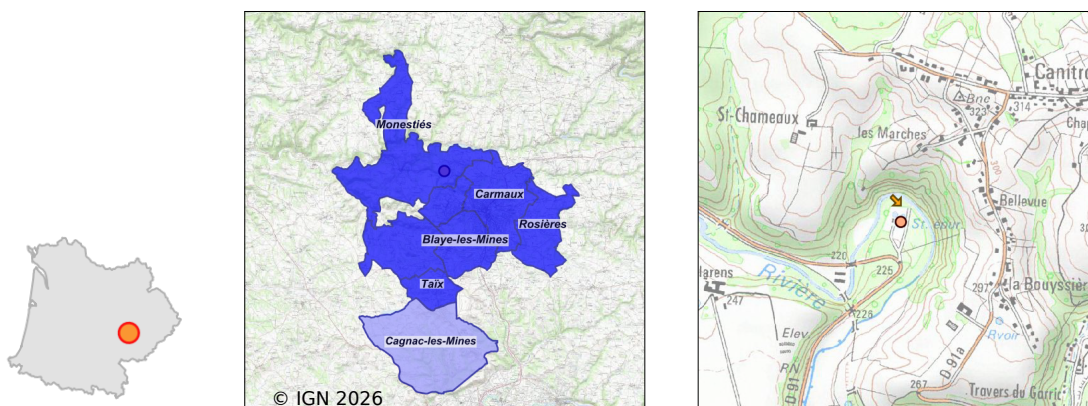


Système d'assainissement 2023

CARMAUX -INTERCOMMUNALE DE VALARENS -

Réseau de type Mixte



Station : CARMAUX -INTERCOMMUNALE DE VALARENS -

Code Sandre	0581060V002
Nom du maître d'ouvrage	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Nom de l'exploitant	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Date de mise en service	février 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	20 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 200 Kg/j
Charge nominale DCO	2 400 Kg/j
Charge nominale MES	1 800 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	5 050 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	630 115, 6 330 533 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cérou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Blaye-les-Mines depuis 1964

38% de Cagnac-les-Mines depuis 2015

100% de Carmaux depuis 1964

95% de Labastide-Gabausse depuis 2015

100% de Monestiés depuis 1964

100% de Rosières depuis 2002

100% de Saint-Benoît-de-Carmaux depuis 1964

100% de Taïx depuis 2015

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR DE CARMAUX depuis 1964

S.E.M.A.G. depuis 1964

TRIPERIE JULIEN depuis 1991

ZEHNDER GROUP CARMAUX depuis 1994

Observations SDDE

Système de collecte

L'entretien et l'exploitation du réseau de la collectivité s'effectue en régie.

On dénombre 22 postes de refoulement sur la collectivité tous étant télé-surveillés.

Le réseau est mixte sur environ 130 kms. Une quantité importante d'eaux claires parasites sont présentes dans les réseaux lors d'épisodes pluvieux entraînant des déversements au milieu naturel. Un bassin tampon sur la station permet de limiter ces déversements.

La collectivité exploitante a été sensibilisée à la nécessité de réalisation d'un diagnostic localisé des réseaux de collecte. Ainsi, il serait possible de cibler les secteurs les plus pourvoyeurs en ECP pour connaître ceux à traiter en priorité afin d'une part d'optimiser les dépenses financières et humaines et d'autre part de fiabiliser la collecte des eaux usées. Une étude visant à la révision du schéma d'assainissement intercommunal est en cours de lancement et intégrera ces éléments et fournira un programme de travaux concrets pour améliorer la collecte des eaux usées.

Station d'épuration

La station de type boues activées à aération prolongée mise en service en 2006.

L'exploitation de l'installation se fait en régie.

Certaines anomalies de fonctionnement sont présentes sur la station, à savoir plusieurs rampes d'aération percées, cassées ou déboîtées dans ce même bassin.

L'exploitant étudie une remise en route de ces ouvrages afin de garantir un fonctionnement optimal de l'installation.

L'exploitant réalise ses bilans d'autosurveillance en interne. Actuellement, un bureau d'étude privé réalise les audits de réalisation de ces bilans afin de statuer sur leur bonne exécution.

La qualité du rejet est excellente et les rendements épuratoires très satisfaisants.

Sous produits

Les boues sont valorisées par épandage dont le plan est réglementé. .

Les quantités de boues épandues sont transmises lors du suivi agronomique.

