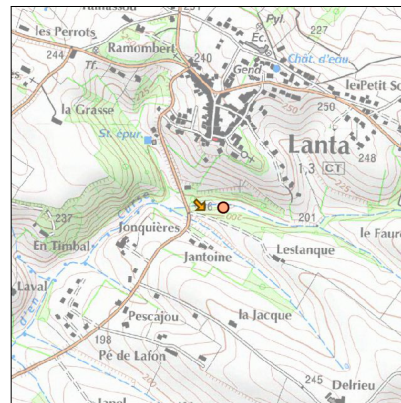
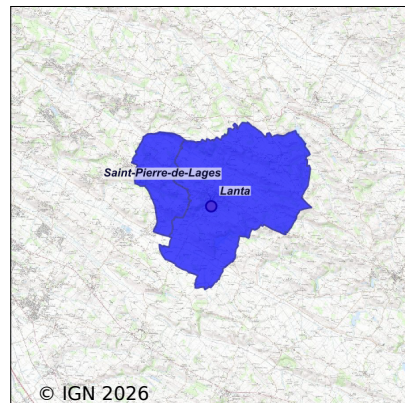


# Système d'assainissement 2024

## LANTA N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : LANTA N°2

Code Sandre	<b>0531271V002</b>
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 reseau

## Raccordements communaux

100% de Lanta depuis 1964

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

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume reeu par la station est regulierement multiplie par 2 lors des pluies moderees et jusqu'a 4 fois lors des fortes pluies (comme debut mai ou octobre 2024).

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

### Station d'epuration

Cette station beneficie de l'assistance technique du SATESE.

Le fonctionnement de ce dispositif a ete globalement satisfaisant au cours de cette annee comme en temoigne les resultats d'analyses ci-dessous.

Les reglages de l'aeration et de la recirculation sont adaptes a la charge a traiter.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'annee 2024 est de 52%.

Le taux de charge organique moyen est de l'ordre de 40% si l'on se refere aux resultats des deux bilans reglementaires realises par SUEZ en avril et septembre 2024.

### Sous produits

Les boues liquides du bassin d'aeration sont deversees sur les lits plantes de roseaux. L'extraction moyenne sur l'annee est de 50 min/j.

La production de boues 2024 est estimee a 20.3 T de MS (donnee SUEZ).

Cette production de boues semble elevee par rapport a la charge polluante a traiter.

Deux des six lits plantes de roseaux ont ete cures au mois d'août (36.4T de boues evacuees - donnee SUEZ).

Les dechets du pretraitement (tamis rotatif) sont compactes, ensaches, stockes dans des containers puis evacues par la SITA (incineration) : 4.2 T en 2024 (donnee 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	148 m3/j	52 %			148 m3/j	
DBO5	45 Kg/j	40 %	305 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	3 mg/l
DCO	116 Kg/j	51 %	780 mg/l	95 %	6,2 Kg/j	42 mg/l
MES	58 Kg/j		390 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	3,3 mg/l
NGL	14,6 Kg/j		99 mg/l	92 %	1,1 Kg/j	7,7 mg/l
NTK	14,4 Kg/j		98 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	6,3 mg/l
PT	1,3 Kg/j		9 mg/l	26,7 %	1 Kg/j	6,6 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>