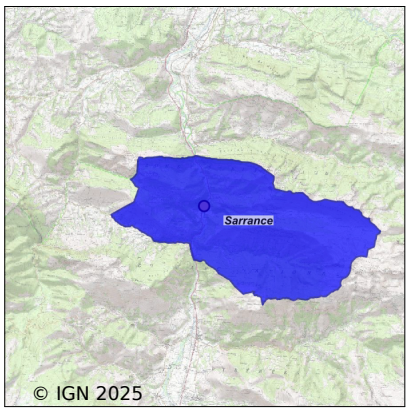
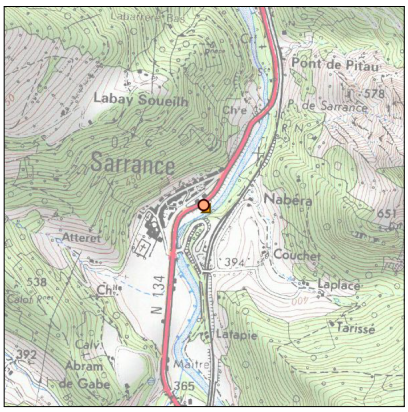
# Système d'assainissement 2023
# SARRANCE
# Réseau de type Unitaire




## 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 2023, le suivi départemental dans le cadre du dispositif Connaissance du programme NAIADE a été réalisé au moyen dune visite avec analyses le 20 avril.

Description :

La collecte seffectue sur le mode gravitaire et en unitaire. Il y a deux abonnés particuliers ; un restaurant et un boucher-charcutier. Selon la collectivité le nombre dabonnés serait denviron 80. La proportion de résidences secondaires sur lensemble 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 dorage présent sur le réseau de collecte a été actif à la suite de laverse. Cet ouvrage présente une faible pente favorisant la sédimentation et laccumulation 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. Lhistogramme des débits horaires met en évidence la collecte deaux claires parasites pluviales. Pour 6 mm de pluie, les débits horaires ont atteint 6,5 m3/h au moment de laverse. Lapport deau de pluie peut être estimé à 13 m3 permettant de calculer que la surface active serait encore denviron 2200 m2,. Le sur-débit généré par la pluie correspond à environ 70 % du débit total traité. Le débit sanitaire serait donc denviron 6 m3/j correspondant à une quarantaine dEH hydrauliques.

A la fin de lévènement pluvieux, les débits collectés diminuent fortement et sont relativement faibles. Il semblerait quil ny 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 deaux claires parasites 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 deaux pluviales, les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques deaux usées domestiques diluées de moitié. La charge polluante à traiter représente une soixantaine dEH 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 na pas été comptabilisée

Etudes et travaux :

La collectivité avait réalisé un schéma directeur dassainissement en 2015. A loccasion de travaux de voirie, elle a entrepris la mise en uvre des travaux préconisés dans ce document. Ces travaux ne sont pas terminés lors de la réalisation du bilan de décembre 2022.

- réhabilitations ponctuelle du réseau de la rue du Bas afin de réduire la collecte deaux claires parasites permanentes (ECPP). Déconnexion des grilles de cette rue et de celle de la RN134.

- mise en séparatif de la rue du Haut par la création dun nouveau collecteur en diamètre 200 mm, lactuel étant conservé pour la collecte des eaux pluviales avec un exutoire à créer vers le gave dAspe. Cela permet également la déconnexion de la fontaine.

## Station d'épuration

Description :

Les effluents collectés sont dégrillés via une grille statique avant dêtre admis dans un décanteur-digesteur. Il n y a pas de file de traitement biologique avant le rejet au gave dAspe.

Remplissage :

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

? Hydraulique : 112%

? Organique : 51%

Lentretien réalisé sur la station est satisfaisant, la grille en tête de station est nettoyée régulièrement.

Les rendements épuratoires sont caractéristiques de ce type dinstallation (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.

La qualité du rejet du décanteur de SARRANCE est souvent liée aux caractéristiques des eaux brutes (présence plus ou moins importante deaux 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 davril 2023, leffluent présente des concentrations très élevées, proche de celles dun effluent brut légèrement dilué.

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

La collectivité procède à une vidange de boues par an, lopération est effectuée par un camion hydrocureur.

- 18 m3 en mai 2022 (pas dindication de la destination, ni du prestataire)
- 12 m3 en avril 2023 (pas dindication de la destination, entreprise Labat)

## 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564506V001