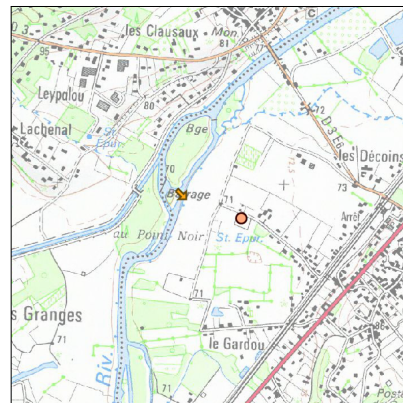
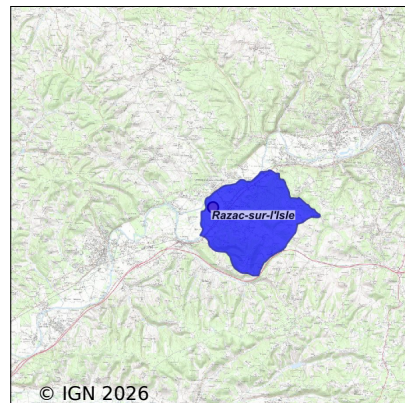


Système d'assainissement 2024

RAZAC SUR L'ISLE

Réseau de type Séparatif



Station : RAZAC SUR L'ISLE

Code Sandre	0524350V002
Nom du maître d'ouvrage	CA LE GRAND PERIGUEUX
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PERIGOURDINE
Date de mise en service	juin 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	210 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	510 810, 6 454 680 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Razac-sur-l'Isle depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Un déversoir dorage est présent à quelques mètres en amont de la station dépuracion. Celui-ci se décharge dans le fossé longeant la station. Lors de forts événements pluvieux, ce dernier, monte en charge et leau du fossé entre dans le réseau de collecte. Un éclaircissement sur le statut de ce point est nécessaire.

Le volume moyen journalier reçu par la station est d'environ 232 m³/j soit 77% de la capacité de la station.

Le percentile 95 est estimé à 805 m³/j, soit un dépassement important par rapport à la capacité nominale de la station qui est de 300 m³/j. Le volume reçu par la station a dépassé les 700 m³/j pendant 25 jours, toutefois 46 autres jours de dépassement ont eu lieu, avec des volumes allant de 314 à 692 m³/j.

Station d'épuration

La charge organique collectée lors des 12 bilans 24h est relativement stable d'une année sur l'autre, mais également tout au long de l'année 2024. Celle-ci se situe aux alentours du tiers de la capacité nominale (700 équivalents habitants environ en DBO₅).

Les rendements épuratoires de la station dépuracion sont très satisfaisants, pour l'ensemble des paramètres, excepté pour la mesure sur le phosphore en mai, juillet et novembre.

Le contrôle du dispositif d'autosurveillance effectué au mois de novembre montre un bon fonctionnement de la chaîne métrologique des points A3 et A4 (entrée et sortie).

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Production de boues théorique (kg de MS) : 13 300 à 17 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 13 924

Ecart (%) : -4 à +18%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2024, avec prise en compte de la surproduction liée à l'utilisation de chlorure ferrique (majoration de 10%).

L'estimation des boues produites a été réalisée à partir d'une concentration de boues en sortie de clarificateur de 8 g/L.

En 2024, 125 kg de polymères ont été utilisés pour conditionner les boues.

