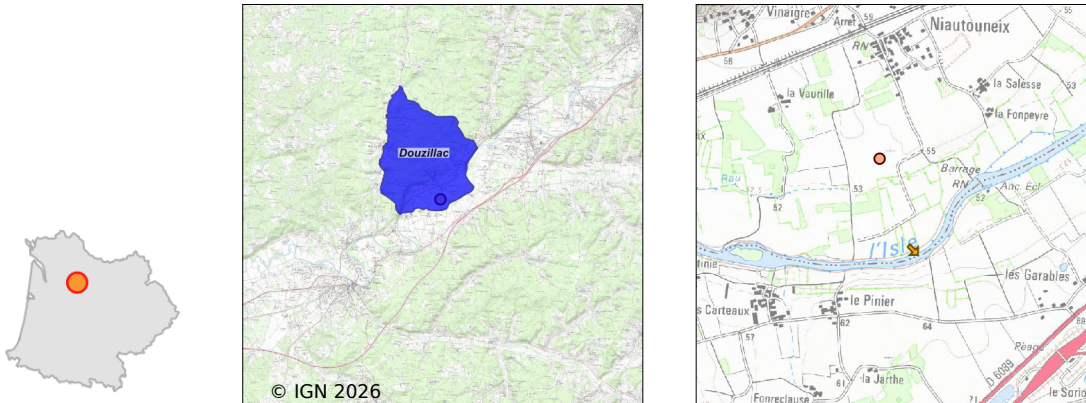


Système d'assainissement 2024

DOUZILLAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : DOUZILLAC (BOURG)

Code Sandre	0524157V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE DOUZILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	496 859, 6 444 930 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Douzillac depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 254 abonnés sont collectées sur la commune de Douzillac.

Les volumes mensuels relevés en début d'année 2024 n'ont pas pu être exploités en raison de données incomplètes ou mal renseignées par l'exploitant.

À partir du mois d'août, les mesures de volumes sont redevenues fiables. Les données montrent une augmentation significative des débits à partir de septembre, à corréliser avec une forte pluviométrie, ce qui traduit la présence probable de deux claires parasites sur le réseau.

La filière filtres plantés de roseaux est cependant peu sensible au coup hydraulique.

Station d'épuration

Les analyses réalisées sur les formes azotées entre août et décembre mettent en évidence une dégradation ponctuelle de la qualité des rejets entre août et octobre, avec des concentrations très élevées en ammonium. Ce phénomène est lié à un dysfonctionnement de la chasse hydraulique du premier étage de filtres plantés de roseaux.

La mairie a rapidement sollicité l'entreprise spécialisée pour intervenir et réparer le dispositif. Malgré cela, plusieurs dysfonctionnements persistants en fin d'année ont conduit la commune à envisager de changer le système de déclenchement de la chasse hydraulique sur l'année 2025, dans l'objectif d'assurer un fonctionnement plus fiable à l'avenir.

À noter que la mesure d'auto-surveillance réalisée le 25 novembre 2024 a confirmé un rejet de bonne qualité, après un étage de traitement.

L'entretien du site, des espaces verts et des ouvrages reste satisfaisant, comme observé lors des visites de terrain.

Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Un curage des boues des filtres plantés de roseaux de Douzillac a été réalisé les 30 et 31 juillet 2024 par l'entreprise PAPREC. L'intervention a concerné trois lits, soit 600 m², pour un tonnage brut évacué de 65,82 tonnes vers le site de compostage de Saint-Paul-la-Roche (24481TB001).

La siccité mesurée était de 25,4 %, soit 16,47 tonnes de matières sèches. Le site a été remis en état et diverses réparations ont été effectuées à cette occasion.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	56 m3/j	75 %			56 m3/j	
DBO5	13,4 Kg/j	45 %	240 mg/l	87 %	1,7 Kg/j	31 mg/l
DCO	35 Kg/j	59 %	630 mg/l	76 %	8,5 Kg/j	151 mg/l
MES	16,2 Kg/j		290 mg/l	86 %	2,3 Kg/j	41 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		82 mg/l	24,2 %	3,5 Kg/j	62 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		82 mg/l	35 %	3 Kg/j	53 mg/l
PT	0,5 Kg/j		9,1 mg/l	29,5 %	0,4 Kg/j	6,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0524157V001>