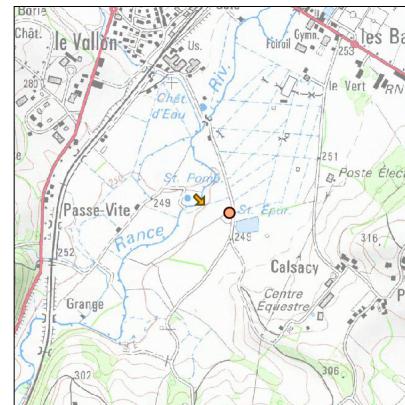
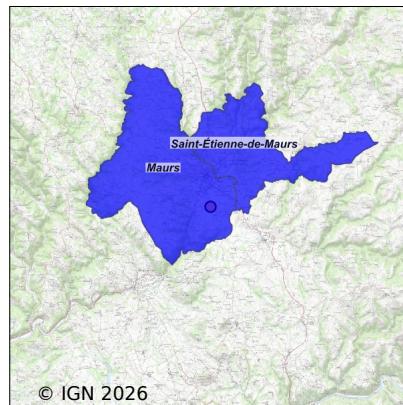


# Système d'assainissement 2023

## MAURS

### Réseau de type Mixte



## Station : MAURS

Code Sandre	<b>0515122V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	S.I.V.U. ASSAINISSEMENT DE MAURS ET ST ETIENNE DE MAURS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1978
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	6 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	320 Kg/j
Charge nominale DCO	640 Kg/j
Charge nominale MES	420 Kg/j
Débit nominal temps sec	890 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	636 683, 6 400 214 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Rance

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Maurs depuis 1964

100% de Saint-Étienne-de-Maurs depuis 1976

### Raccordements des établissements industriels

CONSERVERIE DU VALLON depuis 1991

SOCIETE LAITIERE DISCHAMP depuis 1964

SO TRI CO depuis 2003

## 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 : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.):

? Arrivées d'effluents non domestiques:

Quelles origines? RAS en 2023

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: non observé en 2022, ni en 2023

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an: pas d'information

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 76% sur l'AS 2023

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui (janvier, mars, avril, mai, juin, octobre, novembre, décembre) entraînant un dysfonctionnement de la station: oui, sous-dimensionnement des prétraitements

Volume moyen mensuel maximum reçu: décembre 2023: 1463 m<sup>3</sup>/j

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? oui

Destination des produits de curage? Absence d'information

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? non

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Absence d'information

Étude diagnostic réseau réalisée: terminée fin 2015

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? oui

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? oui Etat correct du génie civil des ouvrages? moyen, step en cours de remplacement

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques : ras

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

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): 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? (si oui, destination): oui, ordures ménagères

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

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? oui  
 Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?) oui  
 L'injection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? pas d'injection de matières de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? probable, taux de production de boues à 70%

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA? oui V30 1/1 = 900ml de boues en avril 2023

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilans de l'année 2023: DBO5: 96%, DCO: 91%, MES: 93%

? Fiabilité de la surveillance (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 venturi 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? non, par la collectivité, matériel

en place

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? lits de séchage

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2023: ((DBO5 éliminée + MES éliminée)/2) x 0,7x 365 = 24 tonnes de MS

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2023: 16,8 tonnes de MS extraites du clarificateur. 22,4 tonnes de MS évacuées vers Allassac.

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 70%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

## Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

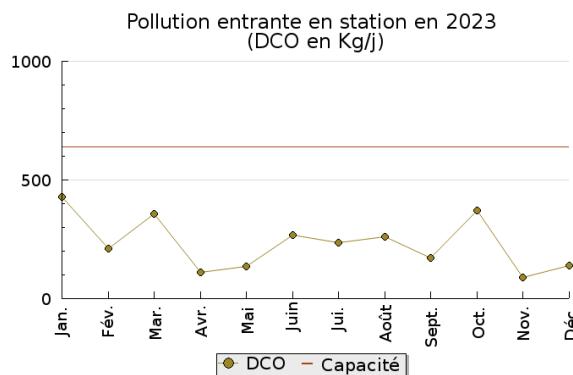
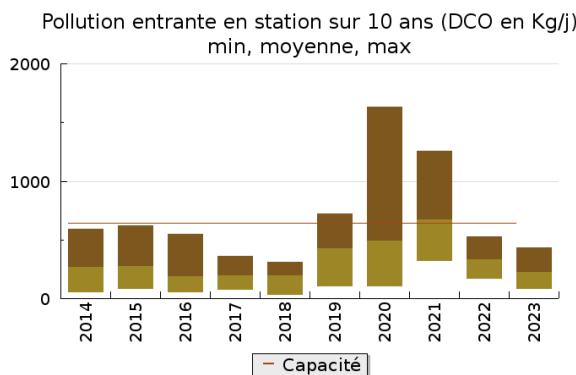
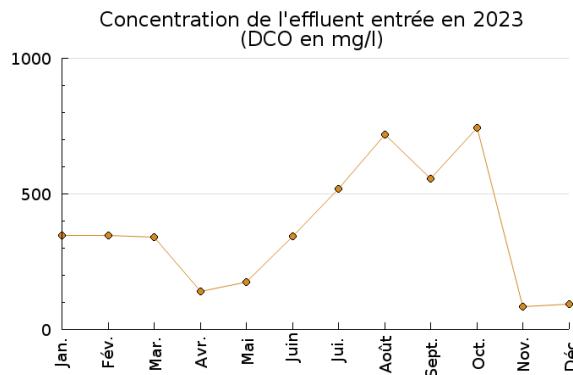
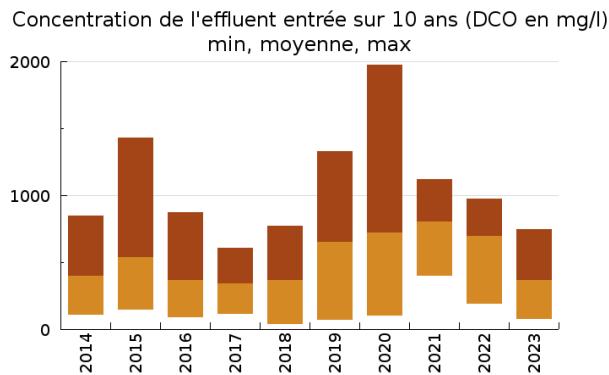
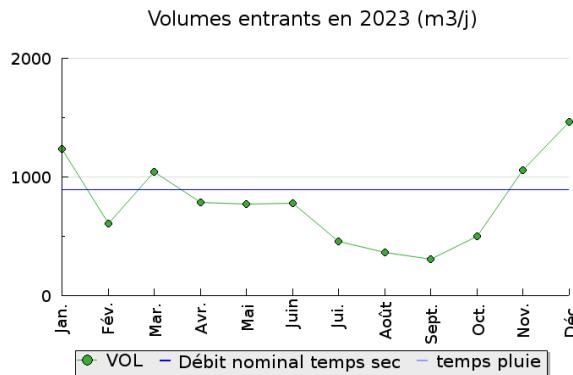
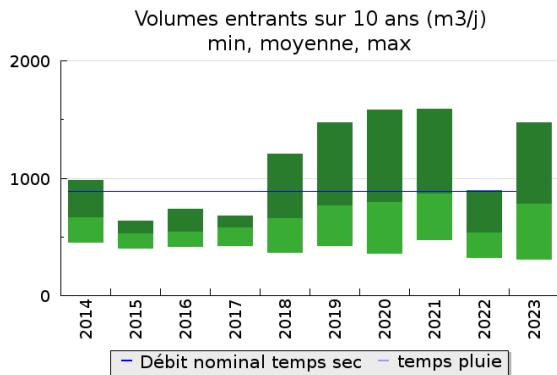
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	780 m3/j	88 %			780 m3/j	
DBO5	76 Kg/j	24 %	116 mg/l	97 %	2,4 Kg/j	3 mg/l
DCO	231 Kg/j	36 %	370 mg/l	93 %	15,4 Kg/j	21,1 mg/l
MES	110 Kg/j		186 mg/l	96 %	4,3 Kg/j	5,7 mg/l
NGL	45 Kg/j		61 mg/l	85 %	6,7 Kg/j	8,5 mg/l
NTK	32 Kg/j		51 mg/l	88 %	3,8 Kg/j	4,9 mg/l
PT	3,8 Kg/j		6 mg/l	39 %	2,3 Kg/j	3,8 mg/l

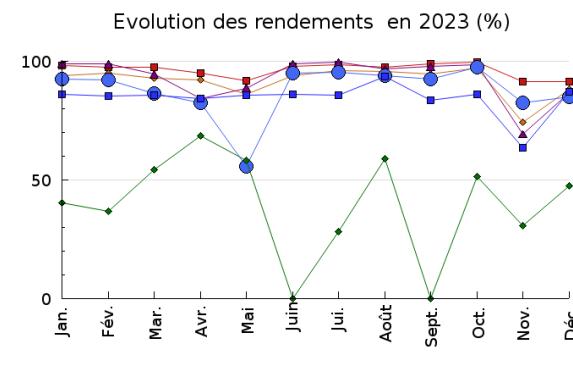
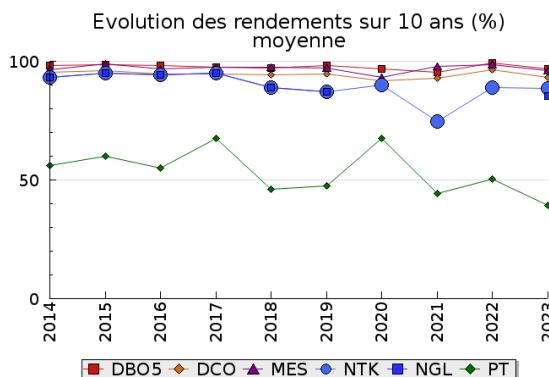
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

