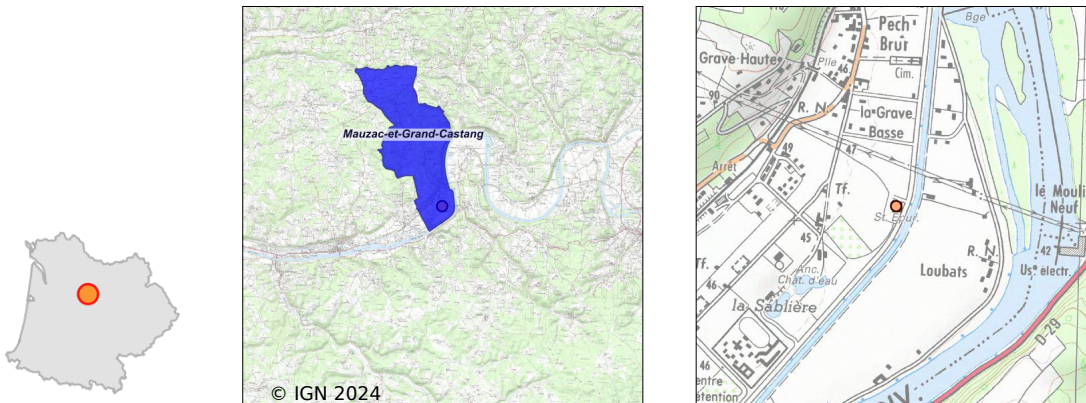


Système d'assainissement 2022

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

Le volume annuel traité estimé est de 37 600m³ pour 174 abonnés. Cela comprend des eaux parasites comme l'autosurveillance de 2022 a pu le mettre en avant.

Le volume journalier mesuré lors du bilan daoût est de 146 m³/j, soit 108 % de la capacité hydraulique nominale de la station. Il est à noter qu'une grande partie des eaux prétraitées sinfiltre au sein du second étage (non étanche) soit 134 m³. La charge polluante représente environ 1 020 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 113 % de la capacité organique nominale de la station. Les charges collectées pendant ces 24 heures dépassent la capacité nominale de la station. Des précipitations sont survenues pendant la mesure (16 mm). Ceci a engendré un apport en eaux claires parasites et donc un surplus de volume. Cette filière de traitement accepte toutefois ce genre de phénomène et ceci n'impacte pas la qualité de traitement.

Les 4 postes de relevage et des canalisations ont été hydrocurés.

En avril, au poste du vieux camp, une des pompes s'est bouchée ce qui a fait disjoncter le disjoncteur général. Le poste n'est pas équipé de télésurveillance et le trop-plein a déversé pendant une semaine. Il est vivement recommandé de sécuriser l'ouvrage avec une télésurveillance pour pallier ce type de défaut.

La cuve du poste de l'ancien centre pénitentier présente un décrochage du revêtement intérieur de plus en plus préoccupant.

L'armoire électrique ne ferme pas à clé. Pour des raisons de sécurité, il est rappelé que toutes les armoires des postes doivent être verrouillées.

En août, des mesures de dihydrogène sulfuré (gaz corrosif et hautement toxique) ont été réalisées par le SATESE sur les 3 postes sans en révéler la présence.

Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est d'excellente qualité.

Les rendements épuratoires obtenus lors de cette mesure d'autosurveillance atteignent des valeurs autour de 99% sur tous les paramètres et 92% sur le phosphore total.

Les tests hebdomadaires effectués sur les formes azotées sur le rejet avant son infiltration présentent des résultats excellents et constants.

Le premier étage obtient de bons résultats selon les tests bandelettes effectués sur les formes azotées lors du passage du SATESE.

Les chasses et le poste fonctionnent bien. Les compteurs des chasses mécaniques dysfonctionnent.

Des plans de raisin d'Amérique sont présents sur les deux étages de filtres.

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	146 m3/j	108 %			11,8 m3/j	
DBO5	61 Kg/j	114 %	420 mg/l	100 %	0 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	122 Kg/j	113 %	830 mg/l	100 %	0,3 Kg/j	29,7 mg/l
MES	72 Kg/j		490 mg/l	100 %	0 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	11,2 Kg/j		77 mg/l	96 %	0,5 Kg/j	42 mg/l
NTK	11,2 Kg/j		77 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
PT	1,4 Kg/j		9,7 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524260V001>