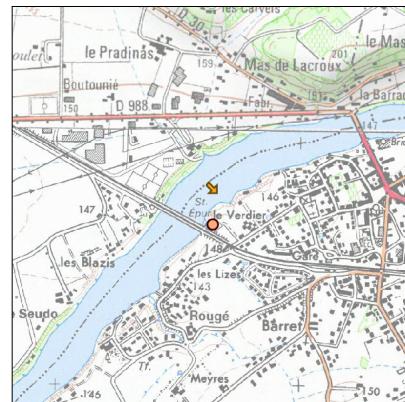


# Système d'assainissement 2023

## MARSSAC n°2 (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : MARSSAC n°2 (COMMUNALE)

Code Sandre	0581156V005
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE L'ALBIGEOIS C2A
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	4 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	264 Kg/j
Charge nominale DCO	600 Kg/j
Charge nominale MES	396 Kg/j
Débit nominal temps sec	924 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	1 124 m <sup>3</sup> /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	621 353, 6 313 539 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

98% de Marssac-sur-Tarn depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

EXCELLENCE depuis 2004

### Observations SDDE

#### Système de collecte

La commune de Marssac posséde sur son territoire, deux réseaux d'assainissement collectif: le secteur Bourg - ZA Rieumas et le secteur Beausite - La Source.

Les effluents collectés sur le réseau du Bourg - ZA Rieumas sont acheminés jusqu'à la station d'épuration du Verdier par un réseau de type pseudo séparatif (26 km), qui est équipé de 6 postes de relevage et de 2 déversoirs d'orages. L'exploitation du réseau est assuré par les services de la Communauté d'Agglomération de l'Albigeois (C2A). La C2A dénombre plus de 1493 abonnés à l'assainissement collectif, soit 2774 habitants raccordés aux réseaux d'eaux usées.

#### Station d'épuration

La filière de traitement de Marssac Ville, de type boues activées avec aération prolongée, a été mise en service en novembre 2020. Sa capacité est de 4400 EqH. L'effluent traité se rejette dans le Tarn. L'exploitation est assurée par le Service Assainissement de la Communauté d'Agglomération de l'Albigeois.

Afin de sassurer du bon fonctionnement et de l'efficacité de cette unité, l'exploitant réalise un bilan 24h tous les mois. La vérification annuelle du dispositif d'autosurveillance est réalisée par un prestataire extérieur. Le SATESE du département du Tarn réalise annuellement une visite d'assistance technique.

#### Sous produits

Les boues sont extraites vers un silo épaississeur. Une fois concentrée à environ 15g/l, les boues sont déshydratées par une presse à vis jusqu'à atteindre une siccité de l'ordre de 18% pour ensuite être refoulées dans des bennes de stockage. Celles-ci sont régulièrement évacuées vers une plateforme de compostage.

## Données chiffrées

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

0581156V001 MARSSAC SUR TARN (COMMUNALE)

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

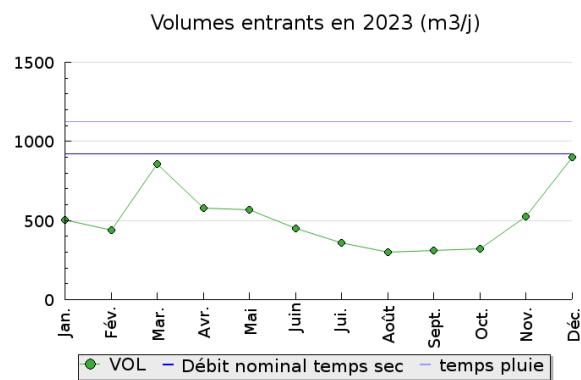
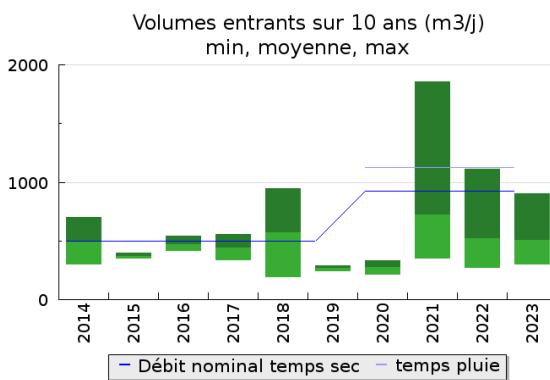
### Tableau de synthèse