Données chiffrées

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

0524350V001 RAZAC SUR L'ISLE

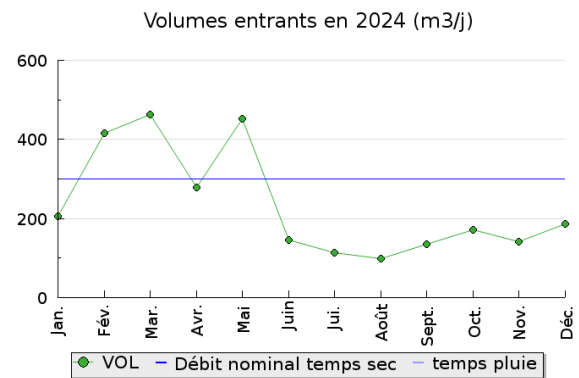
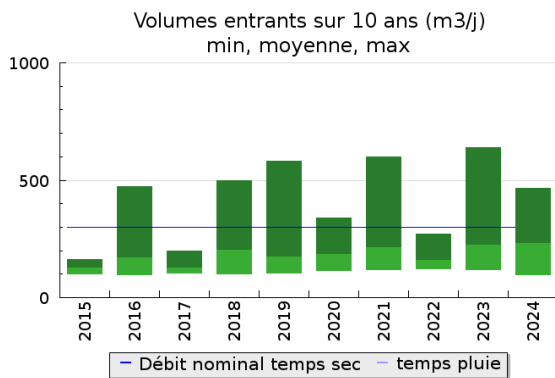
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	234 m3/j	78 %			241 m3/j	
DBO5	56 Kg/j	46 %	279 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
DCO	146 Kg/j	70 %	730 mg/l	95 %	7,2 Kg/j	30 mg/l
MES	82 Kg/j		400 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
NGL	15,6 Kg/j		76 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	4 mg/l
NTK	15,5 Kg/j		76 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	2,7 mg/l
PT	1,8 Kg/j		8,9 mg/l	80 %	0,4 Kg/j	1,9 mg/l

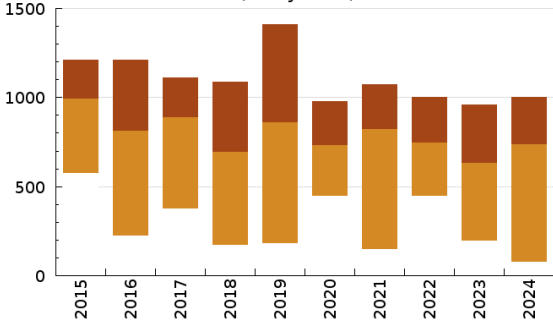
Indice de confiance

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

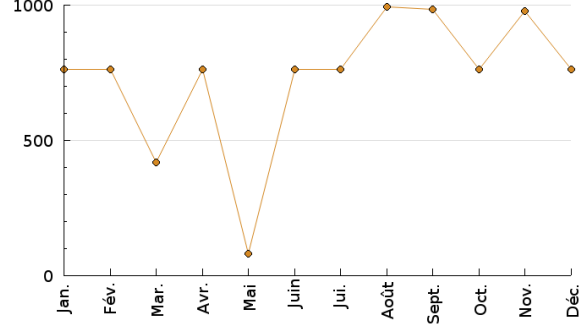
Pollution traitée



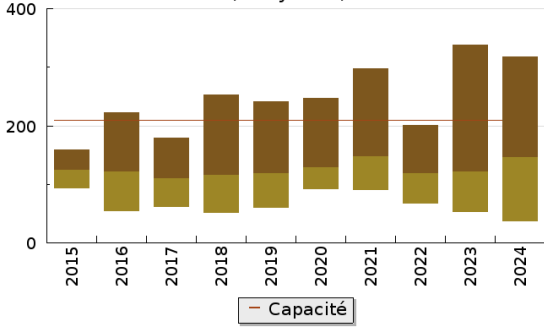
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



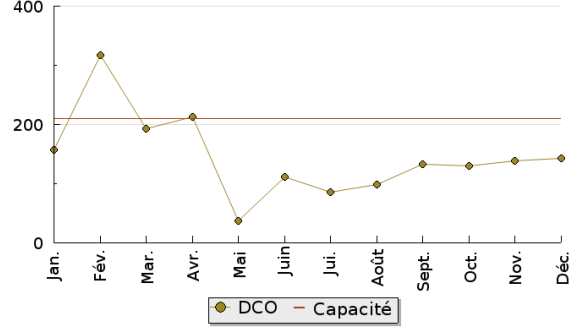
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

