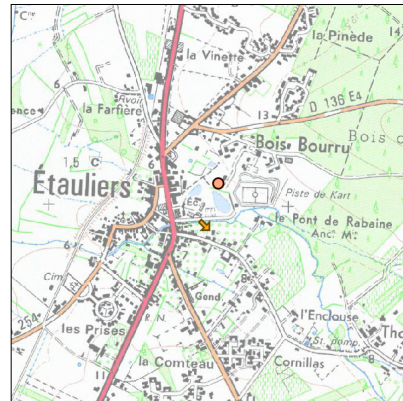
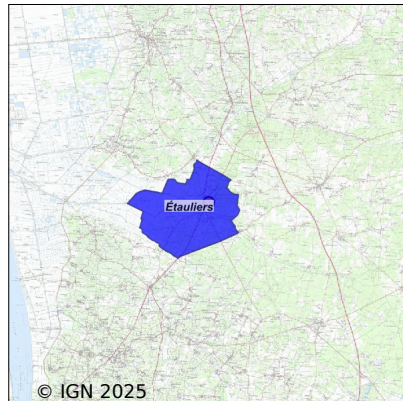


Système d'assainissement 2023

ETAULIERS

Réseau de type Séparatif



Station : ETAULIERS

Code Sandre	0533159V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ETAULIERS
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juin 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	162 Kg/j
Charge nominale MES	142 Kg/j
Débit nominal temps sec	270 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Chaulage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	419 860, 6 464 787 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Rivière des Martinettes

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Étauliers depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

SARL BRUN depuis 2007

Observations SDDE

Système de collecte

4 postes de relevage sont présents sur le réseau, plus 2 PR privés. Il a été établi qu'ils sont assez générateurs d' H_2S (corrosion constatée sur les regards d'arrivée des refoulements).

Le suivi du fonctionnement des PR doit être poursuivi afin d'identifier les secteurs sensibles aux intrusions d'eau de nappe et/ou d'eau météorique afin de cibler d'éventuelles recherches complémentaires à entreprendre.

Un déversoir est présent rue de l'église. Il est envisagé de l'équiper d'une mesure de débit.

Le diagnostic du système d'assainissement a été finalisé.

Plus de la moitié des eaux arrivant à la STEU sont des eaux parasites. Le schéma directeur préconise un certain nombre de désordres à résoudre.

Le fonctionnement du poste de relevage doit absolument être fiabilisé. Le colmatage régulier des pompes entraîne des mises en charge fréquentes du poste et du réseau en période humide. Il est donc à craindre des débordements vers le milieu, des colmatages du réseau lié au manque d'écoulement.

Pour éviter les bouchages fréquents des pompes, la mise en place d'un dégrilleur automatique permettrait de garantir le relevage de toutes les eaux usées vers le traitement.

L'automatisme peut être amélioré (basculement sur la 2ème pompe en cas de temps de marche trop long de la pompe en service). Un paramétrage des alarmes doit pouvoir alerter l'exploitant en cas de défaut « temps de marche trop long ».

Station d'épuration

Il était noté des pics de charges réguliers (manque de représentativité des bilans ou fortes charges reçues à mettre en lien avec l'activité industrielle de l'abattoir, arrêtée début 2023). La charge mesurée en 2023 (1 donnée sur 2) représente le tiers seulement de la capacité.

Le dégraisseur est très efficace (remise en service du raclage) : il permet d'éliminer les graisses (débordement du stockage ce jour).

Les gerbes des turbines paraissent toujours un peu écrasées : l'exploitant doit vérifier leur bonne immersion.

Il y a peu de mousses en surface des bassins. Le taux de boue est bon, et l'indice de boues acceptable.

Une régulation de l'aération par sonde permettrait sans doute de réduire son fonctionnement et d'améliorer le traitement.

Le taux de recirculation doit être asservi en fonction du débit relevé.

Quelques petites plaques de boues sont présentes en surface de décantation. L'eau est particulièrement verte dans l'ouvrage (stagnation liée à la faible charge hydraulique en ce début d'automne).

La qualité du rejet est bonne.

Son impact sur le milieu est notable en période d'étiage sévère.

Sous produits

La file boue (LSPR) est bien gérée.

Un Qmètre permet de fiabiliser la donnée.

Pas de curage de casier ds l'année

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	156 m3/j	58 %			188 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	32 %	220 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	114 Kg/j	70 %	730 mg/l	94 %	7,3 Kg/j	39 mg/l
MES	48 Kg/j		306 mg/l	97 %	1,6 Kg/j	8,5 mg/l
NGL	9,1 Kg/j		58 mg/l	82 %	1,7 Kg/j	8,9 mg/l
NTK	9,1 Kg/j		58 mg/l	88 %	1,1 Kg/j	5,7 mg/l
PT	1,4 Kg/j		8,7 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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-0533159V001>