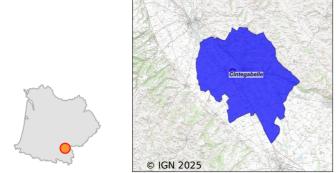
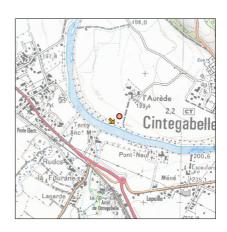


Système d'assainissement 2023 CINTEGABELLE COMMUNALE N°2

Réseau de type Séparatif





Station: CINTEGABELLE COMMUNALE N°2

Code Sandre 0531145V003

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Nom de l'exploitant VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Date de mise en service septembre 2006

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Ngl)

Capacité 3 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5180 Kg/jCharge nominale DCO405 Kg/jCharge nominale MES210 Kg/jDébit nominal temps sec600 m3/jDébit nominal temps pluie700 m3/j

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filères BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 579 914, 6 246 874 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cintegabelle depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif mais collecte des eaux claires parasites par temps de pluie, les volumes réceptionnés à la station peuvent doubler.

Une comptabilisation des déversements est en place en amont du poste principal de Piboulette.

Cette mesure a été contrôlée dans le cadre de la validation courante de l'autosurveillance, elle est fiable.

92 m3 d'eaux usées ont été déversés suite à une disjonction de la station soit 0.2 % du volume entrant annuellement sur la station.

Les postes de refoulement (4) sont visités tous les mois, ils sont nettoyés au besoin selon l'état d'encrassement.

Les sous-produits de curage sont traités à Villefranche de Lauragais ou Ginestous.

Nous n'avons pas eu d'information sur l'entretien et les travaux réalisés sur le réseau d'assainissement lors de nos visites sur site.

Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance.

Un carnet de bord est présent à la station il est renseigné lors du passage de l'agent.

L'exploitant effectue des visites quotidiennes. La station traite en moyenne 150 à 200m3/j en temps sec.

Le digesteur à graisses fonctionne correctement, les graisses sont traitées directement sur la station.

L'aération est régulée par une sonde Redox (-30/60mV). Les sondes sont régulièrement entretenues.

Le taux de recirculation est de 150% par rapport au débit entrant, la concentration des boues du bassin d'aération est maintenu entre 3 et 4g/l.

La décantabilité des boues est moyenne, nous avons conseillé à l'exploitant un traitement au Filafloc afin de limiter la présence des bactéries filamenteuses.

Les boues produites sont stockées sur des lits plantés de roseaux.

L'alternance des lits de roseaux est réalisée chaque semaine (1 est alimenté et les autres sont au repos pour 7 semaines).

L'envoi des boues est effectué automatiquement (3 cycles de 11 minutes par jour).

Le taux de charge organique moyen mesuré cette année est de 35%. La charge hydraulique est de 27%.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont récupérés et traités en incinération à la SETMI (Mirail).

Il n'y a pas eu d'évacuation de boues cette année.





Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531145V002 CINTEGABELLE (COMMUNALE)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Données chiffrées

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$158 \text{ m}3/\mathrm{j}$	23~%			$164~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$65~{ m Kg/j}$	36~%	410 mg/l	99 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	160 Kg/j	39 %	1 020 mg/l	97 %	4,9 Kg/j	$30,2~\mathrm{mg/l}$	
MES	69 Kg/j		440 mg/l	99 %	$0.7~{ m Kg/j}$	4,1 mg/l	
NGL	17 Kg/j		107 mg/l	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$16,9~\mathrm{Kg/j}$		107 mg/l	99 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	1,4 mg/l	
PT	1,9 Kg/j		12 mg/l	37 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$7.3~\mathrm{mg/l}$	

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

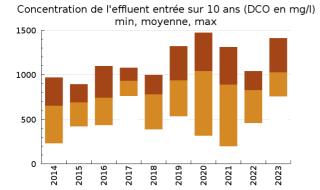




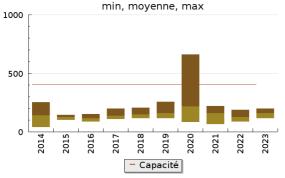




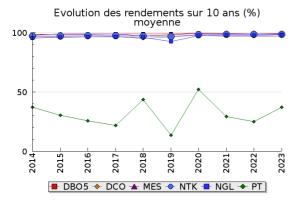




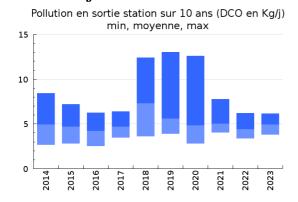
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

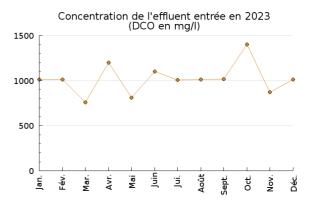


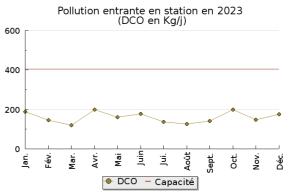
Pollution éliminée



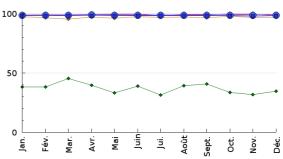
Pollution rejetée

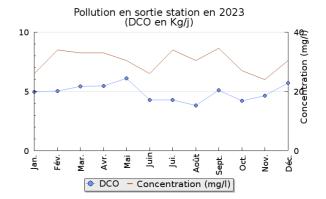








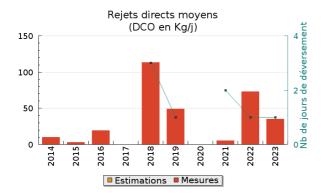


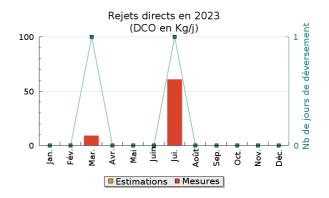






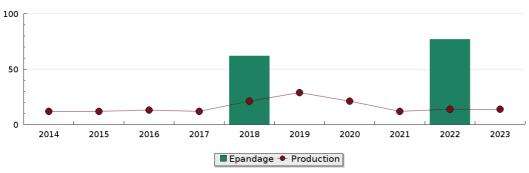






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531145V003$



