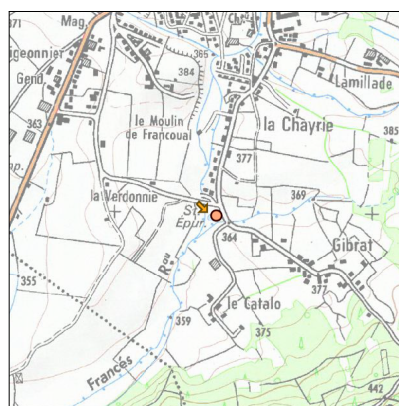
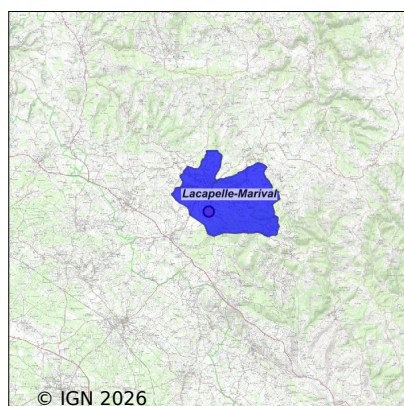


Système d'assainissement 2023

LACAPELLE MARIVAL

Réseau de type Mixte



Station : LACAPELLE MARIVAL

Code Sandre	0546143V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LACAPELLE MARIVAL
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	mars 1975
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	245 Kg/j
Charge nominale DCO	490 Kg/j
Charge nominale MES	245 Kg/j
Débit nominal temps sec	380 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	614 873, 6 402 911 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Francés

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lacapelle-Marival depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

DANONE depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : Le réseau d'assainissement collecte les effluents de 593 abonnés.

Avec une consommation d'eau potable de 57 030 m³/an pour les 592 abonnés domestiques (habitants) et un taux de restitution estimé à 90 %, la charge urbaine représente environ 937 Equivalents Habitants (EH).

Il faut ajouter la laiterie qui consomme un volume de 27 703 m³ soit 505 EH.

D'après la moyenne des mesures d'autosurveillance de l'année 2023, la charge organique venant de la laiterie est d'environ 670 EH. En 2023, le pH de l'effluent industriel ne respectait pas en permanence la convention de déversement (le pH doit être compris entre 6 < pH < 8,5), des pics jusqu'à 11 ont été constatés. A noter, un pic a été relevé le 22/05 avec une concentration en DCO de 1176 mg/l sur l'arrivée industrielle.

Fonctionnement :

Le poste de relevage de RIBAUDENQUE est équipé d'une télésurveillance. Ce poste collecte d'importants volumes d'eaux claires. De ce fait, les pompes peuvent fonctionner en continu et des débordements sont constatés. Il est vivement recommandé de traiter ce point noir sur la collecte.

Nombre de déversements et volumes déversés d'eaux usées constaté :

n.d

Station d'épuration

En fin d'année 2023, le déversoir d'orage a été déplacé sur le poste de relevage. Il est équipé d'une sonde US afin de comptabiliser le volume déversé par le trop plein du poste.

Le dispositif sera opérationnel dès 2024.

Remplissage :

Le volume journalier moyen reçu est de 730 m³ ce qui correspond à 4 866 EH soit 119 % de la capacité nominale de la station et la charge organique moyenne représente 1120 EH en DBO₅ soit 27 % de la capacité nominale de la station. Afin de réduire les déversements d'eaux non traitées, l'exploitant a ajusté le réglage du limiteur de fonctionnement du poste de relevage de façon à optimiser le remplissage aux environs de 1 200 m³/j à 1 300 m³/j.

La charge organique moyenne mesurée en 2023 en provenance de l'agglomération représente 1014 EH, soit un peu plus de 24 % de la charge entrante mesurée.

Entretien :

Les abords de la station sont propres et entretenus.

Fonctionnement :

La station assure une qualité de traitement satisfaisante. La qualité du rejet respecte les performances attendues. Une sonde de turbidité a été mise en place en fin d'année 2017 dans le canal de sortie avec une alarme au-delà de 20 NTU. Un dégrilleur automatique a été mis en place en 2021.

