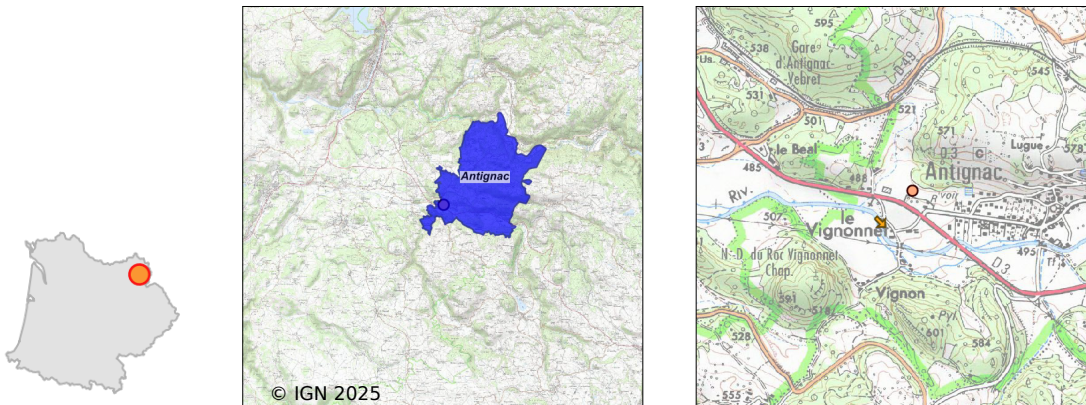


Système d'assainissement 2023

ANTIGNAC (BOURG NELLE)

Réseau de type Unitaire



Station : ANTIGNAC (BOURG NELLE)

Code Sandre	0515008V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ANTIGNAC
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE
Date de mise en service	mars 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	175 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,5 Kg/j
Charge nominale DCO	25,2 Kg/j
Charge nominale MES	12,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	36,2 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	663 825, 6 471 537 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sumène

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Oui (présence d'ECPP, ressuyage assez long) Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: lors de la campagne de nappe basse et temps sec en août 2022, les ECPP entrant sur la station sont estimées comme représentant 54% du débit entrant. En condition de nappe haute (en avril 2022), les ECPP représentent 95% du débit entrant.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui

entraînant un dysfonctionnement de la station: Non l'automatisme sur le poste en entrée de station limite le débit à 89 m3/j (arrêt du pompage en entrée et déversement des effluents)

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Oui

Destination des produits de curage? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Non

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet

Étude diagnostic réseau par le bureau d'études Impact Conseil terminée. Le programme de travaux est connu.

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui mise en oeuvre du programme de travaux issu du diagnostic

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Entretien des espaces verts de la zone de rejet à faire plus fréquemment

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non

Odeurs anormales sur le site? Non

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

Roseaux régulièrement faucardés ? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: selon le bilan 24h réalisé par Impact Conseil dans le cadre du diagnostic en août 2022 :

DBO5= 99,6%; DCO= 99%; MES= 99,9%, NK= 99% et Pt= 76%

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui
 Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui
 Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui bilan réalisé dans le cadre du diagnostic du système d'assainissement du bourg.

Sous produits

Hauteur de boues faible ne nécessitant pas d'opération de curage pour le moment.

Données chiffrées

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

0515008V001 ANTIGNAC (BOURG)

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	89 m3/j	247 %			92 m3/j	
DBO5	0,9 Kg/j	8 %	10 mg/l	69 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	3,6 Kg/j	14 %	40 mg/l	67 %	1,2 Kg/j	13 mg/l
MES	1,5 Kg/j		17 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		13 mg/l	-83,5 %	2,1 Kg/j	23,2 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		2,9 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		0,6 mg/l	1,6 %	0,1 Kg/j	0,5 mg/l

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-0515008V003>