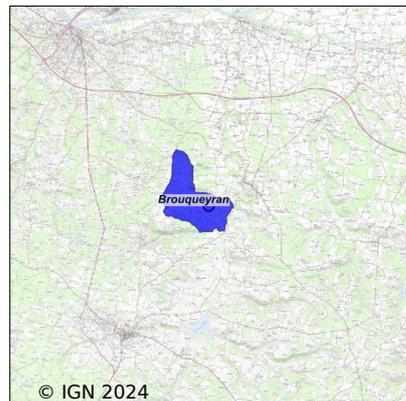


# Système d'assainissement 2022

## BROUQUEYRAN

### Réseau de type Séparatif



## Station : BROUQUEYRAN

Code Sandre	0533074V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P. DE LA REGION DE CASTETS EN DORTHE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	9,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	19,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	19,5 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées moy. charge/forte charge
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	448 074, 6 381 377 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Loupes

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2021, 12 abonnés sont raccordés au réseau d'assainissement de Brouqueyran. Le nombre d'habitants estimé est de 29 soit 22,3 % de la capacité nominale de la station d'épuration.

Le réseau de collecte (820 ml) est en séparatif et totalement gravitaire.

Aucune convention de déversement dans le réseau n'est signée par des industriels.

Lors du bilan d'auto-surveillance du 16 juillet 2020, la charge hydraulique enregistrée est de 10,9 m<sup>3</sup>/j soit 55,8 % de la capacité de la station.

### Station d'épuration

Aspect général :

La station a été mise en service en novembre 2019, elle est donc très récente et en bon état.

Prétraitements :

L'espacement entre les barreaux du dégrilleur étant important, l'ouvrage est peu efficace. Ce dernier est nettoyé par le petit camion hydrocureur du syndicat lors du curage de poste à proximité.

Traitement :

La station est pilotée par une application pro sur smartphone reliée en wifi à l'automate,

il est maintenant possible de le piloter grâce à l'application via smartphone ou tablette.

Les résultats des analyses ponctuelles sur le rejet ne respectent pas les normes (MES, DCO) bien qu'elles se soient améliorées par rapport à la dernière visite, il a été fait en vue de continuer à améliorer la qualité du rejet :  
- augmentation de laération dans le bassin d'accumulation, augmentation du temps de sédimentation dans le « réacteur » pour améliorer la nitrification et la dénitrification et diminution du temps de rétention des boues pour augmenter le taux de boue.

Les tests terrain récents ont montré une amélioration dans le processus de nitrification.

### Sous produits

Les boues sont stockées dans une bache après décantation du SBR. Une partie de ses boues sont renvoyées en recirculation dans le bassin d'accumulation. Il a été décidé d'augmenter cette recirculation pour monter légèrement le taux de boues et améliorer la nitrification.

Aucune donnée d'extraction en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,9 m3/j	56 %			10,9 m3/j	
DBO5	1 Kg/j	13 %	95 mg/l	97 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	3,5 Kg/j	23 %	320 mg/l	85 %	0,6 Kg/j	50 mg/l
MES	1,6 Kg/j		148 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	9,2 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		75 mg/l	16,5 %	0,7 Kg/j	63 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		75 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	4,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,4 mg/l	-86,6 %	0,2 Kg/j	13,8 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=0533074V001>