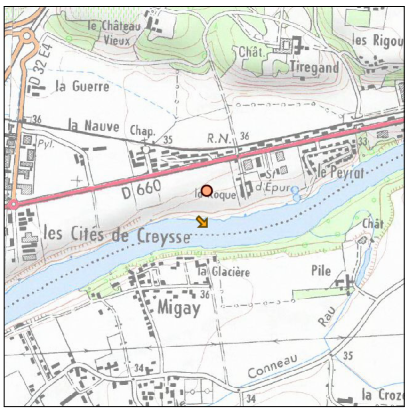
Système d'assainissement 2023
CREYSSE N°2 (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif



Station : CREYSSE N°2 (COMMUNALE)

Code Sandre	**0524145V002**
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	CA BERGERACOISE
Date de mise en service	mars 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	300 Kg/j
Charge nominale MES	225 Kg/j
Débit nominal temps sec	386 m3/j
Débit nominal temps pluie	465 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 201, 6 419 856 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Creysse depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

BERNARD DUMAS S.A.S. depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 675 abonnés sont collectées sur la commune de Creysse.

Au vu des volumes corrélés aux données pluviométriques, on note que le réseau de collecte est impacté par l intrusion deaux claires parasites. 52 déversements ont été recensés au niveau du déversoir dorage en tête de station (point A2) pour un total de 3 840 m3 déversés.

Les volumes déversés au niveau du DO en tête de station représentent 4 % du volume traité total sur lannée 2023.

Le service AMO de lATD24, en partenariat avec la Communauté dAgglomération, à relancer la campagne de recrutement dun bureau détude en 2023. Le bureau détude a été trouvé et le diagnostic du système d assainissement commencé en 2023.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans dautosurveillance réglementaires font état dune bonne qualité de traitement.

La station a reçu en moyenne 264 m3/j en 2023, soit 68 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 58 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 11 mars 2023 avec 924 m3/j deffluent entrant (et une précipitation associée de 30 mm), soit 239 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 162 kg de DCO par jour, soit 44 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 1 900 EH pour une capacité nominale de 2 500 EH.

Il manque 13 jours de données débitmétrique en 2023 suite à un problème dautomate sur le site dexploitation.

Le suivi des équipements par lexploitant est exemplaire.

Sous produits

Environ 0,5 tonnes de refus de dégrillage ont été produits et éliminés avec les ordures ménagères. Les graisses ont été vidangés et envoyés vers la station de Bergerac pour traitement.

15.5 BOUES

Production de boues théorique (kg de MS) : 19 300 à 22 600

Production de boues réelle (kg de MS) : 22 100

Ecart (%) : -2% à 13%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2023.

8 988 m3 de boues ont été envoyés vers les lits de séchage. La concentration moyenne de ces boues est de 2,4 g/L (moyenne des analyses réalisées durant lannée). Cest ainsi que la production de boues réelle est estimée à 22,1 tonnes de matières sèches. Cela correspond à 20 kg MS/m2/an (dimensionnement des LSPR basé sur 50 kg MS/m2/an).

Les lits de séchage ne nécessitent pas dêtre curés. La hauteur des boues dans les lits a été de nouveau mesurée en fin dannée afin de calculer la vitesse daccumulation et de sadapter en conséquence. La hauteur des boues dans les casiers est en moyenne de 110 cm pour une hauteur utile de stockage de 190 cm.

