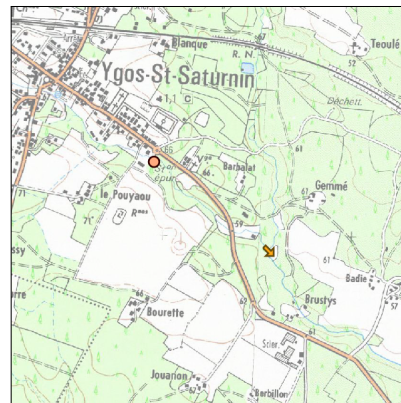
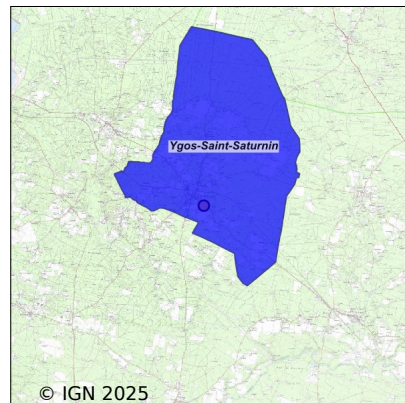


Système d'assainissement 2023

YGOS ST SATURNIN 2

Réseau de type Unitaire



Station : YGOS ST SATURNIN 2

Code Sandre	0540333V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'YGOS SAINT SATURNIN
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	septembre 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	1 700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	102 Kg/j
Charge nominale DCO	238 Kg/j
Charge nominale MES	153 Kg/j
Débit nominal temps sec	255 m3/j
Débit nominal temps pluie	770 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	400 745, 6 326 305 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau le suzan

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Ygos-Saint-Saturnin depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

13/04 A

Suite au diagnostic terminé en 2017, la seconde tranche de travaux prévue en 2022 avec la mise en séparatif des réseaux « Route d'Albret » et « Lotissement Bussi » n'a pas débuté selon le préposé.

6 postes de relevage télésurveillés, dont 2 avec trop-plein.

Seuls les deux premiers ci-dessous ont été vus :

Route de Tartas : non clôturé / barres anti-chute / hydrocuré fin mars / plaques du poste et de la chambre à vannes sécurisées par la pose de cadenas ce jour.

Lotissement Berria : non télégéré / sécurisé ce jour par la pose d'un cadenas / présence de graisses sur une poire (à nettoyer).

Le Shit : les travaux sur ce dernier et l'armoire électrique prévus en 2022 ont été décalés.

18/10

Il n'y a pas eu de travaux en 2023 à ce jour.

Les mises en séparatif prévues « Route d'Albret » et « Lotissement Bussi » n'ont pas été réalisées.

Le curage de 1600 ml de réseau est prévu prochainement.

7 postes de relevage télésurveillés, dont 2 avec trop-plein.

« Le Shit » doit être refait dans l'année (devis en mairie).

L'hydro-éjecteur du PR « Salle des fêtes » est à l'arrêt depuis mai 2021 ; il existe dans cet ouvrage un problème de niveau d'eau, insuffisant pour assurer un bon marnage de cet équipement.

Un nouveau poste « Georges Sand » va être mis en service prochainement pour 3 lots viabilisés.

Station d'épuration

13/04 A

Des variateurs ont été posés sur les deux pompes de relevage d'entrée afin d'optimiser l'alimentation du bassin tampon (débit supérieur à 40 m³/h), sans l'alimenter par temps sec.

Le circuit d'eau industrielle est régulièrement en défaut, le Trommel n'est donc plus alimenté et le nettoyage du tambour ne s'effectue pas, provoquant l'accumulation des déchets et par la suite un débordement sur la plateforme. Une demande d'alarme « absence d'eau industrielle vers le Trommel » a été faite afin de pallier ce dysfonctionnement.

L'aération est régulée par une sonde à oxygène :

- seuil bas : 0.5 mg/l

- seuil haut : 2.2 mg/l

Temps minimum d'arrêt : 35 minutes temps maxi de marche 200 minutes.

Il existe un mode secours sur horloge à raison de 6h15/j.

La sonde d'oxygène a été déplacée dans le bassin d'aération car elle avait été positionnée trop près de l'arrivée de l'effluent brut. Le chemin de câble devait être sécurisé afin d'éviter un risque de chute sur la plateforme du bassin.

Une pompe de recirculation est hors-service depuis début avril.

18/10

L'aération qui fonctionne avec 2 turbines en simultané, est régulée par une sonde à oxygène :

- seuil bas : 0.4 mg/l

- seuil haut : 2 mg/l

Avec temps minimum d'arrêt : 55 minutes temps maxi de marche 300 minutes.

Il existe un mode secours sur horloge après 300 minutes d'arrêt.

Ce programme peut être modifié en raison de la présence de nitrates dans leffluent traité (prélèvement ponctuel).

Une mesure régulière du taux de boues dans le bassin daération serait à mettre en place pour une station de cette taille et permettrait une bonne gestion des extractions de boues.

Il est observé une différence entre le volume mesuré dans le canal de sortie et celui mesuré via le débit des pompes du poste de sortie. La courbe du débitmètre ayant été vérifiée et est correcte, le problème pourrait venir du relai entre le canal et lautomate (à vérifier).

Ce problème de paramétrage est à régler par lexploitant.

Les anciens lits de séchage des boues nont toujours pas fait lobjet dune réhabilitation (contrat d exploitation Saur).

Le rejet de la station dans le ruisseau de Suzan na pas été repéré par le préposé.

Sous produits

13/04 A

Les boues sont extraites à hauteur de 10 m³/j du bassin daération vers les lits plantés de roseaux (2 en fonctionnement sur 4 existants).

Les refus de tamisage sont évacués par lexploitant vers la filière délimination des ordures ménagères du SEDHL.

18/10

Les boues sont extraites à raison de 8 m³/j du bassin daération vers les lits plantés de roseaux (2 en fonctionnement sur 4 existants).

Les refus de tamisage sont évacués dans des big bags par la société LTTP vers la déchetterie.

Injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération, asservie au fonctionnement des pompes dentrée. Le réglage est modifié en fonction des tests terrain effectués en principe toutes les semaines.

Les résultats de ces tests sont à noter sur le cahier dexploitation.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0540333V001 YGOS ST SATURNIN

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	196 m ³ /j	26 %			198 m ³ /j	
DBO ₅	39 Kg/j	38 %	200 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	107 Kg/j	45 %	540 mg/l	94 %	5,9 Kg/j	30 mg/l
MES	24,9 Kg/j		126 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	2 mg/l
NGL	17,8 Kg/j		91 mg/l	84 %	2,8 Kg/j	13,9 mg/l
NTK	17,8 Kg/j		91 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,7 mg/l
PT	1,5 Kg/j		7,5 mg/l	87 %	0,2 Kg/j	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-0540333V002>