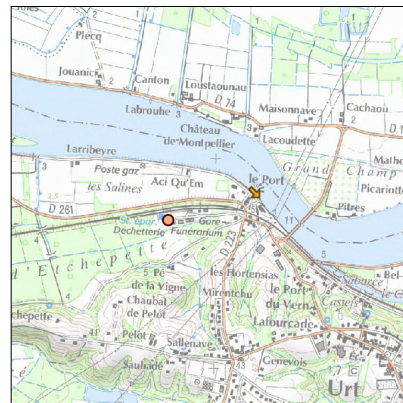
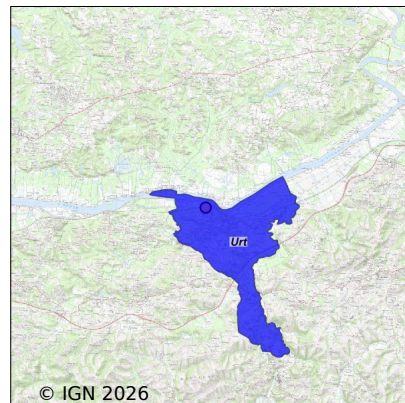


Système d'assainissement 2024

URT 2 (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : URT 2 (COMMUNALE)

Code Sandre	0564546V003
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	septembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	730 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Bioréacteur à membrane
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	352 032, 6 276 104 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Urt depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan sur 24 heures le 22 mai par temps légèrement humide (1.5 mm de précipitation) et une visite avec analyse le 17 octobre ont été réalisés.

On dénombre 729 abonnés au service public de l'assainissement (données 2022).

Le réseau est en partie unitaire. Il comporte 5 postes de relevage : Le petit Bergeron, Campas, La Galupe, Broy et Port du Vern. Les PR Broy et Port du Vern sont équipés d'un système de télésurveillance Sofrel.

Tous les postes font l'objet d'un suivi et d'un entretien rigoureux.

A partir des données d'auto-surveillance de l'exploitant transmises pour l'année 2024 :

- le débit moyen parvenant à la station (points A2+A3) est de 445 m³/j (406 m³/j en 2023 ; 320 m³/j en 2022), toute météo confondue ;

- le percentile 95 des débits entrants (points A2 + A3) est de 1 027 m³/j (1 010 m³/j en 2023 ; 1 046 m³/j en 2022) ;

- par temps sec, le volume journalier varie de 200 à 250 m³/j ; hors phase de ressuyage après un épisode pluvieux.

- par temps de pluie, compte tenu du caractère unitaire du réseau, les débits collectés sont très importants et dépassent largement la capacité de la station. Le maximum atteint en 2024 est de 1 943 m³/j le 18 octobre.

- les phases de ressuyage du réseau peuvent durer 2 à 3 jours.

- une partie du débit est écrêté sur le réseau de collecte au niveau du déversoir de stockage situé dans le bourg.

- le déversement en tête de station (A2) est très peu actif; la régulation des effluents se fait au niveau de bassin tampon de la station de dépuración

? les concentrations de leffluent brut sont très variables et dépendent de la météo. Par temps sec, leffluent brut présente des concentrations caractéristiques d'un effluent domestique normalement concentré (> 600 mg/l). Par temps de pluie, leffluent est dilué d'un facteur 2 à 4. En 2024, la DCO varie de 87 à 956 mg/l avec une moyenne annuelle de 437 mg/l.

? les flux de pollution organiques parvenus à la station sont très variables ; ils sont liés notamment à des pertes éventuelles de pollution sur le système de collecte lors des événements pluvieux. Les flux de pollution organiques parvenus à la station, évalués à partir de la DBO5 pondérée par la DCO, varient de 525 à 2 545 EH. La valeur du 8 avril (2 545 EH) paraît surestimée ; elle a été réalisée lors d'une journée pluvieuse (débit élevé) mais l'échantillon reste assez concentré.

Lors de notre bilan 24 heures du 22 mai :

Les 5 postes de relevage ont bien fonctionné normalement pendant la mesure. On constate que les débits au niveau des postes « Broy » et « Petit Bergeron » sont importants. Le débit en entrée de station est de 525 m³/j, ce qui représente environ 3498 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). La moitié du débit correspond à des eaux pluviales. L'histogramme des débits met en évidence la récolte de deux eaux claires parasites dû à un ressuyage du réseau.

