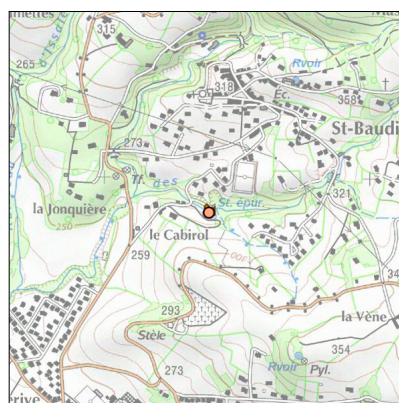
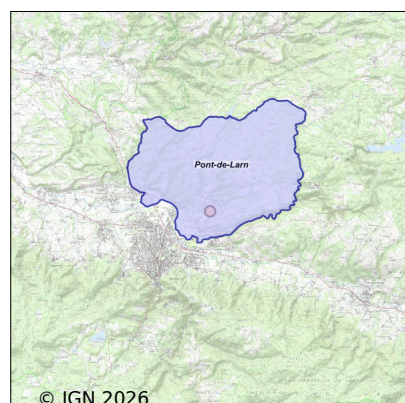


Système d'assainissement 2023

PONT DE LARN (SAINT BAUDILLE)

Réseau de type Séparatif



Station : PONT DE LARN (SAINT BAUDILLE)

Code Sandre	0581209V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES VALLEES DE L'ARNETTE ET DU THORE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DES VALLEES DE L'ARNETTE ET DU THORE
Date de mise en service	janvier 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	651 733, 6 268 474 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau des Fargues

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

15% de Pont-de-Larn depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement comprend 196 raccordements représentant 402 habitants théoriques.

Les 2 déversoirs d'orages de conception déficiente ne permettent pas d'écarter correctement les à-coups hydrauliques de temps de pluie.

De plus, il semble que le réseau en provenance du hameau d'En Redon subisse des intrusions d'ECPP importantes.

Le réseau est exploité par le SIVAT.

Le SIVAT a engagé au cours de l'année 2023 l'établissement d'un schéma directeur d'assainissement intercommunal à l'échelle de son périmètre d'intervention, consistant entre autre en la réalisation d'un diagnostic de ses réseaux afin d'identifier les défauts de collecte. Cette étude permettra de définir les actions à mener afin d'améliorer le fonctionnement des systèmes d'assainissement.

Station d'épuration

La filière de traitement est un décanteur-digester suivi d'un lit bactérien forte charge, dimensionné pour 400 EH, et mise en service en 1986.

Le 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).

Bilan d'autosurveillance réglementaire 11/2022 (pluie 8 mm) :

La charge hydraulique reçue et traitée (166 m³) correspond à 268 % de la capacité nominale de la station d'épuration, soit 1107 EH.

La charge organique, calculée sur le paramètre DBO5 équivaut à 27.7 % de la charge organique nominale et représente 111 EH. Elle témoigne de la très forte dilution de l'effluent reçu par des ECP.

Elle est exploitée par le SIVAT

La station d'épuration fonctionne globalement correctement, cependant ses taux de charge organique et hydraulique varient fortement.

Elle subit de forts impacts hydrauliques d'origine pluviales et permanentes qui peuvent perturber son fonctionnement.

Le milieu récepteur des eaux usées traitées de la station d'épuration de PONT DE L'ARN ST BAUDILLE est le ruisseau des Fargues affluent du ruisseau d'Issalès.

Pour information, un suivi d'incidence du fonctionnement du système d'assainissement sur le milieu récepteur a été initié conjointement par les services de l'état et l'AEAG, pour une durée de 3 ans (2017, 2018, 2019).

Afin d'évaluer l'impact du rejet d'eau traitée et des déversements en tête de station d'épuration (by-pass), sur le milieu récepteur, et la capacité auto épuratrice de ce dernier, des mesures de débits et des prélèvements d'eau pour analyses physico chimiques ont été réalisés en amont et en aval du rejet, 2 fois par an (en moyennes et basses eaux).

Un Indice Biologique Diatomée (IBD) complète également ce programme de surveillance lors de la période de basses eaux.

Les conclusions du rapport d'incidence indiquent que le système d'assainissement de Pont de l'Arn St Baudille a un impact avéré sur le milieu récepteur.

Sous produits

La collectivité procède au besoin à l'extraction de boues liquides du décanteur digester.

Elles sont ensuite transportées sur la step de PONT DE L'ARN/Mazamet pour valorisation en compost.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	166 m3/j	277 %			166 m3/j	
DBO5	4 Kg/j	17 %	24 mg/l	75 %	1 Kg/j	6 mg/l
DCO	18,6 Kg/j	39 %	112 mg/l	63 %	7 Kg/j	42 mg/l
MES	12,6 Kg/j		76 mg/l	68 %	4 Kg/j	24 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		11,7 mg/l	-37,1 %	2,7 Kg/j	16 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		11,7 mg/l	61 %	0,8 Kg/j	4,5 mg/l
PT	0,2 Kg/j		1,3 mg/l	13,6 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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-0581209V001>