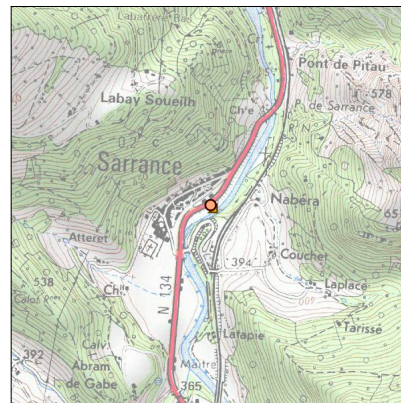
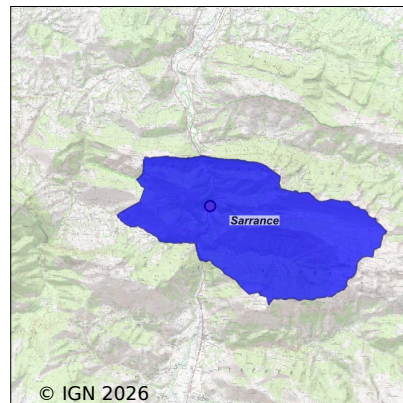


Système d'assainissement 2024

SARRANCE

Réseau de type Unitaire



Station : SARRANCE

Code Sandre	0564506V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SARRANCE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 1962
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	8 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	406 560, 6 223 616 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave d'Aspe

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du dispositif Connaissance du programme NAIADE a été réalisé au moyen d'une visite avec analyses le 27 février.

Description :

La collecte se fait sur le mode gravitaire et en unitaire. Il y a deux abonnés particuliers ; un restaurant et un boucher-charcutier. Selon la collectivité le nombre d'abonnés serait d'environ 80. La proportion de résidences secondaires sur l'ensemble de la commune est de 45%.

Fonctionnement :

Le dernier bilan date de décembre 2022 et a été réalisé par temps pluvieux avec une averse survenue le premier jour de la mesure (13h-15h). 6 mm de précipitations ont été comptabilisés.

De ce fait, le déversoir de stockage présent sur le réseau de collecte a été actif à la suite de la laverse. Cet ouvrage présente une faible pente favorisant la sédimentation et l'accumulation des graisses et déchets divers. Il nécessite un entretien régulier.

Dans ces conditions, le débit reçu et traité par la station est de 19 m³/j. L'histogramme des débits horaires met en évidence la collecte de deux fortes pluies. Pour 6 mm de pluie, les débits horaires ont atteint 6,5 m³/h au moment de la laverse. Le débit de pluie peut être estimé à 13 m³ permettant de calculer que la surface active serait encore d'environ 2200 m². Le sur-débit généré par la pluie correspond à environ 70 % du débit total traité. Le débit sanitaire serait donc d'environ 6 m³/j correspondant à une quarantaine d'EH hydrauliques.

À la fin de l'événement pluvieux, les débits collectés diminuent fortement et sont relativement faibles. Il semblerait qu'il n'y ait pas de phénomène de ressuyage à la suite de la pluie. Les débits nocturnes mesurés la nuit suivante, 30L/h sont très faibles. Les travaux de mise en séparatif ont permis la pose de nouvelles canalisations et la collecte de deux fortes pluies permanentes a fortement diminué en comparaison de nos bilans antérieurs : 1,1 m³/h en août 2019 et 1,4 m³/h en décembre 2013.

Flux polluant :

En raison de la collecte de deux pluies, les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques de deux usées domestiques diluées de moitié. La charge polluante à traiter représente une soixantaine d'EH organiques. Cette charge est plus faible que lors des précédentes mesures réalisées dans des conditions différentes. Pour ce bilan, le DO est actif et la part de pollution perdue n'a pas été comptabilisée.

Etudes et travaux :

La collectivité avait réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2015. À l'occasion de travaux de voirie, elle a entrepris la mise en œuvre des travaux préconisés dans ce document. Ces travaux ne sont pas terminés lors de la réalisation du bilan de décembre 2022.

- réhabilitation ponctuelle du réseau de la rue du Bas afin de réduire la collecte de deux fortes pluies permanentes (ECP). Déconnexion des grilles de cette rue et de celle de la RN134.

- mise en séparatif de la rue du Haut par la création d'un nouveau collecteur en diamètre 200 mm, l'actuel étant conservé pour la collecte des eaux pluviales avec un exutoire à créer vers le gage d'Aspe. Cela permet également la déconnexion de la fontaine.

Station d'épuration

Description :

Les effluents collectés sont dégrillés via une grille statique avant d'être admis dans un décanteur-digesteur. Il n'y a pas de fil de traitement biologique avant le rejet au gage d'Aspe.

Remplissage :

Au cours du bilan de décembre 2022, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : 112%

? Organique : 51%

L'entretien réalisé sur la station est satisfaisant, la grille en tête de station est nettoyée régulièrement.

Les rendements épuratoires sont caractéristiques de ce type d'installation (décantation primaire) : 45% sur les

MES, compris entre 25 et 41 % sur les paramètres DBO5 et DCO. Leffluent traité est de mauvaise qualité et il se cumule avec le déversement ponctuel deffluent bruts par le déversoir dorage. De ce fait, l'installation d'une grille ou d'un panier pour retenir les éléments grossiers avant le rejet au Gave d'Aspe est préconisé.

La qualité du rejet du décanteur de SARRANCE est souvent liée aux caractéristiques des eaux brutes (présence plus ou moins importante de eaux claires permanentes ou pluviales). Pour le bilan de 2019, la qualité du rejet était aussi médiocre, comme pour la visite avec analyses de juillet 2021. Pour celle d'avril 2023, leffluent présente des concentrations très élevées, proche de celles d'un effluent brut légèrement dilué. En février 2024, la dilution est importante (pluie) et la qualité de leffluent rejeté est bonne.

Précédemment, il a été observé un impact de ces eaux peu traitées sur la berge rive gauche du gave, en aval du point de rejet.

Sous produits

activité procède à une vidange de boues par an, l'opération est effectuée par un camion hydrocureur.

- 18 m3 en mai 2022 (pas d'indication de la destination, ni du prestataire)
- 12 m3 en avril 2023 (pas d'indication de la destination, entreprise Millan)
- Une vidange devait avoir lieu la première semaine de mars 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,1 m3/j	127 %			19 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	61 %	160 mg/l	41 %	1,8 Kg/j	94 mg/l
DCO	7,2 Kg/j		380 mg/l	25,5 %	5,4 Kg/j	282 mg/l
MES	3,1 Kg/j		162 mg/l	44 %	1,7 Kg/j	90 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		29,9 mg/l	-12,3 %	0,6 Kg/j	34 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		29,9 mg/l	-12,3 %	0,6 Kg/j	34 mg/l
PT	0,1 Kg/j		3,7 mg/l	14,3 %	0,1 Kg/j	3,2 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-0564506V001>