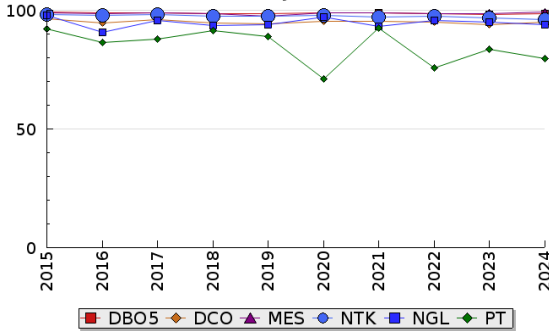


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

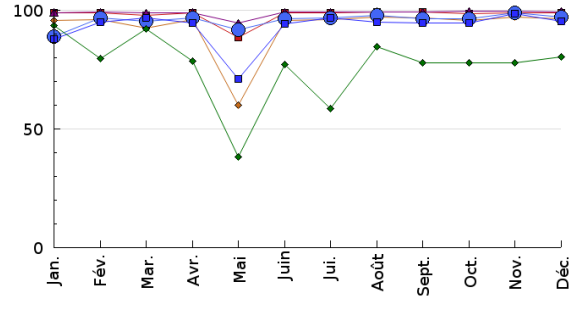


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

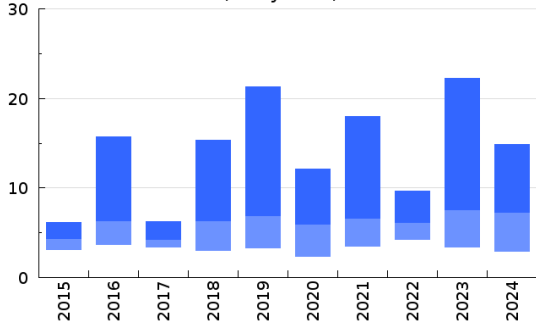


Evolution des rendements en 2024 (%)

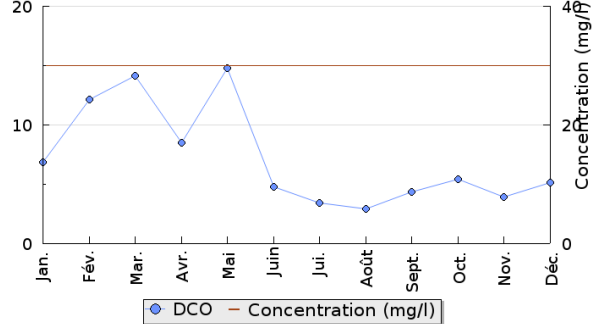


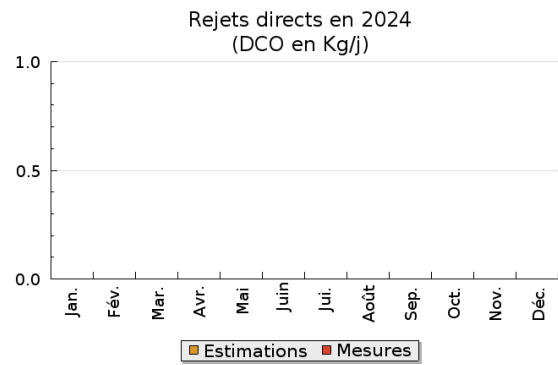
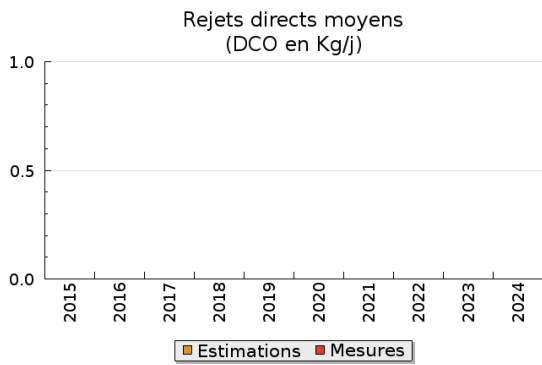
Pollution rejetée

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



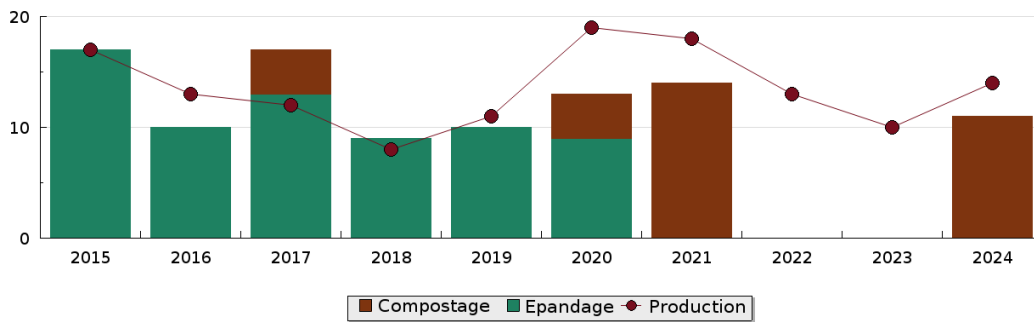
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0524350V002>