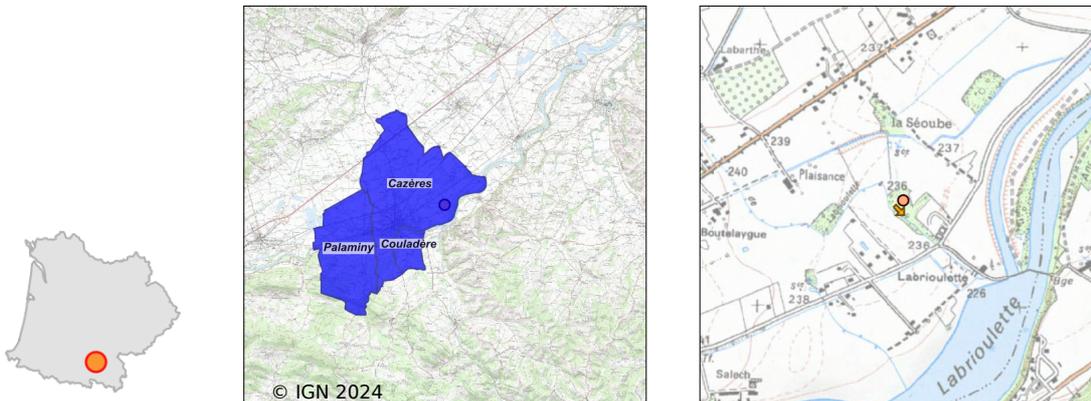


Système d'assainissement 2022

CAZERES N°2

Réseau de type Séparatif



Station : CAZERES N°2

Code Sandre	0531135V003
Nom du maître d'ouvrage	REGIE INTERCOMMUNALE EAU ASSAINISSEMENT DE CAZERES-
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	300 Kg/j
Charge nominale DCO	675 Kg/j
Charge nominale MES	350 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 160 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Chaulage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	546 556, 6 236 902 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Nauze de Labrioulette

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cazères depuis 1964

100% de Couladère depuis 1964

100% de Palaminy depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETS TOURNIER S.A.R.L. depuis 2002

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif mais très sensible aux infiltrations d'eaux parasites en périodes de hautes eaux de la nappe et d'évènements pluvieux importants.

On note 3 déversements directs au milieu naturel en août 2022 pour un volume total de 385 m³. Ces déversements ont été causés par des interventions réalisées sur le poste de relevage en entrée de station, en lien avec les travaux l'extension de la station d'épuration.

Le réseau est équipé d'un poste de pompage en ligne (DIP) et de 8 postes de refoulement non équipés de trop plein. Leur curage est réalisé au minimum 1 fois/an. Les 3 postes les plus sensibles sont curés aussi régulièrement que celui de la station, 3 à 4 fois/an. Les curages réseau sont uniquement curatifs. Depuis 2020, on observe une augmentation des interventions de désobstruction.

Les nettoyages sont effectués par la société Miquel.

Seul le poste de pompage en ligne (poste " sec ") est équipé d'une télésurveillance.

Station d'épuration

Le débit de référence de la station est passé de 1324 m³/j à 2400 m³/j en 2021. Le taux de charge hydraulique moyen est de 44% et la charge organique moyenne est de 86%. On remarque une charge de pollution à traiter très élevée en juillet et août 2022.

Les réglages de la station sont adaptés en fonction de la charge à traiter, du taux de boues et des résultats d'analyses de l'effluent traité.

Le taux de boue est mesuré 2 à 3 fois/mois et se situe en moyenne à 5 g/l en 2022. L'aération est régulée par des plages horaires.

On déplore un traitement épuratoire dégradé durant plusieurs semaines entre avril et mai 2022 en raison d'empêchements d'extraction de boues. L'autosurveillance du mois de mai témoigne de départs de boues.

Les performances épuratoires de la station sont satisfaisantes lorsque l'on enlève l'autosurveillance du mois de mai.

Le manuel d'autosurveillance est à mettre à jour.

Les moyens mis en œuvre pour l'autosurveillance sont satisfaisants. Les mesures de débit sont justes et les préleveurs fonctionnent correctement.

Les travaux d'extension de la station ont débuté en 2022. La presse à vis et le nouveau poste de relevage avec dégrilleur étaient en fonctionnement en fin d'année.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués toutes les 5 à 6 semaines vers la déchetterie jouxtant la station d'épuration.

Les graisses sont traitées sur place et réinjectées dans la filière de traitement.

Aucune évacuation de sable n'a été réalisée en 2022.

