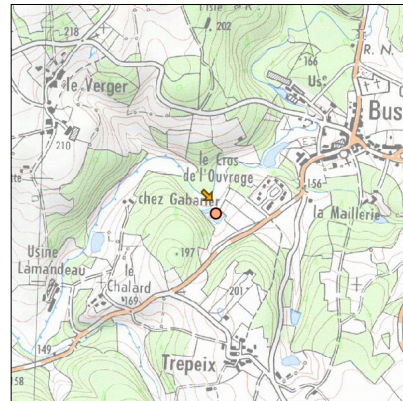
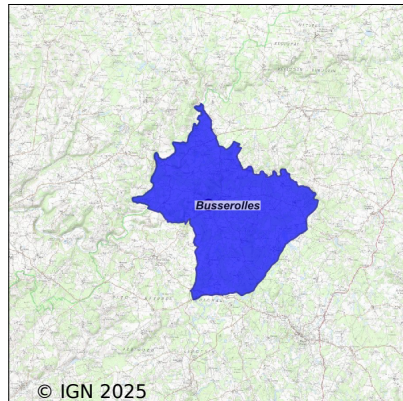


# Système d'assainissement 2023

## BUSSEROLLES (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : BUSSEROLLES (COMMUNALE)

Code Sandre	0524070V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	juin 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14 Kg/j
Charge nominale DCO	23 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	515 936, 6 511 013 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Trieux

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Busserolles depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement collecte 84 abonnements en 2023.

La station reçoit un débit moyen de 19 m<sup>3</sup>/j soit 50% de la charge hydraulique nominale.

On constate que le réseau collecte un peu d'eau claire parasite en hiver (infiltration d'eau souterraine ?). Les épisodes pluvieux exceptionnels de la fin d'année ont, eux, généré une importante augmentation des volumes collectés mais cette situation ne peut pas être considérée comme représentative.

Au vu du faible taux de charge de la station, la dilution que peut apporter les intrusions d'eaux claires est préférable pour un traitement des eaux usées par lagunage.

Les volumes collectés entre juin et octobre (12,3 m<sup>3</sup>/j en moyenne), en période de nappe basse, sont plus représentatifs des quantités d'eau résiduaire générées par 84 abonnés (150L/branchement).

### Station d'épuration

Les tests hebdomadaires sur l'ammonium et les nitrates réalisés sur le rejet témoignent d'une bonne qualité de traitement.

Les berges de la lagune n°3 sont très dégradées par la fréquentation de ragondins. La collectivité prévoit de renforcer ces berges.

Les ouvrages de traitement sont suivis et entretenus avec sérieux, le cahier d'exploitation est bien renseigné.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,8 m <sup>3</sup> /j	21 %			2 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	2,5 Kg/j	18 %	320 mg/l	99 %	0 Kg/j	10,2 mg/l
DCO	6,7 Kg/j	29 %	850 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	76 mg/l
MES	3,3 Kg/j		420 mg/l	87 %	0,4 Kg/j	218 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		110 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	30,5 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		110 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	30,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,8 mg/l	80 %	0 Kg/j	10,2 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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=0524070V001>