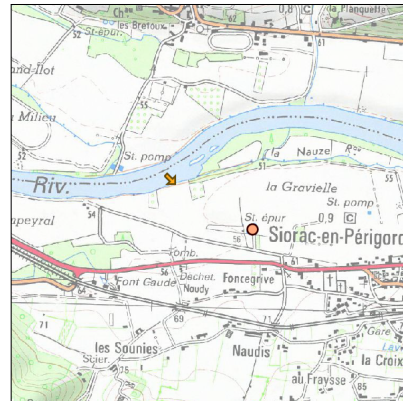
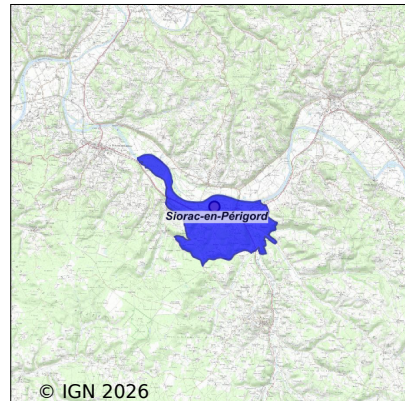


# Système d'assainissement 2024

## SIORAC EN PERIGORD

### Réseau de type Séparatif



## Station : SIORAC EN PERIGORD

<b>Code Sandre</b>	<b>0524538V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE LA DORDOGNE ET
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE LA DORDOGNE ET
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1991
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
<b>Capacité</b>	1 900 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	114 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	180 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	180 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	300 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	540 092, 6 415 839 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Dordogne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Siorac-en-Périgord depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume annuel estimé est d'environ 70 000 m<sup>3</sup>. Cette valeur est à prendre avec précaution car les débits estimés des 4 pompes qui collectent les eaux usées varient. Les débits des pompes du poste de relevage « Bourg » sont difficiles à évaluer.

Les volumes collectés en 2024 ont été gonflés par les intrusions de eaux claires parasites comme en témoignent les pics de volumes reçus en mars et avril. Au maximum, la station a reçu 121 % de sa capacité hydraulique nominale.

La charge maximale mesurée lors des autosurveillances de 2024 a eu lieu en juillet par temps sec avec 59% de la capacité hydraulique reçue et 85% de la charge organique (sur la DCO).

Un diagnostic du système d'assainissement est en cours.

Les postes de relevage sont hydrocurés 1 à 2 fois par an. En 2024, 665mL de canalisations ont été hydrocurés.

### Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est convenable, mais il dépasse les normes de rejet exigées dans l'arrêté préfectoral en vigueur pour le paramètre DCO. Le rejet est non conforme pour les deux bilans de l'année 2024.

Les tests effectués chaque semaine en sortie de clarificateur sont bons sauf en été où la pollution ammoniacale est partiellement éliminée. Le traitement se poursuit ensuite dans les deux bassins de lagunage.

Le pont racleur du clarificateur est tombé en panne plusieurs fois au cours de l'année. Celui-ci a été remonté car le frottement de la roue sur le béton provoquait son arrêt.

Au mois de mai, les pompes du poste de refoulement en sortie de lagunes se sont bouchées à cause de lentilles d'eau qui s'étaient accumulées au fond de l'ouvrage. Un hydrocurage de la cuve a été réalisé.

L'ensemble des autres ouvrages de la station ont été fonctionnel toute l'année.

### Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées dans le silo. En 2024, aucune évacuation de boues n'a été réalisée.

Production de boues théorique (kg de MS) : 7 100

Production de boues réelle (kg de MS) : 10 270

Ecart (%) : + 31%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2024 et 2023. Elle est à prendre avec précaution car la formule ne comprend que le paramètre de la DBO<sub>5</sub>. De plus, la station est soumise à des variations touristiques qu'il est difficile d'estimer.

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à 1 an et 3 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	142 m3/j	47 %			142 m3/j	
DBO5	48 Kg/j	42 %	340 mg/l	92 %	3,9 Kg/j	27,5 mg/l
DCO	124 Kg/j	69 %	880 mg/l	85 %	18,7 Kg/j	131 mg/l
MES	57 Kg/j		400 mg/l	89 %	6,4 Kg/j	45 mg/l
NGL	12,2 Kg/j		86 mg/l	46 %	6,6 Kg/j	47 mg/l
NTK	12,2 Kg/j		86 mg/l	65 %	4,2 Kg/j	29,5 mg/l
PT	1,5 Kg/j		10,3 mg/l	15,8 %	1,2 Kg/j	8,6 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-0524538V001>