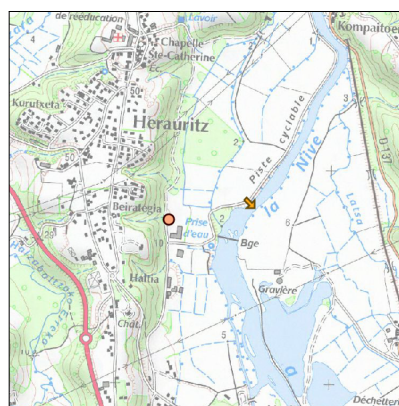
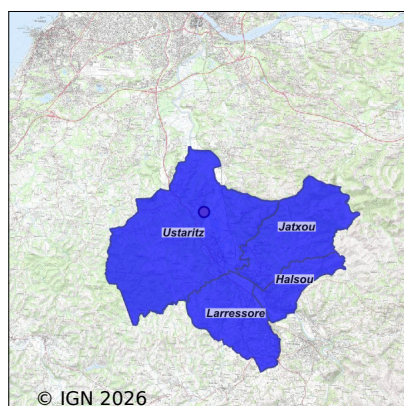


Système d'assainissement 2023

USTARITZ (INTERCOMMUNALE) N2

Réseau de type Séparatif



Station : USTARITZ (INTERCOMMUNALE) N2

Code Sandre	0564547V004
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	avril 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	12 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	750 Kg/j
Charge nominale DCO	1 500 Kg/j
Charge nominale MES	1 125 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 800 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	338 401, 6 267 300 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Nive

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Halsou depuis 1964

100% de Jatxou depuis 1964

100% de Larressore depuis 1964

100% de Ustaritz depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite a été réalisée le 8 novembre.

Description :

Le réseau de collecte dessert les communes d'Ustaritz, d'Halsou, Jatxou et Larressore ainsi que le quartier Planuya d'Arcangues. La longueur totale du réseau est de 63 km dont 48 km de gravitaire. On dénombre en tout 31 postes de relevage. 4 039 abonnés sont recensés (données schéma directeur).

Le réseau de collecte est équipé d'appareillage de diagnostic permanent : des capteurs de mesures en continu sont installés sur les principaux nuds du réseau. Pas d'informations sur leur fonctionnement. De plus, on dénombre sur le réseau de collecte 4 déversoirs d'orage équipés de dispositifs d'auto-surveillance.

Débits et flux de pollution :

A partir des données d'auto-surveillance transmises par l'exploitant pour l'année 2023 :

- le débit moyen traité par la station (point A3) est de 1 431 m³/j toute météo confondue (1 290 m³/j en 2022 ; 1 342 m³/j en 2021 ; 1 347 m³/j en 2020),

- le percentile 95 des débits traités par la station (point A3 uniquement) est de 2 319 m³/j sur les 5 dernières années (2 212 m³/j en 2022 ; 2 455 m³/j en 2021 ; 2 328 m³/j en 2020).

- par temps sec, les volumes collectés varient de 1 000 à 1 100 m³/j (880 à 1 150 m³/j en 2022 ; 950 à 1 200 m³/j en 2021 ; 1 000 à 1 100 m³/j en 2020 ; 800 à 1 000 m³/j en 2019).

- par temps de pluie, un écrêtage à l'entrée de la station de dépuración permet de limiter les surcharges hydrauliques : la capacité nominale de la station de dépuración (2 046 m³/j) a toutefois été dépassée à 43 reprises (30 reprises en 2022 ; 27 reprises en 2021). Des volumes au-delà de 2 500 m³/j ont été enregistrés pour des événements pluvieux significatifs. Le débit maximum mesuré traité par la station est de 3 260 m³/j le 17 janvier (114 mm de pluie en 2 jours). Les déversements par temps de pluie ont lieu principalement sur le réseau (points A1) ; non exploités.

