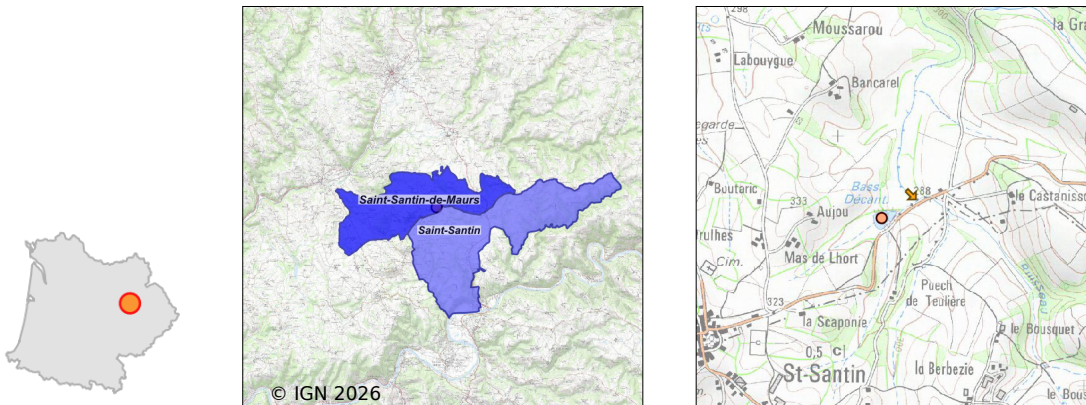


Système d'assainissement 2024

ST SANTIN DE MAURS (St Santin de Maurs et d'Aveyron)

Réseau de type Séparatif



Station : ST SANTIN DE MAURS (St Santin de Maurs et

Code Sandre	0515212V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT SANTIN DE MAURS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	638 582, 6 395 395 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Aujou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

50% de Saint-Santin depuis 2010

100% de Saint-Santin-de-Maurs depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste) RAS

Par temps sec : Par temps de pluie : Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)

? Arrivées d'effluents non domestiques RAS

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 58% (bilan réalisé par terana en 2023, nappe basse et temps sec, 06/09/23)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) RAS

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?poste de relevage une fois par an

Destination des produits de curage? pas de curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? non

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?non

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 correct des abords? oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui

Entretien correct des équipements électromagnétiques? Durée trop longue des pannes électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année; pas d'infos

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:

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? (si oui, destination): non (ajout d'un dégrilleur fin 2023)

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui (curage une fois par an, pas d'infos sur la destination)

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?)

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection

? Traitements

Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? non

Présence de ragondins et absence de piégeage ? non

Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? commence à se fragiliser à cause des ragondins

Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? à curer

Lagunes étanches? non

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage? bathymétrie réalisée en octobre 2024 (les 3 bassins ont un taux de remplissage supérieur à 30%)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station (bilan terana 2021: DBO5: 99%; DCO: 98%, MES: 98%; prélèvement ponctuel 2024: DBO5: 2mg/l; DCO: 195 mg/l, MES: 48 mg/l), absence de rejet lors du bilan de 2023.

? Fiabilité de l'autosurveillance (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? oui lame en V en entrée et sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui Terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui, Terana

Sous produits

Avec une bathymétrie réalisée en 2024 et un taux de remplissage supérieur à 30%, les bassins devraient être curés en 2025

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	74 m3/j	123 %			74 m3/j	
DBO5	15,5 Kg/j	64 %	210 mg/l	90 %	1,5 Kg/j	21,1 mg/l
DCO	68 Kg/j		920 mg/l	90 %	6,8 Kg/j	92 mg/l
MES	28,2 Kg/j		380 mg/l	90 %	2,8 Kg/j	38 mg/l
NTK	7,2 Kg/j		98 mg/l	65 %	2,5 Kg/j	34 mg/l
PT	0,8 Kg/j		10,8 mg/l	35 %	0,5 Kg/j	7 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-0515212V001>