La mesure de débit est satisfaisante car on constate un écart faible en 2023 entre les volumes journaliers comptabilisés en entrée et en sortie (2,8 %).

Un déversoir d'orage et une sonde US ont été installés en décembre 2023 dans le poste de relevage afin de comptabiliser les volumes by-passés.

Autosurveillance :

Les 12 mesures d'autosurveillance annuelles respectent les exigences réglementaires et les performances attendues.

Au cours de l'année 2023, un pic a été mesuré le 23/01 avec une concentration en DCO de 1560 mg/l sur l'

arrivée industrielle. Il est conseillé de surveiller la qualité des déversements de la laiterie.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

En ce qui concerne les eaux souterraines, le système d'assainissement se situe sur les périmètres de protection rapprochée des captages de la LAITERIE, de la COURTILLE et de CABOUY. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage est significatif.

Sous produits

Épaississement statique en amont du le silo de stockage.

Production théorique :

La production théorique attendue est estimée à environ 18 tonnes de matières sèches (TMS) par an.

$1120 \text{ EH} \times 16 \text{ kg/MS/EH} = 17,9 \text{ tonnes de MS/an.}$

Production réelle :

En 2023, 936 m³ à 18,6 g/l soit 17,41 TMS ont été produit, La production réelle correspond à la production théorique.

Filière d'élimination :

En 2023, cinq opérations dévacuations des boues ont eu lieux.

Deux campagnes dépanagements agricoles. Trois campagnes de déshydratation mobile ont été réalisées afin d'évacuer les boues en centre de compostage.

Quantité évacuée :

Le tonnage de boues déshydratées et mises en compostage est de 67,84 TMB à 18,03 % soit 12,21 TMS réceptionnées.

Le tonnage de boues évacuées en épandage est de 308 m³ à 1,9 % soit 5,7 TMS.