Leffluent brut est très dilué (DCO : 191 mg/l). Le flux total parvenu à la station, correspond à environ 706 EH (DBO5 pondérée par la DCO). Cette valeur est nettement inférieure à celles mesurées par temps sec (habituellement comprises entre 1100 et 1350 EH). On peut penser que des pertes de pollution sont survenues sur le réseau.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement par l'agglomération Pays basque a été lancée en 2018 sur tout le territoire URA et s'est terminée en 2022.

Un total de 1669 ml de réseaux sensibles aux introductions de deux pluviales et ressuyage a été suivi par inspections télévisées.

Le programme de travaux proposé est le suivant :

Priorité 1 : Suppression des ECPM et ECPP en amont du PR Broy et une étude hydraulique pour faire un

diagnostic complémentaire

Priorité 2 : Réhabilitation de réseau et sécurisation de la collecte des eaux usées avec création d'un réseau (220 ml) longeant le ruisseau de Tuquet.

Des travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement ont été réalisés en 2024 sur la route de Briscous.

Station d'épuration

Description :

Il s'agit d'une station à technique membranaire, dimensionnée pour traiter 600 m³/j par temps sec et 730 m³/j par temps de pluie.

Après prétraitements constitués de tamis rotatifs, l'ensemble des effluents transitent par un bassin tampon. Les effluents sont acheminés ensuite vers le bassin d'aération, alimenté via une sonde de niveau. Le bassin est équipé de 2 surpresseurs commandés par une sonde redox

(valeur mini : -100 mV ; valeur maxi : +100 mV). Une injection de PAX (Polychlorure d'Aluminium) permet de traiter le phosphore.

Puis les effluents sont filtrés dans le bio-réacteur à membranes

By-pass en tête de station (point A2) :

Il a été très peu actif, uniquement les 17 et 18 octobre, lors d'un événement pluvieux important

Taux de remplissage :

- Par temps sec, le taux de remplissage hydraulique de la station varie de 30 à 40%, hors phase de ressuyage. Par temps de pluie, la capacité de la station est dépassée compte tenu du caractère unitaire du réseau.

En 2024, la capacité hydraulique temps de pluie (730 m³/j) a été dépassée pour 47 journées (54 journées en 2023 ; 17 journées en 2022).

La régulation du débit et lécrêtage se font au niveau du bassin tampon, après les prétraitements.

Le taux de remplissage hydraulique moyen annuel est de 74%.

- Concernant le taux de remplissage organique, il varie de 7 à 57% (sur la DBO₅), avec une moyenne annuelle de 23%.

- Lors du bilan 24h NAIADÉ du 22 mai réalisé par temps pluvieux, la station d'épuration (étage biologique) a fonctionné avec un taux de remplissage hydraulique de 87 % et un taux de remplissage organique de 15% (sur la DBO₅).

La régulation des effluents se fait au niveau du bassin tampon. Ce dernier est équipé d'un trop-plein (point A5). En 2024, on dénombre 80 jours de déversements. Les volumes déversés varient de 8 à 2 142 m³/j. Ils représentent sur l'année 14.7% des volumes entrant dans la station.

Fonctionnement :

Lors du bilan 24H du 21 mai (1.5 mm de pluie) : le taux de boues dans le bioréacteur à membranes est de 7,47 g/l ; adapté à ce type de traitement. Le surpresseur membranaire 2 est en maintenance depuis avril 2024. La qualité du rejet est bonne mais ne prend pas en compte les effluents by-passés au niveau du bassin tampon. Les index des compteurs des différents équipements ne fonctionnent pas correctement et incrémentent des temps de fonctionnement supérieurs à 24h/j.

Lors de la visite du 18 octobre réalisée par temps de pluie (30 mm de précipitations tombés le matin), les PR « Campas », « La Galupe » et « Broy », sont en niveau haut. Les débits entrants sont élevés. Les deux surpresseurs permettant d'aérer les membranes sont hors service. Un surpresseur de secours a été installé en juin 2024. Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct (MES = 8,77 g/l). Le rejet est de bonne qualité le jour de la visite.

