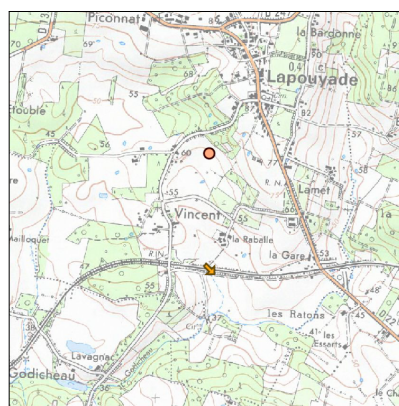
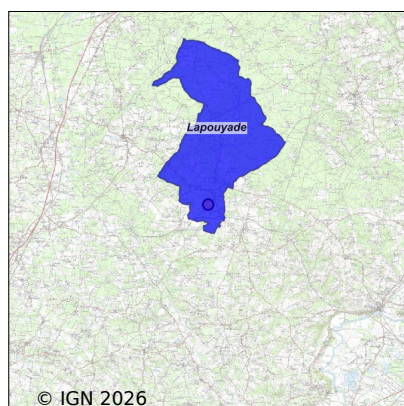


# Système d'assainissement 2023

## LAPOUYADE

### Réseau de type Séparatif



## Station : LAPOUYADE

Code Sandre	0533230V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.E.P.A. DU NORD LIBOURNAIS
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	décembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	39 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	441 243, 6 447 787 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Godicheau

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Lapouyade depuis 2008

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau comprend 6 postes de relèvement télé-surveillés. Il draine 116 abonnés représentant une population raccordée d'environ 238 habitants.

- Pas de déversement d'eaux usées observé sur le réseau
- Pas d'arrivées d'effluents non domestiques
- Arrivées d'eaux parasites météoriques :

Le réseau de collecte est sensible aux intrusions d'eaux parasites météoriques mais essentiellement lors de forts événements pluvieux. Ces surcharges entraînent de ponctuels dépassements de la capacité hydraulique des ouvrages. En période sèche (ou peu pluvieuse), le débit fluctue autour de la valeur du débit sanitaire (23 m<sup>3</sup>/j). Le taux de collecte est satisfaisant.

Le volume moyen journalier comptabilisé grâce aux relevés de l'exploitant est de 34,9 m<sup>3</sup>/j soit 58% de la capacité hydraulique de la station.

Il traduit de probables intrusions d'eaux parasites lors des épisodes pluvieux de fin d'année.

Après 16 années de fonctionnement, il conviendrait de réaliser une étude diagnostique du système d'assainissement. Cette étude permettra de faire le point sur l'état du patrimoine et d'identifier l'origine des eaux parasites qui peuvent être ponctuellement observées.

### Station d'épuration

Fonctionnement des ouvrages :

- Etat général de la station : la station présente un état satisfaisant. Une éradication des rats est nécessaire. Des affaissements de bordures sont présents, coté champ.

- Prétraitements :

L'exploitant note régulièrement les compteurs de bâchées.

Les refus de grille sont évacués vers la filière ordures ménagères.

- Traitement de type filtre planté de roseaux :

Les ouvrages sont correctement entretenus et suivis.

Les lits sont inversés régulièrement (2 par semaine) et les bâches sont nettoyées chaque mois.

Le filtre a été curé en avril 2021. La répartition des boues à la surface des cellules était hétérogène. La densité des roseaux sur le filtre est satisfaisante.

Afin de limiter les intrusions des adventices à l'intérieur des cellules, un fauchage des pourtours du filtre est recommandé. Une réparation des géomembranes au niveau du talus devra être programmée.

La chasse 2 a été remplacée en 2022. Le volume théorique est de 5 m<sup>3</sup> délivrant une lame d'eau par cellule de 4,3 cm. Le débit d'alimentation sera à contrôler.

L'alimentation fonctionne correctement. La colonisation du filtre par les roseaux est satisfaisante.

- Qualité du rejet :

La qualité des eaux traitées est à nouveau très satisfaisante.

Le suivi régulier des teneurs en ammonium et nitrates montre une très bonne nitrification de l'azote sur toute l'année.

- Impact milieu récepteur :

Les suivi physico-chimiques et biologiques ne traduisent pas d'impact du rejet de la station sur le Godicheau.

- Autosurveillance :

Dispositifs permettant de réaliser une mesure : pas de mesure de débit fiable en entrée (possibilité de suivre le débit par le compteur de bâchées) et fonctionnement du poste de refoulement en sortie.

Les bilans sont réalisés par AGUR avec du matériel portable. Il convient d'asservir les préleveurs à leur débit

respectif. En entrée de station, un asservissement au fonctionnement de la chasse. En sortie de station, un asservissement au fonctionnement des pompes.

Les mesures sont réalisées sans installation de débitmètre.

Les mesures de l'oxygène dissous, de la température, du pH et de conductivité doivent être réalisées in-situ.

## Sous produits

Un curage des boues du premier étage a été réalisé en avril 2021.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	28 m3/j	47 %			28 m3/j	
DBO5	7,2 Kg/j	30 %	256 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	17,2 Kg/j	36 %	610 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	39 mg/l
MES	4,8 Kg/j		170 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	6,4 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		82 mg/l	37 %	1,5 Kg/j	52 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		82 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,2 mg/l	30,4 %	0,2 Kg/j	5,7 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-0533230V001>