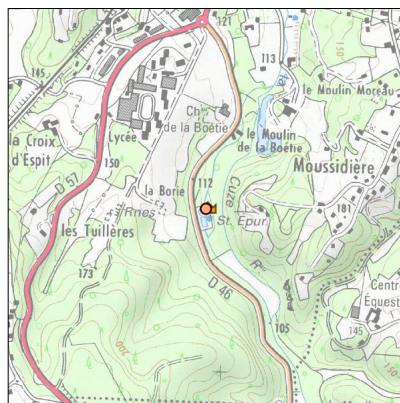
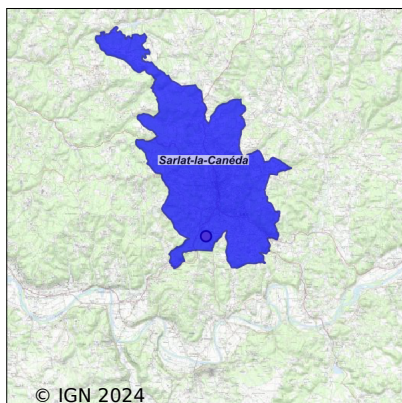


Système d'assainissement 2022

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 décamètre)
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 deux parasites. 11 déversements ont été recensés au niveau du déversoir d'orage en tête de station (point A2) pour un total de 651 m³ déversés en ce point soit 0,1 % du volume traité sur l'année 2022.

Il n'y a pas eu de déversements relevés sur les 3 déversoirs d'orage (points A1) positionnés Rue de la République (données transmises par Véolia). Il semble qu'un problème de communication entre les sondes et la télégestion n'ait pas fait remonter la donnée.

Une vérification des trois sondes ultrason a été réalisée au mois de mai 2022. La vérification a montré un bon fonctionnement sur les deux premières sondes, la troisième était hors service (celle-ci a été remplacée en septembre 2022). Un problème au niveau de la communication entre les sondes et la télégestion a été relevé par l'entreprise Véolia, les données ne sont pas remontées pour l'année 2022. Un diagnostic et une réparation va être réalisée afin d'avoir de nouveau les volumes transitant par les déversoirs d'orage.

15 687 ml de réseau de collecte ont été hydrocurés de manière préventive sur l'année 2022 et 351 ml en curatif. 547 contrôles de branchement ont été réalisés avec 412 branchements conformes.

Des travaux ont été réalisés sur le réseau de collecte au cours de l'année 2022 :

- Reprise d'une partie du réseau de collecte de l'impasse de Mozart (présence de racines)
- Réparation du poste de relevage de « La Canéda » sous regard du réseau gravitaire
- Reprise du clapet anti-retour sur le raccordement « route de Montfort »

En 2022, une étude diagnostique a été lancée par la collectivité. La Phase n°1 a été lancée, celle-ci comprend le recueil des données, reconnaissance et observation de l'état général avec une compilation des données d'exploitation. Le rendu de la phase n°1 va se dérouler en début d'année 2023. Le lancement de cette étude a permis de découvrir la présence d'un déversoir d'orage rue de la République en amont des 3 autres (celui-ci n'est pas équipé de mesure).

Station d'épuration

L'ensemble des mesures d'auto-surveillance réglementaires a été réalisé. L'eau traitée est de bonne qualité avec d'excellents rendements épuratoires sur l'ensemble des mesures. Cependant, il est à noter 4 dépassements de la norme en vigueur sur le paramètre Phosphore total au cours de l'année 2022.

Afin d'améliorer la qualité de traitement sur ce paramètre, une expertise a été menée par le délégataire, le point d'injection du polymère (permettant de piéger le phosphore dans les boues) a été déplacé dans le bassin d'aération. Les quantités injectées de ce réactif ont également été augmentées.

Le nombre d'analyses sur ce paramètre a également été augmenté afin de mieux suivre l'évolution de la concentration en Phosphore total ainsi que les rendements sur ce paramètre.

L'entreprise Véolia va augmenter le nombre de rotations des bennes à boues déshydratées, rotation des bennes

hebdomadaires en lien avec le SICTOM afin d'extraire un maximum et maintenir un taux de boues satisfaisant.

Le volume moyen journalier deffluent traité par la station (basé sur le débitmètre en entrée de station, point A3) est de 1 583 m³/j soit 66 % de sa capacité hydraulique nominale.

6 dépassements du débit nominal de la station se sont produits en 2022. Le volume maximal enregistré a été reçu le 23 avril 2022 avec 2 872 m³/j deffluent entrant soit 120 % de la capacité hydraulique nominale de la station avec une hauteur de précipitation de 1 mm et 6 mm la veille.

La CBPO maximale relevée (calculée sur la DBO₅) pour l'année 2022 est de 18 825 EH pour une capacité nominale de la station de 21 667 EH.

Un contrôle des équipements d'auto-surveillance de la station de dépuración a été réalisé au mois de novembre par le SATESE. Ce contrôle fait état d'un bon fonctionnement général des appareils hormis sur la température de stockage qui a été régularisée suite aux observations (les commentaires sont visibles paragraphe 11).

