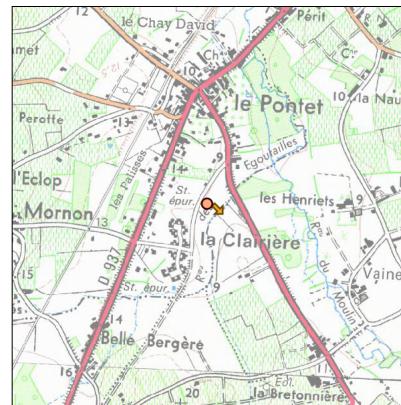


Système d'assainissement 2023

EYRANS

Réseau de type Séparatif



Station : EYRANS

Code Sandre	0533161V002
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/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération File 2: Filtres plantés de roseaux
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	417 209, 6 460 496 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
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 apparaît 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 grâce 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 parallèle)

Sous produits

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

Des boues non retenues par 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 m3/j	91 %			109 m3/j	
DBO5	19,6 Kg/j	41 %	180 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	52 Kg/j	54 %	470 mg/l	96 %	2,1 Kg/j	19 mg/l
MES	43 Kg/j		400 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2,8 mg/l
NGL	6,1 Kg/j		56 mg/l	87 %	0,8 Kg/j	7,3 mg/l
NTK	6,1 Kg/j		56 mg/l	87 %	0,8 Kg/j	7 mg/l
PT	0,8 Kg/j		7,3 mg/l	75 %	0,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533161V002>