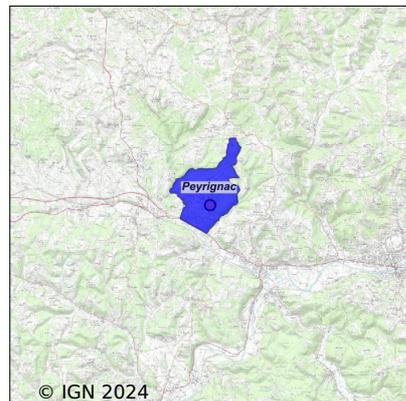


# Système d'assainissement 2022

## PEYRIGNAC (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : PEYRIGNAC (BOURG)

Code Sandre	0524324V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Date de mise en service	mars 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	310 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	19 Kg/j
Charge nominale DCO	37 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	47 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	558 286, 6 452 041 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Peyrignac depuis 2007

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume moyen reçu par la station est d'environ 27,8 m<sup>3</sup>/j soit 60% de la capacité de la station. Le réseau semble collecter des eaux claires parasites de nappe et météoriques au vu des volumes reçus par la station en janvier soit des volumes d'environ 48,5 m<sup>3</sup>/j soit 104% de sa capacité. Ce type de station rustique est capable de supporter jusqu'à 700% de sa capacité hydraulique sans dysfonctionner de façon temporaire. Par temps sec, le volume moyen est d'environ 20 m<sup>3</sup>/j soit 43% de la capacité nominale de la station.

Le poste de relevage du Bourg fonctionne correctement et est bien entretenu. Cet ouvrage collecte lui aussi des eaux claires parasites au vu des relevés de compteurs. Le débit des pompes est de 7 m<sup>3</sup>/h chacune, ce qui représente 16 m<sup>3</sup>/j transitant par le poste en période de eaux claires contre 9 m<sup>3</sup>/j en période sèche.

### Station d'épuration

Les résultats d'analyses sur le prélèvement ponctuel réalisé en sortie de station au mois de octobre indiquent une qualité de rejet moyenne mais dégradée du fait du mauvais fonctionnement de la chasse hydraulique.

L'analyse réalisée sur l'échantillon issu du bilan d'auto-surveillance réglementaire de juillet a fait état d'une eau traitée de qualité tout juste acceptable au vu des exigences réglementaires appliquées à cette station.

Le volume deffluent reçu sur les 24 heures de mesures représente 53% de la capacité nominale de la station ce qui correspond à une population équivalente à 170 habitants. La pollution organique (DBO<sub>5</sub>) traitée par la station sur les 24 heures de mesure représente 45% de la capacité nominale de la station et correspond à une population estimée à 170 habitants.

La mousse détachée de la chasse a été remplacée plusieurs fois en cours dont une au mois de septembre.

Les adventices ont envahi une partie des filtres notamment ceux de gauche et central. Les roseaux se sont bien développés sur le reste de la surface disponible. Il a été conseillé de débroussailler complètement les zones colonisées par les orties et d'apporter une attention particulière à l'arrachage manuel des adventices afin qu'ils ne rentrent pas en concurrence avec les roseaux.

Les revanches en béton des filtres sont percées et/ou endommagées par endroit. Elles pourront être reprises lors des futurs travaux afin de maintenir la capacité de stockage des casiers et de limiter le risque de déversement de boues sur le sol de la station.

Le fonctionnement hydraulique de la zone de rejet végétalisée est fortement dégradé du fait d'un colmatage avancé. La zone de dégagement du canal débitmétrique s'ennoie lors d'importantes arrivées d'eau. L'étude réalisée dans le cadre de la réhabilitation de la zone a été présentée en début d'année et la création d'un second étage de filtres plantés de roseaux a été prévue.

### Sous produits

Les refus de dégrillage n'ont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

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

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	24,9 m3/j	53 %			24,9 m3/j	
DBO5	8,4 Kg/j	44 %	340 mg/l	91 %	0,7 Kg/j	29 mg/l
DCO	27,2 Kg/j	74 %	1 090 mg/l	86 %	3,8 Kg/j	153 mg/l
MES	15,4 Kg/j		620 mg/l	89 %	1,7 Kg/j	68 mg/l
NGL	3,2 Kg/j		130 mg/l	46 %	1,8 Kg/j	71 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		130 mg/l	51 %	1,6 Kg/j	64 mg/l
PT	0,3 Kg/j		12,5 mg/l	3,2 %	0,3 Kg/j	12,1 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=0524324V001>