La grille de cotation du dispositif d'auto-surveillance permet d'obtenir une note de 8,7 sur 10.

La pompe n°3 du poste de relevage en entrée est tombée en panne en septembre 2022, celle-ci a été remplacée en novembre 2022. La pompe n°2 est tombée également en panne par la suite, elle va être remplacée.

Sous produits

Les refus de dégrillages sont quantifiés (21 tonnes en 2022) et évacués en décharge. 37 tonnes de sables ont été évacués et recyclés en matériaux de remblais.

Les sous-produits issus du système de collecte ont été estimés à 13,8 tonnes et ont été envoyés à la station de dépuración de Brive.

Les graisses produites sont recirculées sur place.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 210 000 à 240 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 158 015 kgMS - 12 389 kg de MS de matières de vidanges
= 145 626 kg de MS

Ecart (%) : De -31 % à -39 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022. 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 (2 245 m³ de matières de vidange ont été injectées sur l'année soit environ 12 t de MS) de la production de boues réelle.

En octobre, le débitmètre de l'Aldrum© (positionné en amont de l'épaississeur à boues permettant de connaître le volume de boues produites) est tombé en panne. La production de boues réelle a donc été estimée avec le temps de fonctionnement des équipements en fin d'année.

Le débitmètre va être remplacé à la place de l'ancien en début d'année 2023.

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 168 tonnes (données VEOLIA).

Données chiffrées

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

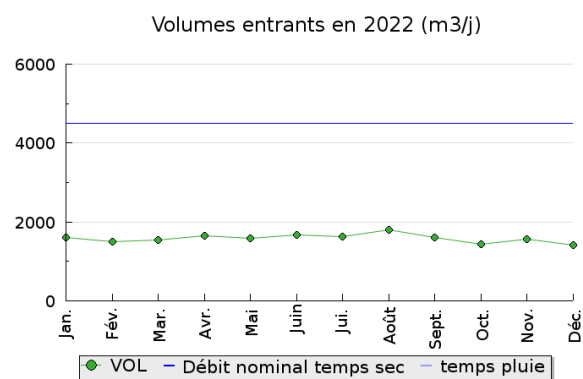
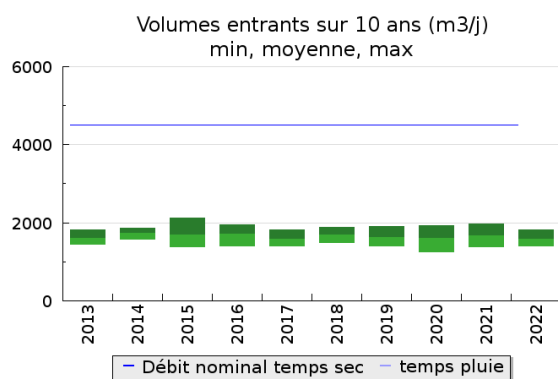
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 580 m3/j	35 %			1 650 m3/j	
DBO5	690 Kg/j	38 %	430 mg/l	99 %	5,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	1 540 Kg/j	43 %	970 mg/l	97 %	47 Kg/j	28,1 mg/l
MES	740 Kg/j		470 mg/l	98 %	13 Kg/j	7,7 mg/l
NGL	123 Kg/j		78 mg/l	93 %	8,6 Kg/j	5,2 mg/l
NTK	122 Kg/j		77 mg/l	95 %	5,9 Kg/j	3,6 mg/l
PT	14,1 Kg/j		8,9 mg/l	83 %	2,5 Kg/j	1,5 mg/l

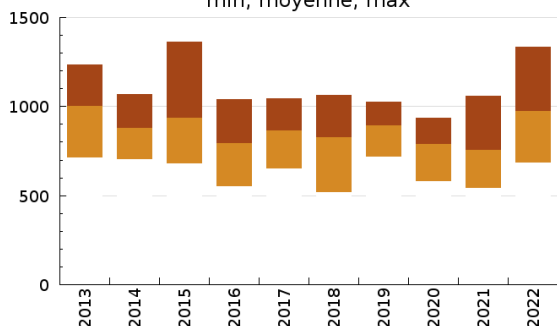
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

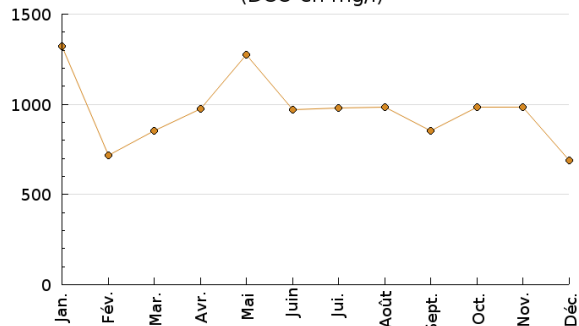
Pollution traitée



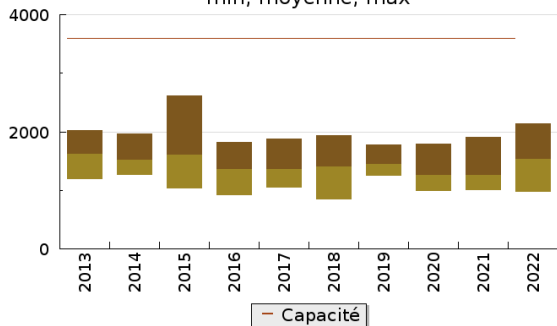
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



