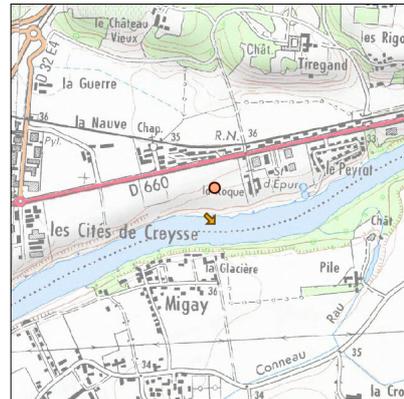
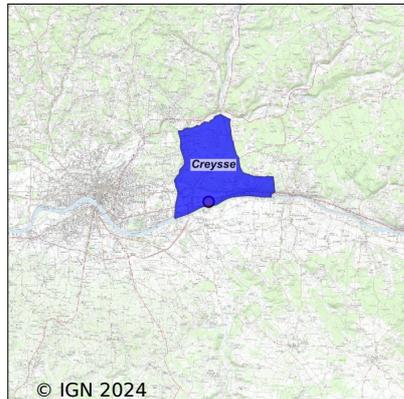


Système d'assainissement 2022 CREYSSE N°2 (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif



Station : CREYSSE N°2 (COMMUNALE)

Code Sandre	0524145V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION 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 décimètre)
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 669 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 1 intrusion deaux claires parasites. 29 déversements ont été recensés au niveau du déversoir dorage en tête de station (point A2) pour un total de 1 940 m3 déversés.

Les volumes déversés au niveau du DO en tête de station représentent 2,6 % du volume traité total sur l'année 2022.

Un appel d'offre a été lancé en 2022 pour recruter un bureau d'étude dans le cadre d'un diagnostic sur le réseau. Cependant le marché est resté infructueux. Le service AMO de l'ATD24, en partenariat avec la Communauté d'Agglomération, relancera la campagne de recrutement d'un bureau d'étude pour pouvoir démarrer un diagnostic du système d'assainissement en 2023.

Le poste de relevage de lécole bénéficie de sa propre alimentation électrique depuis début l'année 2022.

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.

La station a reçu en moyenne 211 m3/j en 2022, soit 55 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 15 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 11 janvier 2022 avec 842 m3/j de effluent entrant (et une précipitation associée de 23 mm), soit 218 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 167 kg de DCO par jour, soit 46 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2022 est de 1 480 EH pour une capacité nominale de 2 500 EH.

Il manque 8 jours de données débitométrique en 2022 suite à un problème d'automate sur le site d'exploitation.

Le suivi des équipements par l'exploitant est exemplaire.

Sous produits

Environ 0,5 tonnes de refus de dégrillage ont été produits et éliminés avec les ordures ménagères. 3,5 m3 de graisses (environ 3,2 tonnes) ont été vidangés et envoyés vers la station de Bergerac pour traitement.

Production de boues théorique (tonnes de MS) : De 19,6 à 22

Production de boues réelle (tonnes de MS) : 31,7

Ecart (%) : 44 à 62 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022.

Il existe une différence entre le volume de boues produites réel et théorique dû à un rééquilibrage de l'extraction de l'année 2021 et une surestimation possible du débit de pompage réel.

9 714 m3 de boues ont été envoyés vers les lits de séchage. La concentration moyenne de ces boues est de 3,3 g/L (moyenne des analyses réalisées durant l'année). C'est ainsi que la production de boues réelle est estimée à 31,7 tonnes de matières sèches. Cela correspond à 28 kg MS/m2/an (dimensionnement des LSPR basé sur 50 kg MS/m2/an).

Les lits de séchage ne nécessitent pas d'être curés. La hauteur des boues dans les lits a été de nouveau mesurée

en fin d'année afin de calculer la vitesse d'accumulation et de s'adapter 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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

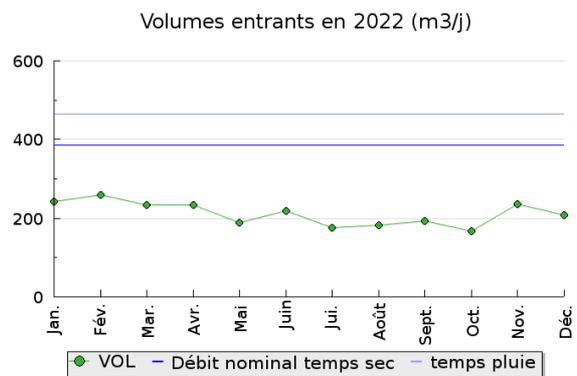
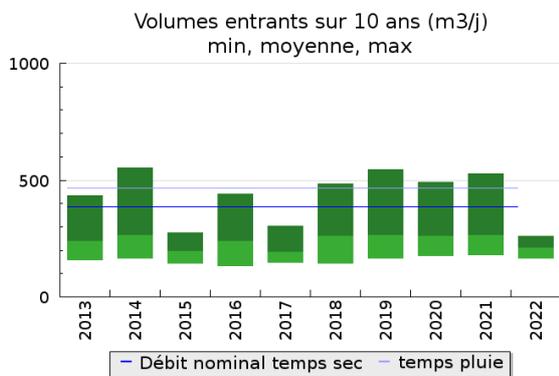
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	211 m3/j	45 %			275 m3/j	
DBO5	77 Kg/j	51 %	370 mg/l	99 %	1 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	182 Kg/j	61 %	880 mg/l	94 %	11,6 Kg/j	42 mg/l
MES	93 Kg/j		450 mg/l	98 %	2,2 Kg/j	8 mg/l
NGL	18,5 Kg/j		88 mg/l	91 %	1,7 Kg/j	6,2 mg/l
NTK	18,5 Kg/j		88 mg/l	92 %	1,5 Kg/j	5,3 mg/l
PT	2,4 Kg/j		11,5 mg/l	36 %	1,5 Kg/j	5,6 mg/l

