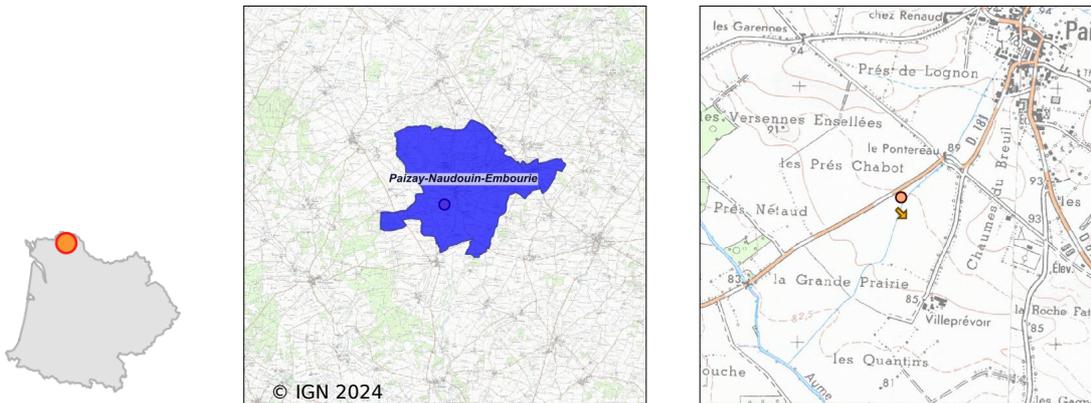


Système d'assainissement 2022

PAYZAY NAUDOUIN EMBOURIE (Communale)

Réseau de type Séparatif



Station : PAYZAY NAUDOUIN EMBOURIE (Communale)

Code Sandre	0516253V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PAIZAY NAUDOUIN EMBOURIE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	467 266, 6 551 675 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Paizay-Naudouin-Embourie depuis 2006

Observations SDDE

Systeme de collecte

Absence de point de deversement.

Le poste du Bourg collecte l'ensemble des eaux usees et les refoule vers la station.

Lors de fortes precipitations, le poste du Bourg se met en charge. La station recoit des eaux parasites.

L'estimation du volume recu par la station montre qu'en periode estivale (temps sec / nappe basse) le volume est d'environ 16 m³/j soit 35% de la capacite de la station.

Les douchettes d'eau potable qui permettent d'asperger les parois des postes de refoulement sont hors service. La vanne qui permet leur alimentation en eau potable est fermee.

La douchette du poste Route de Villefagnan a ete remise en service. Celle du poste general est toujours hors service.

Lors de la visite du 6 septembre, une epaisse croute etait presente a la surface du poste general. Un risque de colmatage de la canalisation d'arrivee etait meme possible.

Les postes sont a faire nettoyer au moins 2 fois par an par un hydrocureur et a nettoyer au jet d'eau tous les mois.

Station d'epuration

Resultats analytiques :

Les resultats des analyses et des tests montrent une eau traitee de bonne qualite.

Fonctionnement de la station :

La chasse d'alimentation du 1er etage fonctionne correctement.

Le developpement des roseaux est correct au niveau des deux etages de filtration.

Un developpement d'orties est constate aux alentours des casiers du 1er etage et egalement dans les casiers du 2eme etage sur quelques metres carres.

Des liserons sont egalement presents dans les casiers du deuxieme etage.

Le beton de la cuve du poste intermediaire est degrade. Une aeration (remplacement de la trappe par un caillebotis par exemple) est a prevoir.

Les boues se sont accumulees autour des points d'alimentation du 1er etage. L'hiver prochain apres le fauchage des roseaux, Charente Eaux preconise de les tirer vers les extremités des casiers a l'aide d'une mini-pelle. Lors de l'operation, aucun engin ne doit rentrer dans les casiers, il doit imperativement rester a l'exterieur. Cette operation permettra une meilleure repartition de l'effluent et de retarder l'operation de curage des boues.

Pour rappel, le coude present a sa sortie au niveau du canal de mesure est a enlever.

Le site est correctement entretenu (tonte, nettoyage des ouvrages).

Le rejet de la station se fait dans un ruisseau qui rejoint l'Aume. Lors de la visite analyse de juin, l'eau stagnait au niveau de ce dernier. Il n'y avait pas de courant.

Les analyses realisees en amont et en aval du rejet de la station dans le ruisseau ne montrent pas d'impact significatif des eaux traitees sauf sur les parametres phosphores.

Sous produits

Accumulation des boues a la surface des casiers du 1er etage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,8 m3/j	31 %			7,2 m3/j	
DBO5	3,5 Kg/j	19 %	250 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,4 mg/l
DCO	8,9 Kg/j	25 %	650 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	67 mg/l
MES	2,9 Kg/j		210 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	7,1 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		93 mg/l	87 %	0,2 Kg/j	22,4 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		93 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		9,4 mg/l	54 %	0,1 Kg/j	8,4 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=0516253V001>