Données chiffrées

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

0581060V001 CARMAUX

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

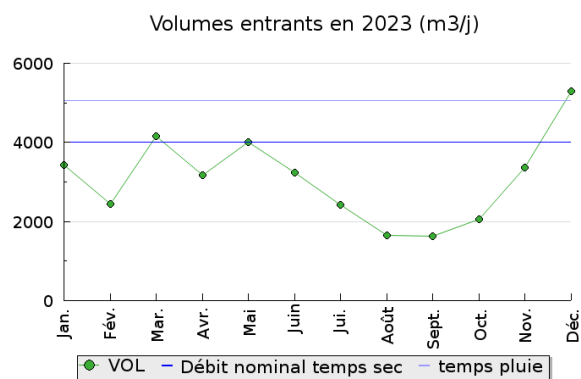
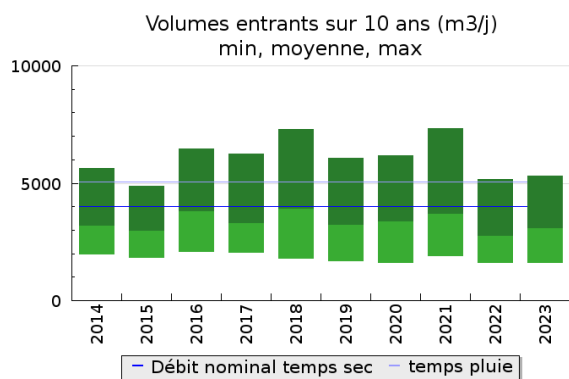
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 070 m3/j	61 %			3 120 m3/j	
DBO5	770 Kg/j	64 %	272 mg/l	96 %	27,3 Kg/j	9,1 mg/l
DCO	1 730 Kg/j	72 %	590 mg/l	92 %	134 Kg/j	44 mg/l
MES	820 Kg/j		299 mg/l	97 %	25 Kg/j	8,2 mg/l
NGL	171 Kg/j		62 mg/l	80 %	35 Kg/j	10,3 mg/l
NTK	166 Kg/j		60 mg/l	88 %	19,1 Kg/j	5,7 mg/l
PT	9,7 Kg/j		3,4 mg/l	71 %	2,8 Kg/j	1 mg/l

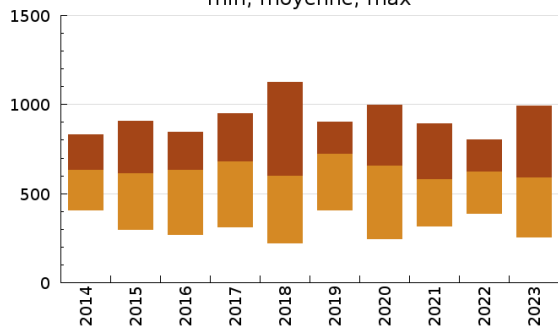
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	3/5

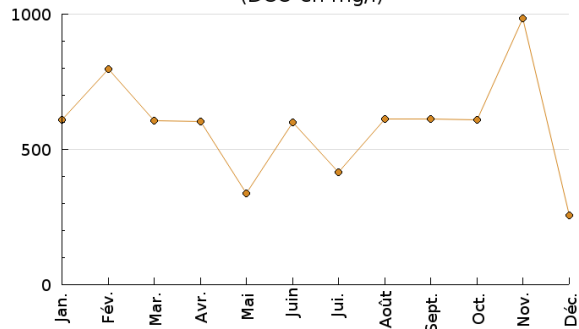
Pollution traitée



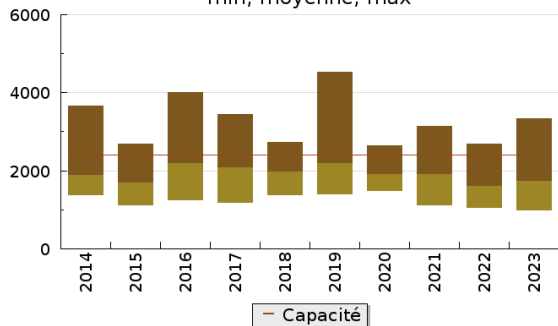
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



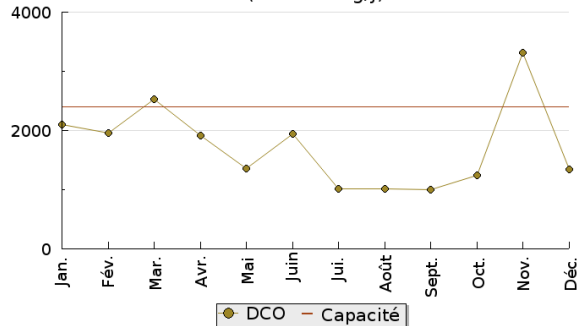
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

