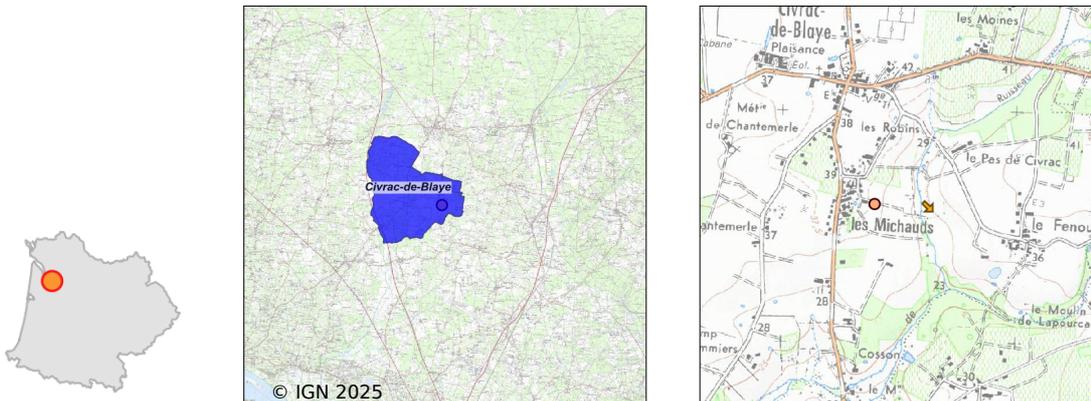


Système d'assainissement 2023

CIVRAC DE BLAYE (le bourg - les michauds)

Réseau de type Séparatif



Station : CIVRAC DE BLAYE (le bourg - les michauds)

Code Sandre	0533126V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CIVRAC DE BLAYE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	juillet 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	429 410, 6 451 206 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Ardonneau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Civrac-de-Blaye depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

En été, le débit est cohérent avec le débit sanitaire (temps sec) et en hiver, le débit moyen est proche du débit nominal, avec quelques très forts dépassements lors des fortes pluies de fin d'année

Station d'épuration

Le dégraisseur, se chargeant très vite, est vidé régulièrement.

La hauteur de boues se maintient en deçà des 30%.

Les boues déposées sont naturellement entraînées vers la sortie des fosses, d'où elles risquent de s'échapper vers le décolloïdeur (à pomper).

Les vidanges sont réalisées régulièrement mais leur efficacité doit être accrue.

La pouzzolane du décolloïdeur a été remplacé en aout 2019, le suivi de son niveau de colmatage doit être remis en place. Le décolloïdeur systématiquement colmaté, passe en trop-plein (il ne remplit plus son rôle : les particules ne sont plus piégées en amont du filtre à sable). Il doit être décolmaté rapidement, la pouzzolane certainement remplacée.

La nitrification à travers le filtre à sable entraîne une élévation du taux de nitrates et une chute de celui d'ammonium mais dont le niveau reste tout de même élevé. Le pH baisse en conséquence. Sous l'effet de la surcharge hydraulique, la nitrification est moins efficace en novembre. Une mesure a été réalisée sur un casier juste mis en service : les résultats sont décevants. Le traitement est moyennement efficace (altéré par les entrées d'eaux parasites).

La qualité du traitement dépend du colmatage des filtres. Pour l'éviter, il est nécessaire de limiter les entrées d'eaux parasites, de limiter le niveau de boues dans les fosses (20%), de conserver un bon fonctionnement du décolloïdeur (à nettoyer) et de poursuivre l'élimination du sable colmaté et des boues en surface des casiers. Il serait intéressant de transformer les filtres à sable en Filtres Plantés de Roseaux.

Sous produits

Boues évacuées de la FTE (peu d'infos sûres sur Vol & conc)

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,5 m3/j	45 %			14,4 m3/j	
DBO5	9,6 Kg/j	80 %	710 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	15,5 Kg/j	64 %	1 150 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	35 mg/l
MES	16,3 Kg/j		1 210 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	1 Kg/j		71 mg/l	-6,2 %	1 Kg/j	71 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		122 mg/l	76 %	0,4 Kg/j	27,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		19,3 mg/l	58 %	0,1 Kg/j	7,6 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-0533126V001>