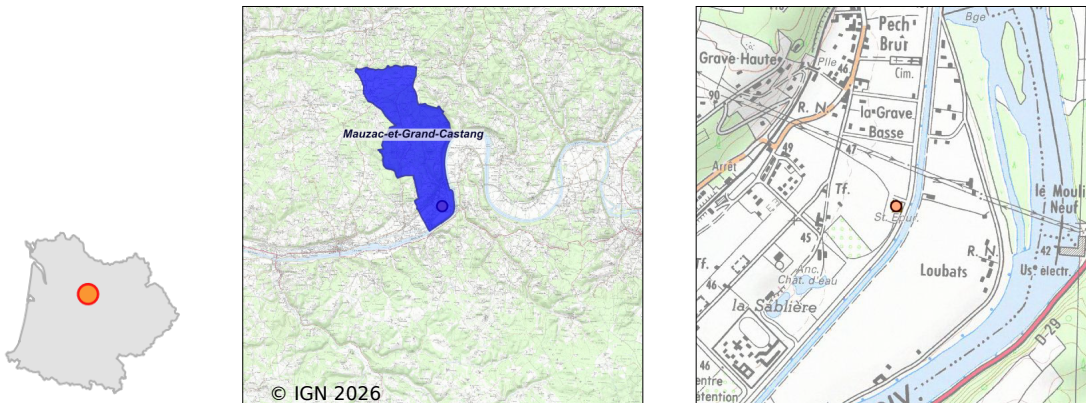


# Système d'assainissement 2024

## MAUZAC & GRAND CASTANG (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAUZAC & GRAND CASTANG (BOURG)

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

### Système de collecte

Les volumes reçus sont évalués sur la base des temps de fonctionnement des quatre pompes des postes principaux, ainsi que des relevés des compteurs des chasses hydrauliques. Ces estimations pouvant présenter une marge d'incertitude, elles doivent être interprétées avec prudence.

La station a atteint au cours de l'année un débit maximal correspondant à 119 % de sa capacité hydraulique. Cette surcharge s'explique principalement par les fortes précipitations du premier trimestre et la montée de la nappe phréatique, qui ont entraîné une augmentation significative des apports de eaux claires parasites.

La cuve du poste de la « vieux pénitencier » présente toujours un décrochage du revêtement intérieur.

La pompe n°2 du poste de relevage du « Bourg » est tombée hors service en février. Dès lors, le poste a fonctionné avec une seule pompe durant le reste de l'année.

Une pompe du poste de relevage « Nouveau Camp » a été remplacée. Il est à souligner que les deux pompes fonctionnent simultanément lors des phases de pompage.

### Station d'épuration

Les résultats obtenus lors du bilan de juillet 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 tests par bandelettes réalisés par le personnel exploitant attestent d'une bonne qualité de traitement tout au long de l'année. Cependant, une dégradation de cette qualité a été observée en fin d'année.

Cette baisse de performance résulte de l'arrêt d'une pompe au niveau du poste de relevage intermédiaire, alimentant l'une des files du second étage. Dès lors, le traitement s'est opéré sur une seule file, entraînant une surcharge organique qui a altéré l'efficacité épuratoire.

Les compteurs des deux chasses hydrauliques ont été remplacés par le personnel exploitant de la CCBDP, ces derniers étaient hors service.

Les roseaux présentent un bon développement sur l'ensemble des casiers. Toutefois, des plants de liserons sont présents sur le premier étage de traitement, et une végétation parasite colonise également les abords du second étage. Des campagnes d'arrachage ont été menées par le personnel exploitant. Cependant, la vaste superficie des casiers rend ces interventions difficiles et particulièrement chronophages.

Des tests de nettoyage vont être réalisés au cours de l'année 2025.

### 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	118 m3/j	87 %			16,2 m3/j	
DBO5	35 Kg/j	65 %	300 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	85 Kg/j	78 %	720 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	30,2 mg/l
MES	35 Kg/j		300 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	9,4 Kg/j		80 mg/l	93 %	0,7 Kg/j	42 mg/l
NTK	9,4 Kg/j		80 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,2 mg/l
PT	1,2 Kg/j		10,6 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	10,5 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-0524260V001>