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	360 m ³ /j	800 %			360 m ³ /j	
DBO ₅	11,2 Kg/j	62 %	31 mg/l	45 %	6,1 Kg/j	17 mg/l
DCO	34 Kg/j	95 %	95 mg/l	29,5 %	24,1 Kg/j	67 mg/l
MES	18 Kg/j		50 mg/l	14 %	15,5 Kg/j	43 mg/l
NGL	3,4 Kg/j		9,4 mg/l	-284,8 %	13 Kg/j	36 mg/l
NTK	3,4 Kg/j		9,4 mg/l	-283,3 %	13 Kg/j	36 mg/l
PT	0,4 Kg/j		1,1 mg/l	-340 %	1,8 Kg/j	4,9 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524205V002>