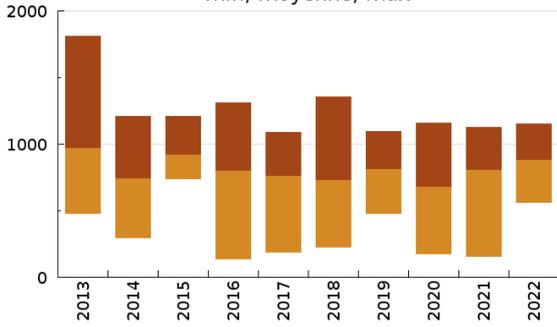
Indice de confiance

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

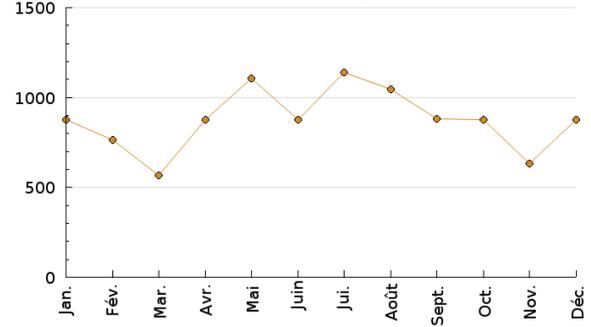
Pollution traitée



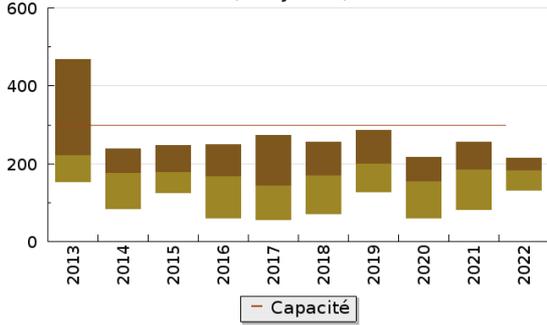
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



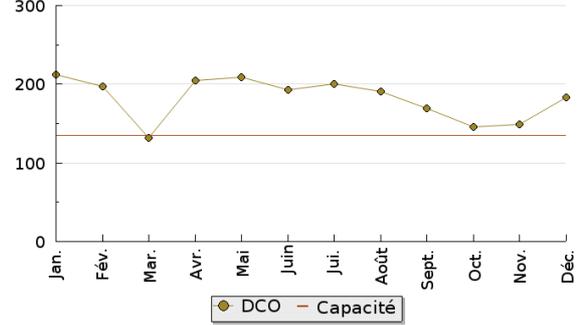
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



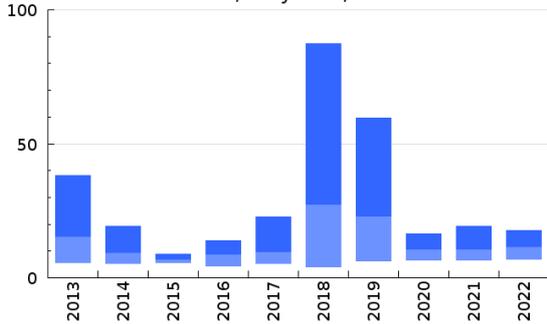
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



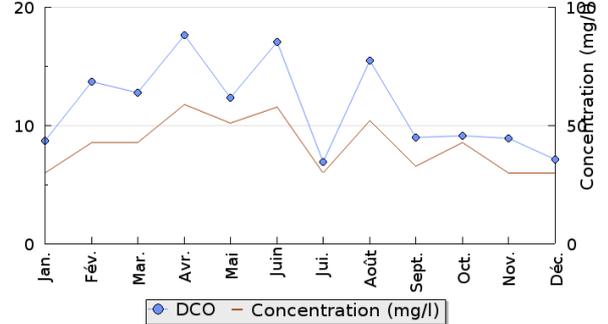
Pollution éliminée

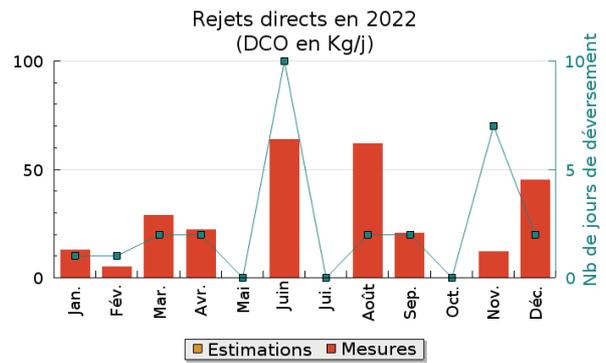
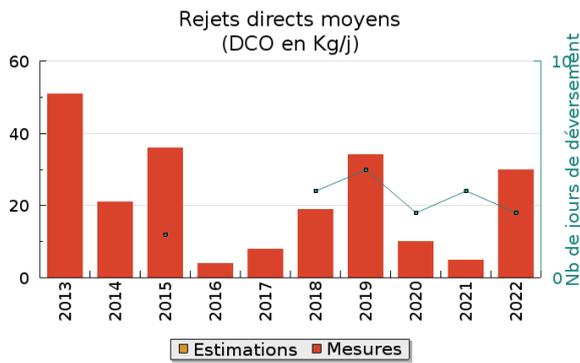
Pollution rejetée

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

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=0524145V002>