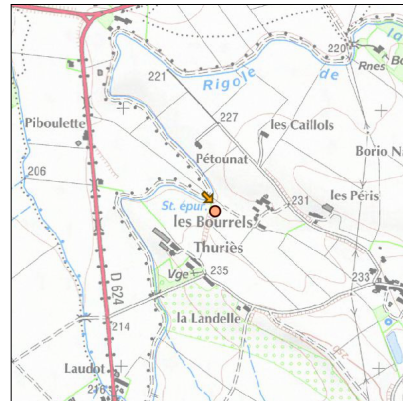
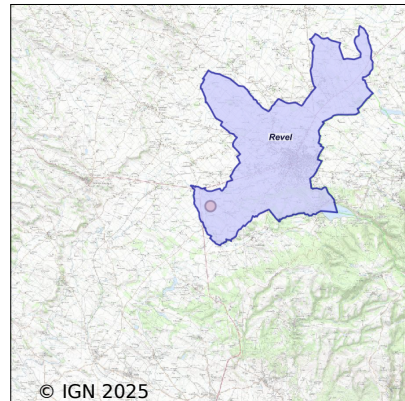


# Système d'assainissement 2023

## REVEL (HAMEAU DE DREUILHE)

### Réseau de type Unitaire



## Station : REVEL (HAMEAU DE DREUILHE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531451V005</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ LYONNAISE DES EAUX
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1999
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	21 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	60 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	615 612, 6 260 509 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Rigole de la Plaine

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

2% de Revel depuis 1999

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement sur le hameau de Dreuilhe est gravitaire et séparatif.  
La présence d'eaux claires parasites n'a pas été mise en évidence.  
Il y a un by-pass dans le regard en amont du poste de relevage.  
A priori, il n'y a pas eu de déversement cette année.  
Le poste de relevage, sur le site de la station, est nettoyé 6 fois par an.  
Les produits de curage sont évacués et traités à la station de Revel Vauré.  
La deuxième pompe a été renouvelée, elles sont régulées par une sonde piézométrique.  
Il n'y a pas eu d'intervention de curage cette année.  
Seul des contrôles de bon raccordement sont réalisés lors de ventes d'habitations.

### Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance.  
Il n'y a pas de cahier d'exploitation sur site et l'exploitation des relevés est effectué via la télétransmission.  
L'agent réalise deux passages par mois.  
Les deux pompes de relevages sont récentes.  
Les canalisations de refoulement ont été renouvelées car celle-ci étaient percées.  
La fosse à graisse est vidangée 3 fois par an, cela évite les retours de graisses vers le PR et l'ensemble de la filière.  
La surface du décanteur digesteur présente peu de remontées de boues.  
Les évacuations de boues sont réalisées tous les 4 mois.  
Le compteur de bâchée fonctionne correctement.  
Les filtres à sables sont désherbés avant d'être réalimentés, il n'y avait donc pas de végétation parasite sur celui qui était alimenté (alternance chaque passage).  
Le premier filtre n'est plus alimenté car il présente une croute boueuse en surface, l'exploitant projette de renouveler le massif de sable (2024) afin d'améliorer la percolation de l'effluent à travers le massif filtrant.  
Le taux de charge hydraulique mesuré lors de l'autosurveillance 2023 est de 57%.  
Le taux de charge organique varie entre 25% et 38% selon les paramètres.  
Le fonctionnement de ce dispositif est globalement satisfaisant.  
Les résultats d'analyses mesurés en sortie de station, témoignent d'un fonctionnement correct de la filière de traitement.

### Sous produits

Les boues du décanteur-digesteur ainsi que les graisses sont pompées trois à quatre fois par an et évacuées vers la Step de Revel Vauré pour y être traitées.  
En 2023, 1.06 TMS ont été évacuées.  
Suite à ces évacuations, des analyses de boues sont réalisées.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,7 m3/j	18 %			10,7 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	5 %	170 mg/l	98 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	4,8 Kg/j	7 %	440 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	30,1 mg/l
MES	2 Kg/j		190 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	17,1 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		111 mg/l	57 %	0,5 Kg/j	48 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		110 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	16,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,4 mg/l	21,5 %	0,1 Kg/j	8,2 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-0531451V005>