Les boues sont déshydratées par centrifugeuse, stockées en benne puis envoyées en plateforme de compostage à Roquefort sur Garonne (Suez).

Les boues extraites sont régulièrement analysées.

La production est d'environ 2 à 3 bennes/mois (siccité moyenne de 20%) soit 54 t de MS produites en 2022 (ce qui est cohérent avec la charge à traiter).

Données chiffrées

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

0531135V002 CAZERES (LABRIOULETTE)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

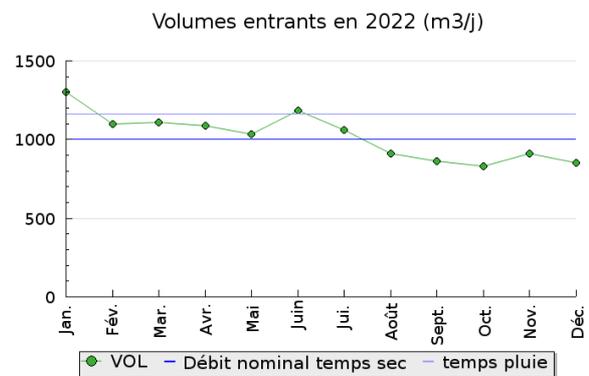
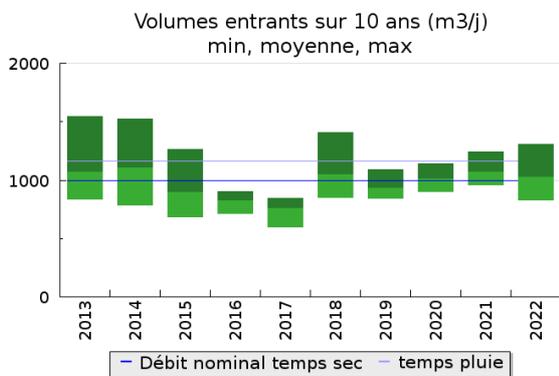
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 020 m3/j	88 %			1 060 m3/j	
DBO5	264 Kg/j	88 %	263 mg/l	78 %	59 Kg/j	56 mg/l
DCO	680 Kg/j	100 %	680 mg/l	43 %	380 Kg/j	360 mg/l
MES	330 Kg/j		330 mg/l	36 %	213 Kg/j	202 mg/l
NGL	57 Kg/j		57 mg/l	19,2 %	46 Kg/j	44 mg/l
NTK	57 Kg/j		56 mg/l	27,2 %	42 Kg/j	39 mg/l
PT	6,6 Kg/j		6,6 mg/l	30,3 %	4,6 Kg/j	4,4 mg/l

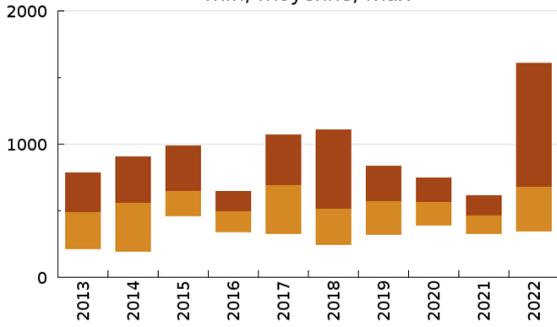
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

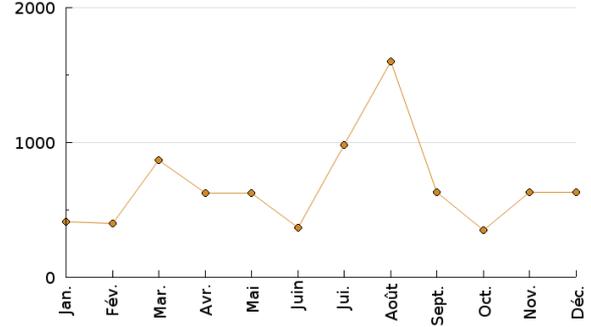
Pollution traitée



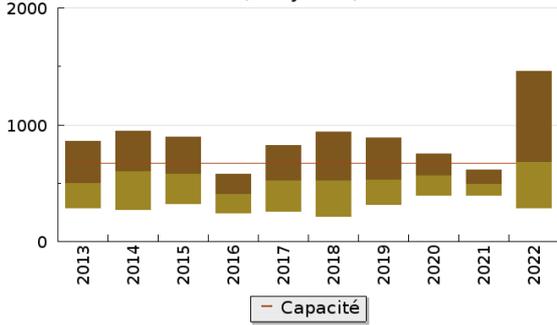
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