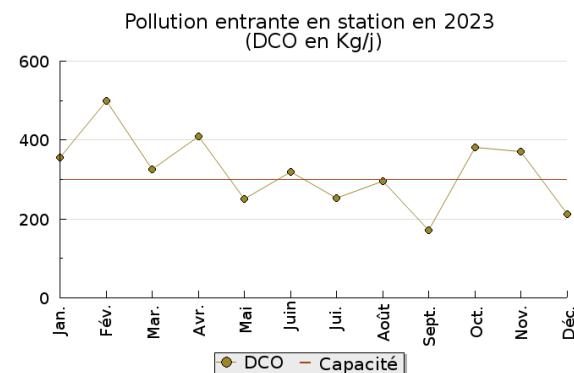
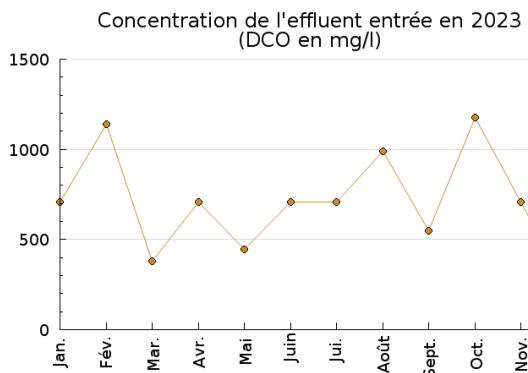
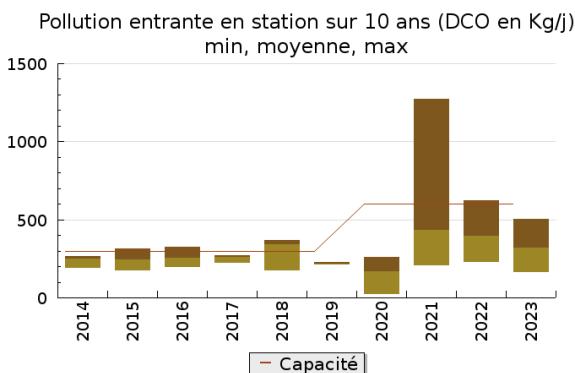
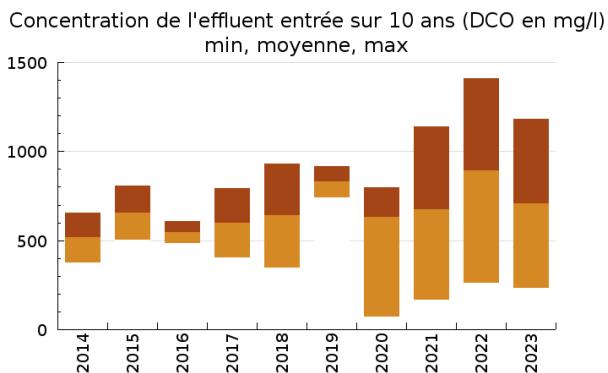
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	510 m3/j	45 %			520 m3/j	
DBO5	111 Kg/j	42 %	243 mg/l	99 %	1,3 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	320 Kg/j	53 %	700 mg/l	95 %	17 Kg/j	35 mg/l
MES	146 Kg/j		320 mg/l	98 %	3 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	35 Kg/j		78 mg/l	91 %	3,2 Kg/j	6,3 mg/l
NTK	34 Kg/j		76 mg/l	94 %	2,2 Kg/j	4,3 mg/l
PT	3,5 Kg/j		7,9 mg/l	29,6 %	2,5 Kg/j	5,2 mg/l

### Indice de confiance

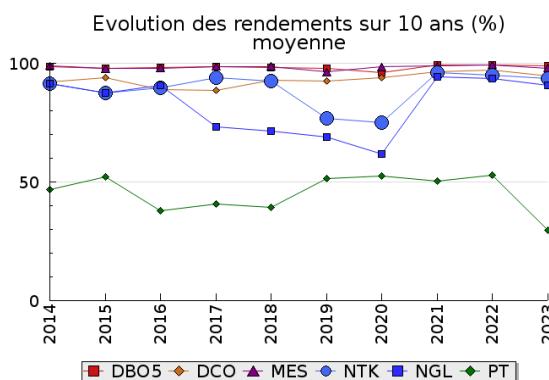
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	1/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

