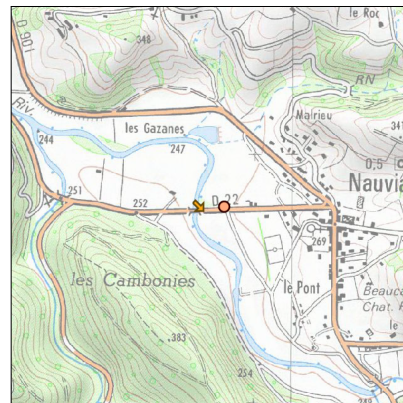


Système d'assainissement 2022

NAUVIALE (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : NAUVIALE (Bourg)

Code Sandre	0512171V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES CONQUES MARCILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	39 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	654 155, 6 380 385 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dourdou de Conques

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Nauviale depuis 2002

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif drainant des eaux claires parasites : le réseau est réputé séparatif, mais il draine des eaux claires parasites (ECP) par temps de pluie.

Poste de relèvement en entrée de station : le temps de fonctionnement des pompes a été augmenté pour limiter la mise en charge du poste. Les pompes semblent fonctionner correctement.

Station d'épuration

Ouvrages en bon état dans l'ensemble : les ouvrages sont globalement en bon état. Le tamis rotatif fonctionne correctement. Les biodisques sont bien ensemencés. La filière biodisques permet une bonne nitrification, ce qui engendre de fortes remontées de boues dénitrifiantes en surface du clarificateur. L'absence d'un pont racleur ne favorise pas la disparition de ces boues.

Bon entretien général de la station : l'entretien de la station est sérieux. Au niveau du clarificateur, 2 fois par semaine, l'exploitant enlève le bouchon du trop-plein et pousse les boues au râteau vers ce trop-plein (retour en tête de station).

Charge hydrauliques proche de la capacité (par temps humide) et charge organique faible : le dernier bilan 24H réalisé en juin 2021 (conditions de nappe moyenne et de temps de pluie, faisant suite à une semaine peu pluvieuse), faisait état d'un débit moyen journalier de 82.5% du débit nominal de la station (dont une estimation de 57% d'ECP, alors que le réseau est réputé séparatif). La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représentait 26% de la capacité nominale de la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite, le rejet en sortie de station répond aux exigences réglementaires, avec notamment une bonne nitrification et peu d'azote ammoniacal résiduel.

Sous produits

Evacuation des boues prévue en 2023 : les boues sont stockées sur les filtres plantés de roseaux. Il est prévu que le casier N°1 soit curé en 2023. Le casier N°2 a été curé en 2016 et le N°3 en 2015.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	32 m3/j	83 %			28,1 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	21 %	99 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	6 mg/l
DCO	9,7 Kg/j	32 %	300 mg/l	77 %	2,2 Kg/j	78 mg/l
MES	3,1 Kg/j		97 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		52 mg/l	37 %	1 Kg/j	37 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		52 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	3,6 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12,1 mg/l	15,4 %	0,3 Kg/j	11,7 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=0512171V001>