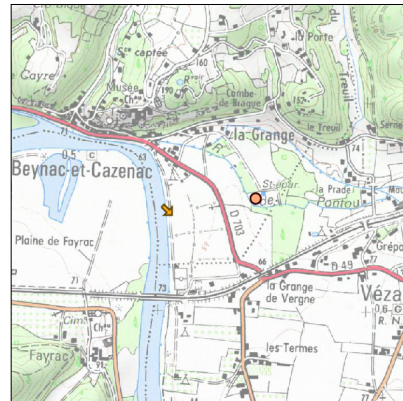
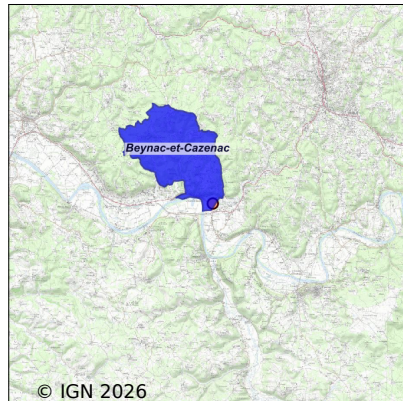


Système d'assainissement 2024

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 ne semble pas être sensible aux intrusions d'eaux claires parasites.

Les volumes collectés pour cette année 2024 restent bien en deçà de la capacité nominale de la station. En effet, le volume moyen journalier est de 59 m³/j soit 33 % de la capacité hydraulique de la station (180 m³/j).

Le poste de relevage principal présent sur le réseau est propre et le fonctionnement des pompes donne satisfaction. Celui-ci a été hydrocuré au mois de juin.

Station d'épuration

Deux mesures d'auto-surveillance ont été réalisées en 2024. Dans les deux cas, l'eau traitée, prélevée en sortie de clarificateur, avant les lagunes de finition, est de très bonne qualité. Les rendements épuratoires sont bons sur l'ensemble des paramètres.

La charge polluante maximale représente environ 810 habitants (sur le paramètre DCO), soit 71 % de la capacité organique nominale de la station.

Au mois de février, un nouvel agitateur a été installé dans le silo à boues.

La station est également équipée de lagunes de finitions, qui permettent d'affiner le traitement (et plus particulièrement sur les paramètres bactériologiques).

Cette année des ragondins ont été observés sur les lagunes. Ceux-ci ont déjà fait d'importants dégâts au niveau des berges. Afin de limiter leur impact sur les berges, une campagne de piégeage a été réalisée.

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

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2024, 2023 et 2022, 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) : Entre 5 200 et 5 600

Production de boues réelle (kg de MS) : 3 630

Ecart (%) : -30% à -54%

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 : 1.61 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 | 47 m3/j | 26 % | | | 47 m3/j | |
| DBO5 | 15,6 Kg/j | 23 % | 330 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 39 Kg/j | 36 % | 810 mg/l | 95 % | 1,8 Kg/j | 39 mg/l |
| MES | 26,1 Kg/j | | 530 mg/l | 99 % | 0,4 Kg/j | 8,3 mg/l |
| NGL | 3,3 Kg/j | | 70 mg/l | 92 % | 0,2 Kg/j | 5,7 mg/l |
| NTK | 3,3 Kg/j | | 70 mg/l | 98 % | 0,1 Kg/j | 1,4 mg/l |
| PT | 0,5 Kg/j | | 10 mg/l | 56 % | 0,2 Kg/j | 4,8 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-0524040V001>