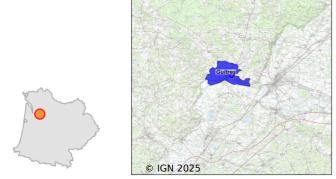
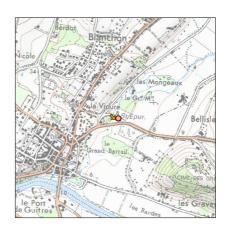


Système d'assainissement 2023 GUITRES

Réseau de type Séparatif





Station: GUITRES

Code Sandre 0533198V002

Nom du maître d'ouvrage S.I.E.P.A. DU NORD LIBOURNAIS

Nom de l'exploitant AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE

Date de mise en service juillet 2005

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 2 000 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

File 1: Table d'égouttage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - Le Lary

(Lambert 93)





449 658, 6 443 291 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Guîtres depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Des déversements d'eaux usées ont lieu sur le réseau. Le DO de Gazot a déversé 10 fois pour un volume annuel estimé à 231 m3. Sur le rapport annuel d¿Agur des valeurs par temps sec existent mais n¿ont pas été transmises au format Sandre.

Le PR général du Lary (situé sur le site de l'ancienne STEP) déverse par le DO du Lary lors de forts évènements pluvieux. Ce point de déversement a été déplacé dans le poste de relèvement, la validation du point réglementaire est en cours.

Il a déversé 74 fois pour un volume annuel de 3 237 m3. Le volume journalier indiqué dans le rapport annuel ne correspond pas aux données Sandre transmises.

- Pas d'arrivée d'effluents non domestiques
- Le débit moyen traité est de 269 m3/j soit 90% de la capacité. Des valeurs extrêmes de l¿ordre 860 m3 ont été enregistrées lors des pluies exceptionnelles de fin d¿année. La capacité est dépassée pendant 83 jours. Elles peuvent entraîner des pertes de boues et des baisses des rendements épuratoires.
 - Entretien du réseau d'assainissement : 5 PR dont 4 télésurveillés (pas de traitement des sulfures).
- Le graphique de l¿évolution des débits traduits bien la sensibilité à la pluie et montre que le réseau est moins impacté par les infiltrations d¿eaux souterraines.

Une étude diagnostique a été réalisée en 2019. Elle montre un taux de collecte correct (86%) et des intrusions d'aceux permanentes d'aceux permanentes d'aceux météoriques représentent une surface active d'aceux météoriques aceux météoriques de la configuration d

Afin de réduire, les infiltrations d'aux parasites au sein des réseaux d'assainissement, un important renouvellement des conduites est programmé notamment sur les canalisations en fibro-ciment.

Cet effort de renouvellement est couplé à des chemisages ponctuels ; en 2022 et début 2023, les conduites rue de la Gare et rue pépin et Gazot ont été renouvelées.

Au niveau des eaux météoriques, la mise en conformité des branchements devrait permettre d'éliminer à terme une surface active de 6 000 m², soit 75% des apports. Les travaux devraient permettre une réduction de 10% d'apports d'eaux claires parasites permanentes.

Station d'épuration

Fonctionnement des ouvrages

- L'état général de la station est satisfaisant
- Le dégrilleur fonctionne correctement.
- Sous-produits Quantité- Destinations
- du plan départemental effectives- conformité
- Refus de dégrillage 600 kg - Centre traitement OM
- Traitement de type boues activées

Les rampes d'aération ont été relevées en 2022, les diffuseurs défectueux ont été remplacés. Il est toujours constaté des zones de bullage turbulent sur chaque rampe, néanmoins le temps de fonctionnement de l'aération reste satisfaisant.

La mise en place d'un asservissement de l'aération, sur une mesure redox, permettrait d'optimiser l'aération et également de réduire la consommation électrique.

La concentration en boues est optimale pour un bon échange avec l¿air insufflé.

Le taux de recirculation est correct, mais il pourrait être adapté en fonction du débit traité (en relation avec la pluviométrie).







novembre 2025

La charge organique moyenne sur l'année est assez faible au regard du nombre d'abonnés raccordés (40 %). Qualité du rejet

La qualité des eaux traitées respecte les normes de rejet.

Contrairement à ce qui est indiqué dans le rapport annuel il y a bien eu des déversements en tête de station les jours des bilans (au mois de juillet et novembre), impactant la qualité du rejet.

Des fuites de boues restent à craindre épisodiquement lors des fortes surcharges hydrauliques.

Autosurveillance

DO du LARY: Le point de déversement en tête de station au niveau du poste de relèvement du Lary (code Sandre A2) a été déplacé dans le poste de relèvement.

Ce point est réglementaire et doit être validé par nos services dans un premier temps sur plan et d'autre part à la fin des travaux pour réception.

Le déversoir mis en place n'est pas conforme, la hauteur de pelle est insuffisante et l'écoulement aval ne peut être dénoyé. Une modification a été réalisée début 2024.

Débitmètre EB: présente un fonctionnement satisfaisant.

