Système d'assainissement 2023
PRIGNAC ET MARCAMPS
Réseau de type Séparatif

Station : PRIGNAC ET MARCAMPS

Code Sandre	**0533339V001**
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DU CUBZADAIS FRONSADAIS
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	juillet 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	162 Kg/j
Débit nominal temps sec	270 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	424 032, 6 442 411 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Moron

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Prignac-et-Marcamps depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte relativement peu d¿eaux parasites : uniquement lors de très forts évènements pluvieux (à priori lorsque la nappe est haute). Les dépassements de capacité sont rares et de faible amplitude, peu impactant sur ce type de filière.

Station d'épuration

La mesure de charge de cette année apparait très surestimée (en particulier les valeurs du bilan de novembre). La station est aux 2/3 de sa capacité organique.

La présence d¿un vrai débourbeur en tête de station est nécessaire : la cloison siphoïde en place ne permet pas de contenir ni les dépôts ni les graisses (ni de réaliser un pompage efficace).

Des dépôts sont visibles sur une large surface autour de la cloison.

La dilution du taux de microalgues par les entrées d¿eaux parasites est notable : les eaux sont peu vertes.

Les bassins sont dégagés de lentilles d¿eaux et grâce à la présence de microalgues, potentiellement générateurs d¿oxygène nécessaire à l¿épuration (période actuelle peu ensoleillée peu propice à la photosynthèse).

La qualité du traitement est correcte.

Cependant, le développement salutaire de microalgues induit des dépassements de la norme sur le pH et de la norme rédhibitoire sur les MES. Compte tenu du point de rejet (exutoire du Moron, soumis aux marées), l¿impact du rejet dans le milieu est très faible.

Sous produits

pas de curage de lagune ds l'année (pas prévu)

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	203 m3/j	75 %			272 m3/j	
DBO5	65 Kg/j	60 %	320 mg/l	94 %	3,7 Kg/j	13,8 mg/l
DCO	156 Kg/j	72 %	770 mg/l	86 %	21,6 Kg/j	81 mg/l
MES	49 Kg/j		240 mg/l	78 %	10,7 Kg/j	40 mg/l
NGL	22,9 Kg/j		112 mg/l	36 %	14,6 Kg/j	54 mg/l
NTK	22,9 Kg/j		112 mg/l	36 %	14,5 Kg/j	54 mg/l
PT	1,8 Kg/j		9 mg/l	-0,9 %	1,8 Kg/j	6,8 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533339V001