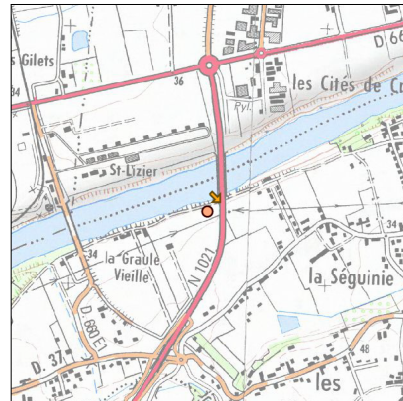
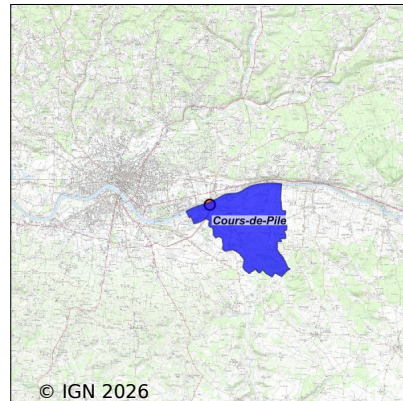


# Système d'assainissement 2024

## COURS DE PILE 2 (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : COURS DE PILE 2 (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524140V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA BERGERACOISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	CA BERGERACOISE
<b>Date de mise en service</b>	avril 2015
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	78 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	156 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	117 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	486 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	505 210, 6 419 186 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Dordogne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cours-de-Pile depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les eaux usées de 545 abonnés sont collectées sur la commune de Cours de pile en 2024.

Au vu des volumes corrélés aux données pluviométriques, on note que le réseau de collecte est impacté par 1 intrusion deaux claires parasites. 43 déversements dont 20 non justifiés (problème pompage du poste de relevage) ont été recensés au niveau du déversoir dorage en tête de station (point A2) pour un total de 5 537 m3 déversés.

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

Un Hydrocurage du réseau et des postes de relevage est régulièrement réalisé chaque année.

Le nettoyage régulier de la ventouse a été réalisé sur l'année 2024 par OPURE.

La vérification annuelle du caisson débitmétrique du déversoir dorage a été faite. La loi hauteur/débit programmée est bonne, la mesure de débit fonctionne correctement.

### Station d'épuration

Lors des deux mesures d'autosurveillance réglementaires, le rejet de la station correspondait aux prescriptions de l'arrêté en vigueur sur l'outil épuratoire.

Les tests ammonium/nitrate, réalisés en sortie de par l'exploitant et le SATESE sur l'année 2024, confirment une bonne qualité de l'effluent traité.

La station a reçu en moyenne 268 m3/j en 2024, soit 121 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 170 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 30 mars 2024 avec 1 158 m3/j deffluent entrant (25,2 mm la veille et une précipitation associée de 3,1 mm), soit 526 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 187 kg de DCO par jour, soit 120 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2024 est de 623 EH pour une capacité nominale de 1 300 EH.

En ce qui concerne les massifs de roseaux du premier étage, ils ont connu un excellent développement en 2024.

### Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

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

0524140V001      COURS DE PILE

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	330 m3/j	69 %			330 m3/j	
DBO5	54 Kg/j	69 %	160 mg/l	97 %	1,7 Kg/j	5 mg/l
DCO	193 Kg/j	123 %	580 mg/l	93 %	13,7 Kg/j	41 mg/l
MES	125 Kg/j		380 mg/l	98 %	2,8 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	14,5 Kg/j		44 mg/l	34 %	9,6 Kg/j	28,5 mg/l
NTK	14,5 Kg/j		44 mg/l	85 %	2,2 Kg/j	6,7 mg/l
PT	2 Kg/j		6,1 mg/l	-8,2 %	2,2 Kg/j	6,5 mg/l

## 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-0524140V002>