Une mise à jour de l'automate a été effectuée en septembre 2024, provoquant la mise à zéro des compteurs des différents équipements. De plus, certains compteurs n'incrémentent plus sur le report de l'automate (tamis, agitateur, pompes de recirculation, pompes toutes eaux, pompes doseuses.).

Un nouveau poste de relevage va être prochainement mis en service en amont du poste « BROY » (information de l'exploitant).

Performances :

Les données d'auto-surveillance indiquent une bonne qualité de traitement tout au long de l'année. Cependant, cette qualité de rejet ne tient pas compte des effluents by-passés au niveau du bassin tampon. On note seulement un dépassement sur le paramètre phosphore.

Sur l'année 2024, les rendements moyens annuels du système d'assainissement sont bons, supérieurs à 92% sur

les paramètres DCO, DBO5 et MES. Les rendements moyens annuels sur le NGL et le phosphore sont respectivement de 82% et 67%.

Sous produits

Lancien bassin tampon sert maintenant de silo à boues. Les boues du bassin daération sont extraites dans ce bassin à laide d'une pompe, pour y être stockées avant déshydratation. Les boues de la station d'URCUIT sont également traitées sur ce site, étant stockées dans cet ouvrage.

Une centrifugeuse de marque ALFA LAVAL est en place et sert à déshydrater les boues du silo. Les boues sont ensuite stockées dans des bennes avant d'être incinérées ou évacuées vers une plateforme de compostage TERRALYS.

Pour l'année 2024, 34 T de matières sèches ont été évacuées pour compostage.

Pour l'année 2023, 39,8 T de matières sèches ont été évacuées pour compostage.

Pour l'année 2022, 3 468 m3 de boues stockées dans le silo ont été déshydratées, ce qui représente 48,5 tonnes de matières sèches.

Pour l'année 2021, 3 789 m3 de boues stockées dans le silo ont été déshydratées, ce qui représente 65 tonnes de matières sèches. 211 tonnes de boues brutes ont été évacuées (poids bennes)

