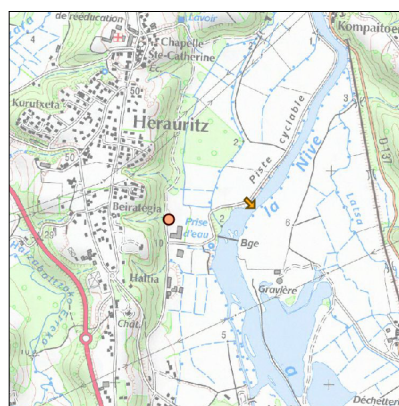
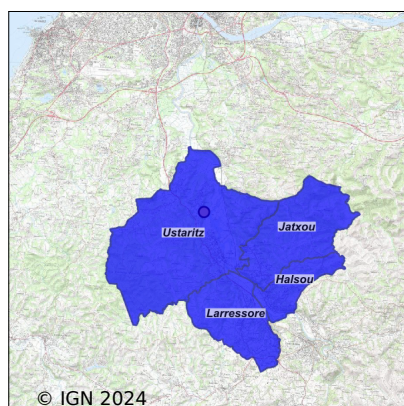


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite a été réalisée le 13 juin. Le réseau de collecte est équipé d'appareillage de diagnostic permanent : des capteurs de mesures en continu sont installés sur les principaux nœuds 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.

A partir des données d'auto-surveillance transmises par l'exploitant pour l'année 2022 :

- le débit moyen traité par la station (point A3) est de 1 290 m³/j (1 342 m³/j en 2021 ; 1 347 m³/j en 2020), toute météo confondue.
- le percentile 95 des débits traités par la station (point A3) est de 2 212 m³/j sur les 5 dernières années (2 455 m³/j en 2021 ; 2 328 m³/j en 2020).
- A ce jour, il n'y a pas « réglementairement » de point A2 à la station. Les déversements à la station (DO poste de relevage et après tamisage) sont considérés aujourd'hui comme un point A5. Pourtant, ces 2 déversements sont situés avant le point de mesure entrée A3. L'Agglomération Pays basque étudie la requalification de ce point auprès de l'Agence de l'eau et de la DDTM. Les déversements par temps de pluie ont lieu principalement sur le réseau de collecte (données non exploitées pour la synthèse).
- par temps sec, les volumes traités par la station de dépuration varient de 880 et 1 150 m³/j (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). En période hivernale par nappes hautes, les débits se situent aux alentours de 1 100- 1 200 m³/j. En saison printanière et estivale, les débits varient de 900 à 1 000 m³/j.
- par temps de pluie, un écrêtage permet de limiter les surcharges hydrauliques de la station : la capacité nominale de la station de dépuration (2 046 m³/j) a été dépassée à 30 reprises (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 3 269 m³/j le 29 septembre (189 mm de pluie en 6 jours).
- sur l'ensemble des données d'auto-surveillance, le effluent brut est relativement concentré. Deux valeurs de DCO paraissent anormalement élevées (au-delà de 2 000 mg/l les 2 février et 5 avril avec des ratios DCO/ DBO₅ au-delà de 3). Si on écarte ces 2 valeurs, les concentrations en DCO mesurées sur le effluent brut varient de 233 à 1 130 mg/l, toute météo confondue, avec une moyenne à 800 mg/l.
- concernant les flux de pollution traités par la station : sur les 12 bilans d'auto-surveillance, 2 bilans ne semblent pas refléter une journée normale de fonctionnement, avec des flux très élevés par temps sec en raison d'une DCO très élevée (2 février : 16 821 EH organiques ; 5 avril : 21 460 EH organiques calcul sur la DBO₅ pondérée par la DCO). Si on écarte ces 2 valeurs extrêmes, le flux traité par la station varie en 2022 de 4 300 à 11 000 EH (évaluation à partir de la DBO₅ pondérée par la DCO). Le flux moyen traité par la station représente 7 400 EH organiques (6 100 EH organiques en 2021).

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement, porté par l'Agglomération Pays basque sur le secteur Nive-Adour, est terminée. 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 ».

Station d'épuration

La station de dépuration fonctionne par temps sec avec un taux de charge hydraulique de 43 à 56%. Par temps de

pluie, la capacité de la station peut être dépassée (à 30 reprises en 2022). Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est de 63%, toute météo confondue.

Le taux de charge organique varie de 32 à 83% (pour 2 bilans, le taux de charge organique est supérieur à 100% mais ne semble pas correspondre à des conditions normales de fonctionnement).

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

Lors de notre visite du 13 juin, la station présente un bon état de fonctionnement. Le bassin d'aération fonctionne avec un seul surpresseur ; le deuxième est en attente de réparation. Le taux de boues en aération est correct (2,5 g/l). Elles présentent une aptitude satisfaisante à la décantation (IB = 150 ml/g MES). Une injection de chlorure ferrique est réalisée au niveau du bassin d'aération pour traiter le phosphore.

