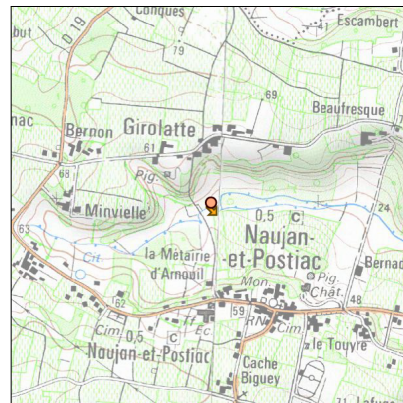
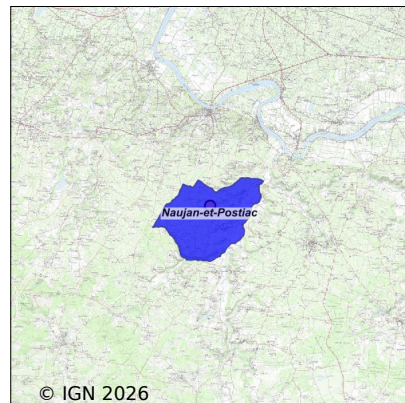


Système d'assainissement 2024

NAUJAN ET POSTIAC

Réseau de type Séparatif



Station : NAUJAN ET POSTIAC

Code Sandre	0533301V001
Nom du maître d'ouvrage	SI A LA CARTE EAU ET ASSAINISSEMENT
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	septembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	53 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	448 247, 6 415 437 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Naujan-et-Postiac depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de branchement 103 branchements (donnée de 2024), soit une population équivalente théorique de 233 habitants.

Extension programmée du réseau Non

Poste de relèvement 2 PR non-télésurveillance hydro-curage fois par an

Eaux claires parasites permanentes (ECCP) Peu sensible aux eaux parasites.

Type de réseau Sûr

Travaux A prévoir :

Disposer d'une interface permettant de gérer :

- les alarmes (poste de relèvement, pompe tampon, soufflante, pompe vidange SBR, pompe mise en charge),
- l'enregistrement des débits EB et ET, les temps de fonctionnement des appareils électromécaniques.

Dans ce sens, il a été demandé Syntéa de réaliser un devis pour cet équipement.

Aucune suite n'est en cours depuis 2022.

Prévu : RAS

En cours : RAS

Schéma directeur assainissement Pas d'information

Diagnostic Non programmé A programmer

Devra être transmis à l'agence de l'eau pour le 31/12/2025

Convention avec des industriels Non

Impact saisonnier Non

Éléments à porter à connaissance Il convient de mettre en place un programme pluriannuel de hydro-curage des tronçons de collecte les plus sensibles au colmatage.

Station d'épuration

Etat général Génie civil : géomembranes filière boue dégradées.

Exploitation : vigilance à avoir sur la stabilité du traitement (perte de biomasse du SBR avant 2024).

Les mesures de débit en entrée et en sortie de station ne sont pas enregistrées.

Type de traitement Boues activées (SBR) et filtres plantés de roseaux.

Charge organique La charge organique mesurée en 2024 est de 4,44 kg de DBO5/j, soit 21,1 % de la capacité totale de la station d'épuration.

La charge est toujours en baisse depuis 2020.

Charge hydraulique Le volume moyen journalier fluctue entre 15 et 30 m3/j.

Il est de 15,3 m3/j en 2024 correspondant à environ 128 habitants raccordés (120 l / E.H), soit 29,1 % de la capacité totale de la station d'épuration.

La charge est en baisse depuis 2020.

Travaux A prévoir -> disposer d'une interface permettant de gérer :

- les alarmes (poste de relèvement, pompe tampon, soufflante, pompe vidange SBR, pompe mise en charge).
- l'enregistrement des débits EB et ET, les temps de fonctionnement des appareils électromécaniques.

Dans ce sens, il a été demandé à Syntéa de réaliser un devis pour cet équipement.

