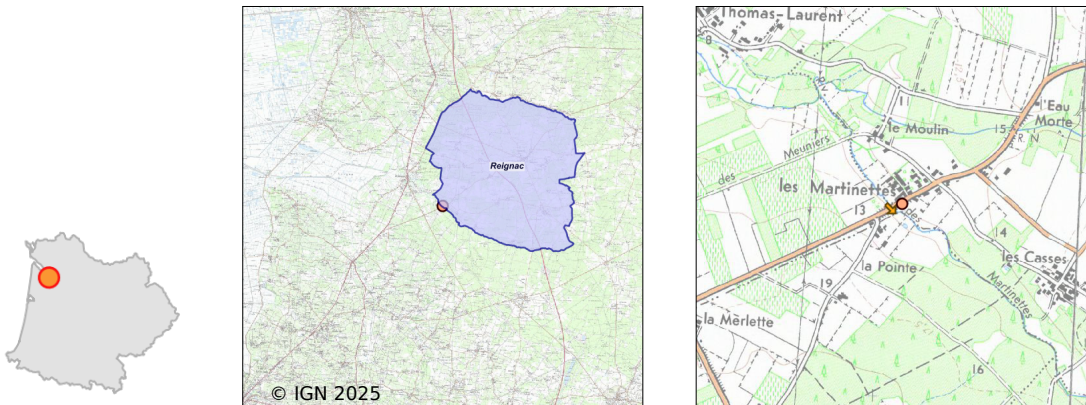


Système d'assainissement 2023

REIGNAC (Hameaux Martinettes/ Casses)

Réseau de type Séparatif



Station : REIGNAC (Hameaux Martinettes/ Casses)

Code Sandre	0533351V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE REIGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	23,7 Kg/j
Charge nominale MES	13,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	28 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	421 245, 6 463 424 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Rivière des Martinettes

Observations SDDE

Système de collecte

Le débit est estimé avec les temps de fonctionnement journaliers (fournis par l'exploitant) des pompes de relevage général

Le débit traité à la STEP est très impacté par les conditions météo. Le débit augmente fortement avec les pluies et la capacité est durablement dépassée en période humide, en temps de forte pluie, moins en période de nappe basse. La capacité peut être ponctuellement très fortement dépassée. Les entrées d'eaux parasites doivent être localisées pour être éliminées au mieux (étude diagnostique finalisée en décembre 2023).

En 2023, le débit moyen est estimé à 19 m³/j soit 64% de la capacité. Le débit max est de 167 m³/j (plus de 5 fois la capacité, plus de 8 fois le débit moyen et 28 fois le débit estival). La capacité est dépassée 61 fois (25% du temps).

Station d'épuration

La station a subi de nombreuses pannes importantes (du 12/9/22 à début juin 23 : arrêt du tambour #2 et du 20/7 au 27/9 : panne du MR d'entraînement des 2 tambours) dont elle a mis du tps à se remettre

Les effluents sont relevés dans le poste d'entrée : il y est noté un important anneau graisseux.

Le dégrillage grossier permet d'éviter les colmatages (canalisations et de pompe) dans le traitement. Les eaux sont décantées en tête de station (décanteur lamellaire inefficace).

Le débit des pompes de relevage (et de la recirculation) reste trop important compte tenu des dimensions des ouvrages pour en permettre le bon fonctionnement (à réduire pour éviter les surcharges hydrauliques et les pertes de boues).

Il n'est pas noté de dépôts de boues en fond de fosse à éliminer.

Le biofilm nécessaire à l'épuration est visible sur l'extérieur du caisson (les disques ne sont pas apparents, d'où un contact limité entre l'eau et l'air).

Le clarificateur lamellaire final n'apparaît plus horizontal. Il est toujours peu performant : des dépôts de boues sont observés très régulièrement vers le milieu.

La station remise en service donne un rejet de bonne qualité (en partie grâce à la dilution) qui impacte peu le milieu

Le pH n'est pas sensible aux effets de la nitrification (nulle, compte tenu des dysfonctionnements permanents).

La conductivité de l'eau rejetée varie en fonction de l'importance des arrivées d'eaux claires parasites. Elle devient très basse en fin d'année en raison des fortes arrivées d'ECP.

Le taux de NH₄, mauvais d'août à octobre, devient très bon à partir de la remise en service des biodisques (« amélioré » par la dilution liée aux fortes pluies).

Sous produits

purges rares de la FTE

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,1 m3/j	36 %			10,3 m3/j	
DBO5	2,5 Kg/j	22 %	250 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	21,3 mg/l
DCO	4,9 Kg/j	21 %	490 mg/l	78 %	1,1 Kg/j	103 mg/l
MES	1,7 Kg/j		169 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	14,6 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		76 mg/l	56 %	0,3 Kg/j	33 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		76 mg/l	62 %	0,3 Kg/j	28,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,9 mg/l	-12,5 %	0,1 Kg/j	8,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533351V003>