Préleveur EB: La température à l'intérieur de l'enceinte de prélèvement est conforme.

Le fonctionnement du préleveur est conforme (vitesse d'aspiration, volumes d'échantillons, répétabilité...).

Un nettoyage du bol doseur et des flacons est nécessaire après chaque bilan.

Débitmètre ET: Le nouveau canal de comptage a été validé le 22/06/2023.

Le calage de la hauteur de charge n'est pas conforme ; un écart de 9 mm est constaté avec la hauteur réelle.

La transcription Hauteur/débit n'est pas conforme (écart de -11%). Une reprise de la table est nécessaire.

Par ailleurs le comptage n'est pas opérationnel au-delà de 265 mm de hauteur de charge.

Dans l'état la mesure sortie station n'est pas conforme.

Préleveur ET: R.A.S

Evaluation de la quantité de boues produites : le calcul de la production de boues est réalisé avec le temps de fonctionnement de la pompe d'extraction. Ce point d'autosurveillance n'est pas conforme, la mise en place d'un débitmètre est nécessaire.

L'ensemble des données est transmis régulièrement au format SANDRE.

Le manuel d'auto-surveillance est en place. Les fiches d'auto-validation de l'AS mis en place par l'exploitant sont satisfaisantes.

Sous produits

Production de boues :

La production calculée par l'exploitant (16,024 T de MS) est cohérente au regard de la production théorique 15,2 T de MS.

L'estimation inadéquate du volume de boues par le temps de fonctionnement de la pompe d'extraction devra être revue.

Destination des boues : 16,25 T de MS ont été évacuées en centre de compostage.





Données chiffrées

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

0533198V001 GUITRES

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

Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$268 \text{ m}3/\mathrm{j}$	89 %			$263~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$53~{ m Kg/j}$	44 %	223 mg/l	98 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$150~{ m Kg/j}$	62 %	630 mg/l	95 %	$7.2~{ m Kg/j}$	$28,2~\mathrm{mg/l}$	
MES	81 Kg/j		340 mg/l	98 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	4,8 mg/l	
NGL	$19,1~\mathrm{Kg/j}$		72 mg/l	92 %	$1,5~{ m Kg/j}$	6.1 mg/l	
NTK	18,9 Kg/j		72 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	2,4 mg/l	
PT	1,9 Kg/j		$7.3~\mathrm{mg/l}$	25,5 %	$1,4~{ m Kg/j}$	5,7 mg/l	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée









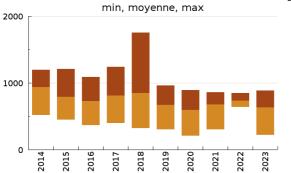
0

Jan.

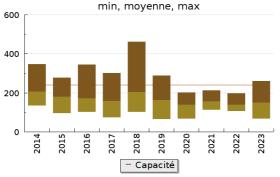
Fév



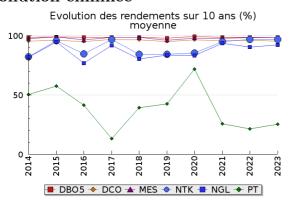
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



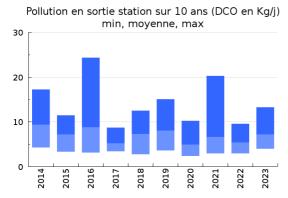
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

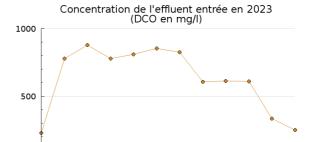


Pollution éliminée



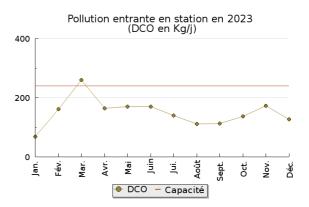
Pollution rejetée



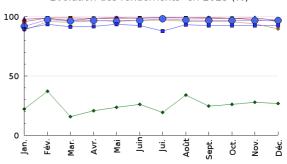


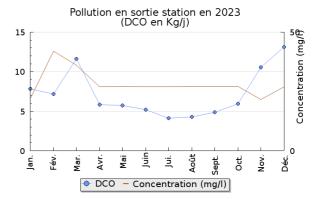
Ę

or.



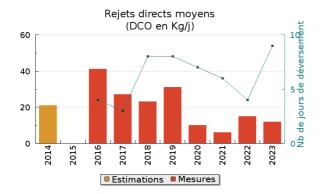
Evolution des rendements en 2023 (%)

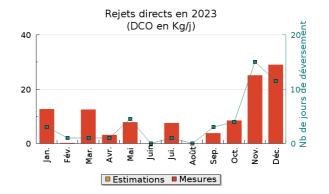






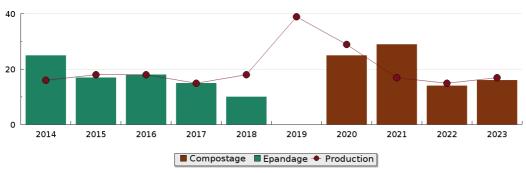






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533198V002