Aucune suite n'est en cours depuis 2021.

La géomembrane des filtres présente des déchirures et des trous par endroits.

Concernant les géomembranes, la société Syntéa a fourni deux sociétés susceptibles de procéder à leur réparation ; aucune suite n'est en cours depuis 2021

Prévu : RAS

En cours : RAS

Prétraitement Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière "ordures ménagères".

Bâche tampon : pour protéger les pompes et limiter l'apport de sables dans le réacteur biologique, un hydrocurage annuel est recommandé.

L'alimentation est réglée sur 5 bâchées de 5 m³ maximum par jour.

SBR Grâce au maintien du mode « sans extraction », la concentration en biomasse dans le réacteur biologique est plus satisfaisante.

Afin de suivre le taux de boues, la commune doit réaliser des tests de décantation au minimum une fois par semaine et basculer temporairement en mode normal, si le résultat est au-delà de 400 ml pour une dilution au demi.

Auto surveillance Les débits d'eaux brutes et traitées sont mesurés grâce à deux débitmètres électromagnétiques (sans enregistrement).

Les mesures sont réalisées par le SATESE minimum une fois tous les 2 ans, avec du matériel portable asservi au débit.

Rejet Paramètres d'auto-surveillance : DCO, DBO₅, MES, NTK

Dépassement : Oui sur MES et NTK (prélèvement ponctuel). Pas de dépassement sur le prélèvement moyen 24h.

La concentration en phosphore peut parfois être plus élevée en sortie de filtres plantés qu'au niveau du SBR. Un phénomène de relargage du phosphore au niveau des filtres est possible en fonction de la mise en charge des massifs filtrants. Non observé en 2024.

Conformité Equipement : Oui sur l'année 2022.

Performance : Non sur l'année 2022 (sur les paramètres DCO, MES, NTK).

Il n'y a pas eu d'étude de la conformité sur l'année 2023 faute de bilan réglementaire réalisé. La conformité sur l'année 2024 n'a pas été éditée au moment de la réalisation de ce rapport.

Elément à porter à connaissance Le mode d'évacuation des eaux traitées par bâchées impacte le cours d'eau, au moment du fonctionnement de la pompe de rejet.

Milieu naturel :

Nom du milieu récepteur Le Barbey

Suivi milieu 2 fois par an par le SATESE

Etat écologique du cours d'eau Amont : Bon à moyen

Aval : Bon

La qualité du cours d'eau semble s'améliorer. Pour autant, le rejet de la station étant discontinu, il est probable que les prélèvements de 2024 aient été faits en l'absence de rejet de la station.

IBGN Amont : 15,3/20 c'est-à-dire un état biologique Bon

Aval : 14,8/20 c'est à dire un état biologique Bon

En Amont et Aval :

Le peuplement de diatomées semble moyennement diversifié et moyennement équilibré. Les données révèlent une population tolérante aux pollutions

Elément à porter à connaissance Milieu vulnérable ? non définit

impact significatif du rejet ? non définit

Sous produits

Les filtres sont alimentés alternativement sur une fréquence hebdomadaire.

Les liqueurs mixtes sont évacuées du SBR vers les lits plantés de roseaux. La production de boues par mesure de l'accumulation des boues est difficilement réalisable et aléatoire.

La couche de boues sur le filtre 1 atteint 50 cm d'épaisseur. Il est préconisé de tourner préférentiellement sur les filtres 2, 3 et 4. Les lits ont été désherbés de leurs adventices

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15,3 m3/j	29 %			14 m3/j	
DBO5	4,5 Kg/j	21 %	290 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	9,6 Kg/j	23 %	620 mg/l	91 %	0,9 Kg/j	62 mg/l
MES	3,4 Kg/j		222 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	12,2 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		100 mg/l	63 %	0,6 Kg/j	41 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		100 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	5 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,8 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	8,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0533301V001>