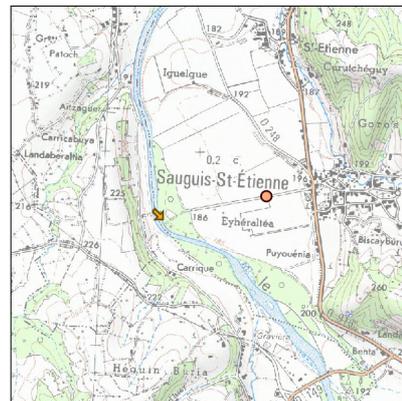
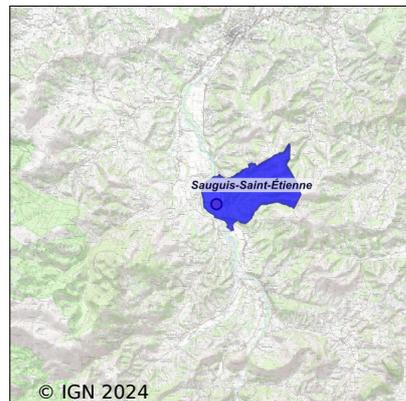


Système d'assainissement 2022

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 et selon le RPQS 2016, on recense 50 abones.

En 2022, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADÉ a été realise par le biais d'une visite avec analyse le 10 octobre. L'Agglomeration Pays basque a également realise un bilan d'exploitation le 26 septembre.

Le jour de notre visite du 10 octobre, le poste de relevage present sur le reseau fonctionne sur une seule pompe (pompe 1 a l'arret, en attente de remise en service).

Lors de nos derniers bilans 24 heures realises entre 2015 et 2021, les debits collectes varient entre 7,5 m³/j (2021) et 11 m³/j (2015 et 2019). En 2022, le volume collecte lors du bilan d'exploitation du maitre douvrage du 26 septembre est du meme ordre de grandeur (6,9 m³/j).

Lors de notre dernier bilan 24 heures de mai 2021, l'histogramme des debits horaires presentait des variations representatives des rejets domestiques. Le debit nocturne etait faible (environ 100 L/h), ce qui laisse supposer que le reseau vehicule peu de eaux claires parasites permanentes. Lors des etudes anterieures, le debit minimal etait de 120 L/h.

Les moyennes de pompage en tete de station sur la periode avril 2018 - aout 2019 indiquent que le debit moyen journalier sur cette periode est evalue a environ 23 m³/j. Cette valeur moyenne est confirmee sur la periode aout 2019-fevrier 2020 et sur la periode de mai 2021-octobre 2022 (pas de destination possible entre 2020 et 2021, une des pompes etant buee). Il semble que le reseau collecte des eaux claires meteoriques. Cette hypothese est confirmee par la moyenne de pompage annuelle qui est deux fois plus elevee que la duree de pompage mesuree par temps sec.

Les flux de pollution organique que nous avons mesures, toutefois dans des conditions de prelevement difficiles, representent entre 50 et 75 EH pour nos six bilans 24 heures entre 2009 et 2021.

En 2022, le flux de pollution mesure par le maitre douvrage dans le cadre du bilan d'exploitation de septembre est inferieur, il represente 27 EH organiques ; mais nous ne nous connaissons pas les conditions de prelevement. Evalue a partir des parametres azotes (sur la base de 11.5 g NH₄/j et 15.5 g NTK/j ratios issus de l'etude Cemagref sur la qualite des eaux usees issues des petites collectivites), le flux representerait plutot 55-60 EH, davantage en adequation avec les valeurs que nous mesurons.

Le ratio calcule sur la fourchette des charges [50-75] EH organiques se situe entre 1 et 1,5 EH/abonne dans les moyennes observees pour les petits systemes d'assainissement situes en zone rurale.

Station d'epuration

La station se compose d'un poste de relevage equipe de deux pompes, d'un decanteur-digesteur et de deux filtres a sables alimentes en alternance. Une citerne en PEHD d'une contenance maximale de 6 m³ a remplace l'ouvrage de chasse betonne. Lelectrovanne qui commandait les chasses a été supprimee. Une boite flottante a été 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 d'une bachee est evalue a 2 m³.

Pour les 4 derniers bilans, l'ensemble des flux collectes ont été traites par la station d'epuration. Ainsi, la station a fonctionne avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 34% en mai 2021 (temps sec) ; 47% et 48 % en 2019 et 2015 (temps sec) et 110% en 2009 (temps de pluie)

- 30% en septembre 2022 lors du bilan d'exploitation du maitre douvrage

- Organique : environ 30% en 2021 ; 34% en 2019 ; 40% en 2015 et 60% en 2009 (mais un phenomene de curage du reseau nest pas exclu)

- 16% en septembre 2022 lors du bilan d'exploitation du maitre douvrage

Le fonctionnement de la station est globalement satisfaisant au cours des mesures realisees par nos soins. Le decanteur-digesteur presente un bon aspect de fonctionnement, les vidanges sont regulieres, 1 a 2 fois par an. L'alimentation des filtres a sable par le systeme de chasse est fiable. Un compteur de bachees est en place.

Le poste de relevage fonctionne bien le jour de notre visite. Un nettoyage regulier de l'ouvrage avait été preconise en 2021 car les pompes se bouchent regulierement necessitant l'intervention reguliere des preposes (cas pendant la mesure 2021 de la pompe n°2 qui s'est buee a partir de 13h20).

Les filtres à sable sont régulièrement scarifiés. Le jour de notre visite, le filtre est propre ; pas de flaques en surface. La percolation se fait principalement autour des 4 tuyaux d'alimentation du filtre. En 2021, le préposé nous avait indiqué que les filtres ont tendance à se colmater, provoquant des flaques d'eau en surface (constaté pour le bilan de mai 2021).

Les filtres sont non drainés, les eaux traitées sont principalement évacuées par le sol.

Aucun rejet constaté pour notre visite de 2022 ni pour le bilan d'exploitation du maître d'ouvrage. Sur nos 8 dernières visites entre 2015 et 2022, il n'y a pas de rejet lors de notre passage à 7 reprises ; seulement en 2018 un rejet sécoule.

Sous produits

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

Janvier 2020 : 9 m3 de boues évacuées.

février 2021 : 9 m3 de boues évacuées.

2022 : à la date de notre passage (10/10/22), il n'y a pas de boues évacuées, mais une vidange est à prévoir.

L'évacuation se fait vers la filière boues de la step de TARDETS.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564509V002>