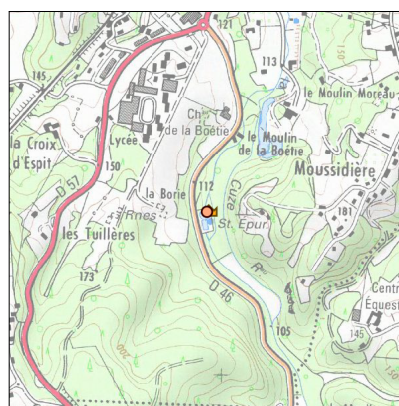
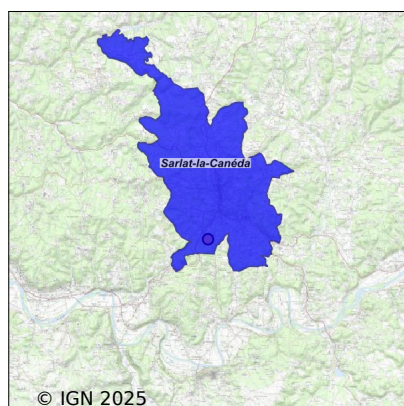


Système d'assainissement 2023

SARLAT LA CANEDA

Réseau de type Séparatif



Station : SARLAT LA CANEDA

Code Sandre	0524520V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SARLAT LA CANEDA
Nom de l'exploitant	CIE DES EAUX ET DE L'OZONE
Date de mise en service	juin 1975
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	30 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 800 Kg/j
Charge nominale DCO	3 600 Kg/j
Charge nominale MES	2 100 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération File 2: Centrifugation
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	558 593, 6 420 030 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cuze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sarlat-la-Canéda depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER JEAN LECLAIRE depuis 1964

DELPEYRAT S.A. depuis 1964

EURALIS depuis 1964

LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE DE SARLAT LA CANEDA depuis 1964

PORGES S.A. depuis 1964

S.A. DISTILLERIE DU PERIGORD depuis 1964

SUTUREX RENODEX depuis 2003

SUTUREX S.A. depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes reçus corrélés aux données pluviométriques indiquent que le réseau de collecte est impacté par l'intrusion de eaux claires parasites (permanente et météorique).

4 déversements ont été recensés au niveau du déversoir n°1 de la rue de la République (point A1) pour un total de 17 m3 déversés.

Les volumes déversés au niveau de l'ensemble des points équipés représentent un volume inférieur à 0,01 % du volume traité total sur l'année 2023.

19 887 ml de réseau de collecte ont été hydrocurés de manière préventive sur l'année 2023 et 282 ml en curatif.

10 branchements ont été réalisés en 2023.

53 contrôles de branchement ont été réalisés avec 27 branchements non-conformes.

1 687 ml de canalisation ont été inspectées via un passage caméra.

Un chemisage du réseau de collecte a eu lieu Chemin des sables à Sarlat en avril 2023. Une sonde SOFREL LT-US a été installée en novembre au chemin de Moussidière.

Une problématique H2S a également été mise en avant causant des dégradations de regards et de réseaux.

La présence de graisse a également été mise en évidence sur trois secteurs : secteur sauvegardé, poste de relevage Madrazes et secteur Canéda avec Carsac.

Une étude diagnostic est en cours sur le système d'assainissement. Les premiers résultats montrent que le réseau présente de nombreux défauts à l'origine d'importantes intrusions d'eaux claires parasites dans le système de collecte.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans d'auto-surveillance réglementaires font état d'une bonne qualité de traitement.

Le traitement du phosphore a été accentué en 2023 avec une consommation de réactif augmentée (17,6 tonnes de réactifs).

La station a reçu en moyenne 1 587 m3/j en 2023, soit 66 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 19 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 30 novembre 2023 avec 3 890 m3/j de effluent entrant (et une précipitation associée de 0 mm et 20 mm la veille), soit 162 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Aucun déversement n'a été recensé au niveau du déversoir d'orage en tête de station (point A2).

Le taux de charge organique moyen journalier est de 1 470 kg de DCO par jour, soit 57 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2023 est de 16 330 EH pour une capacité nominale de 21 667 EH.

Une campagne RSDE a été menée du 4 août au 31 mars 2023. Le rapport a été réceptionné en 2023.