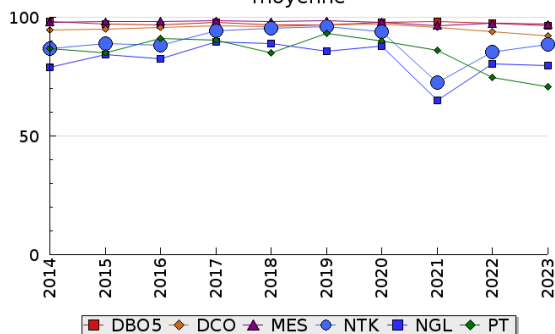


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

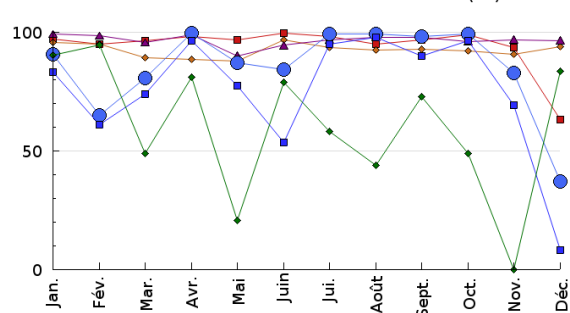


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

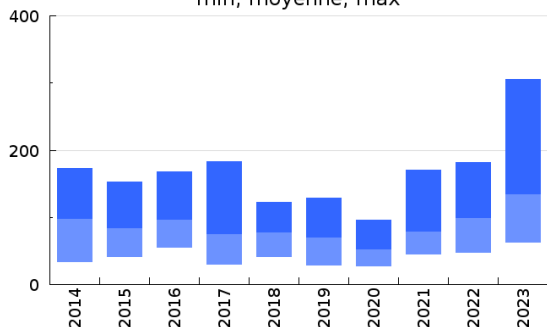


Evolution des rendements en 2023 (%)

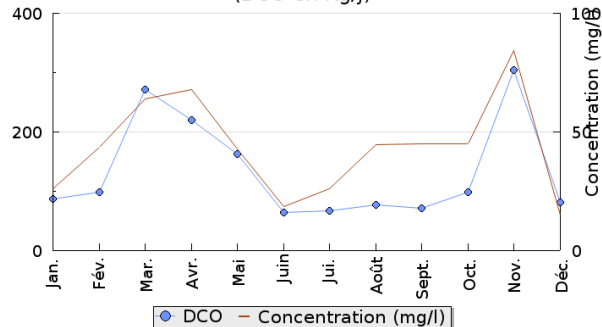


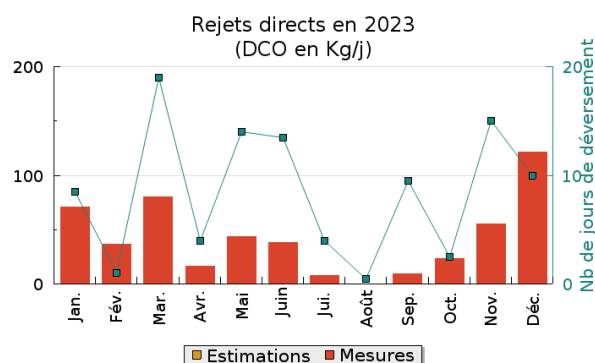
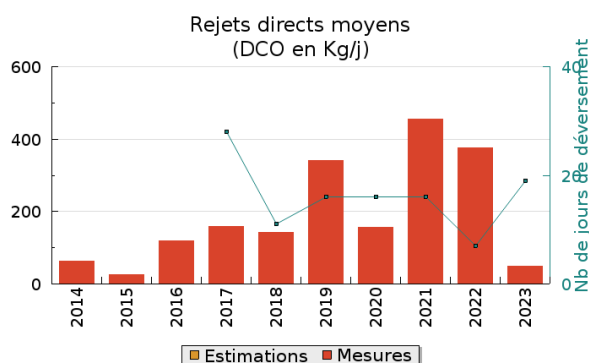
Pollution rejetée

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



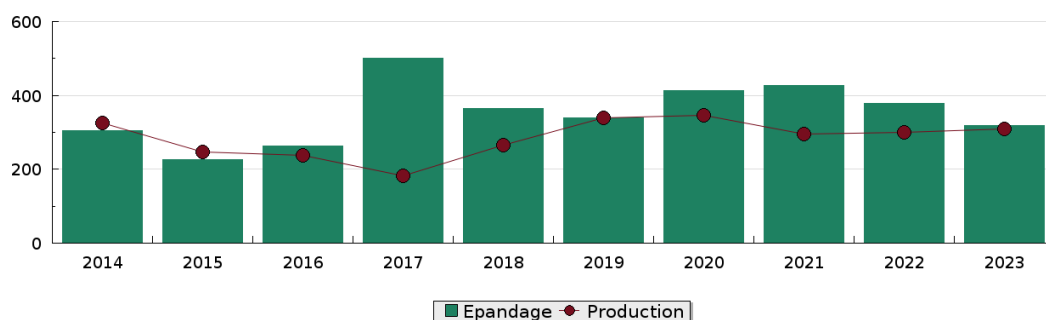
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0581060V002>