- sur l'ensemble des données d'auto-surveillance, leffluent brut est normalement concentré par temps sec, dilué par temps de pluie. Une valeur de DCO paraît anormalement élevée (au-delà de 2 000 mg/l le 30 mars). Si on écarte cette valeur, les concentrations en DCO mesurées sur leffluent brut varient de 171 à 1 090 mg/l, toute météo confondue, avec une moyenne à 676 mg/l.

- concernant les flux de pollution traités par la station : sur les 12 bilans complets d'auto-surveillance, le flux traité varie en 2023 de 2 680 à 8 200 EH organiques (évaluation à partir de la DBO₅ pondérée par la DCO) avec une moyenne de 5 700 EH (7 400 EH en 2022 ; 6 100 EH organiques en 2021).

Fonctionnement (visite du 8 novembre) :

Lors de notre visite du 8 novembre, réalisée suite à un fort épisode pluvieux les jours précédant, le poste de relevage Xopolo, qui sert de bassin de rétention, était en niveau haut. Lorsqu'il se vide dans le poste de relevage Pyrénées, le réseau se retrouve en surcharge hydraulique. Les by-pass des postes Pyrénées et Couvent étaient actifs au moment de notre visite.

Travaux et études :

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement, porté par l'Agglomération Pays basque sur le secteur Nive-Adour, est terminée depuis 2022. Le programme de travaux sur le système d'assainissement d'Ustaritz porte, d'une part sur une poursuite d'investigations (tests à la fumée + visites nocturnes) sur les secteurs « Amont PR Mochkoenea », « Amont PR Larressore », Amont PR Xopolo », Amont PR Pyrénées ; d'autre part des travaux de réduction des eaux claires parasites en priorité sur les secteurs « Chemin Lanjaenea », « Amont PR Mochkoenea », « Amont PR Marisuenia », « Amont PR Pyrénées ».

Tous les postes de relevage sur le réseau seront équipés d'un débitmètre sur leur by-pass d'ici le début de l'année 2024.

Station d'épuration

Description :

Il s'agit d'une station à boues activées d'une capacité de 13 200 EH. Les effluents subissent tout d'abord une étape de prétraitement comprenant un dégrilleur à escalier (installé en 2023 ; le tamis auparavant en place a été enlevé) et un dégraisseur-dessableur. Le traitement biologique se fait dans le bassin d'aération comprenant une zone de contact (mélange des eaux brutes, des matières de vidange dépotées, des boues recirculées et des eaux de colature), une zone anaérobie et de la zone aérée. La zone aérée comprend 2 agitateurs et 3 surpresseurs. Une injection de chlorure ferrique permet de traiter le phosphore. Puis les phases eau/boues sont séparées au niveau du clarificateur.

Les effluents subissent ensuite un traitement tertiaire de désinfection comprenant au préalable filtration par tamis rotatif (élimination des MES) puis un passage dans un réacteur de lampes UV.

La station est également équipée d'une unité de dépotage des matières de vidange.

Après concertation avec la DDTM et l'agence de l'eau, les déversements à l'entrée de la station d'épuration (DO au niveau du poste de relevage) sont, depuis le 1^{er} janvier 2023, assimilés au point A2 et non plus au point A5.

Taux de remplissage :

La station d'épuration fonctionne par temps sec avec un taux de charge hydraulique de 50%. Par temps de pluie, la capacité de la station peut être dépassée (à 43 reprises en 2023). Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est de 70%, toute météo confondue (63% en 2022).

Le taux de charge organique, évalué sur la DBO₅, varie de 18 à 50%, avec un taux moyen annuel de 35%.

Fonctionnement :

Il n'y a pas eu de déversements au point A2 en 2023; les déversements par temps de pluie ont lieu principalement sur le réseau de collecte (points A1).

La gestion et l'entretien de la station sont sérieux.

Lors de notre visite du 8 novembre, la station présente un bon état de fonctionnement. Le bassin d'aération fonctionne avec 2 surpresseurs (sur 3). Le taux de boues en aération est correct (4 g/l). Elles présentent une aptitude satisfaisante à la décantation (IB = 113 ml/g MES). Une injection de chlorure ferrique est réalisée au niveau du bassin d'aération pour traiter le phosphore. Les agitateurs de la zone de contact, de la zone anaérobie et un des agitateurs de la zone anoxie sont restés à l'arrêt depuis plusieurs mois, en attente de réparation le jour de notre visite.

