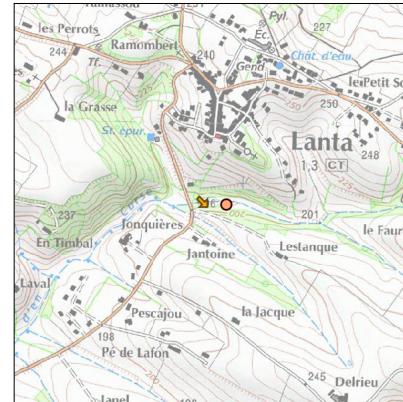


# Système d'assainissement 2023

## LANTA N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : LANTA N°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0531271V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE LANTA
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 900 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	114 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	228 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	171 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	285 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	285 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtres plantés de roseaux
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	591 292, 6 274 038 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 ou mi-juin 2023).

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 a été perturbé en début d'année en raison d'un foisonnement filamentueux qui a provoqué des départs de boues puis en juin lors de violents orages entre le 12 et le 14/06 qui ont provoqué l'inondation de la station et une forte dégradation de la clôture et de certains ouvrages qui sont au ras du sol. Le local technique était également plein de boues. Un nettoyage complet du ruisseau serait à prévoir en amont de la station ainsi qu'un curage complet jusqu'à la route départementale.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année 2023 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 avril et septembre 2023.

### Sous produits

Les boues liquides du bassin d'aération sont déversées sur les lits plantés de roseaux. L'extraction moyenne sur l'année est de 37 min/j.

La production de boues 2023 est estimée à 16 T 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 2018, deux autres en 2019 (n°2 et 5) et les deux derniers (n°3 et 4) en 2020 : leur niveau de remplissage est variable, fluctuant, parfois très haut ce qui nécessite un arrêt d'alimentation. Les roseaux sont bien développés.

Les déchets du prétraitement (tamis rotatif) sont compactés, ensachés, stockés dans des containers puis évacués par la SITA (incinération) : 3.5 T en 2023 (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	133 m3/j	47 %			133 m3/j	
DBO5	52 Kg/j	46 %	400 mg/l	95 %	2,7 Kg/j	19,5 mg/l
DCO	117 Kg/j	51 %	890 mg/l	91 %	11 Kg/j	82 mg/l
MES	65 Kg/j		490 mg/l	98 %	1 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	15,8 Kg/j		120 mg/l	95 %	0,8 Kg/j	5,7 mg/l
NTK	15,7 Kg/j		119 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	4,6 mg/l
PT	1,3 Kg/j		9,9 mg/l	18,8 %	1,1 Kg/j	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-0531271V002>