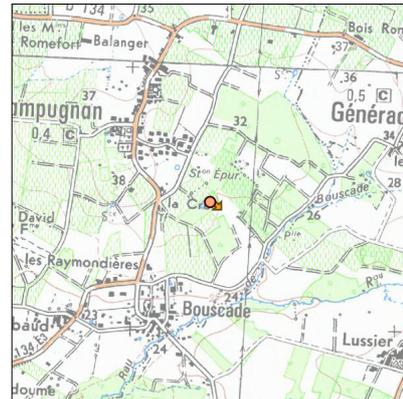


Système d'assainissement 2022

CAMPUGNAN (H.L.M.-E.D.F.)

Réseau de type Séparatif



Station : CAMPUGNAN (H.L.M.-E.D.F.)

Code Sandre	0533089V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DES COTEAUX DE L'ESTUAIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1979
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	22 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	420 397, 6 459 182 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Il ny a pas eu de déversements d'eaux usées ni d'arrivées d'effluents non domestiques observés sur le réseau. La charge est de 55,5% par temps sec et de 73,1% par temps pluvieux avec 33 dépassements comptabilisés.

On relève de fortes arrivées d'eaux parasites temporaires lors des pluies. Ces apports ponctuellement très importants sont néfastes pour le prétraitement (baisse des temps de séjours, remise en suspension de boues) comme pour le traitement (baisse des rendements, lessivage des microalgues).

La variation du niveau de la nappe a un impact significatif sur le débit moyen journalier en entrée de station d'épuration.

Il ny a pas eu de entretien du réseau d'assainissement, pas d'étude diagnostique ni de recherche de mauvais branchements.

Station d'épuration

Les dispositifs permettent de réaliser une mesure satisfaisante (PR en entrée, pas de retours mais pas de canal en sortie lagune). Les bilans d'autosurveillance sont à priori représentatifs.

Etat général de la station :

Station et lagunage vétustes.

Prétraitements :

Le décanteur digesteur est en mauvais état. Le caillebotis de la passerelle mis en place en 2018 est le seul tenant, empêchant de suivre l'évolution de la hauteur de dépôts, et ne permettant pas un pompage efficace (à modifier).

Le cône de digestion a basculé lors d'une intervention de pompage en 2020, et ne peut pas collecter correctement les remontées de boues.

L'évacuation des eaux, à la cloison siphonée du décanteur digesteur laisse passer les flottants (boues, lingettes etc.) lors de coups hydrauliques notamment. Afin de préserver le point d'arrivée au niveau de la lagune, il est préconisé de descendre le niveau statique de quelques centimètres soit en raccourcissant la conduite soit en rehaussant la cloison siphonée.

Les soutirages de boues doivent être réalisés régulièrement en fond d'ouvrage.

Traitement de type lagunage :

Les eaux prétraitées sont septiques et canalisées vers le site du lagunage. La canalisation a souffert des dégagements d'H₂S (perte de détachement à craindre).

Il est recommandé à minima de combler les trous de la digue de séparation. Un curage à l'entrée peut être envisagé.

Le traitement de l'eau septique en lagunage est très délicat. Le bassin apparaît plutôt actif (absence de lentilles, eau verte, saturation en oxygène). La qualité apparaît meilleure grâce à la dilution par des eaux claires que grâce à l'efficacité de la photosynthèse.

La pollution organique dissoute est correctement traitée, les valeurs particulièrement basses des N-NO₃ ne sont presque pas visibles sur le graphe ci-dessus.

La qualité de l'eau rejetée est satisfaisante compte tenu de la filière de traitement.

Impact milieu récepteur :

Aucun suivi milieu.

Sous produits

Le décanteur digesteur doit être vidangé tous les ans.

Un pompage a été réalisé en avril.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,5 m3/j	52 %			7,6 m3/j	
DBO5	3,6 Kg/j	45 %	310 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	8,4 Kg/j	53 %	730 mg/l	88 %	1 Kg/j	130 mg/l
MES	2,5 Kg/j		213 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	27,5 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		120 mg/l	81 %	0,3 Kg/j	34 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		120 mg/l	81 %	0,3 Kg/j	34 mg/l
PT	0,2 Kg/j		13,9 mg/l	53 %	0,1 Kg/j	9,8 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0533089V001>