

Système d'assainissement 2023 **EYRANS**

Réseau de type Séparatif







Station: EYRANS

Code Sandre $0533161\mathrm{V}002$

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE D'EYRANS

Nom de l'exploitant COMPAGNIE D'ENVIRONNEMENT ROYAN ATLANTIQUE

Date de mise en service juin 1979

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

Capacité 800 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 48 Kg/jCharge nominale DCO 96 Kg/jCharge nominale MES 72 Kg/j120 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

417 209, 6 460 496 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

physico-chimique en aération

Filières BOUE File 2: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau des Egoutailles







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Eyrans depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte des eaux parasites en période très pluvieuse.

Le suivi du fonctionnement des différents postes du réseau permettrait de localiser les entrées en vue de les éliminer : il doit être mis en place. Le PR des Fontenelles est souvent assez chargé en graisses. L¿injection de FeCl3 au PR de l¿hôpital doit être remis en service.

Station d'épuration

Il a été prévu le remplacement des pompes de relevage par des pompes d'un débit acceptable, mais ce renouvellement est toujours en attente. Le dégraisseur se met toujours en charge.

Le dégrilleur fonctionne correctement.

L¿aéroflot apparait toujours assez peu efficace. De plus, à chaque relevage, l¿ouvrage monte toujours en charge et déverse vers le stockage des mousses (en trop-plein, les eaux retournent dans le poste de relevage).

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct. Il doit absolument être stabilisé grace à des extractions régulières. Son taux doit être maintenu bas compte tenu des conditions de fonctionnement.

Le réglage de l'aération est correct (à réduire légèrement, et à affiner avec des tests en sortie de clarificateur).

Une injection de FeCl3 est réalisée dans le bassin d¿aération : son réglage est excessif.

Le suivi doit être amélioré (localisation et fiabilité des tests de terrain).

Le taux de recirculation doit être mieux suivi, et mieux appréhendé en fonction des périodes plus ou moins humides. Un automatisme est à envisager rapidement.

Le tambour filtrant, à l'arrêt depuis des années, placé en sortie de clarificateur, ne protège plus le FH de départs de fines particules de boues. Il doit être remis enfin en service.

La totalité du rejet, de bonne qualité, est envoyée vers le milieu en sortie de Filtre Horizontal (en étiage : 2 files de ZRV sont sollicité en parrallèle)

Sous produits

La production de boues déclarée par l'exploitant est fausse (LSPR non étanche)

Des boues non retenues pas le clarif, non plus par le nouveau tamis (en permanence bipassé) sont retenues en surface de FH (pas de pertes de boues >> milieu)







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$109 \text{ m}3/\mathrm{j}$	91 %			$109~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$19,6~{\rm Kg/j}$	41 %	180 mg/l	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$52~{ m Kg/j}$	54 %	470 mg/l	96 %	$2.1~{ m Kg/j}$	19 mg/l
MES	$43~{ m Kg/j}$		400 mg/l	99 %	$0.3~{ m Kg/j}$	2,8 mg/l
NGL	$6,1~{ m Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	87 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$7.3~\mathrm{mg/l}$
NTK	$6,1~{ m Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	87 %	$0.8~{ m Kg/j}$	7 mg/l
PT	$0.8~{ m Kg/j}$		$7,3~\mathrm{mg/l}$	75 %	$0.2~{ m Kg/j}$	1,8 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533161V002$