20.3 AUTOSURVEILLANCE

Réseaux (A1) : Les simulations des hauteurs deau sont satisfaisantes pour les 3 déversoirs. Néanmoins il est à noter que les 3 sondes dérivaient de quelques millimètres et celles-ci ont dû être recalibrées au préalable.

DO (A2) : La mesure débitmétrique fonctionne correctement.

Entrée (A3) : Le fonctionnement des trois débitmètres d'entrée donne satisfaction. Dysfonctionnement du préleveur pendant la mesure dû à la présence d'un galet dans le tuyau d'aspiration impliquant un écart entre le volume réel et théorique.

Sortie (A4) : Bon fonctionnement de la sonde ultrason. Les parois du canal de sortie commencent à gondoler. Une reprise de louvrage est préconisée car ceci peut diminuer à terme la qualité de la mesure. Le préleveur fonctionne correctement.

Boues (A6) : Le débitmètre fonctionne correctement. Les prélèvements réalisés sont représentatifs

Matières de Vidange (A7) : Le fonctionnement du débitmètre donne satisfaction. Le préleveur se bouche régulièrement à cause des lingettes ou autres macro-déchets se trouvant dans les matières de vidanges dépotées à la station. Une vanne a été mise en place sur la canalisation de refoulement d'injection de matières de vidange par l'entreprise Véolia afin d'effectuer les prélèvements de matières de vidange.

Echantillonnage : L'exploitant réalise correctement le partage, l'homogénéisation et le prélèvement des échantillons. Cependant la durée de transport des échantillons est supérieure à 24h comme indiqué dans le rapport de essai transmis par l'entreprise Véolia.

La cotation globale du dispositif d'autosurveillance est de 9,2 sur 10.

Sous produits

20.4 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillages sont quantifiés (13 tonnes en 2023) et évacués en décharge. 2 tonnes de sables ont été évacués.

Les sous-produits issus du système de collecte ont été estimés à 19 tonnes et ont été envoyés à la station d'épuration de Brive.

Les graisses produites sont recirculées sur place.

20.5 BOUES

Production de boues théorique (kg de MS) : De 174 000 à 215 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 203 262 kgMS 11 862 kg de MS de matières de vidanges
= 191 400 kg de MS

Ecart (%) : -10% à 10%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2023. L'injection de polymère est prise en compte dans ce calcul (surproduction estimée à 10%).

La production de boues réelle est calculée en soustrayant la quantité de matières sèches des matières de vidanges (1 818 m³ de matières de vidange ont été injectées sur l'année soit environ 11 862 t de MS) de la production de boues réelle. La quantité de matières sèches des matières de vidange est estimée via la charge en DCO (15 kgMS /Eh DCO).

Les boues produites sont déshydratées et stockées dans des bennes et évacuées vers la plateforme de compostage du SICTOM du Périgord Noir sur la commune de Marcillac Saint Quentin. La production de boues évacuées représente 188 tonnes (données VEOLIA).

Le 1er mars 2023 le débitmètre électromagnétique de l'Aldrum© a été remplacé.

Données chiffrées

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

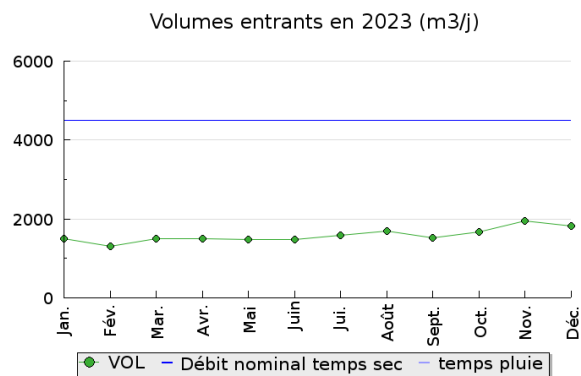
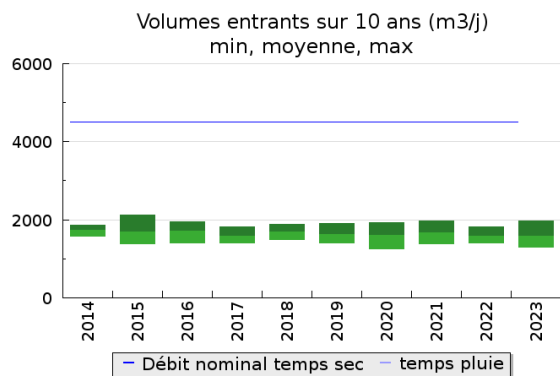
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 590 m ³ /j	35 %			1 630 m ³ /j	
DBO ₅	600 Kg/j	33 %	380 mg/l	99 %	5,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	1 500 Kg/j	42 %	960 mg/l	97 %	39 Kg/j	24,2 mg/l
MES	750 Kg/j		480 mg/l	98 %	11,2 Kg/j	6,8 mg/l
NGL	133 Kg/j		84 mg/l	95 %	6,3 Kg/j	3,9 mg/l
NTK	132 Kg/j		84 mg/l	96 %	4,8 Kg/j	3 mg/l
PT	14,5 Kg/j		9,2 mg/l	94 %	0,8 Kg/j	0,5 mg/l

