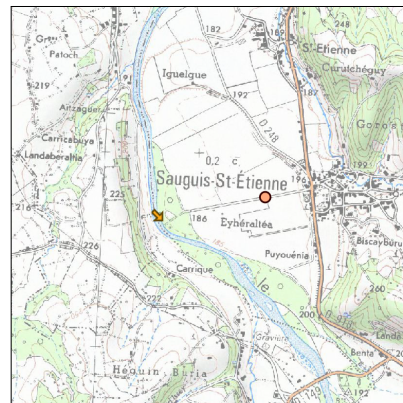
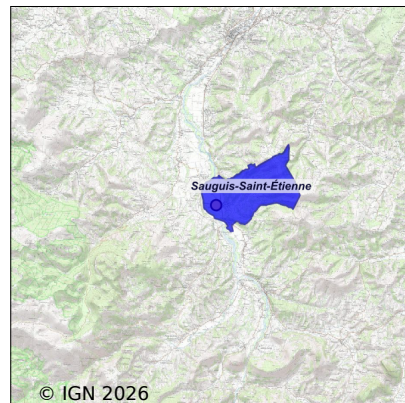


Système d'assainissement 2024

SAUGUIS ST ETIENNE (SAUGUIS)

Réseau de type Séparatif



Station : SAUGUIS ST ETIENNE (SAUGUIS)

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0564509V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | CA DU PAYS BASQUE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | janvier 1997 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 150 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 9 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 18 Kg/j |
| Charge nominale MES | 10,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 23 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Zone intermédiaire avant rejet |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 383 205, 6 235 834 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Saison |

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de SAUGUIS Saint Etienne bourg de Sauguis compte 1 poste de relevage situe dans le village.

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADE a ete realise par le biais dun bilan 24h du 26 au 27 aout par temps sec

Pendant ce bilan NAIADE, le poste de relevage du reseau de collecte a correctement fonctionne, a deux reprises, pendant la mesure. Nous navons pas observe de deversement deffluent brut sur les deux DO visites.

Dans ces conditions, le debit parvenant aux ouvrages depuration, avec 6,5 m³/j, correspond a environ 45 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j), du meme ordre de grandeur que celui mesure lors de notre bilan de mai 2021 (7,5 m³/j). A titre dinformation, des valeurs un peu plus importantes avaient ete mesurees pour les bilans de fevrier 2015 et en aout 2019 (11 m³/j).

Selon lhistorique, les durees moyennes de pompage du poste de relevage entree station entre juin 2023 et aout 2024 sont de 5h50/j et sont 2,5 fois plus elevees que la duree de fonctionnement des pompes observee pour ce bilan (2h23). Il semble donc que le reseau collecte des eaux parasites (permanentes et/ou meteoriques) dans certaines conditions.

Pour ce bilan NAIADE 2024, le debit minimal nocturne se situe a 90 L/h, ce qui laisse supposer que le reseau vehicule quelques eaux claires parasites permanentes (ECPP) representant environ le 1/3 du debit a traiter.

Cette hypothese est confirmee par les concentrations de leffluent brut qui sont caracteristiques dun effluent domestique legerelement dilue (DCO : 645 mg/l). Avec 1,5 kg DBO₅/j et 4,3 kg DCO/j, la charge polluante a traiter correspond a une trentaine dequivalents habitants organiques (sur la base d1 EH = 60 g DBO₅/j et 120 g DCO/j).

Pour les 2 autres bilans realises dans le cadre de NAIADE depuis 2019, les charges mesurees etaient legerelement plus elevees : 60 EH en aout 2019 avec un impact potentiel dune frequentation saisonniere et une quarantaine d EH en mai 2021.

Station d'epuration

La station se compose dun poste de relevage equipe de deux pompes, dun decanteur-digesteur et de deux filtres a sables alimentes en alternance. Une citerne en PEHD dune contenance maximale de 6 m³ a remplace l ouvrage de chasse betonne. Lelectrovanne qui commandait les chasses a ete supprimee. Une boite flottante a ete installee en 2013. Le compteur de bachees permet de suivre le fonctionnement de cet equipement et il est a priori remis a zero chaque semaine. Le volume dune bachee est evalue a 2 m³.

Pour les 5 derniers bilans, lensemble des flux collectes ont ete traites par la station depuration. Ainsi, la station a fonctionne avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 30% en septembre 2022 lors du bilan dexploitation du maitre douvrage et aout 2024, 34% en mai 2021 (temps sec) ; 47% et 48 % en 2019 et 2015 (temps sec) et 110% en 2009 (temps de pluie)
- Organique : 21% en aout 2024, 30% en 2021 ; 34% en 2019 ; 40% en 2015 et 60% en 2009 (mais un phenomene de curage du reseau nest pas exclu). Un remplissage organique de seulement 16% a ete mesure en septembre 2022 lors du bilan dexploitation du maitre douvrage.

Le fonctionnement de la station est globalement satisfaisant au cours des mesures realisees par nos soins.

Les effluents bruts arrivent dans un poste de relevage dont le fonctionnement des pompes est regule par une poire double contact. Le faible marnage (environ 3 cm) occasionne des demarrages tres reguliers des pompes. Il est preconise daugmenter le marnage. De meme, il serait souhaitable de verifier le relais dalternance.

Au niveau du decanteur, une vidange de boues a ete realisee en juin 2024 (8 m³ evacues).

Lalimentation des filtres a sable par le systeme de chasse est fiable. Un compteur de bachees permet den suivre le fonctionnement, le totalisateur est reinitialise toutes les semaines.

Les filtres a sable sont regulierement scarifies, le filtre en service presente des signes de saturation (flaques deau en surface). Les filtres sont non draines, les eaux traitees sont principalement evacuees par le sol.

Il ny a pas de rejet au milieu naturel au moment du bilan, cetait aussi le cas pour ceux realises entre 2013 et 2022.

Sous produits

En 2024, une vidange de boues (8 m3) a été réalisée en juin vers la station dépuraton de Viodos.

En 2023, à la date de notre visite (29/06/23), le décanteur digesteur a été vidangé le 06/06/2023. 8 m3de boues ont été évacués vers la station dépuraton de VIODOS

En 2022, à la date de notre passage (10/10/22), il ny a pas de boues évacuées, mais une vidange est à prévoir. Lévacuation se fait vers la filière boues de la step de TARDETS.

février 2021 : 9 m3 de boues évacuées.

Janvier 2020 : 9 m3 de boues évacuées.

Février 2019 : 9 m3 de boues évacuées par la société Millan.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 10,6 m3/j | 46 % | | | 10,6 m3/j | |
| DBO5 | 3,6 Kg/j | 40 % | 340 mg/l | 90 % | 0,4 Kg/j | 34 mg/l |
| DCO | 7,6 Kg/j | 42 % | 720 mg/l | 90 % | 0,8 Kg/j | 72 mg/l |
| MES | 1,6 Kg/j | | 155 mg/l | 90 % | 0,2 Kg/j | 15,1 mg/l |
| NTK | 1 Kg/j | | 98 mg/l | 65 % | 0,4 Kg/j | 34 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 11,3 mg/l | 34 % | 0,1 Kg/j | 7,5 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-0564509V002>