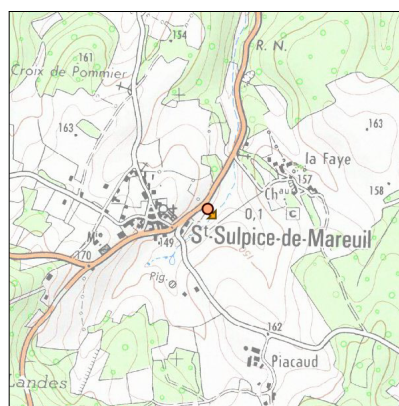
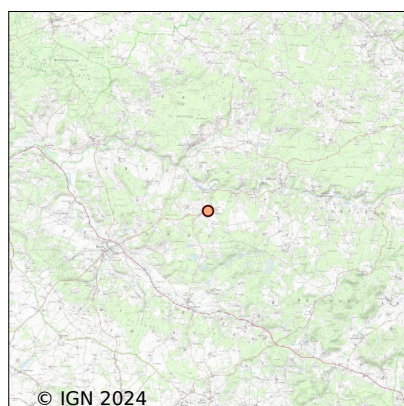


# Système d'assainissement 2022

## SAINT-SULPICE-DE-MAREUIL

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT-SULPICE-DE-MAREUIL

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre                                | 0524503V001                                                        |
| Nom du maître d'ouvrage                    | COMMUNE DE MAREUIL EN PERIGORD                                     |
| Nom de l'exploitant                        | -                                                                  |
| Date de mise en service                    | janvier 1999                                                       |
| Date de mise hors service                  | -                                                                  |
| Niveau de traitement                       | Secondaire bio (Ntk)                                               |
| Capacité                                   | 100 équivalent-habitant                                            |
| Charge nominale DBO5                       | 6 Kg/j                                                             |
| Charge nominale DCO                        | 12 Kg/j                                                            |
| Charge nominale MES                        | 7 Kg/j                                                             |
| Débit nominal temps sec                    | 15 m3/j                                                            |
| Débit nominal temps pluie                  | -                                                                  |
| Filières EAU                               | File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables     |
| Filières BOUE                              | File 1: Filtres plantés de roseaux                                 |
| Filières ODEUR                             |                                                                    |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 505 428, 6 488 419 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                           | Rivière - null                                                     |

## Observations SDDE

### Système de collecte

Il y a sur le réseau de collecte, un poste de relevage. Le réseau est en grande partie gravitaire, le poste de relevage collecte uniquement l'antenne nord du village.

En l'absence de données du système de comptage des volumes traités par l'installation, il est difficile d'avoir un regard critique sur le fonctionnement du réseau de collecte et le poste de relevage.

Le système de collecte dessert 35 abonnés.

### Station d'épuration

En l'absence de rejet en sortie de station, la qualité de l'eau traitée n'a pas pu être analysée.

Les tests ammonium/nitrate effectués par le SATESE au mois de décembre indiquent une excellente qualité d'eau traitée malgré une présence résiduelle d'ammonium. Ils sont également réalisés par les agents de la SAUR, mais ils ne sont pas reportés sur un cahier d'exploitation.

Un bûchage des filtres a été réalisé par l'exploitant, par le biais d'une bâche légère sur les deux filtres laissés au repos. Ceci a permis de limiter le développement des adventices.

Il a été observé que des rongeurs avaient fait des galeries dans les filtres. Le nivellement des filtres est à revoir.

Le sable se charge progressivement en matière organique en vieillissant.

### Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées dans le décanteur/digesteur.

8 m<sup>3</sup> de boues ont été pompés et évacués en centre de traitement en décembre, soit environ 360 kg de matières sèches.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre        | Pollution entrante    |          |               | Rendement | Pollution sortante    |               |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
|                  | Charge                | Capacité | Concentration |           | Charge                | Concentration |
| VOL              | 7,5 m <sup>3</sup> /j | 50 %     |               |           | 7,5 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO <sub>5</sub> | 2,3 Kg/j              | 39 %     | 309 mg/l      | 90 %      | 0,2 Kg/j              | 30,7 mg/l     |
| DCO              | 5,6 Kg/j              | 47 %     | 750 mg/l      | 90 %      | 0,6 Kg/j              | 75 mg/l       |
| MES              | 2,3 Kg/j              |          | 313 mg/l      | 90 %      | 0,2 Kg/j              | 30,7 mg/l     |
| NGL              | 0,6 Kg/j              |          | 80 mg/l       | 0 %       | 0,6 Kg/j              | 80 mg/l       |
| NTK              | 0,6 Kg/j              |          | 80 mg/l       | 65 %      | 0,2 Kg/j              | 28 mg/l       |
| PT               | 0,1 Kg/j              |          | 10,7 mg/l     | 37 %      | 0,1 Kg/j              | 6,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524503V001>