

# Système d'assainissement 2023 BUSSEROLLES (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif







# Station: BUSSEROLLES (COMMUNALE)

Code Sandre 0524070V001

Nom du maître d'ouvrageCC DU PERIGORD NONTRONNAISNom de l'exploitantCC DU PERIGORD NONTRONNAIS

Date de mise en service juin 1992

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 515 936, 6 511 013 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Trieux







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Busserolles depuis 1964

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau dassainissement collecte 84 abonnées en 2023.

La station reçoit un débit moyen de 19 m3/j soit 50% de la charge hydraulique nominale.

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

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

Les volumes collectés entre juin et octobre (12,3 m3/j en moyenne), en période de nappe basse, sont plus représentatifs des quantités deau résiduaire générées par 84 abonnés (150L/branchement).

#### Station d'épuration

Les tests hebdomadaires sur lammonium et les nitrates réalisés sur le rejet témoignent dune 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 dexploitation 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	$7.8~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	21 %			$2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2,5~{ m Kg/j}$	18 %	$320~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$10.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$6.7~{ m Kg/j}$	29 %	$850~\mathrm{mg/l}$	98 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$76~\mathrm{mg/l}$
MES	$3,3~{ m Kg/j}$		420 mg/l	87 %	$0.4~{ m Kg/j}$	218  mg/l
NGL	$0.9~{ m Kg/j}$		110 mg/l	93 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$30,5~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.9~{ m Kg/j}$		110 mg/l	93 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$30,5~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		12.8  mg/l	80 %	$0~{ m Kg/j}$	$10.2~\mathrm{mg/l}$





# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524070V001$ 



