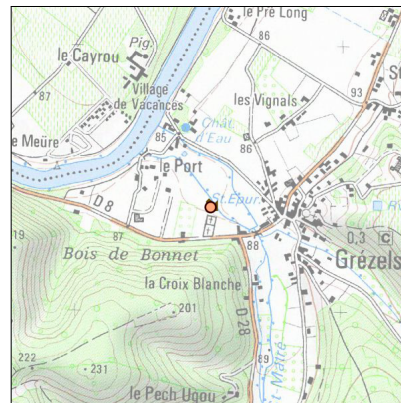
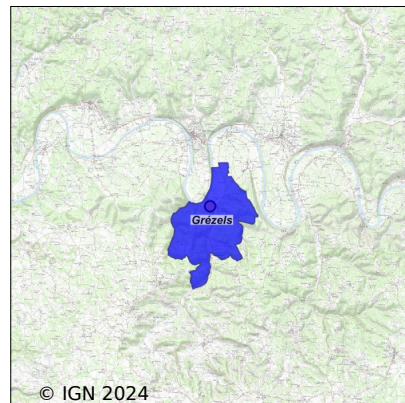


# Système d'assainissement 2022

## GREZELS

### Réseau de type Séparatif



## Station : GREZELS

<b>Code Sandre</b>	<b>0546130V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT AQUARESO
<b>Nom de l'exploitant</b>	LYONNAISE DES EAUX FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	juin 1992
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	250 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	15 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	17,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	37 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	552 773, 6 376 872 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Saint-Matré

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Grézels depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2021) :

97 abonnés avec une consommation d'eau potable moyenne de 6 699 m<sup>3</sup>/an, ce qui équivaut, pour un taux de restitution estimé à 90%, à une charge de 110 Equivalents habitants (EH).

### Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique reçue par la station (estimée à partir des temps de pompage) correspond en moyenne à 122 EH (49% de la capacité nominale de la station).

Charge organique estimée d'après la moyenne des autosurveillances de 2019 et 2021 à environ 69 EH.

Entretien :

L'entretien des abords est satisfaisant. Quant à la station de traitement, elle nécessite un passage fréquent notamment pour s'assurer du bon fonctionnement du sprinkler. Le remplacement ou l'aménagement des plaques recouvrant le clarificateur pourrait faciliter son nettoyage.

Fonctionnement :

La qualité du rejet ne respecte ni les exigences réglementaires ni les performances attendues. Cela peut s'expliquer par les bouchages rencontrés sur le sprinkler. Il est conseillé d'apporter une attention particulière au bon fonctionnement de cet équipement.

Dans un but économie d'énergie, il pourrait être envisagé de diminuer le temps de fonctionnement de la pompe de recirculation tout en surveillant l'impact sur la qualité du rejet.

Le réseau est sensible aux entrées d'eaux claires parasites. Cela ne provoque pas de dysfonctionnements visibles pour l'instant mais il est préconisé de localiser la source de ces entrées d'eaux claires parasites et de les supprimer afin de sécuriser le fonctionnement de la station.

Autosurveillance :

L'autosurveillance est réalisée une fois tous les 2 ans par l'exploitant et les analyses sont faites par son laboratoire agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. Le système d'assainissement se situe dans le périmètre du profil de la baignade de Puy l'Évêque, située rive droite. En cas de dysfonctionnement, le risque de déclassement de cette baignade est significatif.

En ce qui concerne les eaux souterraines, le système d'assainissement se situe sur le périmètre de protection éloigné du captage de la source Bleue. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage est faible.

### Sous produits

Production théorique :

Sur la base d'une charge organique estimée à 69 EH, la production de boues est estimée à environ 17 m<sup>3</sup>/an soit 0,828 tonne de Matières Sèches (TMS) (ratios utilisés : 240 l/EH/an et 12 Kg MS/EH/an).

Production réelle :

La production de boues est estimée à environ 13 m<sup>3</sup>/an. Cela est cohérent avec l'historique des données disponibles sur cette station.

Filière d'élimination :

Les dernières analyses ont été correctes. Après minéralisation dans un digesteur anaérobie, les boues sont dépotées sur la station de Prayssac.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation na eu lieu cette année. En 2023, la SAUR prévoit évacuer 18 m3 de boues.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16,6 m3/j	45 %			16,6 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	15 %	140 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
DCO	8 Kg/j	27 %	480 mg/l	79 %	1,7 Kg/j	100 mg/l
MES	2,3 Kg/j		140 mg/l	74 %	0,6 Kg/j	37 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		51 mg/l	43 %	0,5 Kg/j	28,9 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		51 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	4,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,4 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	5,4 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=0546130V001>