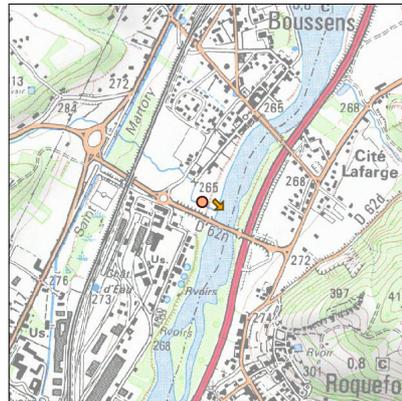
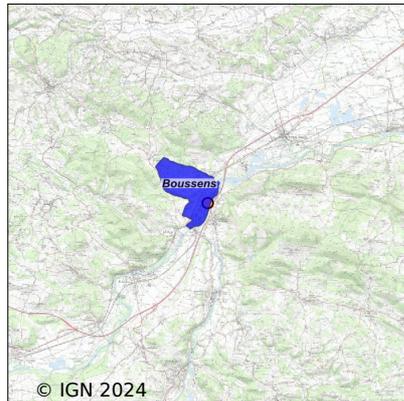


Système d'assainissement 2022

BOUSSENS N°2

Réseau de type Mixte



Station : BOUSSENS N°2

Code Sandre	0531084V004
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 m3/j
Débit nominal temps pluie	504 m3/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 décimètre)
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 (2 à 3 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 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 m³/j soit 150m³/6h.

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

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

Un lotissement a été créé 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'après 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 m³) 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 m³, 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>