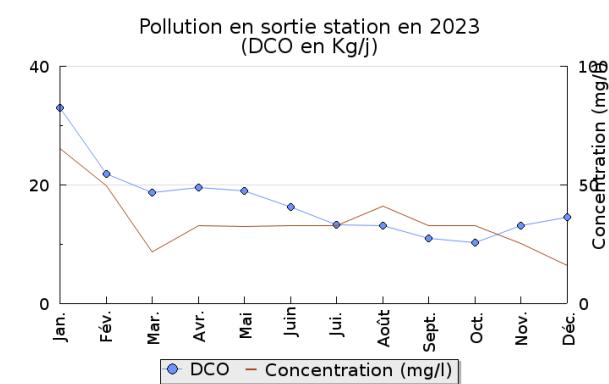
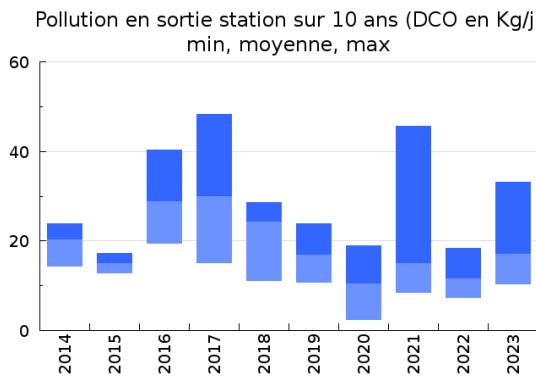


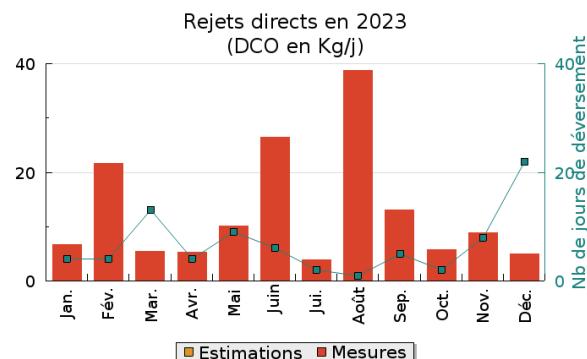
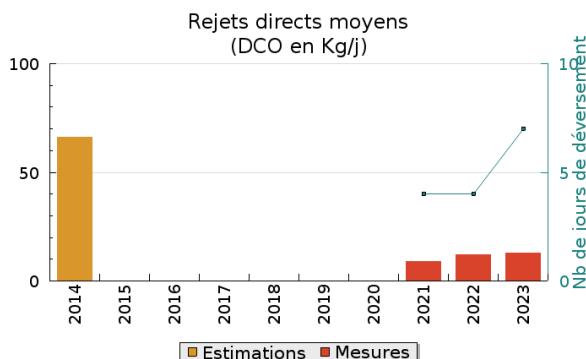


## Pollution éliminée



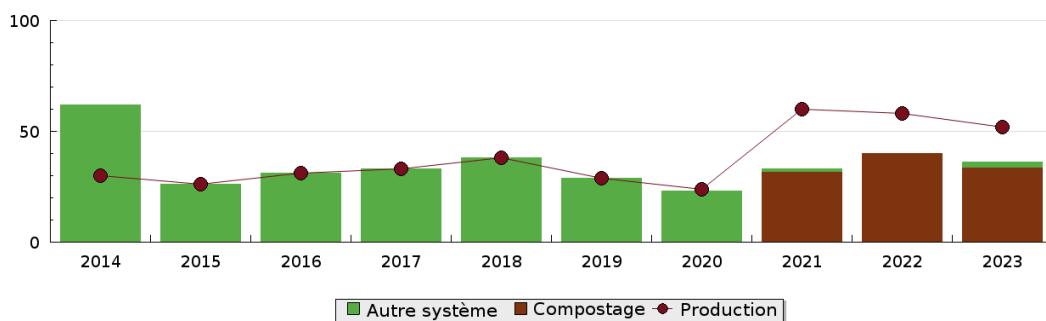
## Pollution rejetée





## 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 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-0581156V005>