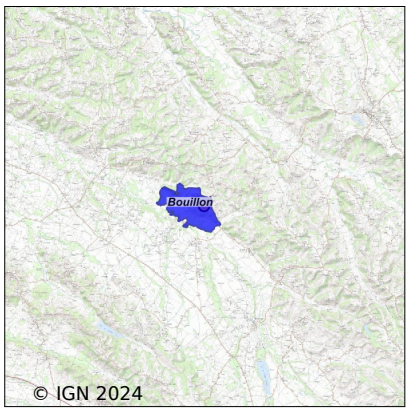
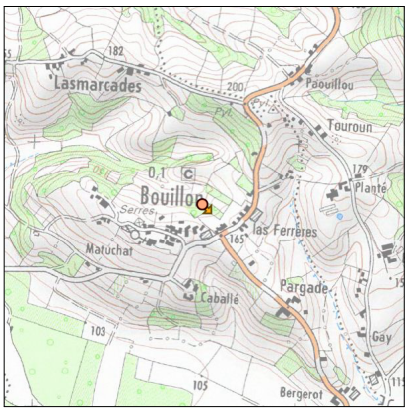
Système d'assainissement 2022
BOUILLON
Réseau de type Séparatif





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

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

En 2022, le suivi Départemental a réalisé au moyen dun bilan de performances sur 24 heures en juin.

Lensemble des effluents transitant par le réseau a été acheminé et traité à la station. Le déversoir dorage en entrée station na 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 m3/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 m3/j) et juillet 2015 (2,06 m3/j). Pour ce bilan, on a comptabilisé seulement deux chasses alors que la moyenne depuis le mois davril 2021 est de 3,4 correspondant à un débit moyen journalier de lordre de 2m3/j (toutes météos confondues). Selon des constatations faites lors de mesures antérieures, il semblerait également 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, lhistogramme des débits horaire présente des variations représentatives des rejets domestiques avec un débit de pointe horaire atteignant 0,14 m3/h le matin et le soir. Le débit minimum horaire est quasi nul avec 0,01 m3/h confirmant labsence deaux claires parasites permanentes dans le réseau. Pour des mesures antérieures réalisées par temps sec, il a été mis en évidence que le réseau ne collecte pas d'eaux claires parasites permanentes.

Une visite avec mesure du débit en sortie sur 24 heures a été réalisée en avril 2021. 1.8 m3/j ont été mesurés à cette occasion, valeur identique à celle mesurée aussi en sortie en avril 2018.

Pour le bilan 2022, malgré labsence deaux claires parasites permanentes, les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques deffluents dilués de moitié. La charge polluante à traiter représente seulement 4 équivalents habitants organiques. Dans les mêmes conditions en mai 2017 on mesurait une charge dune dizaine dEH de même quen juillet 2015 où 13 EH étaient collectés.

Le bilan de décembre 2019 qui sétait déroulé au cours d'un important épisode pluvieux avec 30 mm enregistrés, avait mis en évidence la collecte deaux pluviales. En effet, dans ces conditions, le débit reçu par la station était de 16 m3/j soit 108 EH. Lensemble des effluents transitant par le réseau avait été traité par la station, le déversoir d'orage en entrée station n'ayant pas été actif.

Pour le bilan de juin 2019, la charge polluante à traiter représentait 14 équivalents habitants organiques, (10 EH en mai 2017, 20 EH en juillet 2013 et 30 EH en octobre 2011).

Il est rappelé que la mesure de débit et de charges sur des unités daussi faible capacité est soumise à une marge derreur importante.

Station d'épuration

La station se compose d'une fosse toutes eaux, d'une chambre de chasse équipée d'une boite flottante et de 2 filtres à sable non étanches qui fonctionnent en alternance hebdomadaire. Bon fonctionnement général de lunité de traitement. Louvrage de chasse et le compteur de bâchées remplissent bien leur office.

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 lordre de 8 à 30% par temps sec (mesures prises en compte entre 2011 et 2022, plus analyse du compteur de bâchées) et plus de 100% pour une mesure de temps de pluie de (108% en 2019, 30 mm).

Organique : de 4 à 24% en fonction des bilans

Pour toutes les visites réalisées depuis la mise en service de la station, la fosse toutes eaux remplit bien son office. La boite 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.

Leffluent rejeté durant le bilan 2022 est de bonne qualité, la nitrification est poussée (N-NO3 = 77 mg/l). C'était aussi le cas pour les dernières interventions du Département sur cette station d'épuration.

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.

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564143V001