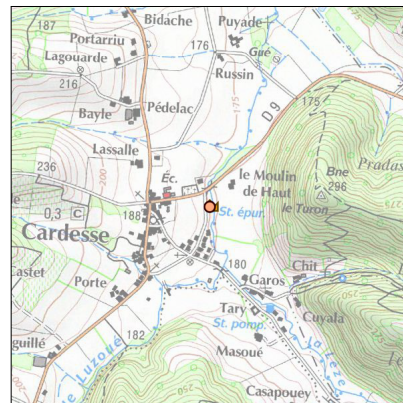
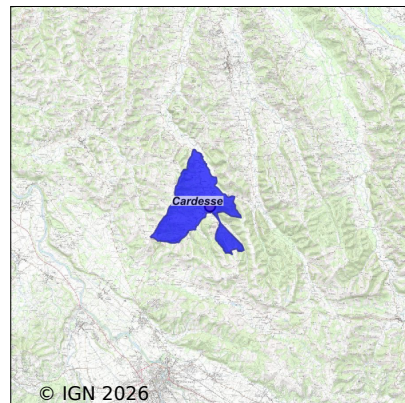


Système d'assainissement 2024

CARDESSE

Réseau de type Unitaire



Station : CARDESSE

Code Sandre	0564165V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CARDESSE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1975
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	12 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	408 786, 6 247 111 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Lèze

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de Cardesse est en partie unitaire et exclusivement gravitaire.

Daprs la mairie, 50 habitations sont raccordees au reseau d'assainissement. Les gouttieres et les sources connectees au reseau d'assainissement ont ete ecartees lors de la refection de la route departementale traversant la commune (indication mairie).

Le suivi departemental 2024 dans le cadre du programme NAIADE a ete realise par le biais d'une visite avec analyses le 7 mars par temps sec. La deuxieme visite initialement prevue le 21 octobre 2024 n'a pas pu etre realisee : le moteur du biodisque etait hors service et a du etre change. Cette reparation a ete faite au cours du mois de novembre 2024 mais une nouvelle visite n'a pas pu etre reprogramme (exploitant non disponible en decembre 2024).

Les moyennes de pompage montrent que la station traite regulierement des debits importants

- de lordre de 120 m³/j de mars 2023 a octobre 2023.

- Et de lordre de 180 m³/j en moyenne entre octobre 2023 et mars 2024

Ces debits moyens depassent largement la capacite hydraulique nominale (22,5 m³/j) de la station.

La station de purification est en surcharge hydraulique permanente, ce qui entraine des surcouts importants d'exploitation et des risques de departs de boues. Lors du dernier bilan NAIADE realise en octobre 2023, la charge polluante mesuree en tete de station est de 16 a 50 EH selon les parametres (matieres oxydables et NTK), valeurs du meme ordre de grandeur a celles obtenues lors des bilans de mars 2021 (30 EH) et de juin 2019 (35 EH).

La commune ne envisage pas la realisation d'un schéma directeur d'assainissement (indication de M. le Maire).

Station d'epuration

La station est tres peu protegee par un deversoir d'orage dont l'efficacite est tres limitee. Les effluents bruts sont admis dans un poste de relevage (maintenant equipe d'une sonde ultrasons, les poires de niveau n'etant la qu'en secours) pour etre pompes vers le decanteur digesteur et atteindre ensuite gravitairement les disques biologiques (generation 1960). Le traitement se termine dans un clarificateur circulaire non raclé de petite taille. Les deux lits de sechage qui permettaient de stocker les boues issues du digesteur ne sont plus utilises depuis 2021.

Lors de la visite NAIADE, malgre du temps sec, le deversoir d'orage positionne en amont du poste de relevage est actif. Le debit collecte est tres important et le reseau d'assainissement est en charge en amont immediat de l'unité de traitement.

Le dessableur, le poste de relevage et le decanteur secondaire sont egalement en charge lors de la visite.

Il est conseille de proteger la station des surcharges hydrauliques. L'installation d'un programmeur type syncopage couple a la sonde ultrasons permettrait de limiter le debit relevé vers l'unité de traitement.

Le moteur d'entraînement des biodisques a ete realigne par rapport à l'axe de rotation par ACTENIUM en fin d'année 2023. La roue crantee et la chaine d'entraînement sont neuves cependant la roue crantee est fissuree le jour de la visite. La zoologie est moyennement developpee et de facon degressive en surface des 2 batteries de biodisques.

Remarque : le moteur est tombe en panne en Octobre 2024 et a ete change en Novembre 2024.

La clarification dans un ouvrage separe permet de delivrer un effluent traite limpide.

La station reagit correctement a la surcharge hydraulique qu'elle subit, mais si cette situation devait perdurer, il est vraisemblable que d'importants dysfonctionnements pourraient apparaitre : pertes de boues depuis le clarificateur, lessivage des biodisques par exemple.

Lors de cette mesure NAIADE 2024, le rejet est de bonne qualite.

Sous produits

Les boues sont pompées directement du decanteur-digesteur et evacuees par un camion hydrocureur.

En 2024, a la date de la mesure en mars, aucune vidange de boues n'avait ete realisee.

En 2023, une evacuation de boues a ete realisee en octobre.

En 2022, la derniere evacuation de boues (10 m³) du decanteur vers la station de Lacq date de juillet.

En septembre 2021, la commune indiquait que les lits de séchage qui ont été vidés en août (boues évacuées probablement vers un centre de compostage) ne seraient plus utilisés à l'avenir.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	48 m3/j	209 %			45 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	7 %	12,9 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	2,6 Kg/j		55 mg/l	52 %	1,2 Kg/j	27,8 mg/l
MES	1,4 Kg/j		30 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		15,6 mg/l	35 %	0,5 Kg/j	10,9 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		15,6 mg/l	75 %	0,2 Kg/j	4,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1,5 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	1,6 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-0564165V001>