Données chiffrées

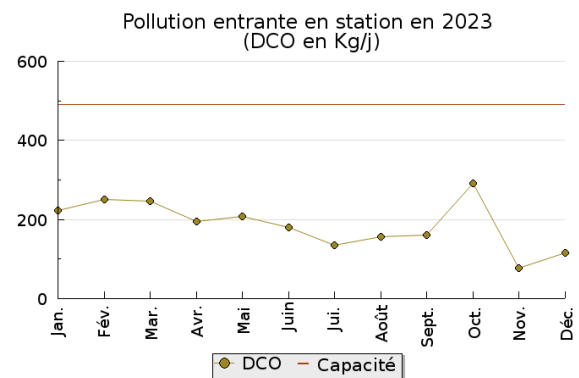
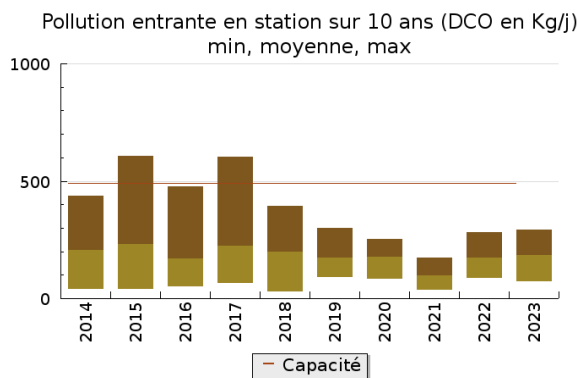
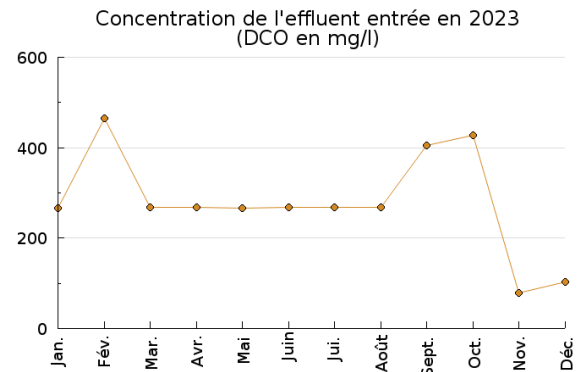
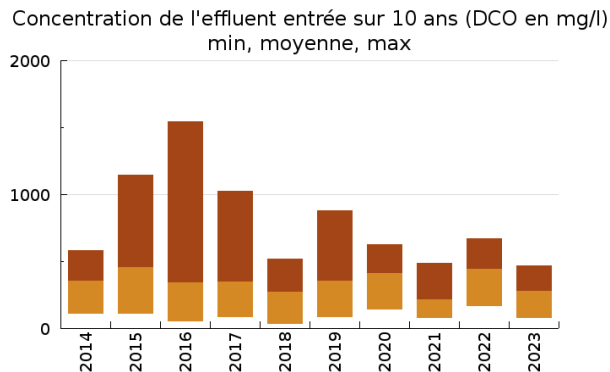
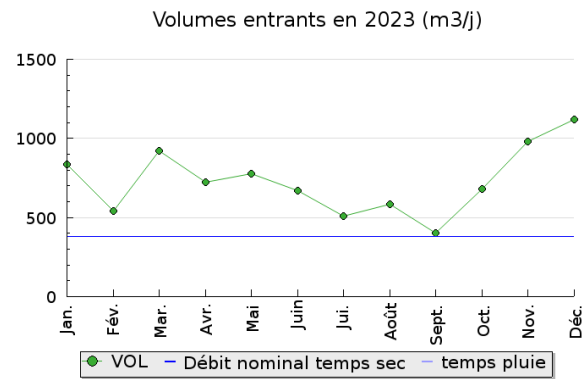
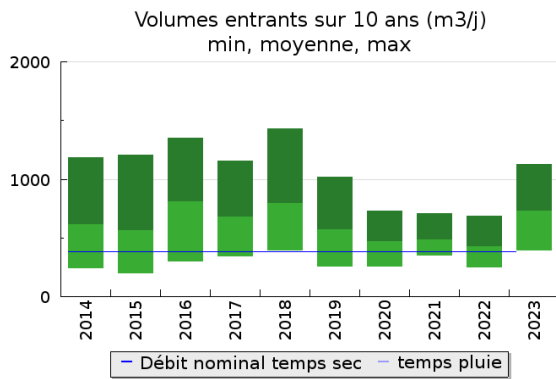
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	730 m ³ /j	192 %			710 m ³ /j	
DBO ₅	77 Kg/j	31 %	114 mg/l	97 %	2,3 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	187 Kg/j	38 %	279 mg/l	94 %	11,7 Kg/j	16,6 mg/l
MES	99 Kg/j		147 mg/l	94 %	5,6 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	19,1 Kg/j		26,3 mg/l	90 %	2 Kg/j	2,8 mg/l
NTK	15,1 Kg/j		20,8 mg/l	90 %	1,5 Kg/j	2,2 mg/l
PT	2,4 Kg/j		3,4 mg/l	41 %	1,4 Kg/j	2 mg/l

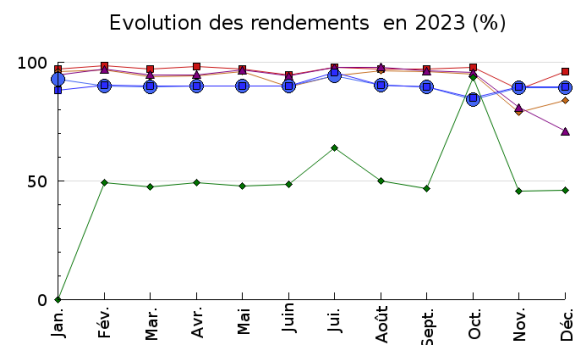
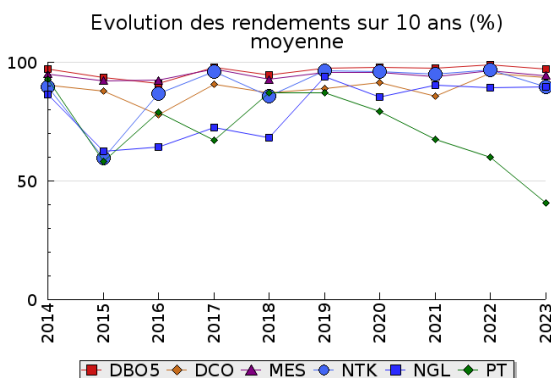
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