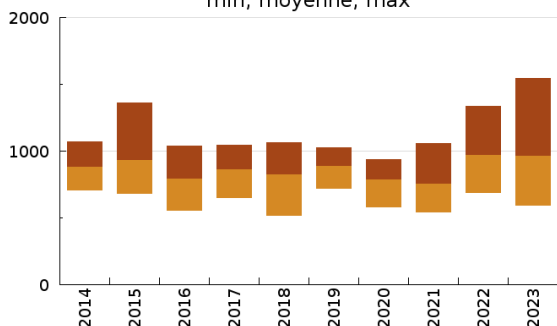
Indice de confiance

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

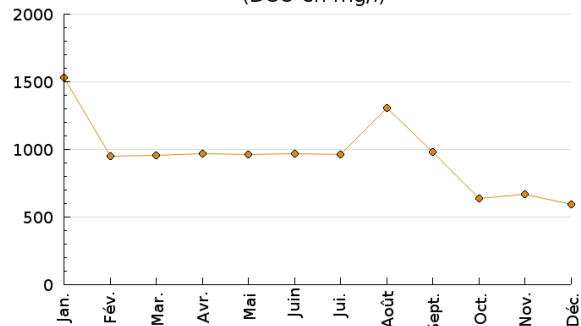
Pollution traitée



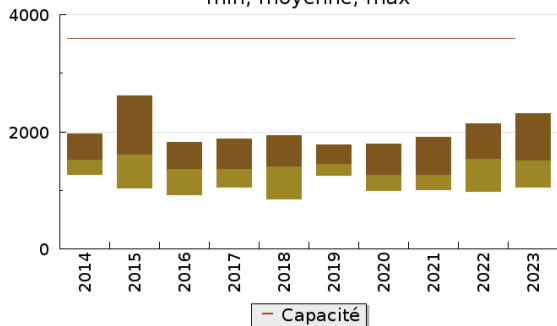
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



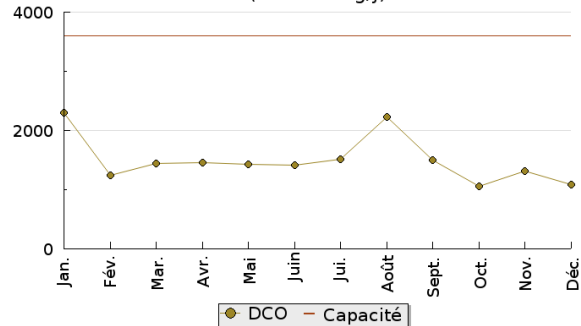
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

