

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024 le suivi départemental dans le cadre du dispositif connaissances du programme NAIADE a été réalisé au moyen d'un bilan et performances sur 24 heures le 8 juillet.

Description :

La collecte des eaux usées se fait sur le mode gravitaire.

Fonctionnement :

Le bilan 2024 s'est déroulé par temps alors que la dernière pluie remonte à deux jours. Les vacances scolaires débutent tout juste et la population saisonnière n'est pas encore arrivée.

Tout le débit collecté, environ 20 m³/j (133 EH hydrauliques) arrive à la station de dépollution, bien qu'un bouchage ponctuel en amont du déversoir ait été observé en fin de mesure. L'histogramme des débits horaires présente peu de variations, témoignant de la collecte de deux claires parasites permanentes (ECCP). Cette collecte est confirmée par le débit minimal de 0,7 m³/h soit environ 17 m³/j plus de 80% de ce que traite la station (comme en juillet 2018). Par déduction le débit sanitaire serait de 3 m³/j (20 EH)

La collecte d'ECCP est variable en fonction des conditions de mesure. Par exemple, pour le bilan réalisé en août 2022 alors que le temps est sec depuis plus de 3 jours et que le taux d'occupation du village ainsi que celui de l'aire de camping-car sont élevés, on mesure 10 m³/j en entrée de station, avec un débit d'ECCP évalué à environ 200L/h 4.8 m³/j. Par déduction le débit sanitaire serait de 5,2 m³/j (35 EH).

Pour le bilan février 2020, par temps pluvieux, on mesure une dizaine de m³ en entrée de station et l'on observe que le débit augmente au moment des averses sans pour autant atteindre des valeurs très importantes. Le volume des eaux claires parasites permanentes, avant la pluie, était du même ordre de grandeur que pour la mesure 2022.

Flux polluant :

Pour le bilan 2024, en raison de la dilution importante due aux ECCP, les concentrations de leffluent brut sont faibles. La charge polluante correspond à une vingtaine d'EH organiques, en adéquation avec le débit sanitaire calculé. En 2022, la charge était à peine supérieure avec une trentaine d'EH.

Il est précisé que les mesures sur de faibles débits et sur des effluents dilués présentent un degré d'incertitude élevé et que les valeurs de charge ne sont données qu'à titre indicatif.

Au cours de la visite en août 2023, l'aire dédiée aux camping-cars est pleine. Il semble que les utilisateurs de ces véhicules utilisent les toilettes publiques pour déposer leurs cuves de stockage d'eaux usées, qui de ce fait rejoignent ainsi la station de dépollution.

Etudes et travaux

La Communauté de Commune du Haut Béarn a lancé en 2024 une étude sur les modalités du transfert des compétences eau et assainissement à l'échéance 2026.

Station d'épuration

Description :

La station, mise en service en 1974, utilise un type de traitement primaire. Elle se compose d'un poste de relevage et d'un décanteur-digester.

Remplissage :

Pour les 4 derniers bilans réalisés par nos soins entre juillet 2018 et juillet 2024, la station a fonctionné respectivement avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : de 44% (août 2022) à 88% (juillet 2024)

Organique : entre 10 et 15%, 13% en juillet 2024

Fonctionnement :

La bride de la canalisation de refoulement de la pompe de relevage est fuyarde. Le poste de relevage présente une forte accumulation de graisses qu'il serait souhaitable d'évacuer au moment de notre bilan 2024.

L'entretien de la station est pourtant suivi et est régulier. Le décanteur digester remplit bien son office, sa surface est écrémée de façon hebdomadaire par le préposé. Les boues digérées et les déchets issus du nettoyage du poste de relevage ont été évacués au printemps par camion hydrocureur (entreprise CAZALET) vers la station de Bidos.

Performance :

Louvrage dépurateur est un simple décanteur-digester correspondant à un prétraitement dont les rendements épuratoires sont habituellement les suivants : 60% sur les matières en suspension, 40% sur la matière carbonée, pas d'abattement sur l'azote et le phosphore.

En raison de la dilution importante de l'effluent brut, comme cela est le cas en juillet 2024, les rendements épuratoires sont peu significatifs. Variant entre 40 et 60% pour la pollution carbonée et des matières en suspension, ils correspondent cependant à ceux attendus pour un décanteur primaire.

La qualité du rejet est bonne pour le bilan 2024, en partie en raison de la dilution de l'effluent brut. Alors que la dilution est moindre, comme pour les bilans de 2020 et de 2022 ainsi que pour la visite de 2023, la qualité du rejet est de passable à mauvaise. L'ajout d'une filière biologique permettrait d'améliorer notablement les performances de l'installation, d'autant plus si la station doit traiter les effluents dépotés illégalement dans les toilettes publiques par les utilisateurs de campings-car.

Sous produits

Les boues sont évacuées par camion hydrocureur (Entreprise Cazet), les quantités indiquées sont pour les deux stations de dépurateur du village (décanteur et poste de relevage)

- Vidange de 5 m³ en 2022
- Vidange de 6 m³ en 2023
- Vidange de 4 m³ en 2024. Les boues digérées et les déchets issus du nettoyage du poste de relevage sont évacués par camion hydrocureur vers la station de Bidos.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20 m ³ /j	87 %			19,9 m ³ /j	
DBO5	0,8 Kg/j	10 %	41 mg/l	46 %	0,4 Kg/j	22,1 mg/l
DCO	2,9 Kg/j	18 %	147 mg/l	44 %	1,6 Kg/j	82 mg/l
MES	1,2 Kg/j		63 mg/l	62 %	0,5 Kg/j	24,1 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		26,1 mg/l	21 %	0,4 Kg/j	20,6 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		26,1 mg/l	21 %	0,4 Kg/j	20,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		2,5 mg/l	20 %	0 Kg/j	2 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564185V002>