Données chiffrées

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

0524145V001 CREYSSE

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

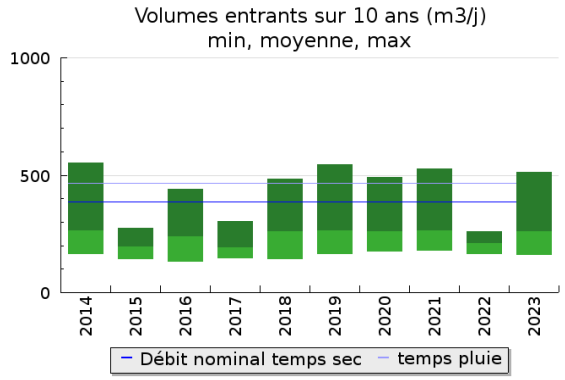
Tableau de synthèse

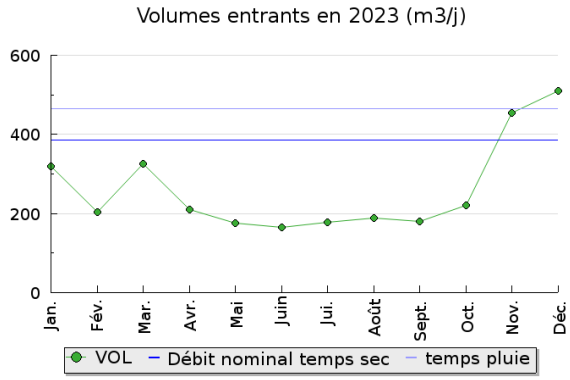
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	261 m3/j	56 %			320 m3/j	
DBO5	66 Kg/j	44 %	309 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	156 Kg/j	52 %	700 mg/l	92 %	12 Kg/j	39 mg/l
MES	89 Kg/j		390 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	6,2 mg/l
NGL	21,4 Kg/j		87 mg/l	89 %	2,3 Kg/j	6,6 mg/l
NTK	21,4 Kg/j		87 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	2,3 mg/l
PT	2,5 Kg/j		9,9 mg/l	36 %	1,6 Kg/j	5,3 mg/l

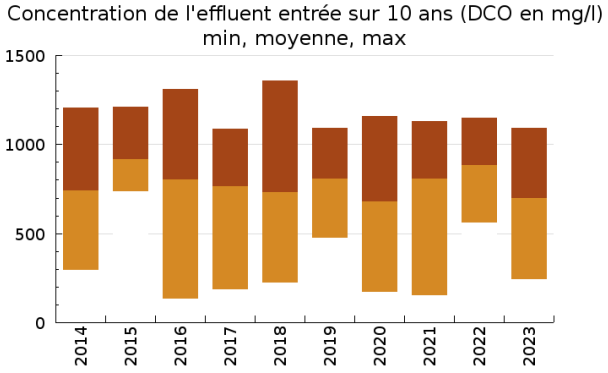
Indice de confiance

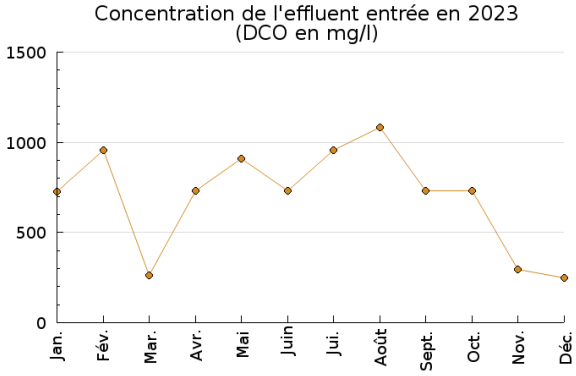
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

