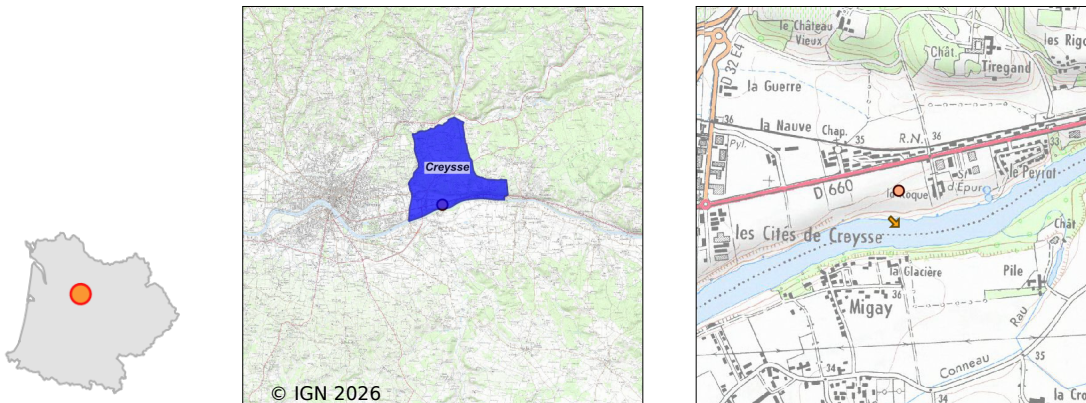


Système d'assainissement 2024 CREYSSE N°2 (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif



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 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 741 abonnés sont collectées sur la commune de Creysse.

Vue la corrélation entre volumes collectés et pluviométrie, on constate que le réseau deau usée est impacté par l'intrusion de eaux claires parasites. 46 déversements ont été recensés au niveau du déversoir de drage en tête de station (point A2) dont 9 non justifiés (absence de dépassement de la charge hydraulique nominale de la station) pour un total de 2 570 m³ déversés en 2024.

Les volumes déversés au niveau du DO en tête de station représentent 2,6 % du volume traité total sur l'année 2024.

Le bureau d'étude Altéréo a été recruté pour réaliser le diagnostic du réseau. La phase 1 de ce diagnostic a été rendue en octobre 2024. La campagne de mesure en nappe basse a été lancée en octobre et la campagne de mesure en nappe haute prévue au 1er trimestre 2025.

Station d'épuration

STATION DEPURATION

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans d'auto-surveillance réglementaires montrent une bonne qualité de traitement sur les 12 mesures programmées. Le planning d'auto-surveillance a été respecté à l'exception d'une mesure en mai à cause d'un dysfonctionnement sur un préleveur, mesure qui a été reportée dans le même mois.

La station a reçu en moyenne 276 m³/j en 2024, soit 72 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le percentile 95 (PC95) du volume journalier traité en 2024 est de 647 m³/j.

Le débit nominal de la station est dépassé 63 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 30 mars 2024 avec 865 m³/j de effluent entrant (une précipitation associée de 2 mm et 21 mm la veille), soit 226 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 164 kg de DCO par jour, soit 45 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO₅ pour l'année 2024 est de 1 600 EH pour une capacité nominale de la station de dépurateur de 2 500 EH.

Il manque 9 jours de données débitométriques en 2024 suite à un problème d'archivage d'automate sur le site d'exploitation.

Le suivi des équipements par l'exploitant est exemplaire.

AUTOSURVEILLANCE

Le contrôle de la chaîne métrologique, réalisé par le SATESE le 15 avril 2024 a donné satisfaction, les commentaires sur les différents points sont les suivants :

DO (A2) : La mesure débitométrique fonctionne correctement.

Entrée (A3) : Le débitmètre ainsi que le préleveur fonctionnent correctement.

Sortie (A4) : Le débitmètre ainsi que le préleveur fonctionnent correctement.

Boues (A6) : Le débitmètre fonctionne correctement.

Echantillonnage : L'exploitant réalise correctement le partage, l'homogénéisation et le prélèvement des échantillons.

Données SANDRE : Les données SANDRE sont correctement transmises. Un écart observé en septembre s'explique par une fuite du tuyau reliant le clarificateur au canal de sortie, réparée depuis octobre-novembre 2024

La cotation globale du dispositif d'auto-surveillance est de 10 sur 10.

Sous produits

Environ 0,95 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, soit 3,15 tonnes en 2024.

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés et de cinq modèles mathématiques. Les bilans non représentatifs ne sont pas pris en compte (très forte dilution par des eaux claires parasites par exemple) et une pondération saisonnière peut être réalisée si la charge évolue significativement au cours de l'année (affluence touristique par exemple). Les valeurs extrêmes issues des calculs sont écartées afin de proposer une estimation représentative de la production de boues.

Production de boues théorique (kg de MS) : 19 600 à 22 800

Production de boues réelle (kg de MS) : 29 947

Ecart (%) : 31 % à 53%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2024.

