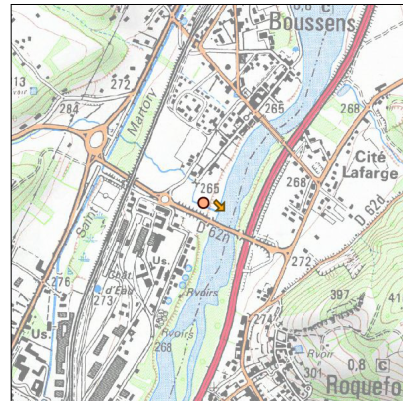
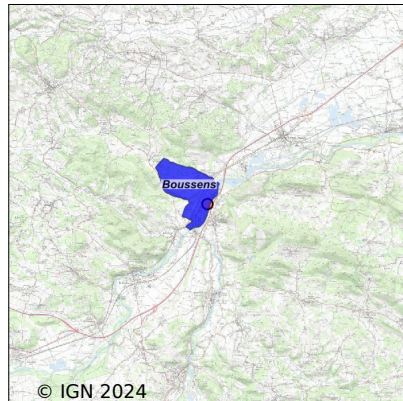


# Système d'assainissement 2022

## BOUSSENS N°2

### Réseau de type Mixte



## Station : BOUSSENS N°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0531084V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	1 900 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	114 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	228 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	171 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	434 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	504 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	534 904, 6 232 320 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Boussens depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

BASF HCPF depuis 1964

CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE - usine de Boussens depuis 1995

ELF AQUITAINE PRODUCTION depuis 1993

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau de collecte est separatif d'une longueur d'environ 14 Km.

Le reseau est sensible aux eaux claires parasites (captation de la nappe) et le temps de ressuyage est assez long apres les episodés pluvieux (2 à 3 jours).

D'apres les données du schéma directeur, les ECP représentent environ 33% du volume journalier en temps sec.

Le reseau comporte 3 postes de relevage (dont 2 en ligne) ainsi que 2 déversoirs d'orage non comptabilisés.

Le poste disposant de pompe immergées, a été nettoyé cette année, les guides des pompes et les fixations ont été renouvelés.

Le débit arrivant à la station est limité à 600 m<sup>3</sup>/j soit 150m<sup>3</sup>/6h.

Des déversements directs sont possibles via le déversoir en tête de station lors de fortes pluies.

Le reseau est curé à la demande de l'exploitant, il n'y a pas d'entretien préventif.

Un lotissement a été créer à proximité de la station (25 raccordements supplémentaires).

### Station d'épuration

La station est correctement exploitée ; les ouvrages et les équipements sont régulièrement nettoyés et entretenus. La station est équipée d'une télésurveillance (Sofrel). Les relevés stations sont consultables sur la supervision.

Les réglages de la station sont adaptés en fonction de la charge à traiter et du taux de boues.

L'aération est asservie à une sonde redox avec en secours une sonde Oxygène ainsi que des tables horaires.

On observe un bullage important sur une des rampes d'aération, celle-ci doit être levée afin de vérifier son état (toujours pas effectué en 2022).

Le taux de recirculation est géré en fonction du débit entrant (100%).

Les extractions de boues sont effectuées hebdomadairement afin de maintenir une concentration de boues stable dans le bassin d'aération (entre 3.5 et 4.5g/l).

Cette année, des problèmes ont été constatés sur le fonctionnement de la centrifugeuse (électrofrein).

Ce dysfonctionnement a perturbé le traitement des boues pendant environ 5 mois.

Le clarificateur ne présente pas de remontée de boues en

D'apres les données autosurveillances 2022, le taux de charge hydraulique est de 37% et le taux de charge organique moyen de 60%.

Les résultats d'analyses témoignent d'un bon fonctionnement de l'installation.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont récupérés lors de la collecte d'ordures ménagères de la Communauté de Communes de Cazères.

Les graisses (3 m<sup>3</sup>) sont envoyées à Ginestous par la société SARP.

Il n'y a pas eu d'évacuation de sable réalisée en 2022.

Les boues sont stockées dans des bennes de 12 m<sup>3</sup>, la fréquence d'évacuation est d'une benne/2 mois. Leur siccité est réalisée à chaque extraction.

Les boues déshydratées sont évacuées vers la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne.

## Données chiffrées

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

0531084V003 BOUSSENS

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	185 m3/j	37 %			205 m3/j	
DBO5	70 Kg/j	61 %	380 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	5,4 mg/l
DCO	208 Kg/j	91 %	1 140 mg/l	97 %	5,3 Kg/j	25,5 mg/l
MES	98 Kg/j		540 mg/l	99 %	1 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	15,8 Kg/j		86 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	2,7 mg/l
NTK	15,7 Kg/j		85 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,4 mg/l
PT	1,6 Kg/j		8,9 mg/l	-4,5 %	1,7 Kg/j	8,6 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=0531084V004>