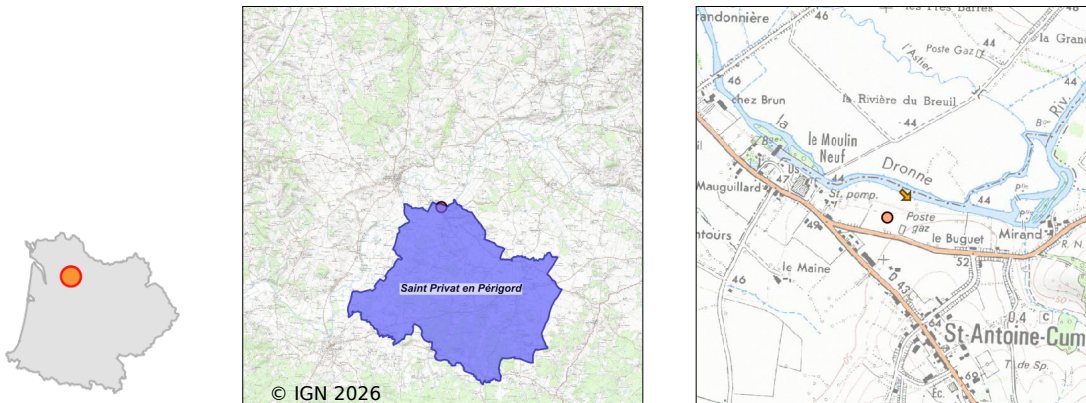


# Système d'assainissement 2024

## SAINT ANTOINE DE CUMOND (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT ANTOINE DE CUMOND (BOURG)

|   |  |
|---|--|
| <b>Code Sandre</b>                                    | <b>0524368V001</b>   |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                        | COMMUNE DE SAINT PRIVAT EN PERIGORD                                |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                            | COMMUNE DE SAINT PRIVAT EN PERIGORD                                |
| <b>Date de mise en service</b>                        | janvier 2006   |
| <b>Date de mise hors service</b>                      | -  |
| <b>Niveau de traitement</b>                           | Secondaire bio (Ntk)   |
| <b>Capacité</b>                                       | 250 équivalent-habitant  |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                           | 15 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                            | 30 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                            | 15 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                        | 38 m3/j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                      | -  |
| <b>Filières EAU</b>                                   | File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel          |
| <b>Filières BOUE</b>                                  |  |
| <b>Filières ODEUR</b>                                 |  |
| <b>Coordonnées du point de rejet<br/>(Lambert 93)</b> | 480 139, 6 466 280 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| <b>Milieu récepteur</b>                               | Rivière - La Dronne  |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

44% de Saint Privat en Périgord depuis 2017

## Observations SDDE

### Système de collecte

Il y a 69 abonnés sur le réseau d'assainissement collectif.

Le poste de relevage a fonctionné correctement et a été hydrocuré au mois de octobre.

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction. Celui-ci semble réagir légèrement aux fortes précipitations comme illustrent les pics de volume moyen journalier du mois de février à mai. Ces précipitations ont été d'une intensité exceptionnelle depuis le mois de octobre 2023 et certains regards du réseau se sont probablement retrouvés temporairement immergés. Cela ne remet pas en question l'étanchéité du réseau.

### Station d'épuration

Les analyses réalisées sur un échantillon ponctuel prélevé en sortie de la seconde lagune de finition attestent d'une excellente qualité de l'eau traitée.

Les tests réalisés par l'exploitant sur les formes azotées attestent d'une très bonne qualité de l'eau traitée en sortie du filtre planté de roseaux et d'un bon fonctionnement de l'outil épuratoire durant l'ensemble de l'année 2024.

La station reçoit un débit moyen de 19.6 m<sup>3</sup>/j sur l'année soit 52 % de sa capacité hydraulique nominale.

Un bûchage du filtre du premier étage a été réalisé cette année, malgré cela, du lisier a envahi la totalité des filtres.

Les bassins de lagunage n'apportent aucune remarque sur l'année 2024.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Sur l'année 2024, 290 kg ont été évacués.

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

Lors de la visite du SATESE du mois de juin, une estimation de la quantité de boues stockée sur la surface des filtres a été réalisée, en vue d'un éventuel curage des filtres.

La hauteur moyenne de boues au bord des filtres est de 11,3 cm, soit 57% de remplissage.

Le SATESE a conseillé de mutualiser le curage de Saint Privat des Prés avec celui de St Antoine Cumond. Celui-ci aura pour bénéfice de retirer la totalité des rhizomes de lisier et de faciliter le nettoyage des filtres grâce à l'abaissement du niveau dans les casiers.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 12,3 m3/j          | 32 %     |               |           | 7,6 m3/j           |               |
| DBO5      | 3,5 Kg/j           | 23 %     | 280 mg/l      | 99 %      | 0 Kg/j             | 2,6 mg/l      |
| DCO       | 7,9 Kg/j           | 26 %     | 640 mg/l      | 94 %      | 0,5 Kg/j           | 65 mg/l       |
| MES       | 3 Kg/j             |          | 240 mg/l      | 92 %      | 0,2 Kg/j           | 31,3 mg/l     |
| NGL       | 1,1 Kg/j           |          | 91 mg/l       | 96 %      | 0,1 Kg/j           | 6,6 mg/l      |
| NTK       | 1,1 Kg/j           |          | 91 mg/l       | 96 %      | 0,1 Kg/j           | 6,2 mg/l      |
| PT        | 0,1 Kg/j           |          | 9,7 mg/l      | 58 %      | 0,1 Kg/j           | 6,6 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-0524368V001>