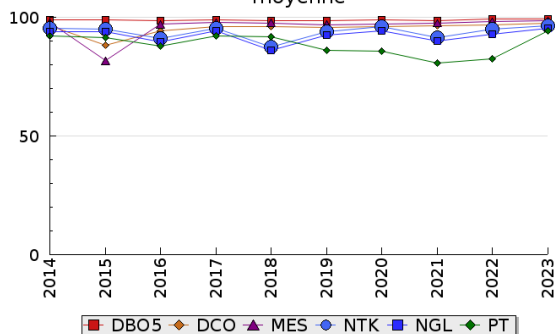


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

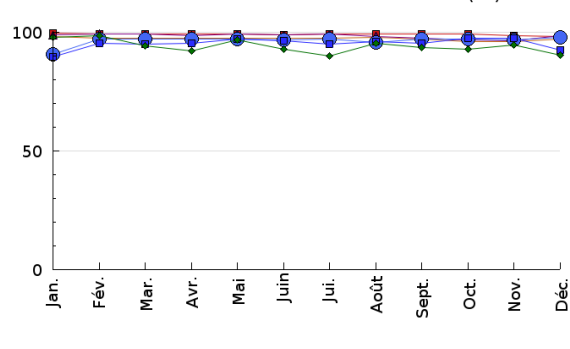


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

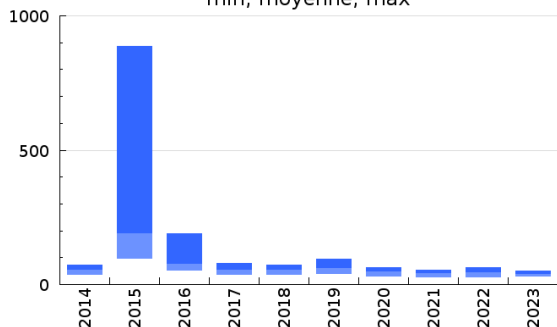


Evolution des rendements en 2023 (%)

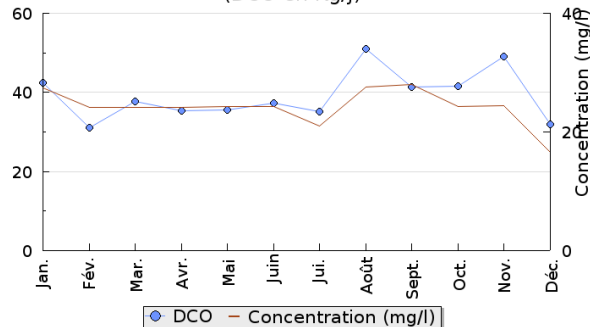


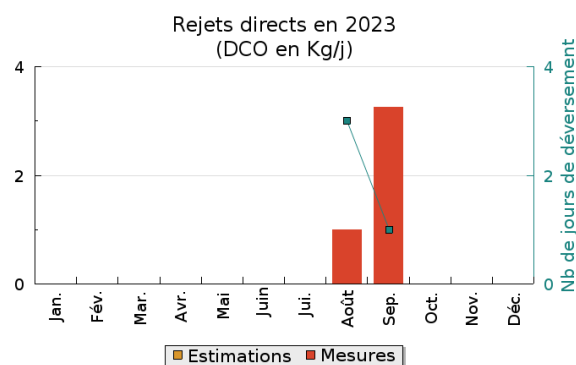
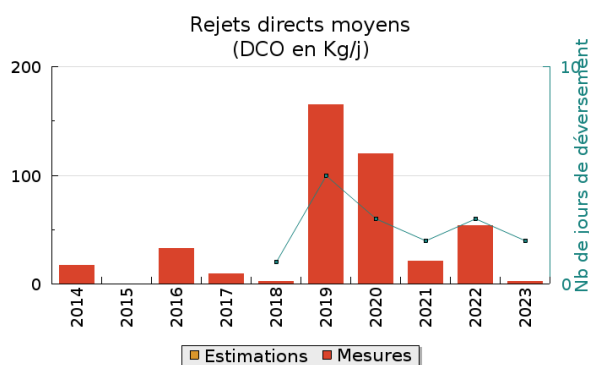
Pollution rejetée

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



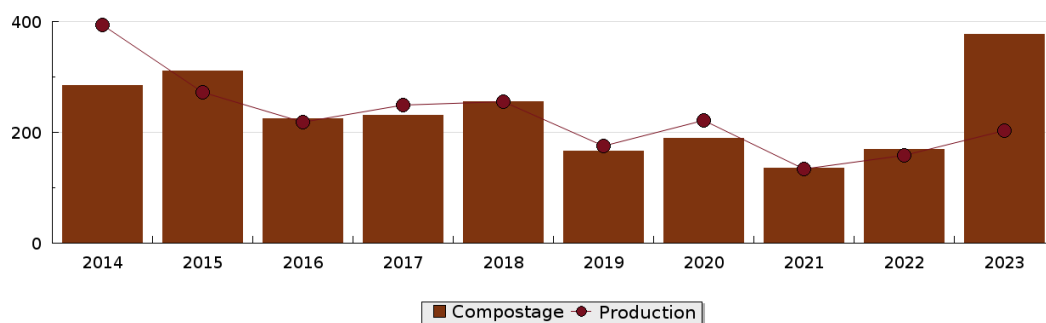
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0524520V001>