Les données d'auto-surveillance de l'exploitant indiquent une bonne qualité de rejet tout au long de l'année. Les rendements moyens annuels sont supérieurs à 97% sur les paramètres carbonés (DCO, DBO5) et les MES ; supérieurs à 90% sur les paramètres azotés et phosphorés.

Lors de notre visite du 13 juin, 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). Ont été évacuées par bennes au final 595 tonnes de boues brutes, soit 119 tonnes de matières sèches (siccité moyenne de 20%).

La station est également équipée d'une unité de dépotage des matières de vidange. L'ouvrage sert à réceptionner les boues provenant des stations de Villefranque et du quartier Hemeretzia d'Ustaritz 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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

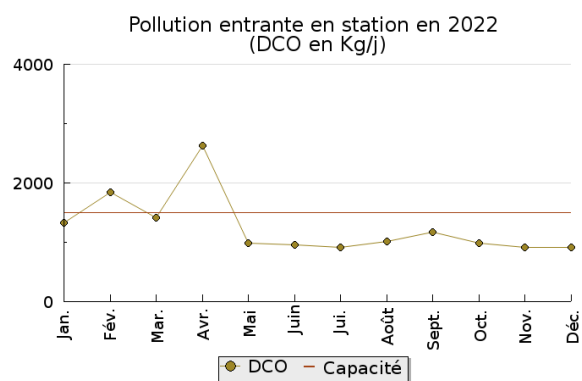
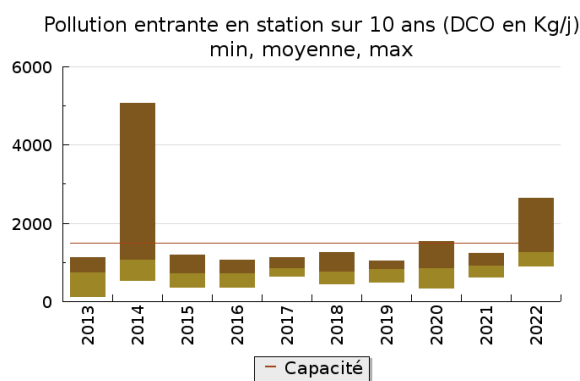
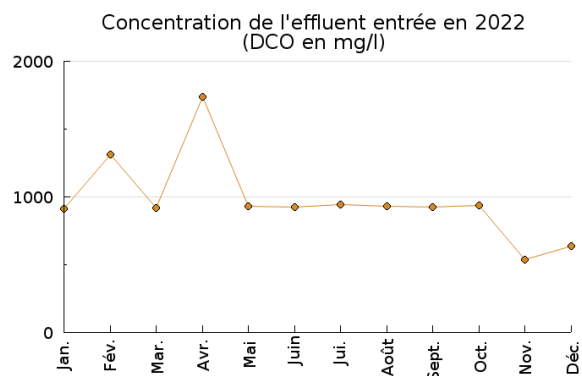
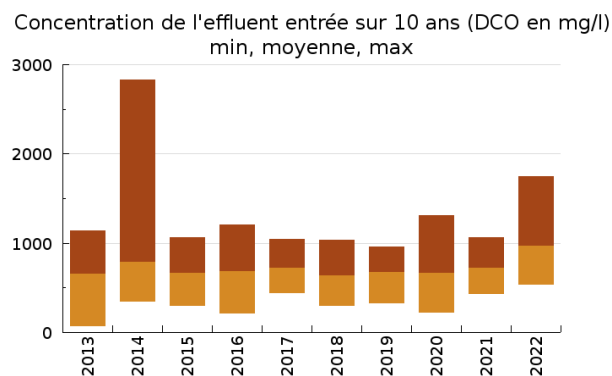
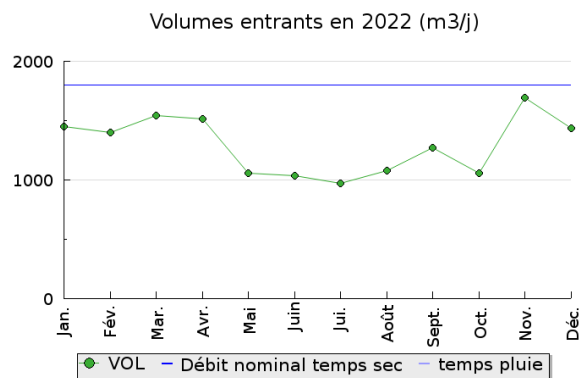
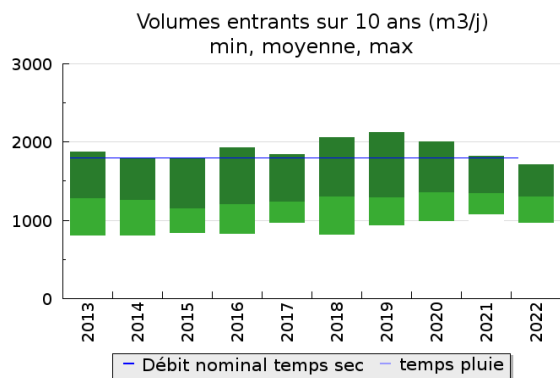
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 290 m3/j	72 %			1 490 m3/j	
DBO5	500 Kg/j	66 %	390 mg/l	100 %	2,1 Kg/j	1,4 mg/l
DCO	1 260 Kg/j	84 %	970 mg/l	98 %	29,6 Kg/j	20 mg/l
MES	650 Kg/j		510 mg/l	99 %	7,1 Kg/j	4,8 mg/l
NGL	156 Kg/j		124 mg/l	92 %	13 Kg/j	8,8 mg/l
NTK	155 Kg/j		123 mg/l	93 %	11,3 Kg/j	7,5 mg/l
PT	17 Kg/j		13,1 mg/l	92 %	1,4 Kg/j	1 mg/l

