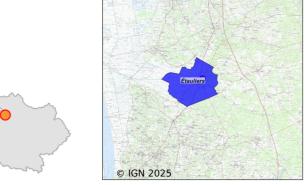


Système d'assainissement 2023 **ETAULIERS**

Réseau de type Séparatif







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 1800 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 108 Kg/jCharge nominale DCO 162 Kg/jCharge nominale MES 142 Kg/jDébit 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

419 860, 6 464 787 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Lits de séchage, Chaulage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

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¿H2S (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 recherche 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 entraine 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'a est particulièrement verte dans l'a jouvrage (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	$156~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	58 %			$188 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$34~{ m Kg/j}$	32 %	$220~\mathrm{mg/l}$	98 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$4.5~\mathrm{mg/l}$
DCO	114 Kg/j	70 %	730 mg/l	94 %	7,3 Kg/j	39 mg/l
MES	48 Kg/j		306 mg/l	97 %	$1,6~{ m Kg/j}$	8,5 mg/l
NGL	$9,1~{ m Kg/j}$		58 mg/l	82 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	8,9 mg/l
NTK	9,1 Kg/j		58 mg/l	88 %	1,1 Kg/j	5,7 mg/l
PT	$1,4~{ m Kg/j}$		8,7 mg/l	85 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533159V001$