Données chiffrées

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

0564546V002 URT

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

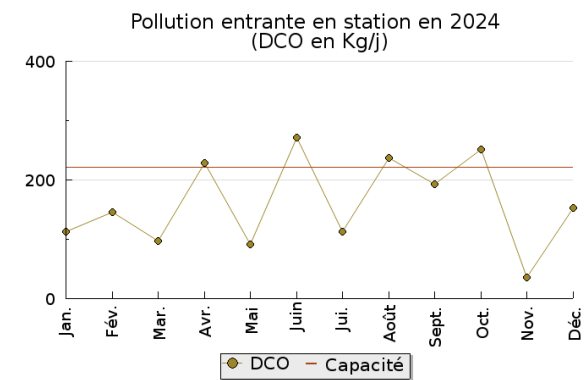
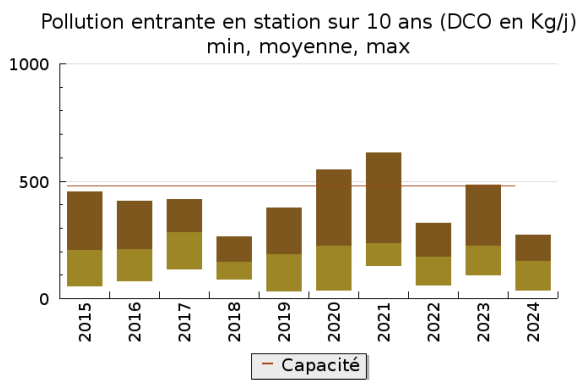
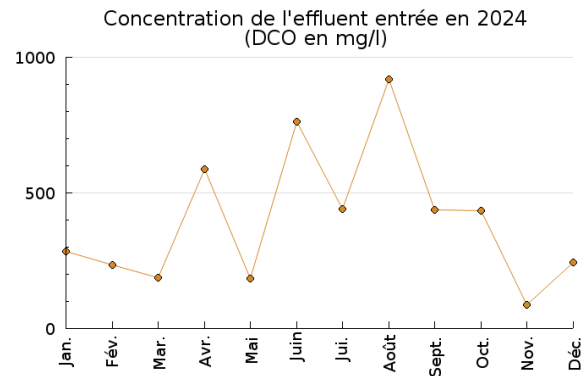
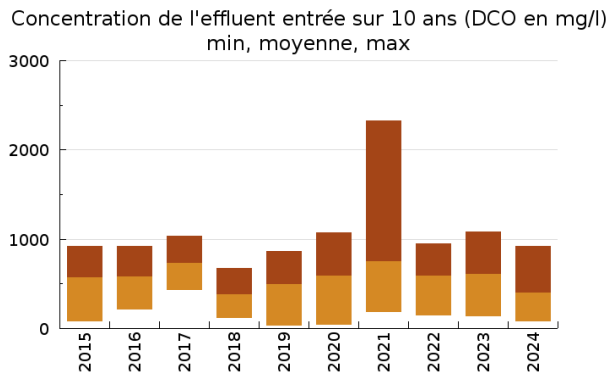
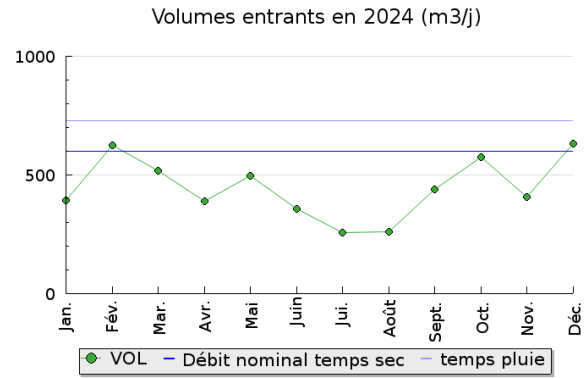
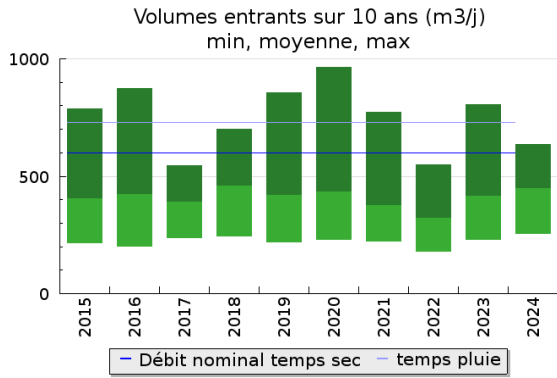
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	450 m3/j	61 %			440 m3/j	
DBO5	61 Kg/j	26 %	155 mg/l	87 %	8 Kg/j	15 mg/l
DCO	161 Kg/j	33 %	400 mg/l	85 %	24,2 Kg/j	48 mg/l
MES	72 Kg/j		183 mg/l	86 %	10 Kg/j	19,1 mg/l
NGL	25,1 Kg/j		59 mg/l	89 %	2,7 Kg/j	6 mg/l
NTK	24,9 Kg/j		58 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	2,3 mg/l
PT	2,5 Kg/j		5,8 mg/l	74 %	0,7 Kg/j	1,5 mg/l

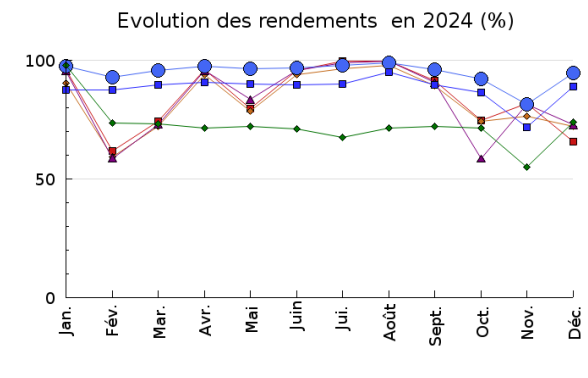
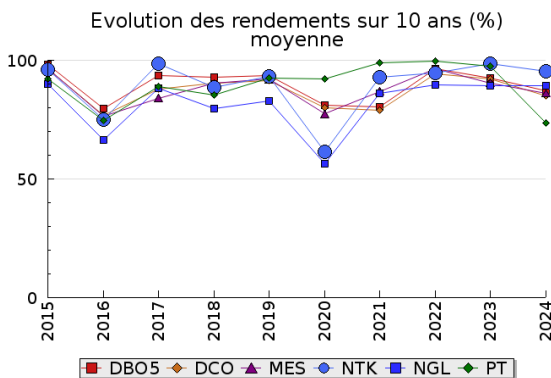
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

