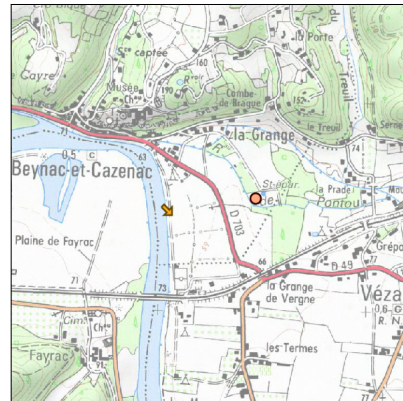
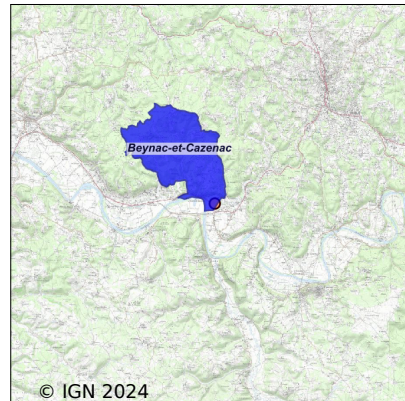


Système d'assainissement 2022

BEYNAC ET CAZENAC (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : BEYNAC ET CAZENAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0524040V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BEYNAC ET CAZENAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	68 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	554 088, 6 416 996 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Beynac-et-Cazenac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

D'après l'histogramme des volumes moyens mensuels corrélés aux données pluviométriques le réseau de collecte reste sensible aux entrées de eaux claires parasites de type permanente et météorique.

Les volumes collectés pour cette année 2022 restent bien en deçà de la capacité nominale de la station. En comparaison au volume total de 2021, il y a eu environ 1 000 m³ de moins qui peut être vraisemblablement corrélé aux événements pluvieux qui ont été moins denses au cours de cette année.

La station reçoit en moyenne 63,9 m³/j soit 35 % de la capacité nominale de la station (180 m³/j).

Station d'épuration

Deux mesures d'auto-surveillance ont été réalisées en 2022. Dans les deux cas, l'eau traitée, prélevée en sortie de clarificateur, avant les lagunes de finition, est de excellente qualité. Les rendements épuratoires sont bons sur l'ensemble des paramètres.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) maximale est de 600 EH pour une station d'épuration de 1 140 EH de capacité.

Mis à part le pic de pollution collectée durant l'été, la quantité de défluent à traiter est moindre le restant de l'année, et souvent dilué durant les épisodes pluvieux et/ou de nappes hautes.

Le SATESE a observé au cours de ses visites des débordements ponctuels des eaux via le saut à ski sur le dégraisseur dus à une mise en charge de louvrage.

La station est également équipée de lagunes de finitions, qui permettent d'affiner le traitement (et plus particulièrement du point de vue de la bactériologie).

L'entretien et l'exploitation de la station est effectué de façon hebdomadaire par le personnel exploitant. Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

15.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

En 2022, 100 kg de refus de dégrillage ont été retirés (en ordures ménagères), ainsi que 5,2 tonnes de sables et 5,4 tonnes de graisses.

15.4 BOUES

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022, 2021 et 2020.

Cependant, il faut prendre ces chiffres avec prudence, car la charge polluante collectée en dehors de la période estivale stricte est difficilement appréhendable (du fait de l'intrusion de eau claire parasite, des variations de charge saisonnière).

Production de boues théorique (kg de MS) : Entre 5 100 et 5 500

Production de boues réelle (kg de MS) : 2 436

Ecart (%) : 52 % à 55%

Estimation des boues produites à partir du débit de la pompe d'extraction mesuré ($P_{ext} = 21 \text{ m}^3/\text{h}$) et d'une concentration de boues en sortie de clarificateur.

L'entreprise Cadiot est intervenue afin de déshydrater les boues du silo. 3,25 tonnes de matières sèches ont été évacuées vers le site de compostage du SICTOM Périgord Noir à Marcillac Saint Quentin (24).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	55 m3/j	31 %			55 m3/j	
DBO5	17,9 Kg/j	26 %	320 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	46 Kg/j	42 %	810 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	31,6 mg/l
MES	25 Kg/j		440 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	8,5 mg/l
NGL	5,1 Kg/j		90 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
NTK	5,1 Kg/j		90 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,6 Kg/j		10,4 mg/l	39 %	0,4 Kg/j	6,8 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=0524040V001>