

# Système d'assainissement 2023 MONSEC (BOURG)

## Réseau de type Séparatif





### Station: MONSEC (BOURG)

Code Sandre 0524283V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MAREUIL EN PERIGORD

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juin 2006

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 195 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés Filières BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 507 018, 6 483 418 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Belle







#### Observations SDDE

#### Système de collecte

En labsence des données des compteurs du poste de relevage principal, il est impossible destimer les volumes entrants sur la station.

Le système de collecte dessert 85 abonnés depuis 2022.

#### Station d'épuration

Les résultats danalyses sur un prélèvement ponctuel réalisé par le SATESE en sortie de second étage lors d une visite dassistance montrent une excellente qualité du rejet.

Les tests ammonium/nitrate réalisés lors de la visite du SATESE au mois de mars indiquent une eau traitée de bonne qualité.

Les roseaux du premier étage sont bien développés. Cependant, des adventices sont présentes (orties et liserons), concurrençant le développement des roseaux.

Concernant le second étage, les roseaux sont mieux développés, mais ils sont tout de même colonisés par les adventices également.

#### Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ils 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       | $14.7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 49 %     |                      |           | $14{,}7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ |                     |
| DBO5      | $4.5~{ m Kg/j}$               | 38 %     | $309~\mathrm{mg/l}$  | 90 %      | $0.4~{ m Kg/j}$                 | 30.6  mg/l          |
| DCO       | $11~{ m Kg/j}$                | 48 %     | $750~\mathrm{mg/l}$  | 90 %      | $1,1~{ m Kg/j}$                 | 75 mg/l             |
| MES       | $4,6~{ m Kg/j}$               |          | 313  mg/l            | 90 %      | $0.5~{ m Kg/j}$                 | 31,3 mg/l           |
| NGL       | $1,2~{ m Kg/j}$               |          | $80~\mathrm{mg/l}$   | 0 %       | $1,2~{ m Kg/j}$                 | 80 mg/l             |
| NTK       | $1,2~{ m Kg/j}$               |          | $80~\mathrm{mg/l}$   | 65 %      | $0.4~{ m Kg/j}$                 | 27,9 mg/l           |
| PT        | $0.2~{ m Kg/j}$               |          | $10.9~\mathrm{mg/l}$ | 31,2 %    | $0.1~{ m Kg/j}$                 | $7.5~\mathrm{mg/l}$ |

#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524283V001$ 