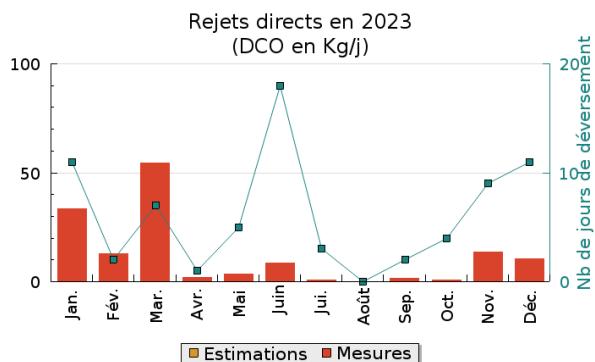
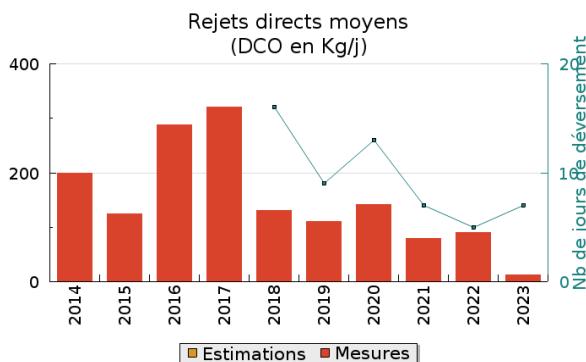
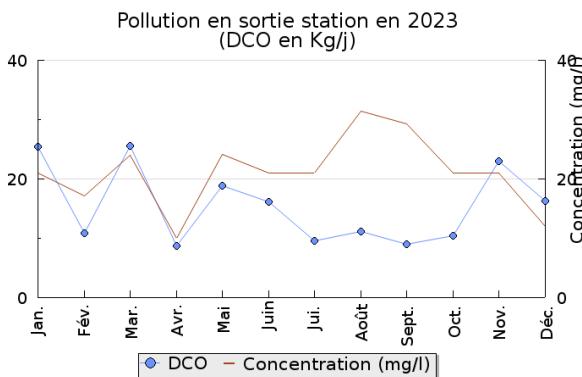
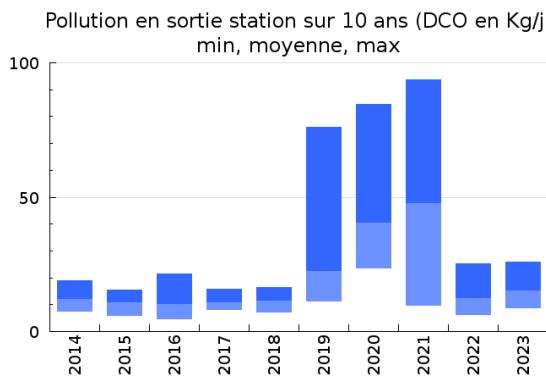
## Pollution traitée



## Pollution éliminée

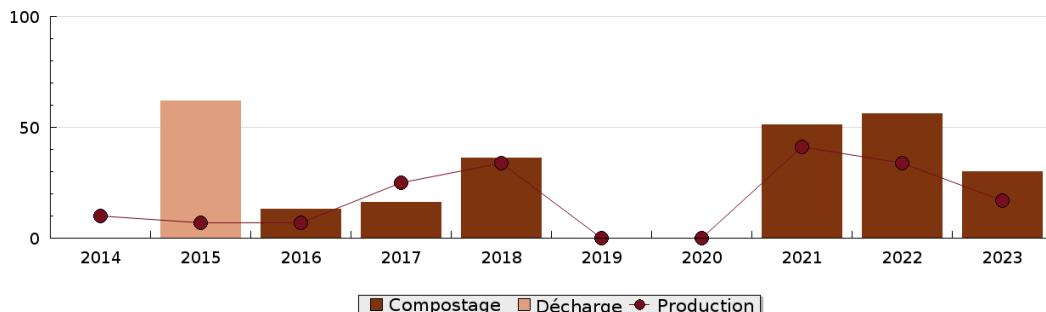


## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2023

### Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents
  - ... à l'atteinte des performances européennes
  - ... à l'autosurveillance
  - ... à l'exploitation des ouvrages
  - ... à la production des boues
  - ... à la vétusté
  - ... 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-0515122V001>