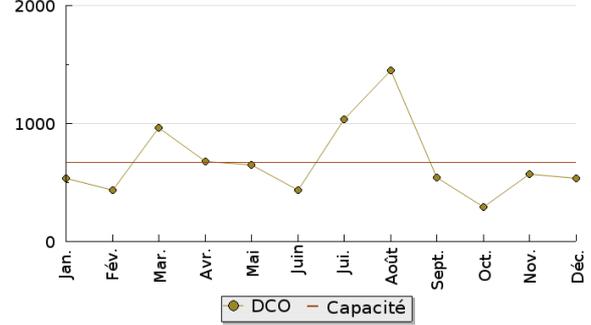
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



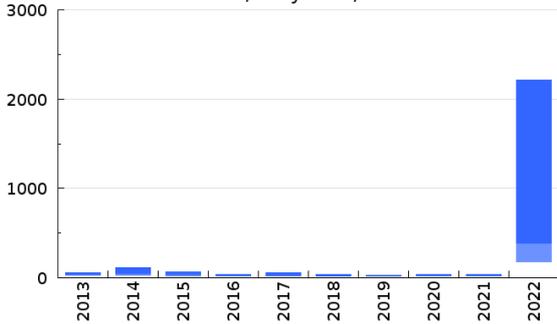
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



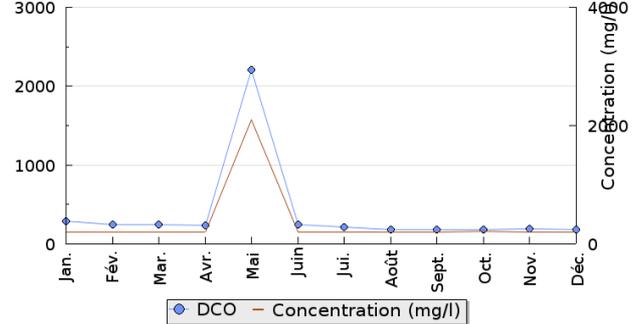
Pollution éliminée

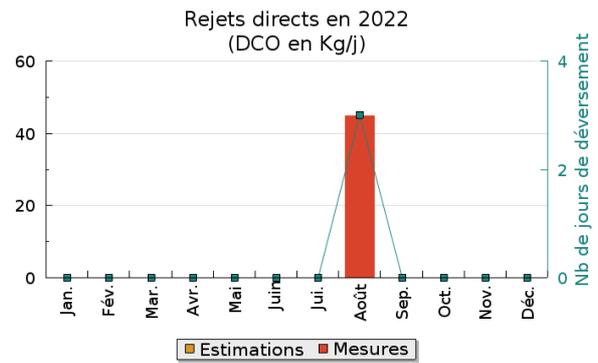
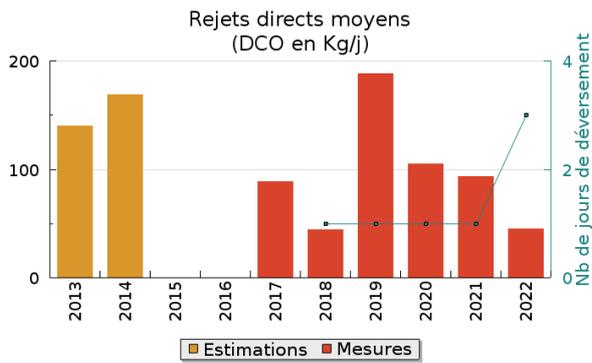
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



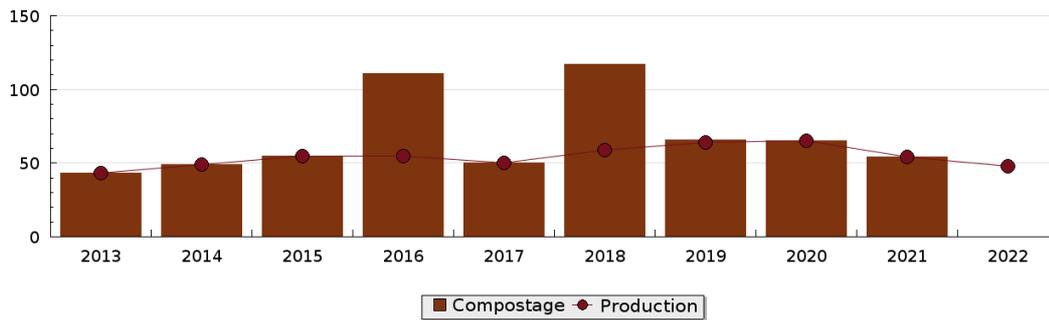
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531135V003>