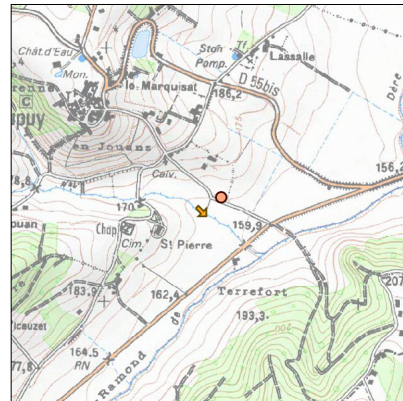
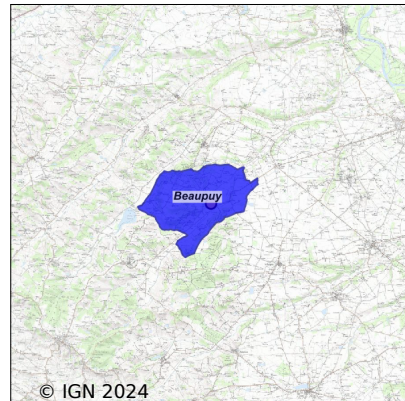


Système d'assainissement 2022

BEAUPUY (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : BEAUPUY (COMMUNALE)

Code Sandre	0582014V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BEAUPUY
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	80 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,8 Kg/j
Charge nominale DCO	9,6 Kg/j
Charge nominale MES	5,6 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)	549 059, 6 303 927 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Espital

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif et totalement gravitaire.

En 2022, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire. Il est toujours dénombré une trentaine de branchements raccordés sur le réseau d'assainissement correspondant à 50 personnes environ.

Un déversoir d'orage situé en tête de station entre en fonction lors de forts épisodes pluvieux.

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef. Le site est régulièrement bien entretenu. Quelques grilles qui recouvrent certains ouvrages (fosse toutes eaux et chasse automatique) sont corrodées.

La station est constituée d'un dégrilleur manuel, d'une fosse toutes eaux, d'un réservoir de chasse avec compteur de bâchées et de 2 filtres à sable enterrés.

Pour l'année 2022, 2 analyses du rejet ont été réalisées. L'épuration était excellente avec, à chaque fois, une très bonne nitrification. Avec la reprise régulière de l'alternance hebdomadaire des filtres, la nitrification et donc l'épuration se sont très nettement améliorées.

Le dégrilleur manuel est nettoyé toutes les semaines (évacuation d'une cinquantaine de litres de détritiques par mois). Ce sont principalement des lingettes. Ces détritiques sont mis aux ordures ménagères.

La chasse automatique a fonctionné correctement lors de l'année 2022. L'alimentation des filtres a bien été effectuée par un système de bâchées. Toutefois, le compteur de bâchées existant n'a pas fonctionné correctement en 2022. Le nouveau compteur installé en novembre 2021 n'est pas efficace. Pour l'année 2022, le nombre moyen journalier de bâchées est de 1 ce qui représente 1 m³ par jour. Cette charge hydraulique moyenne représenterait environ 7 équivalents-habitants. Cela paraît quand-même bien trop faible. Le panier-dégrilleur qui avait été remis en place a été retiré car il se colmatait trop rapidement.

Concernant les filtres à sable enterrés, l'alternance des casiers a été effectuée 1 fois par semaine. Les drains présentaient des signes de colmatage, ils ont donc été curés en fin d'année 2022.

L'eau rejetée par la station est jaune clair et limpide.

Le rejet de la station se fait dans un fossé. Il y est observé un fort impact visuel (zoogloées blanchâtres et grisâtres) ainsi que des odeurs légères du rejet au début de l'écoulement. Au bout d'une centaine de mètres, tout l'effluent s'infiltre dans le fossé et n'atteint pas toujours le milieu récepteur (ruisseau de l'Espital).

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes annuelles des tests bandelettes : N-NO₂ : 1 mg/l ; N-NO₃ : 75 mg/l ; N-NH₄ : 9 mg/l). Les résultats des tests bandelettes effectués tout au long de l'année confirment la bonne épuration globale de la station.

Conclusion :

Le fonctionnement global de la station est satisfaisant même si par moment une baisse de la nitrification peut être observée (début de colmatage des filtres). La station a été mise en service en avril 1994 (presque 29 ans).

Le site est bien entretenu. La station est bien suivie. Toutefois, il est nécessaire de surveiller l'évolution du vieillissement de certaines grilles qui recouvrent les 2 ouvrages (fosse et chasse) et éventuellement de les remplacer. Le panier-dégrilleur doit aussi être remis en place dans l'ouvrage de chasse. Il est important de continuer à effectuer l'alternance des casiers 1 fois par semaine pour avoir un meilleur fonctionnement de la station et ainsi retarder le plus longtemps possible le colmatage total des filtres à sable. Il est d'ailleurs rappelé que l'hydrocurage des drains devait être effectué au minimum 1 fois par an (ce qui est le cas).

Sous produits

La fosse a une capacité de 24 m³. Il n'y a pas eu de vidange en 2022.

Les 2 dernières vidanges ont été effectuées en 2021 (8 m³ en février et 3 m³ en novembre).

En 2022, 2 mesures de hauteur de boues ont été réalisées. La profondeur mesurée des boues était de 3,05 m soit une épaisseur mesurée de 1,05 cm représentant 6 m³ de boues stockés au fond de l'ouvrage. La fine croûte de surface mesurait à peine 5 cm d'épaisseur.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,2 m3/j	41 %			6,2 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	48 %	370 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
DCO	6 Kg/j	63 %	970 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	30,6 mg/l
MES	2,7 Kg/j		440 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	12,9 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		97 mg/l	25,1 %	0,4 Kg/j	73 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		97 mg/l	95 %	0 Kg/j	4,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,1 mg/l	48 %	0,1 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0582014V001>