Le débitmètre sortant a été vérifié, il fonctionne correctement.

Performances :

Les données d'auto-surveillance de l'exploitant indiquent une bonne qualité de rejet tout au long de l'année sur l'ensemble des paramètres carbonés (DCO, DBO₅), les matières en suspension. Les performances sur l'azote sont également élevées, le résiduel d'ammonium NH₄ varie de 0.5 à 8.6 mg/l (moyenne : 3.22 mg/l) ; la concentration en azote global NGL varie de 3 à 11 mg/l (moyenne : 5.4 mg/l). La concentration en phosphore dans le rejet varie de 0.2 à 2 g/l.

Lors de notre visite du 8 novembre, le rejet est également de bonne qualité.

Les effluents subissent également un traitement tertiaire de désinfection par ultra-violet.

Sous produits

Les boues sont déshydratées puis acheminées en centre de compostage du groupe Terralys.

Pour l'année 2021, cela représente 756 tonnes de boues brutes (poids bennes), soit 243 tonnes de matières sèches.

Pour l'année 2022, 13 483 m³ de boues liquides ont été produites (concentration moyenne de 9 g/l) 595 tonnes de boues brutes ont été évacuées par bennes, soit 119 tonnes de matières sèches.

Pour l'année 2023, 19 813 m³ de boues liquides ont été produites (concentration moyenne de 7.3 g/l) 715 tonnes de boues brutes ont été évacuées par bennes, soit 142 tonnes de matières sèches.

La station est également équipée d'une unité de dépotage des matières de vidange. L'ouvrage sert à réceptionner les boues provenant de la station de Villefranque ainsi que les matières provenant de la vidange des

dispositifs d'assainissement non collectif.

Données chiffrées

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

0564547V003 USTARITZ (INTERCOMMUNALE)

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

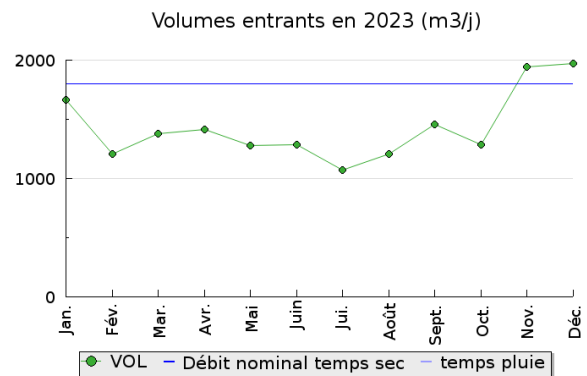
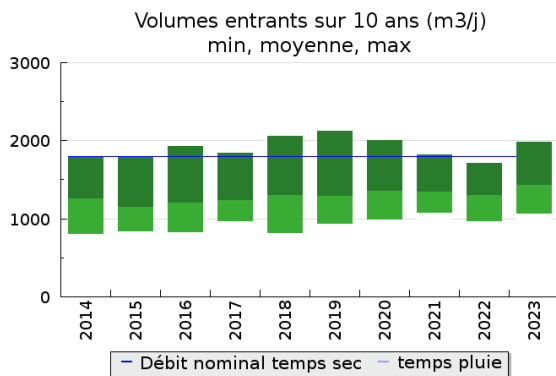
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 430 m3/j	79 %			1 590 m3/j	
DBO5	286 Kg/j	38 %	210 mg/l	99 %	3,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	1 040 Kg/j	69 %	740 mg/l	97 %	30,3 Kg/j	19,8 mg/l
MES	600 Kg/j		420 mg/l	99 %	5,8 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	103 Kg/j		75 mg/l	92 %	7,7 Kg/j	5,3 mg/l
NTK	103 Kg/j		75 mg/l	94 %	5,8 Kg/j	4,2 mg/l
PT	10,1 Kg/j		7,3 mg/l	81 %	1,9 Kg/j	1,2 mg/l