L'écart constaté entre les boues produites et les valeurs théoriques peut s'expliquer par plusieurs facteurs. Tout d'abord, un problème d'extraction des boues pourrait être en cause, notamment au mois de mai un problème d'extraction continu a eu lieu sur 48 heures. De plus, une surestimation du taux de boues lors des prélèvements mensuels sur les matières en suspension (MES) du bassin d'aération pourrait fausser les calculs et entraîner une divergence entre les valeurs attendues et celles réellement observées.

7 977 m³ soit 30 tonnes de matières sèches. Cela correspond à 26 kg MS/m²/an (dimensionnement des LSPR basé sur 50 kg MS/m²/an).

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 120 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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

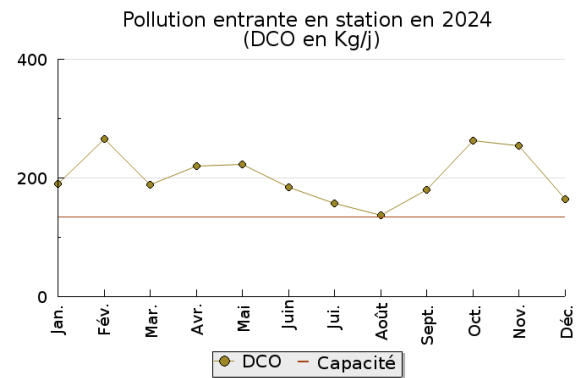
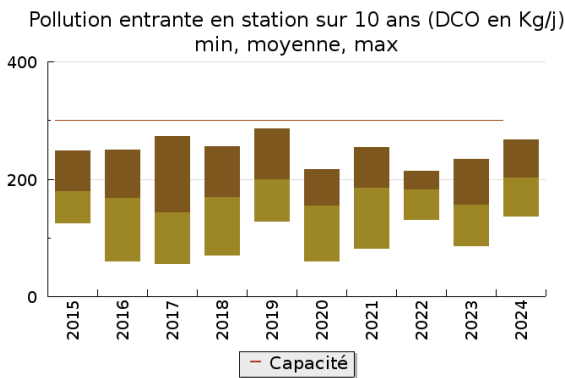
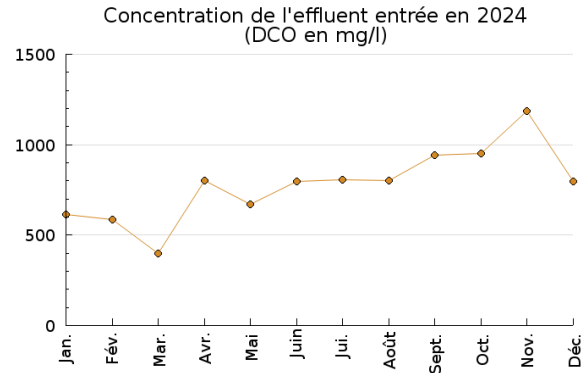
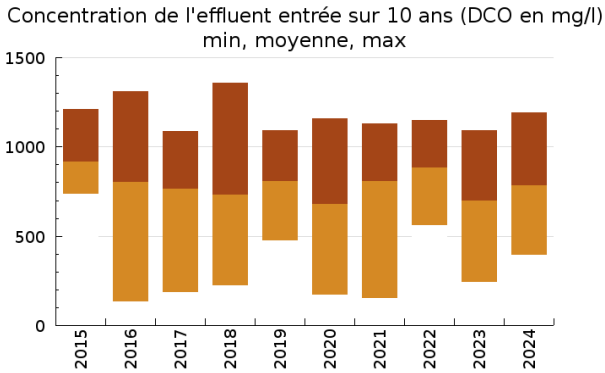
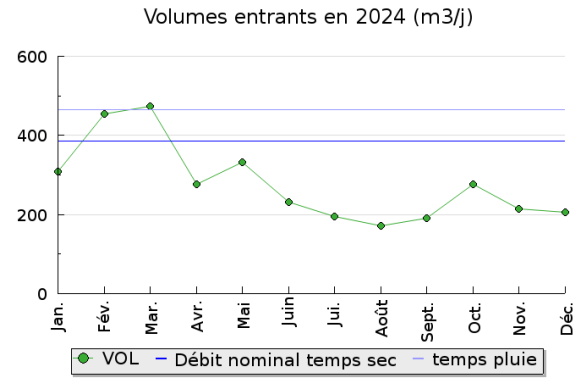
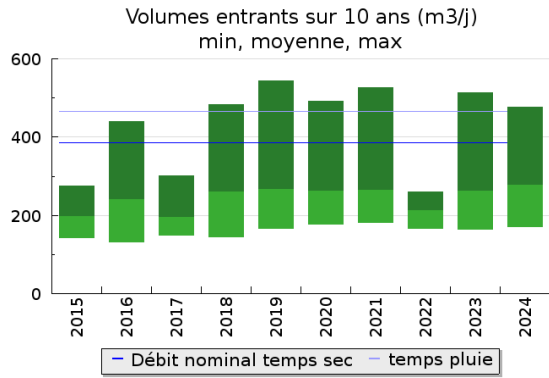
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	277 m ³ /j	60 %			340 m ³ /j	
DBO ₅	83 Kg/j	56 %	320 mg/l	99 %	1 Kg/j	3 mg/l
DCO	202 Kg/j	67 %	780 mg/l	94 %	11,2 Kg/j	34 mg/l
MES	116 Kg/j		450 mg/l	99 %	1,2 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	25,9 Kg/j		94 mg/l	96 %	0,9 Kg/j	2,7 mg/l
NTK	25,9 Kg/j		94 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	1,5 mg/l
PT	3,8 Kg/j		13,6 mg/l	75 %	0,9 Kg/j	2,7 mg/l