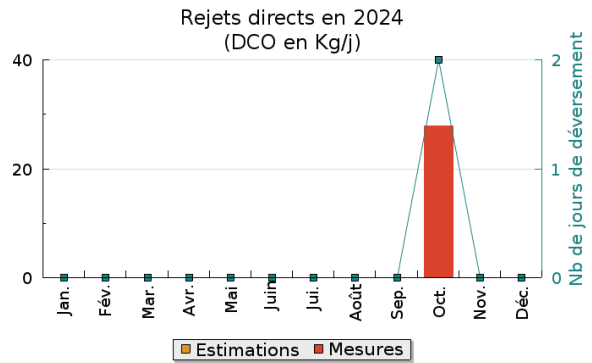
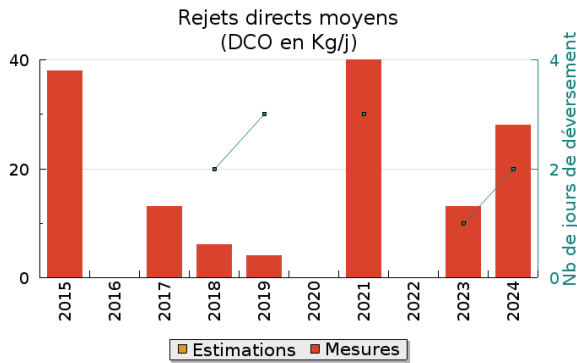
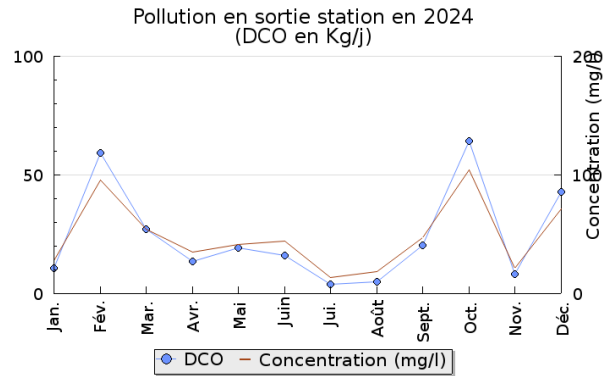
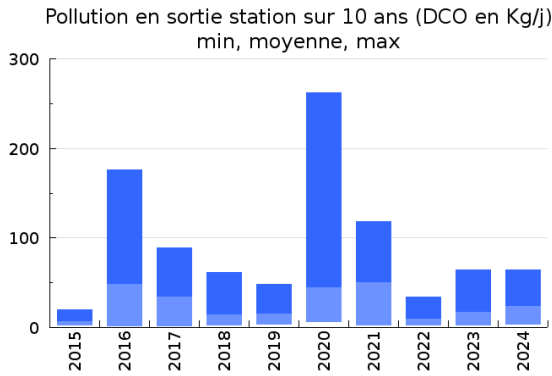
Pollution traitée



Pollution éliminée

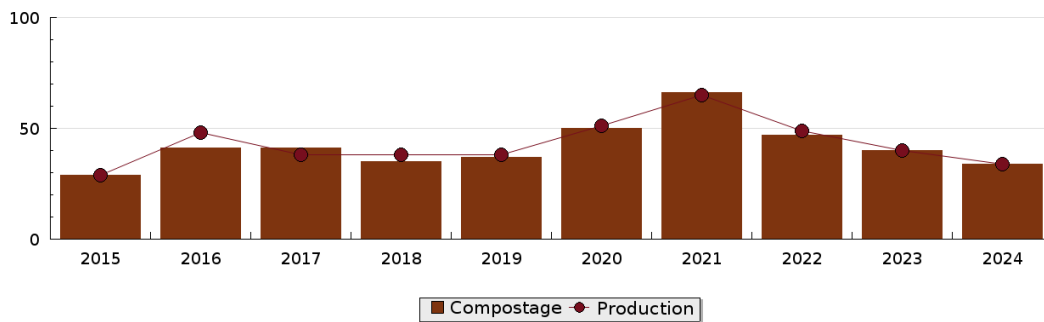


Pollution rejetée



Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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-0564546V003>