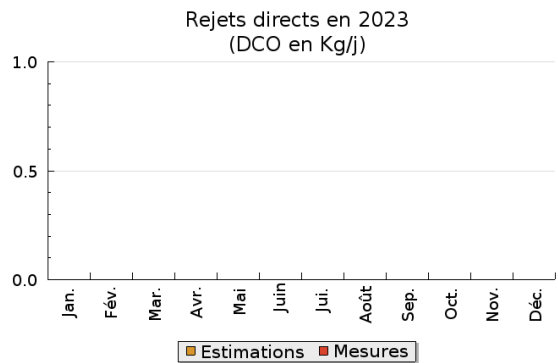
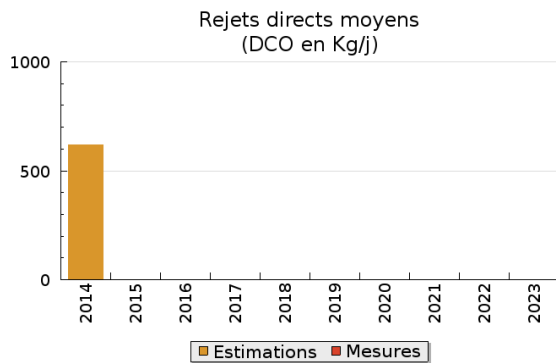
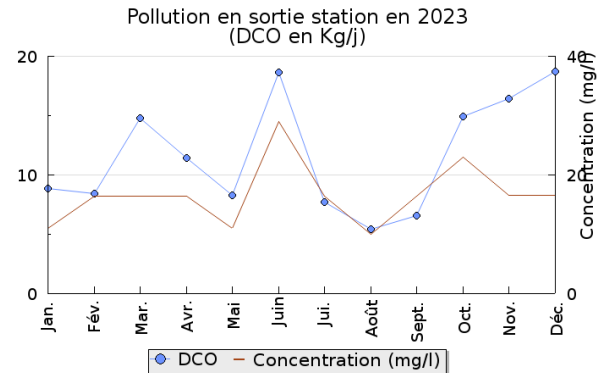
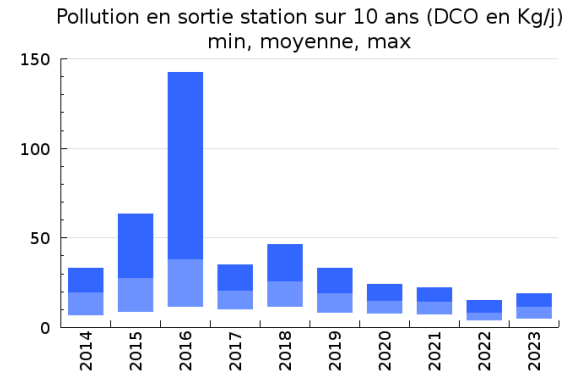
Pollution traitée



Pollution éliminée

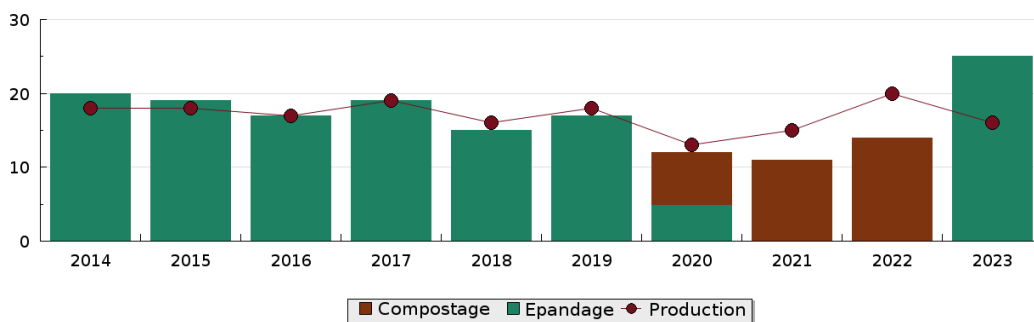


Pollution rejetée



Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0546143V001>