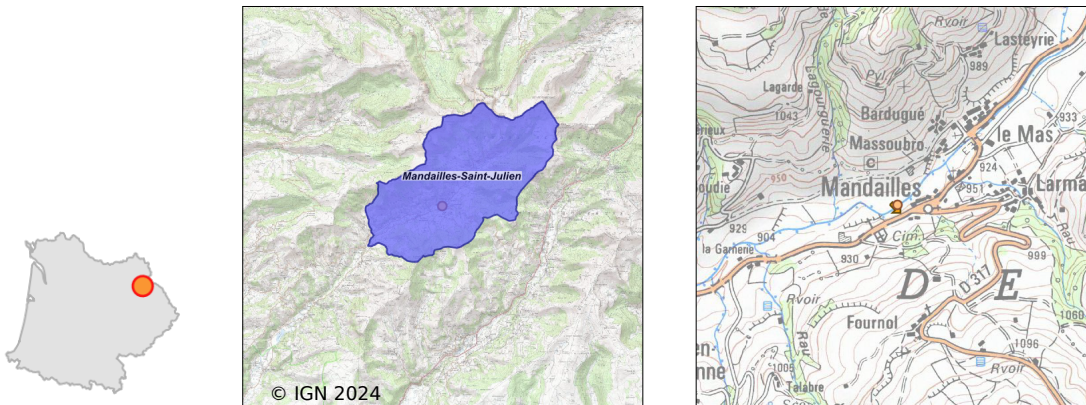


Système d'assainissement 2022

MANDAILLES ST JULIEN (MANDAILLES ET BAR DU GUE)



Station : MANDAILLES ST JULIEN (MANDAILLES ET BAR

Code Sandre	0515113V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1982
Date de mise hors service	novembre 2022
Niveau de traitement	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	672 744, 6 440 973 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Jordanne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Mandailles-Saint-Julien depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Non, Absence de DO
? Arrivées d'effluents non domestiques
Non
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP - 98 % (Source : Charge organique Bilans 24h Sept 2022)
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)
Surcharge hydraulique en temps sec et en temps de pluies, entraînant des lessivages de la station
? Entretien du réseau d'assainissement
Equipements électromécaniques (pompes) ? Sans objet
Postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Sans objet
Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet
Destination des produits de curage : Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui
Étude diagnostic réseau réalisée : Non - A programmer
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Oui, en cours de réalisation
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Oui (traversée de la Jordane)

Station d'épuration

? Aspect Général
Entretien satisfaisant des abords - Etat dégradé du génie civil des ouvrages - Aucune servitude de passage n'existe - Un FPR est en cours de mise en place
Equipements électromécaniques : Sans objet
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération) : Sans objet
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour
Exploitation quotidienne à améliorer ? Oui - Création d'un DO entrée STEP et d'un accès viable à la station.
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : RAS
Odeurs anormales sur le site ? Non
Bruits excessifs sur le site ? Non
? Prétraitements
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement
Existe-t-il des refus de dessablage ? Non
Existe-t-il des refus de dégraissage ? Non
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui
? Traitements
Aucun ouvrage de traitement en sortie de décanteur digesteur
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station - 57 % sur les MES, 27 % sur la DCO et 50 % sur la DBO5 en Sept 2022. Effluent d'entrée très dilué.
? Fiabilité de la télésurveillance (seulement Step < 2000 EH)
Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Non (mise en place d'un Flowpok)
 Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Non, laboratoire interne de la CABA
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisés par l'exploitant

Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues régulièrement ? Oui, tous les ans lorsque le terrain devient carrossable par un camion hydrocureur.

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? 200 kg de matières sèches ont été évacués en entrée de la station de Souleyrie.

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité ? Non (estimation 5g/l)

La gestion de la filière boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Oui - lors des coups hydrauliques, des lessivages du digesteur ont lieu.

Destination(s) des boues évacués : Déversés en entrée de la station de Souleyrie, sur le ruisseau - Brouzac

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en November-2022

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

0515113V004 MANDAILLES ST JULIEN (BOURG N°2)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,2 m3/j	9 %			4,2 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	2 %	99 mg/l	-29,4 %	0,3 Kg/j	200 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	3 %	253 mg/l	-30,6 %	0,7 Kg/j	510 mg/l
MES	0,2 Kg/j		111 mg/l	-41,1 %	0,3 Kg/j	235 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		78 mg/l	-30,1 %	0,4 Kg/j	148 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		69 mg/l	-26,2 %	0,2 Kg/j	136 mg/l
PT	0 Kg/j		7,1 mg/l	0 %	0 Kg/j	12,5 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=0515113V001>