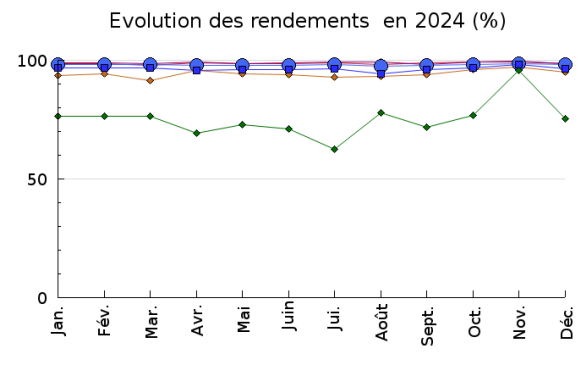
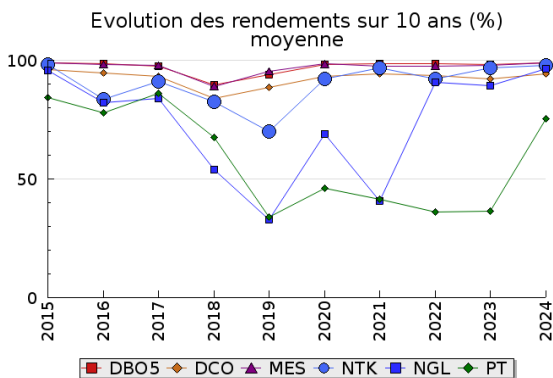
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

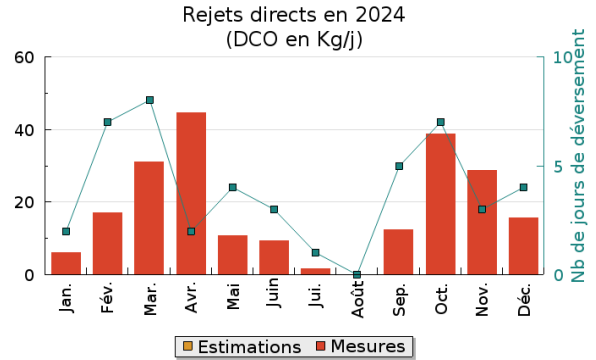
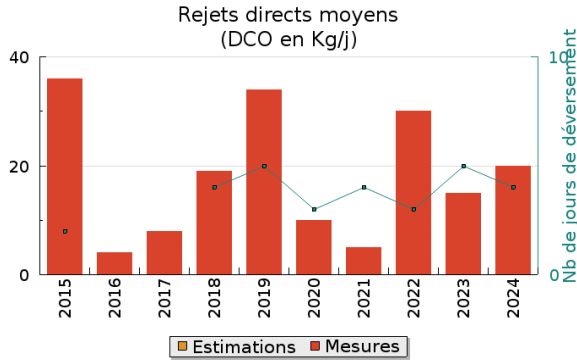
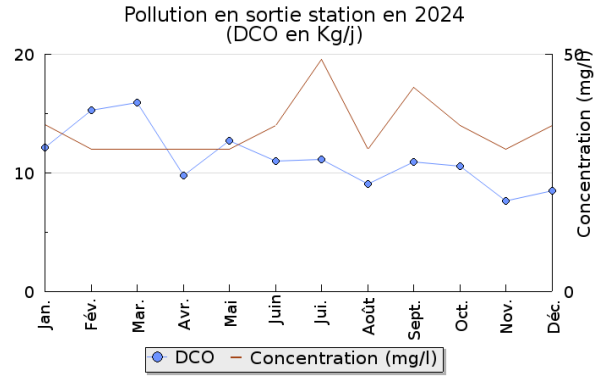
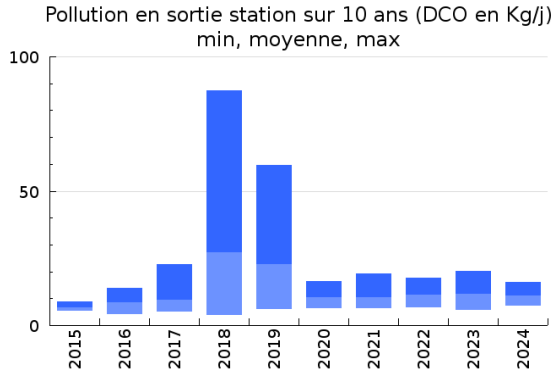
Pollution traitée



Pollution éliminée



Pollution rejetée



Production et destination des boues

Problèmes rencontrés en 2024

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-0524145V002>