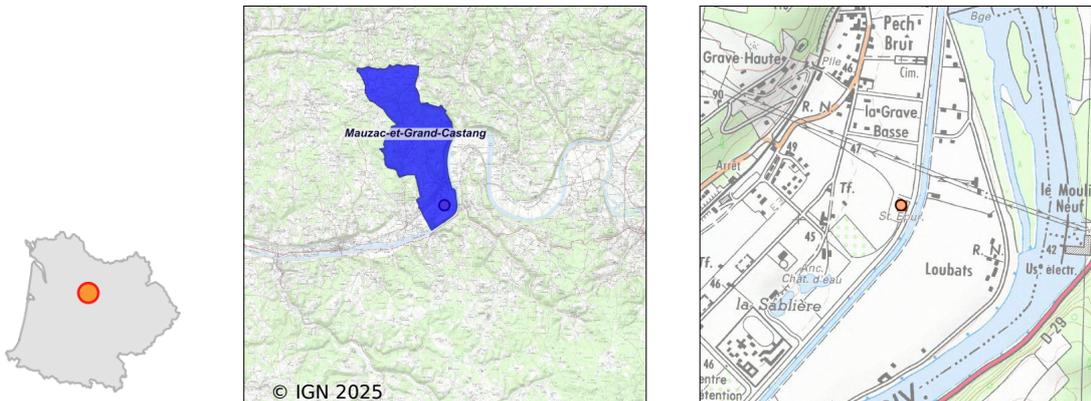


# Système d'assainissement 2023

## MAUZAC & GRAND CASTANG (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAUZAC & GRAND CASTANG (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524260V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES BASTIDES DORDOGNE-
<b>Nom de l'exploitant</b>	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
<b>Date de mise en service</b>	mai 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	900 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	54 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	108 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	81 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	135 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	135 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	526 044, 6 419 765 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Mauzac-et-Grand-Castang depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

DR SERVICES PENITENTIAIRES BORDEAUX depuis 2005

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Les volumes reçus sont estimés grâce aux temps de fonctionnement des 4 pompes des postes principaux. Les estimations sont donc à prendre avec précaution.

Il ressort tout de même une tendance à la hausse des volumes reçus environ 38 000m<sup>3</sup> traités par an à 49 000 m<sup>3</sup> en 2023.

Au maximum, elle a reçu 180% de sa capacité hydraulique. Les fortes précipitations du dernier trimestre ont eu une incidence notable sur les arrivées deaux claires parasites.

La cuve du poste de la « vieux pénitencier » présente toujours un décrochage du revêtement intérieur. La pompe hors service de ce poste a été remplacée en cours d'année.

Une poire de niveau a été remplacée sur le poste du « Bourg ».

### Station d'épuration

Les résultats obtenus lors du bilan de mai montrent une excellente qualité de traitement et un bon fonctionnement du dispositif épuratoire.

Les résultats d'analyses sur le prélèvement ponctuel en sortie de station d'épuration du mois de novembre attestent d'une bonne qualité de traitement.

Les résultats obtenus sur le bilan 24 heures et le jour du prélèvement ponctuel ne sont pas cohérents avec les résultats des tests bandelettes.

Ces derniers montrent une mauvaise qualité de traitement en sortie de second étage or les analyses du laboratoire attestent d'une excellente qualité de traitement. Il est vraisemblablement probable que les tests bandelettes (ammonium) présentent un défaut et que les résultats ne reflètent pas la qualité réelle des effluents traités.

Les deux compteurs de chasse mécanique dysfonctionnent.

Les roseaux sont bien développés sur l'ensemble des casiers. Des plans de liserons sont présents sur le premier étage de traitement.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	103 m3/j	77 %			7,4 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	73 %	380 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	81 Kg/j	75 %	790 mg/l	100 %	0,2 Kg/j	33 mg/l
MES	37 Kg/j		360 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	6,8 mg/l
NGL	9,1 Kg/j		88 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	42 mg/l
NTK	9,1 Kg/j		88 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,4 mg/l
PT	1,1 Kg/j		10,8 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	10,2 mg/l

### 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-0524260V001>