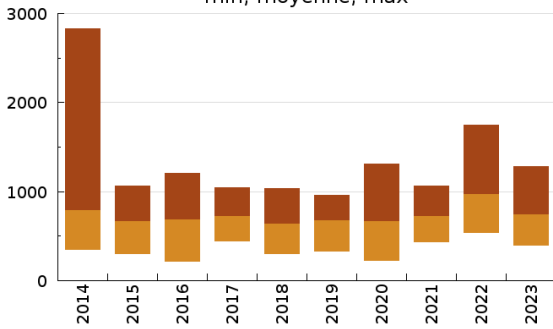
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5

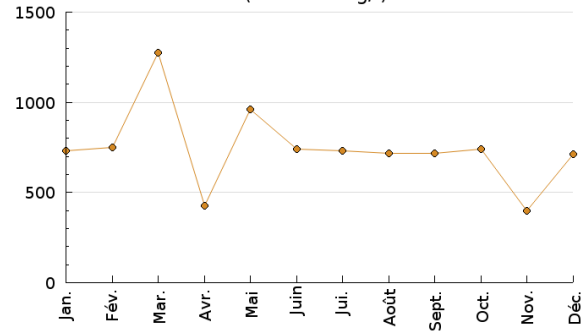
Pollution traitée



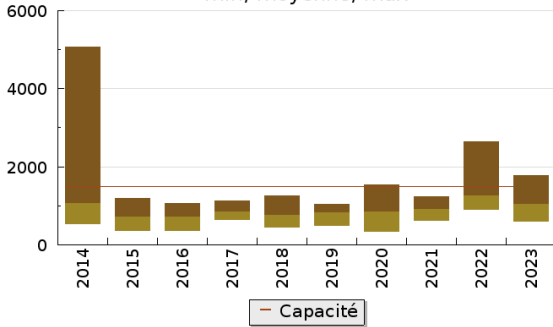
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



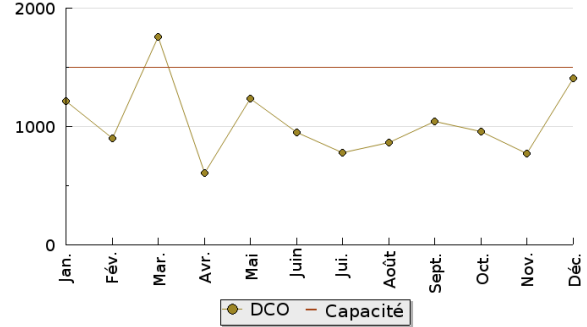
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max

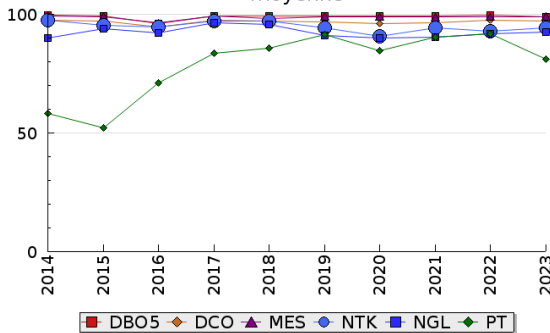


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

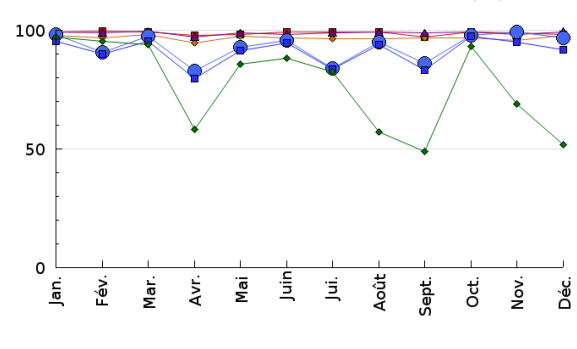


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

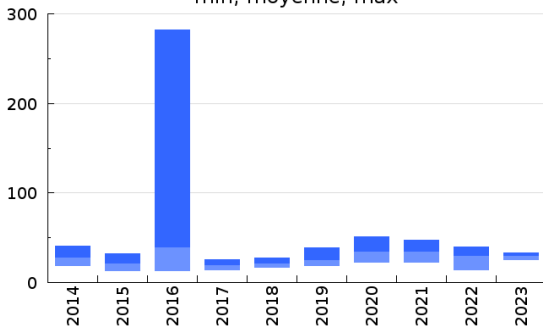


Evolution des rendements en 2023 (%)