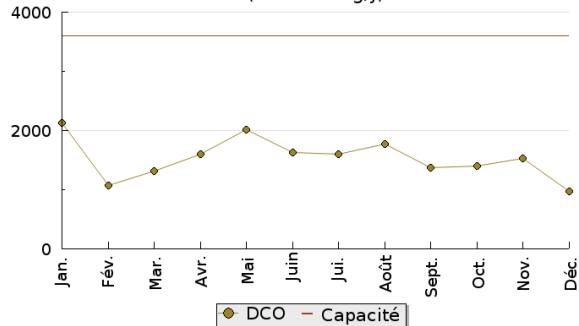
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



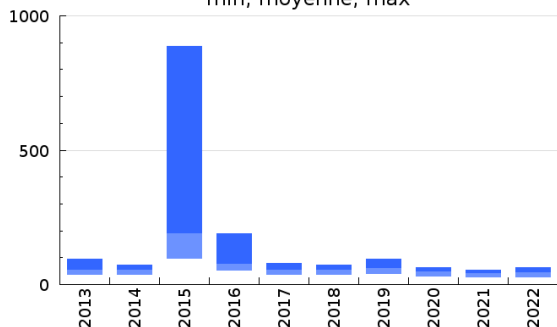
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



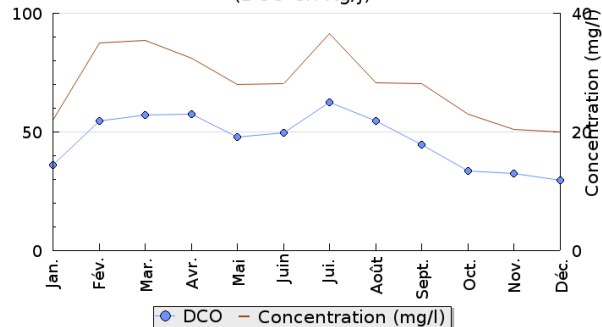
Pollution éliminée

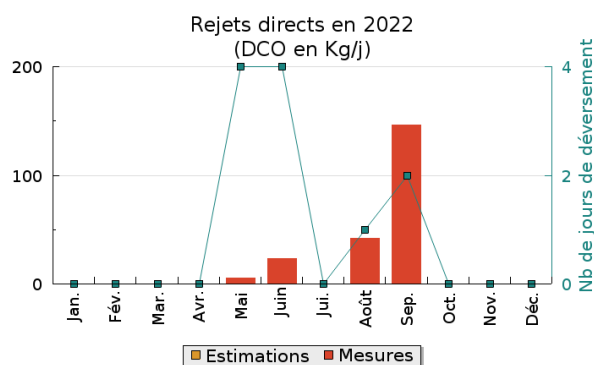
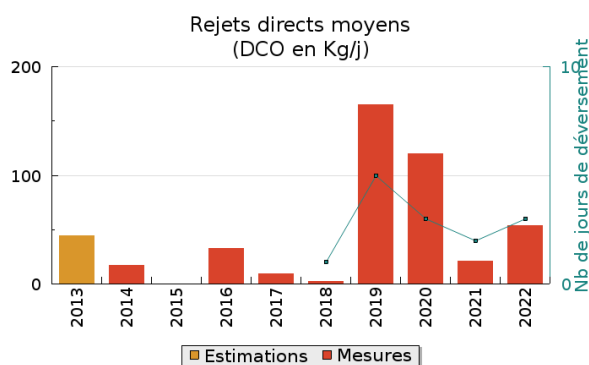
Pollution rejetée

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



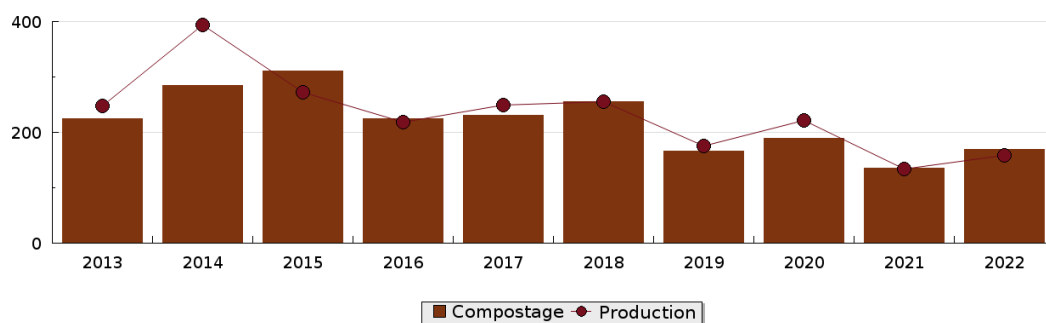
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





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=0524520V001>