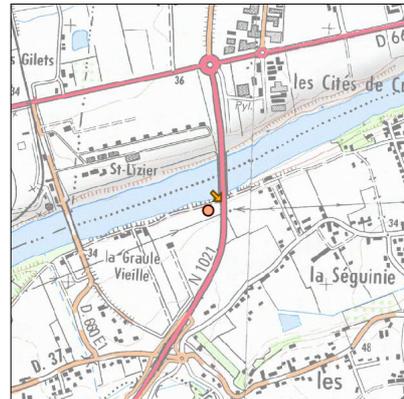
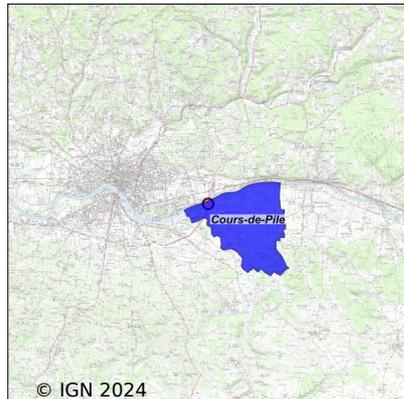


# Système d'assainissement 2022

## 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>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION 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 reseau

## Raccordements communaux

100% de Cours-de-Pile depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Il y a 527 abonnés recensés sur le reseau au 31 decembre 2021.

Le graphique des volumes mensuels moyens collectés montre une sensibilité du reseau aux intrusions deaux claires parasites. La Communaute d'Agglomeration dispose d'un diagnostic reseau récent et a respecté le programme de travaux issu de ce diagnostic. Les travaux se sont achevés en 2020.

Les eaux claires n'ont cependant aucun impact sur la filiere de traitement. En effet les massifs plantés de roseaux sont peu sensibles aux à-coups de charge hydraulique.

L'état général des postes donne satisfaction, ces derniers sont très bien entretenus. Des hydrocurages réguliers sont effectués sur le reseau : 800 ml en 2021.

Un probleme de ventouse sur le reseau entre le poste de relevage principal et la station a été observé plusieurs fois durant l'année. Cela n'a pas empêché le transfert des eaux usées vers la station.

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

### Station d'épuration

Les mesures d'auto-surveillance montrent que le rejet respecte les prescriptions de l'arrêté préfectoral en vigueur. Les tests hebdomadaires réalisés par l'exploitant attestent de la qualité constante de l'effluent traité sur l'année.

La station reçoit en moyenne 205 m<sup>3</sup>/j soit 93 % de sa capacité hydraulique nominale. La pollution organique (DCO) reçue par la station lors des mesures correspond à une population équivalente à 620 habitants soit un taux de charge organique de 48 %.

Les roseaux cette année ont eu un excellent développement, avec une bonne densité. Les massifs sont dépourvus d'adventices.

Le suivi de la station est de qualité. Le cahier d'exploitation est correctement renseigné.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 110 kg en 2021.

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	152 m3/j	31 %			152 m3/j	
DBO5	47 Kg/j	60 %	310 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4 mg/l
DCO	130 Kg/j	84 %	860 mg/l	93 %	9,3 Kg/j	61 mg/l
MES	76 Kg/j		500 mg/l	98 %	1,8 Kg/j	12 mg/l
NGL	14,1 Kg/j		93 mg/l	43 %	8,1 Kg/j	53 mg/l
NTK	14,1 Kg/j		93 mg/l	87 %	1,8 Kg/j	12 mg/l
PT	1,9 Kg/j		12,8 mg/l	21,6 %	1,5 Kg/j	10 mg/l

## 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=0524140V002>