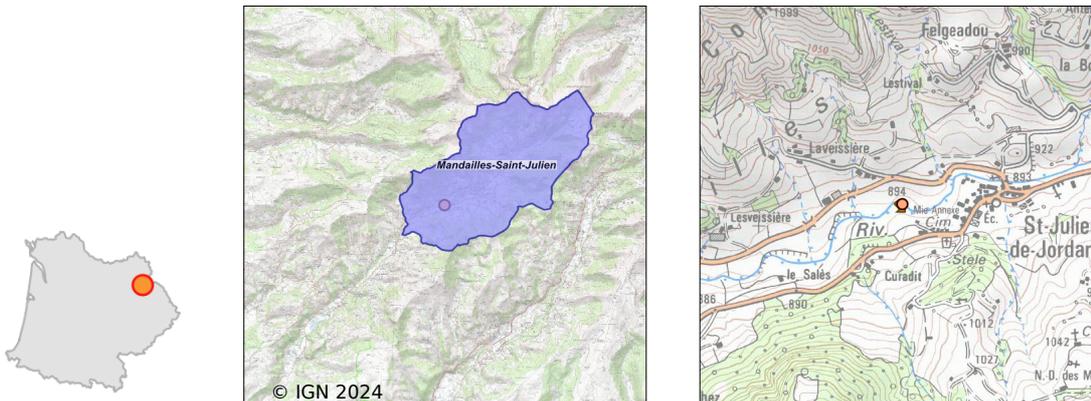


# Système d'assainissement 2022

## MANDAILLES ST JULIEN (ST JULIEN DE JORDANNE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MANDAILLES ST JULIEN (ST JULIEN DE

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | 0515113V002  |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC                    |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | janvier 1993   |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Primaire décantation (Décanteur Primaire)                          |
| Capacité                                      | 170 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 10 Kg/j  |
| Charge nominale DCO                           | 20 Kg/j  |
| Charge nominale MES                           | 12 Kg/j  |
| Débit nominal temps sec                       | 26 m3/j  |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Décantation physique                                       |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 671 301, 6 440 517 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - La Jordanne  |

## 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 - 72 % (Source : Charge organique Bilans 24h Juin 2022)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)  
Surcharge hydraulique 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  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien satisfaisant des abords - Etat dégradé du génie civil des ouvrages - Aucune servitude de passage n'existe  
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 ? Non  
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 - 0 % sur les MES, 0 % sur la DCO et 0 % sur la DBO5 en Juin 2022.  
Relarguage de boues.  
? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)  
Le ou les bilans d'auto-surveillance 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'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisés par l'exploitant

## Sous produits

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

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Pas d'égouttage de boues sur 2022.

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité ? Non (estimation à 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 écoulées : Déversée en entrée de la station de Souleyrie, sur le ruisseau - Brouzac

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante    |          |               | Rendement | Pollution sortante    |               |
|-----------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
|           | Charge                | Capacité | Concentration |           | Charge                | Concentration |
| VOL       | 297 m <sup>3</sup> /j | 1 142 %  |               |           | 297 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO5      | 2,4 Kg/j              | 24 %     | 8 mg/l        | 50 %      | 1,2 Kg/j              | 4 mg/l        |
| DCO       | 15,2 Kg/j             | 76 %     | 51 mg/l       | 27 %      | 11,1 Kg/j             | 37 mg/l       |
| MES       | 6 Kg/j                |          | 20,3 mg/l     | 57 %      | 2,6 Kg/j              | 8,8 mg/l      |
| NGL       | 3,6 Kg/j              |          | 12,2 mg/l     | -5,8 %    | 3,8 Kg/j              | 12,9 mg/l     |
| NTK       | 3,3 Kg/j              |          | 11 mg/l       | -4,3 %    | 3,4 Kg/j              | 11,5 mg/l     |
| PT        | 0,6 Kg/j              |          | 1,9 mg/l      | 38 %      | 0,3 Kg/j              | 1,2 mg/l      |

## 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=0515113V002>