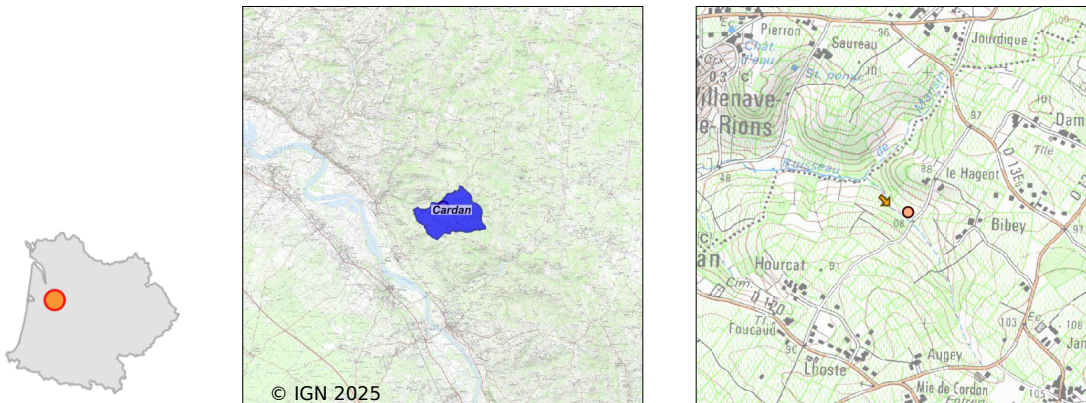


Système d'assainissement 2023

CARDAN

Réseau de type Séparatif



Station : CARDAN

Code Sandre	0533098V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.E.A. DES DEUX RIVES DE LA GARONNE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	décembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	436 480, 6 404 006 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Mansin

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cardan depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

Système de collecte conforme

Un diagnostic périodique du système d'assainissement doit être réalisé selon une fréquence n'excédant pas 10 ans. Il doit être établi au plus tard le 31/12/2025.

En été, le débit traité est de l'ordre de l'estimation du débit sanitaire. Les fortes pluies entraînent un impact très important sur le débit collecté (entraînant occasionnellement des dépassements de la capacité). La surface active aux pluies est estimée à environ 4000 m².

Le débit moyen annuel reste autour de 50% de la capacité hydraulique installée, et de l'ordre de 70% de la capacité réduite ce jour après l'abandon de 2 des 6 casiers du 1er étage. Le débit maximum atteint 3 fois la capacité initiale. Elle n'est que très rarement dépassée.

Le réseau collecte des eaux parasites issues des précipitations qui entraînent des dépassements très ponctuels de la capacité. L'aération devient alors délicate, et des lessivages peuvent se produire, entraînant des boues sur le 2ème étage. Un suivi du fonctionnement des différents postes du réseau devra permettre d'identifier les zones très sensibles aux entrées d'Eaux Claires Parasites.

Station d'épuration

La station dispose de tous les équipements nécessaires pour accueillir et traiter, en situation normale de fonctionnement, la totalité des effluents collectés sur l'agglomération d'assainissement.

Les roseaux ont été coupés en fin d'année dernière et commencent à repousser correctement, en colonisant l'ensemble de chaque casier alimenté.

La coupe des roseaux est à privilégier à la fin de l'automne, avec une élimination des fanes pour éviter le colmatage du sable. La surveillance du développement des adventices au printemps est essentielle, de même que l'entretien des espaces verts autour des casiers.

Depuis début 2023, les casiers 2 et 4 ont été bâchés pour être abandonnés (la capacité est réduite de 600 EH à 400 EH).

L'alimentation des casiers doit absolument être inversée chaque semaine.

Même si l'efficacité du traitement est limitée à cause des surcharges hydrauliques, la qualité du rejet est satisfaisante.

Sous produits

Des boues sont présentes sur les casiers du 1er étage, principalement sur les casier 1 et 6 (peu sur le casier 3).

Il est nécessaire d'évaluer l'état d'accumulation des boues sur les casiers pour anticiper leur curage.

Pas de curage des FPR ds l'année

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	46 m3/j	52 %			79 m3/j	
DBO5	10,7 Kg/j	30 %	244 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	24,2 Kg/j	34 %	540 mg/l	93 %	1,6 Kg/j	21,5 mg/l
MES	12,9 Kg/j		290 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	4,8 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		101 mg/l	17,3 %	3,8 Kg/j	53 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		101 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		9,5 mg/l	-4,2 %	0,4 Kg/j	6,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533098V001>