Indice de confiance

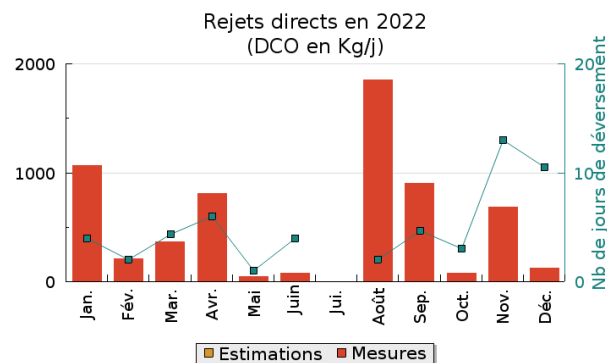
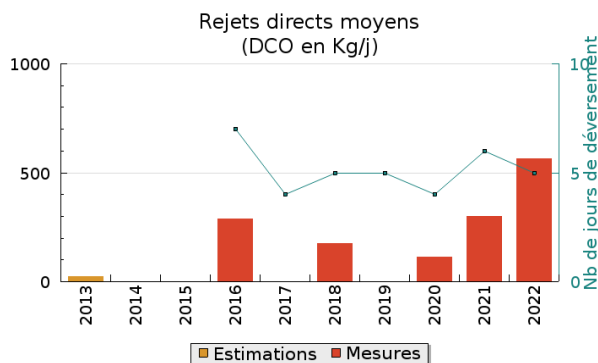
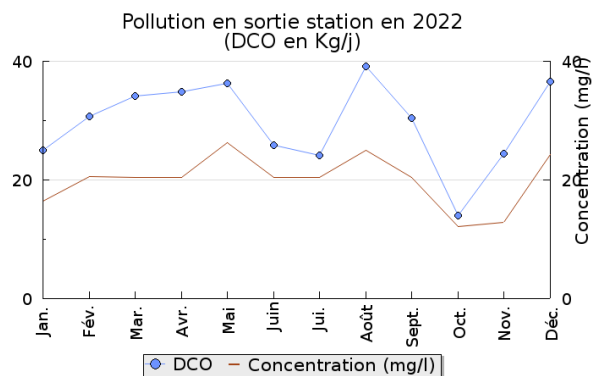
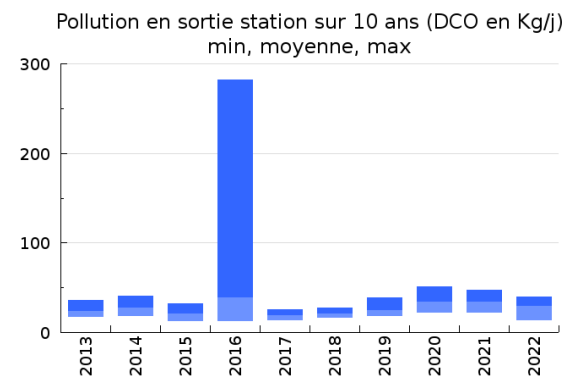
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée



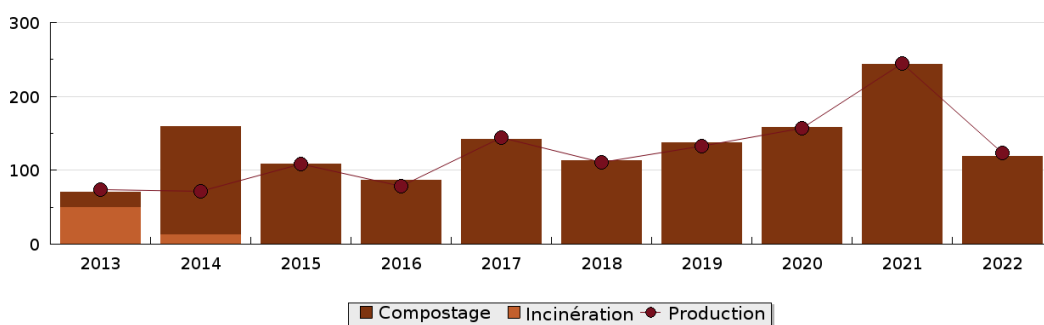
Pollution éliminée

Pollution rejetée



Production et destination des boues

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



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=0564547V004>