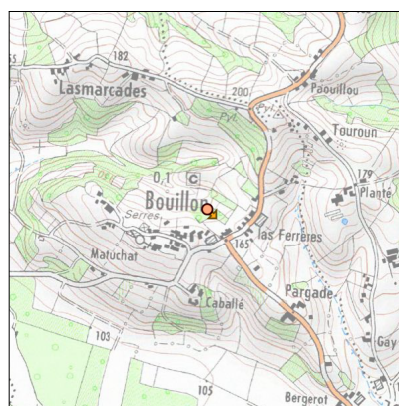
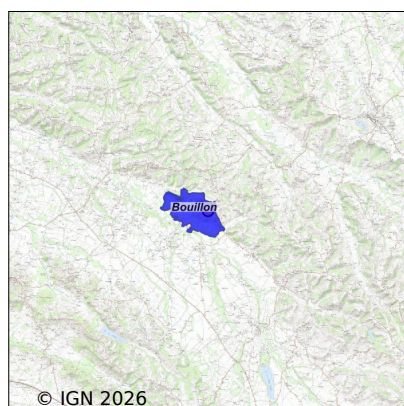


# Système d'assainissement 2023

## BOUILLON

### Réseau de type Séparatif



## Station : BOUILLON

Code Sandre	0564143V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DES EAUX DU MARSEILLON ET DU TURSAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	416 895, 6 272 515 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé 1 visite avec analyses sur 24 heures le 23 octobre 2023.

#### Description

Le réseau séparatif de Bouillon est exclusivement gravitaire ; Il y a 16 abonnés selon le RPQS 2021.

#### Fonctionnement

Le dernier bilan date de juin 2022. L'ensemble des effluents transitant par le réseau a été acheminé et traité à la station. Le déversoir d'orage en entrée station n'a pas été actif dans un contexte de temps humide (1mm sur les 24 heures de mesure).

Dans ces conditions, le débit reçu par la station est de 1,2 m<sup>3</sup>/j soit un peu moins de 10 EH. Cette charge hydraulique est inférieure à celles mesurées lors de précédentes interventions par temps sec en mai 2017 (2,6 m<sup>3</sup>/j) et juillet 2015 (2,06 m<sup>3</sup>/j). Pour ce bilan, on a comptabilisé seulement deux chasses. La moyenne entre avril 2021 et juin 2022 comme entre juin 2022 et octobre 2023 est de 3,2 à 3,4 chasses/jour correspondant à un débit moyen journalier de l'ordre de 2m<sup>3</sup>/j (toutes météo confondues).

Selon des constatations faites lors de mesures antérieures, il semblerait que le volume collecté soit plus important en période estivale, sans doute explicable par la présence de résidences secondaires.

Au cours du bilan de juin 2022, l'histogramme des débits horaire présente des variations représentatives des rejets domestiques et indiquant que le réseau ne présente pas de parasites permanentes.

Une visite avec mesure du débit en sortie sur 24 heures a été réalisée en octobre 2023 par temps de pluie. 5.8 m<sup>3</sup>/j ont été mesurés à cette occasion à la sortie de la station de dépollution. Il est possible que le réseau collecte des eaux pluviales. C'est ce que le bilan de décembre 2019 (30 mm enregistrés) avait mis en évidence. En effet, dans ces conditions, le débit reçu par la station était de 16 m<sup>3</sup>/j soit 108 EH. L'ensemble des effluents transitant par le réseau avait été traité par la station, le déversoir d'orage en entrée station n'ayant pas été actif.

#### Flux de pollution

Pour le bilan 2022, malgré l'absence de parasites permanentes, les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques deffluents dilués de moitié. La charge polluante à traiter représente seulement 4 équivalents habitants organiques. Cette charge est faible au regard de celles évaluées dans des conditions similaires pour des mesures antérieures : de 10 EH en mai 2017 à 30 EH en octobre 2011.

Il est rappelé que la mesure de débit et de charges sur des unités d'assainissement de faible capacité est soumise à une marge d'erreur importante.

#### Etudes et travaux :

Aucun projet en cours selon nos informations.

### Station d'épuration

#### Description

La station se compose d'une fosse toutes eaux, d'une chambre de chasse équipée d'une boîte flottante et de 2 filtres à sable non étanches qui fonctionnent en alternance hebdomadaire.

#### Remplissage :

Depuis sa mise en service, les différentes mesures réalisées permettent de dire que la station fonctionne habituellement avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : de l'ordre de 8 à 30% par temps sec (mesures prises en compte entre 2011 et 2023, plus analyse du compteur de bâchées) et plus de 100% pour une mesure de temps de pluie de (108% en 2019, 30 mm). 39% en octobre 2023 par temps de pluie.

? Organique : de 4 à 24% en fonction des bilans

#### Fonctionnement :

Bon fonctionnement général de l'unité de traitement. Louvrage de chasse et le compteur de bâchées remplissent bien leur office.

Pour toutes les visites réalisées depuis la mise en service de la station, la fosse toutes eaux remplit bien son office. La boîte flottante permettant l'alimentation séquentielle des filtres fonctionne correctement. La répartition à la

surface de chaque filtre se fait de façon homogène. La percolation à travers le massif filtrant est rapide. En période très sèche, l'ensemble des effluents traités est infiltré. Pas de rejet au milieu hydraulique superficiel.

#### Performances

Leffluent rejeté durant le bilan 2022 est de bonne qualité, la nitrification est poussée C'était aussi le cas pour les dernières interventions du Département sur cette station d'épuration ainsi que pour la visite 24 heures doctobre 2023

La station bénéficie dun entretien suivi et rigoureux de la part du Syndicat des Eaux du Marseillon et du Tursan.

## Sous produits

Pas d'évacuations de boues depuis 2017. En juin 2020, le voile de boues se situe à 1,3 m de la surface de la fosse toutes eaux tout comme en avril 2021 et octobre 2023.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,2 m3/j	8 %			1,2 m3/j	
DCO	0,4 Kg/j	4 %	360 mg/l	91 %	0 Kg/j	33 mg/l
MES	0,3 Kg/j		256 mg/l	97 %	0 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		66 mg/l	-12,5 %	0,1 Kg/j	75 mg/l
PT	0 Kg/j		8,3 mg/l	0 %	0 Kg/j	8,3 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564143V001>