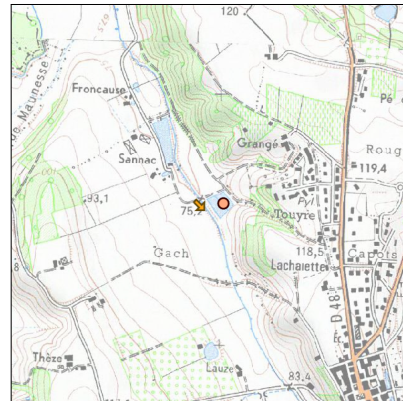
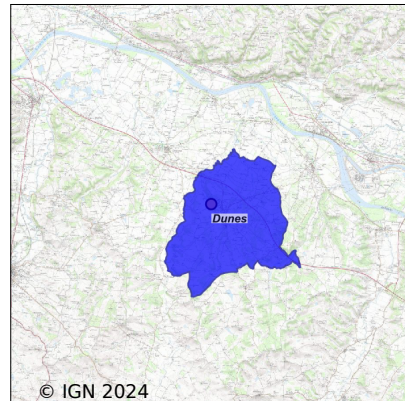


Système d'assainissement 2022

DUNES (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : DUNES (COMMUNALE)

Code Sandre	0582050V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Date de mise en service	avril 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	64 Kg/j
Charge nominale DCO	70 Kg/j
Charge nominale MES	84 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	520 900, 6 335 340 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Métau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Dunes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est composé de 5 postes de relevage.

Deux autosurveillances réglementaires ont été effectuées en 2022, une en mars et une en juillet. Lors de la 1ère autosurveillance, la charge hydraulique était de 445 EH, et la charge organique était de 346 EH, soit respectivement 37% et 29% de la capacité nominale de la station.

Lors de la 2ème autosurveillance, la charge hydraulique représentait 433 EH et la charge organique représentait 445 EH, soit respectivement 36% et 37% de la capacité nominale de la station.

2 bypass ont été constatés au mois de mars et 1 au mois de juillet.

Station d'épuration

Le site est clôturé et fermé à clef.

La station est composée de :

- Dégraisseur avec un canal débitmétrique.
- 3 bassins de lagunage. 4 aérateurs de 2 CV sont présents dans le premier bassin, et un aérateur de 2 CV dans le second bassin. Les aérateurs ne fonctionnent plus et une consultation devrait être lancée prochainement pour les remplacer.

En 2022, 2 autosurveillances réglementaires ont été réalisées. L'épuration a varié de satisfaisante à correcte et les concentrations du rejet respectaient l'arrêté de déclaration.

Lors des autosurveillances réglementaires les prélèvements en entrée sont effectués à l'entrée du dégraisseur et sont asservis à un débitmètre bulle à bulle placé sur le canal débitmétrique d'entrée. Du fait du long temps de séjour dans les lagunes, les prélèvements en sortie sont fait sur un échantillon ponctuel.

Le rejet de la station se fait dans le ruisseau du Métau. Ce petit cours d'eau a un débit très faible, voire à sec en période d'étiage. Les mesuriers in-situ réalisées sur le milieu récepteur ne montrent pas d'impact du rejet de la station sur celui-ci. De plus, un suivi du cours d'eau a été mis en place en 2022 dans le cadre du RCD (Réseau Complémentaire Départemental) en aval de la station d'épuration. Les résultats d'avril 2022 montrent que le cours d'eau est en bonne qualité sur un débit de moyennes eaux. Le cours d'eau était à sec de juin 2022 à octobre 2022.

Conclusion

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

Le Cahier de Vie est tenu à jour (compteurs, tests bandelettes...). Moyenne des tests bandelettes (NH4 : 37 mg/l ; NO2 : 7 mg/l ; NO3 : 68 mg/l).

Il est nécessaire de réparer ou de remplacer les pompes défectueuses sur les postes du réseau. De plus, il est préconisé d'effectuer des passages réguliers sur l'ensemble des postes afin de détecter rapidement les dysfonctionnements et empêcher les bypass du réseau vers le milieu récepteur.

De plus, il est recommandé de nettoyer le dégraisseur situé en entrée de station d'épuration car cette opération n'est plus effectuée.

Sous produits

1130 m3 de boues ont été évacués le 6 septembre 2018 dans le bassin n°1 et 1470 m3 dans le bassin n°2 le 10 septembre 2018, soit un total de 2600m3. A 6,4% de siccité moyenne, cela représente 166 TMS.

Les boues ont été épandues en agriculture suite à la réalisation d'un plan d'épandage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	66 m3/j	37 %			20,1 m3/j	
DBO5	22,7 Kg/j	36 %	350 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	19,3 mg/l
DCO	47 Kg/j	68 %	720 mg/l	95 %	2,2 Kg/j	110 mg/l
MES	22,7 Kg/j		350 mg/l	93 %	1,6 Kg/j	86 mg/l
NGL	6,8 Kg/j		103 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	25 mg/l
NTK	6,8 Kg/j		103 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	24,1 mg/l
PT	0,7 Kg/j		10,9 mg/l	82 %	0,1 Kg/j	6,5 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=0582050V001>