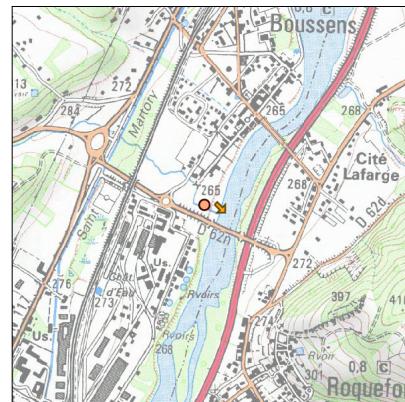
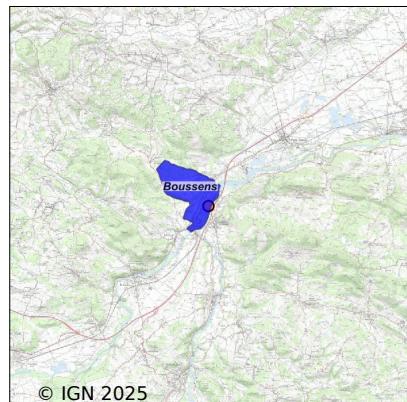


# Système d'assainissement 2023

## BOUSSENS N°2

### Réseau de type Mixte



## Station : BOUSSENS N°2

Code Sandre	<b>0531084V004</b>
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
Nom de l'exploitant	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
Date de mise en service	septembre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	114 Kg/j
Charge nominale DCO	228 Kg/j
Charge nominale MES	171 Kg/j
Débit nominal temps sec	434 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	504 m <sup>3</sup> /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	534 904, 6 232 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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

### Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif d'une longueur d'environ 14 Km.

Le réseau est sensible aux eaux claires parasites (captation de la nappe) et le temps de ressuyage est assez long après les épisodes pluvieux (3 à 4 jours).

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

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

Le poste disposant de pompes immergées, a été nettoyé cette année.

Les guides des pompes et les fixations sont récents (2022).

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

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

30 ml de réseau EU ont été réhabilités par chemisage.

Des contrôles de bon raccordement sont réalisés lors des ventes d'habitations.

### 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, ainsi que sur un cahier où sont consignées les pannes, les événements et les extractions de boues.

Le poste de relevage est nettoyé au jet à haute pression (pas de pompage).

Les réglages de la station sont adaptés en fonction de la charge à traiter et du taux de boues. Des analyses process sont réalisées 2 fois par semaine.

Le taux de recirculation est géré en fonction du débit entrant (150%).

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

Les rampes d'aération cassées, ont été renouvelées cette année.

Toutefois celles-ci bulles toujours beaucoup, il serait possible d'adapter le débit d'air envoyé par l'ajout de variateurs sur le fonctionnement des turbines.

Le clarificateur ne présente pas de remontée de boues en surface.

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).

L'exploitant ne nous a pas communiqué les résultats d'autosurveillance de l'année 2023.

Les résultats d'analyses témoignent d'un fonctionnement optimal 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 (6 m<sup>3</sup>) sont évacuées vers Ginestous par la société SARP.

Les sables (4m<sup>3</sup>) ont été vidangés cet été.

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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	250 m3/j	50 %			261 m3/j	
DBO5	51 Kg/j	45 %	205 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	143 Kg/j	63 %	570 mg/l	96 %	5,7 Kg/j	22 mg/l
MES	65 Kg/j		260 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	13,7 Kg/j		55 mg/l	89 %	1,5 Kg/j	5,9 mg/l
NTK	13,6 Kg/j		54 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,2 mg/l
PT	2,5 Kg/j		10 mg/l	65 %	0,9 Kg/j	3,3 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-0531084V004>