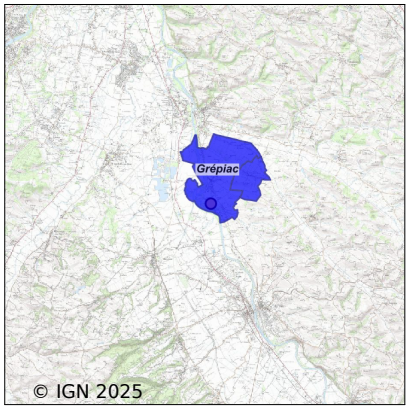
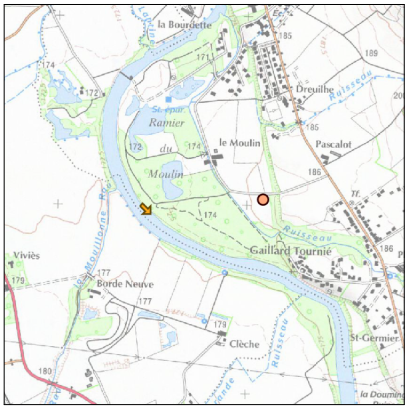
Système d'assainissement 2023
GREPIAC N°2
Réseau de type Séparatif





Station : GREPIAC N°2

Code Sandre	**0531233V002**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	février 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	72 Kg/j
Charge nominale DCO	144 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	216 m3/j
Débit nominal temps pluie	234 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	574 280, 6 256 294 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grépiac depuis 1964

100% de Labruyère-Dorsa depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et peu sensible aux eaux parasites. Il est constitué de trois postes de relevage télésurveillés.

Le poste du Lac est équipé d'un DO non instrumenté.

Les interventions sur le réseau se font à la demande. L'exploitant effectue un passage régulier et un nettoyage annuel.

Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance et d'un automate pour la gestion de l'alimentation des filtres plantés de roseaux. Cependant, cet automate ne fonctionne plus et l'alternance se fait manuellement. L'alternance est faite deux fois par semaine pour le 1er étage et une fois par semaine pour le second.

La croissance des roseaux est dense et homogène. Le faucardage est fait chaque hiver. Les lits sont noyés au printemps pour limiter la prolifération des plantes invasives.

Le poste du Lac est équipé d'un débitmètre électromagnétique. Les relevés de l'index se font désormais à chaque passage de l'agent. Ces données sont importantes pour un meilleur suivi de la station.

La station traite en moyenne 100 à 110 m3 quotidiennement.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 50% pour un taux de charge organique de 55% (moyenne des deux bilans de 2023).

Les deux bilans 2023 sont conformes. On notera toutefois que le pH en sortie est très faible (3.7 sur celui de novembre). Il témoigne aussi d'une très bonne oxygénation des massifs.

Sous produits

Les boues sont stockées sur les lits plantés de roseaux. Il n'y a pas nécessité à procéder à leur curage.

Les refus de dégrillage issus du dégrilleur automatique du poste du Lac sont évacués vers la SETMI (incinérateur du Mirail).

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531233V001 GREPIAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	138 m3/j	59 %			138 m3/j	
DBO5	32 Kg/j	44 %	230 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	83 Kg/j	58 %	600 mg/l	94 %	5,3 Kg/j	38 mg/l
MES	34 Kg/j		245 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	13,2 Kg/j		96 mg/l	9,5 %	11,9 Kg/j	86 mg/l
NTK	13,1 Kg/j		95 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	3 mg/l
PT	1,3 Kg/j		9,3 mg/l	-7,9 %	1,4 Kg/j	10 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531233V002