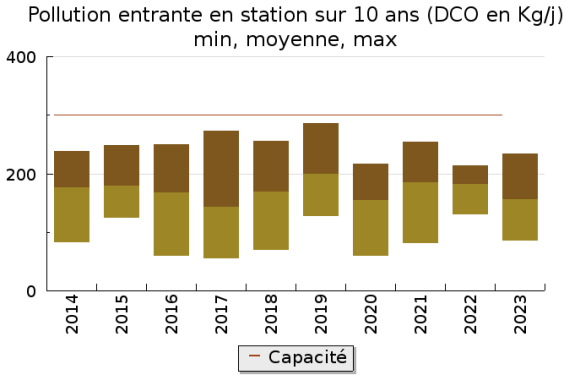
Pollution traitée

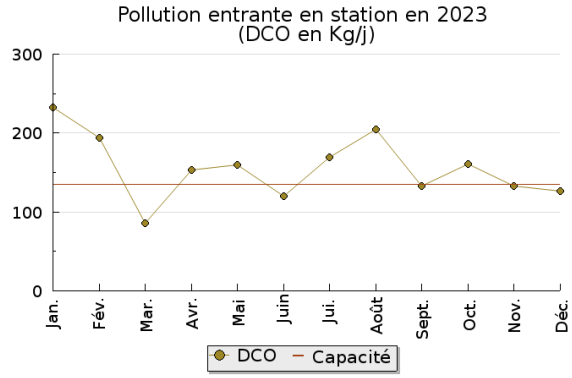




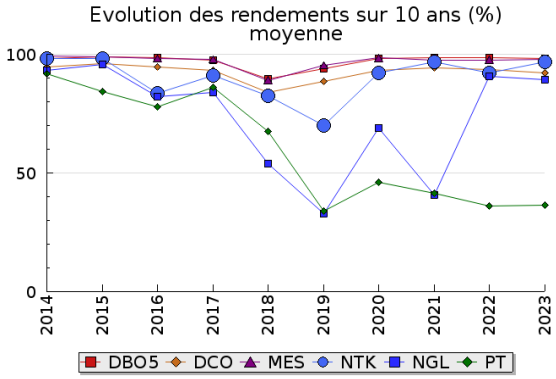


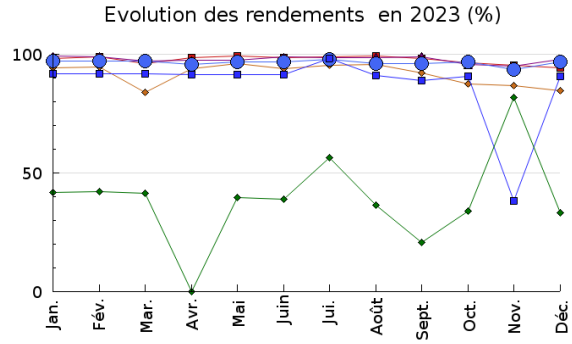




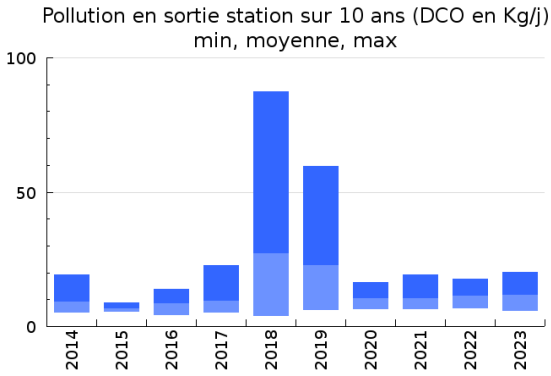


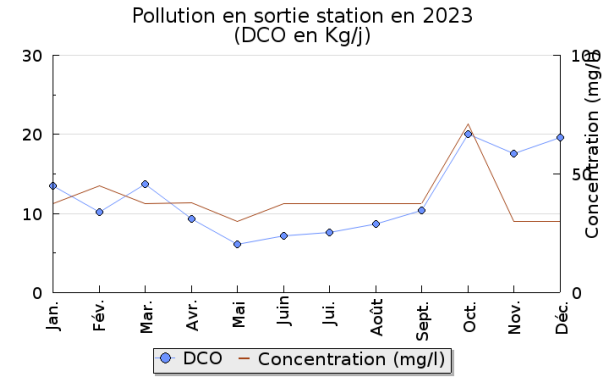
Pollution éliminée

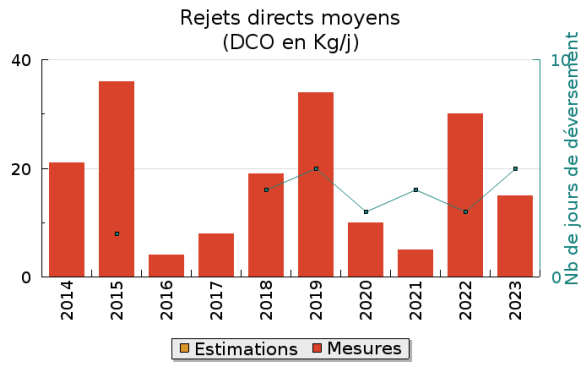


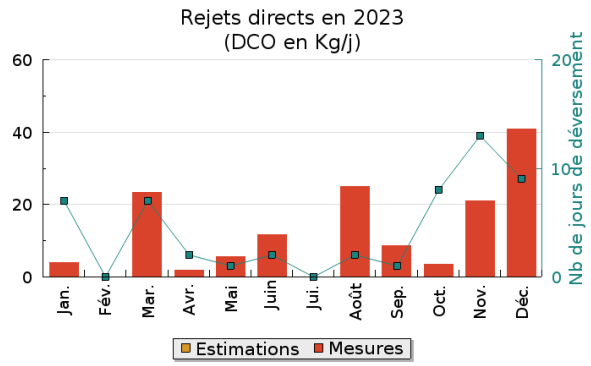


Pollution rejetée









Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524145V002