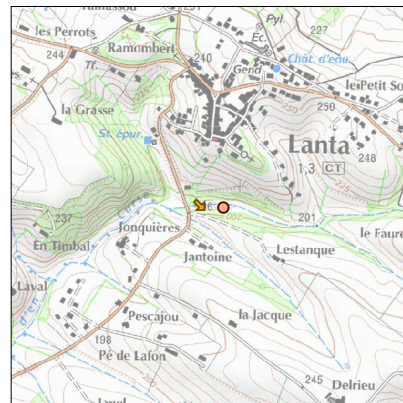
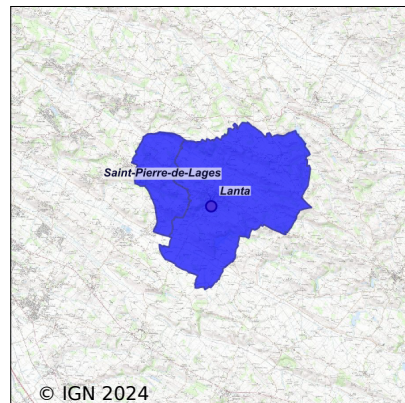


Système d'assainissement 2022

LANTA N°2

Réseau de type Séparatif



Station : LANTA N°2

Code Sandre	0531271V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LANTA
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	114 Kg/j
Charge nominale DCO	228 Kg/j
Charge nominale MES	171 Kg/j
Débit nominal temps sec	285 m3/j
Débit nominal temps pluie	285 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	591 292, 6 274 038 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'en Curse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lanta depuis 1964

80% de Saint-Pierre-de-Lages depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume reçu par la station est régulièrement multiplié par 2 lors des pluies modérées et jusqu'à 4 fois lors des fortes pluies (comme mi-janvier 2022).

Lors des fortes pluies, le poste de relèvement de la station est rapidement en charge, ce qui provoque un pompage permanent et quelquefois du by-pass via un regard en amont dont le trop plein se rejette en amont du canal de comptage.

Le réseau dispose de 6 postes de refoulement (PR des boulets, PR du village, PR de St pierre de Lages, PR de la crèche, PR les Perrots et PR de la Grasse) qui sont contrôlés et entretenus par SUEZ - EAU.

Station d'épuration

Cette station bénéficie de l'assistance technique du SATESE.

Le fonctionnement de ce dispositif est toujours globalement satisfaisant.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année 2022 est de 46%.

Le taux de charge organique moyen est de l'ordre de 45% si l'on se réfère aux résultats des deux bilans réglementaires réalisés par SUEZ en mars et octobre 2022.

L'entretien du dispositif est correctement réalisé. Les rampes d'aération ont été relevées, les diffuseurs nettoyés et les câbles de levage changés en 2021.

Cette année, le remplacement de la lame siphonoïde du clarificateur a été réalisée le 2/03 par la société HES.

Sous produits

Les boues liquides du bassin d'aération sont déversées sur les lits plantés de roseaux. L'extraction moyenne sur l'année est d'environ 40min/j.

La production de boues 2022 est estimée à 15T de MS (donnée SUEZ).

Cette production de boues est en adéquation avec la charge polluante à traiter.

Deux des six lits plantés de roseaux (n°1 et 6) ont été curés en 08/2018, deux autres en 2019 (n°2 et 5) et les deux derniers (n°3 et 4) en 07/2020 : leur niveau de remplissage est variable, fluctuant, parfois très haut ce qui nécessite un arrêt d'alimentation. Les roseaux se sont bien redéveloppés cette année avec les fortes chaleurs.

Les déchets du prétraitement (tamis rotatif) sont compactés, ensachés, stockés dans des containers puis évacués par la SITA (incinération) : 1T en 2022 (donnée SUEZ).

Données chiffrées

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

0531271V001 LANTA

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	132 m3/j	46 %			132 m3/j	
DBO5	37 Kg/j	32 %	275 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	87 Kg/j	38 %	650 mg/l	92 %	6,6 Kg/j	51 mg/l
MES	37 Kg/j		275 mg/l	97 %	1 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	11,1 Kg/j		84 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	8,3 mg/l
NTK	10,9 Kg/j		83 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	4,2 mg/l
PT	0,9 Kg/j		7 mg/l	24,9 %	0,7 Kg/j	5,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531271V002>