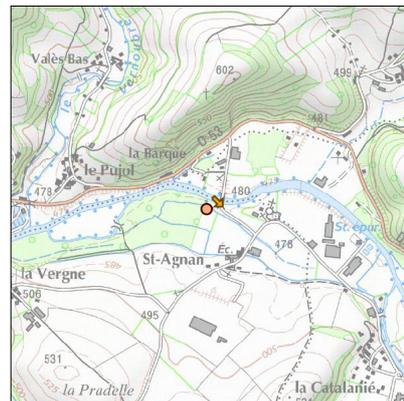
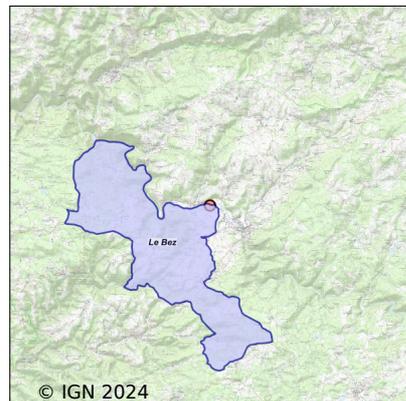


# Système d'assainissement 2022

## LE BEZ (SAINT-AGNAN)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LE BEZ (SAINT-AGNAN)

Code Sandre	0581031V008
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DU BEZ
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	5 Kg/j
Débit nominal temps sec	10 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	657 959, 6 282 358 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Agout

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées de ce hameau s'étend sur 1257 ml et est entièrement séparatif et gravitaire.

Il dessert 13 abonnés dont 5 habitations principales correspondant à environ 8 EH (équivalents habitants).

L'entretien et l'exploitation du réseau de la collectivité s'effectue en régie.

Un déversoir d'orage est présent en amont de la station de traitement des eaux usées (STEU).

Un diagnostic des réseaux a été réalisé au cours de l'année 2021 sur différents hameaux de la commune du Bez.

L'objectif de ce type d'étude est de constater l'état général des réseaux et d'établir un programme de travaux visant à améliorer la collecte des eaux usées.

Ainsi, concernant le hameau de Saint Agnan, la campagne de mesures a permis de mettre en évidence l'introduction non négligeable d'eaux claires parasites permanentes (ECP) et météoriques (ECPM).

### Station d'épuration

La station est un filtre compact à zéolithe, mise en service en 1992 et dimensionnée pour accueillir les effluents de 70 EH (équivalents habitants).

Les charges reçues ne peuvent être évaluées de part l'absence d'ouvrage de mesure normalisé. Ainsi, une estimation au regard du nombre de branchements peut être réalisée. On constate de ce fait une charge équivalente à 8 EH, pouvant être plus importante périodiquement du fait de l'utilisation de la salle des fêtes. Cette charge représente 11% de la charge nominale de l'installation.

Un prélèvement ponctuel a été réalisé en sortie.

L'effluent traité était légèrement coloré et inodore.

Les résultats d'analyses démontrent que le rejet est de qualité satisfaisante.

L'installation est relativement ancienne et en partie dégradée. En effet, le cône de répartition du filtre bactérien permettant la répartition du flux sur le massif filtrant est cassé. Ainsi, on observe un rejet d'effluents prétraités directement au milieu naturel.

Une reprise de l'installation est en cours d'étude afin de garantir un fonctionnement optimal du traitement.

Une étude réalisée cette année par le bureau d'études CT2E évoque deux propositions de reprise de l'installation. La première consiste en la création d'une nouvelle installation plus haut dans le hameau (hors zone inondable, via un poste de relevage). La seconde proposition est le transfert des effluents vers la station de Brassac (également via un poste de relevage). La comparaison technique, économique et structurelle des deux solutions pourra faire l'objet de réflexions.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

### Sous produits

Une fois par an les boues sont extraites et valorisées en agriculture (pas de plan d'épandage validé connu du service).

L'évacuation des boues devra prendre en compte les dernières réglementations (hygiénisation préalable en cas d'épandage ou évacuation vers une filière agréée : autre station d'épuration ou centre de compostage).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,3 m3/j	52 %			5,3 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	41 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	3,9 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	74 mg/l
MES	1,6 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,2 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0 Kg/j	7,6 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=0581031V008>