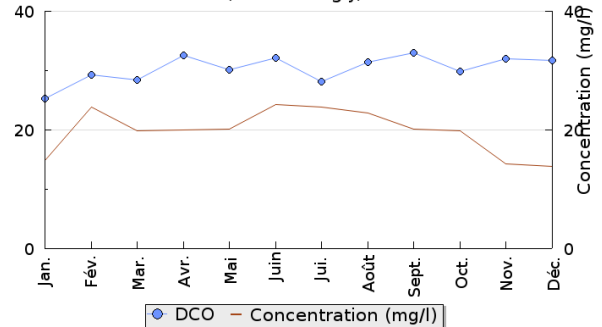


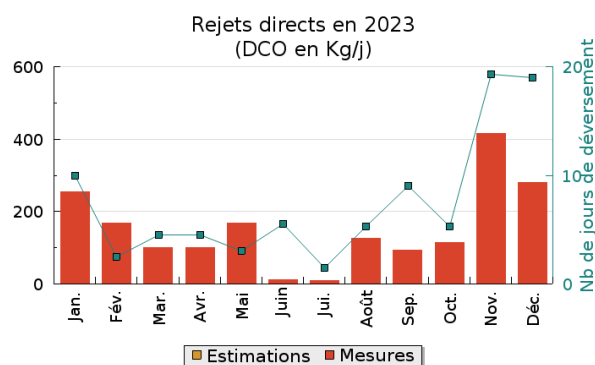
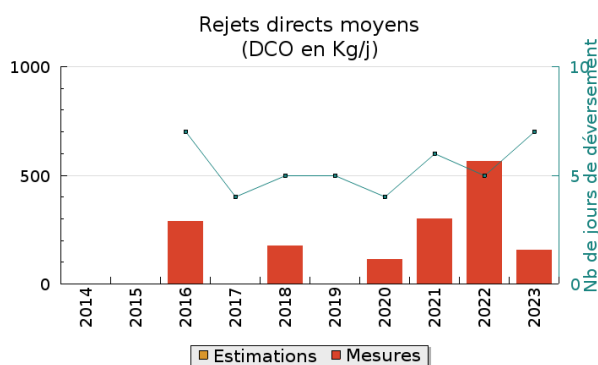
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



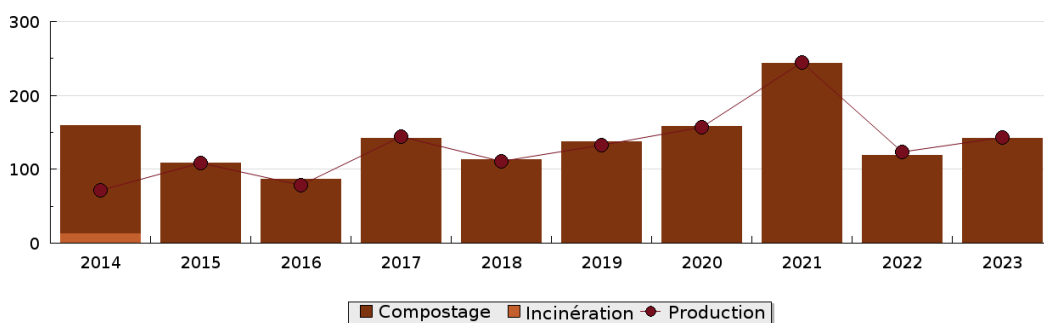
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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-0564547V004>