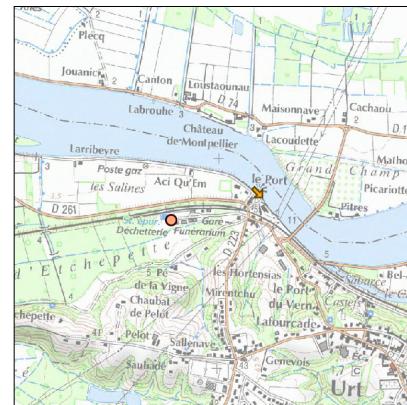
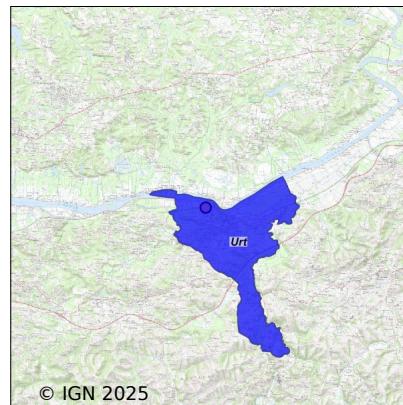


# Système d'assainissement 2023

## URT 2 (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : URT 2 (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564546V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2012
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	4 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	240 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	480 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	360 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	600 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	730 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Bioréacteur à membrane
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	352 032, 6 276 104 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Adour

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Urt depuis 2000

### Observations SDDE

#### Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé une visite avec analyse le 17 mai par temps sec et un bilan le 23 octobre par temps pluvieux (27 mm).

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

Le réseau est en partie unitaire. Il comporte plusieurs postes de relevage :

- Poste de relevage « Le petit Bergeron »
- Poste de relevage « Campas »
- Poste de relevage « La Galupe »
- Poste de relevage « Broy » : équipé d'un système de télésurveillance Sofrel.
- Poste de relevage « Port du Vern » : équipé 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'autosurveillance de l'exploitant transmises pour l'année 2023 :

- le débit moyen parvenant à la station (points A2+A3) est de 416 m<sup>3</sup>/j (320 m<sup>3</sup>/j en 2022), toute météo confondue ;

- le percentile 95 des débits entrants (points A2 + A3) est de 1 010 m<sup>3</sup>/j sur les 5 dernières années (1 046 m<sup>3</sup>/j en 2022) ;
- par temps sec, le volume journalier moyen est de 283 m<sup>3</sup>/j,
- 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 2023 est de 1 769 m<sup>3</sup>/j le 17 janvier (43 mm ce jour et 92 mm de précipitations cumulées la semaine précédente). La capacité hydraulique temps de pluie de la station (730 m<sup>3</sup>/j) a été dépassée pour 54 journées (17 journées en 2022). Lors du bilan NAIADE, réalisé par temps pluvieux, le débit est de 939 m<sup>3</sup>/j et dépasse la capacité nominale de la station ( 70% des effluents collectés correspondent à des eaux pluviales).
  - les phases de ressuyage du réseau peuvent durer 2 à 3 jours.
  - une partie du débit est écrété sur le réseau de collecte au niveau du déversoir dorage situé dans le bourg.
  - le déversement en tête de station (A2) a été actif seulement 3 jours au cours de l'année 2023 et le volume déversé représente seulement 264 m<sup>3</sup>/an; la régulation des effluents se fait au niveau de bassin tampon de la station dépollution.

Les concentrations de l'effluent brut sont très variables et dépendent de la météo. Sur les 13 données d'autosurveillance, la DCO moyenne est de 567 mg/L .

Par temps sec, hors période de ressuyage, l'effluent brut présente des concentrations caractéristiques d'un effluent domestique normalement concentré (> 700 mg/l). Par temps de pluie, l'effluent est dilué d'un facteur 2 à 4.

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 416 à 2 58 EH.

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

Un total de 1669 ml de réseaux sensibles aux introductions d'eaux 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.

## Station d'épuration

L'unité est dimensionnée pour traiter 600 m<sup>3</sup>/j par temps sec et 730 m<sup>3</sup>/j par temps de pluie.

Le taux de remplissage hydraulique de la station varie par temps sec de 15 à 40%. Par temps de pluie, la capacité de la station est dépassée compte tenu du caractère unitaire du réseau. La régulation du débit et le crétage se font au niveau du bassin tampon, après les prétraitements. Le taux de remplissage hydraulique moyen est de 50%

Le taux de remplissage organique de l'ouvrage varie de 10 à 51 % avec un taux moyen annuel de 27%.

La totalité du flux a été prétraité par les tamis puis stocké dans le bassin tampon de la station. Un écrêtage du débit a lieu quand celui-ci est plein. En 2023, on dénombre 91 jours de by-pass soit un volume total de 34 509 m<sup>3</sup>/an ce qui représente 23 % du flux entrant dans la station (151 729 m<sup>3</sup>/an). Lors du bilan NAIADE octobre qui s'est déroulé par temps pluvieux, le trop-plein de cet ouvrage qui achemine les effluents by-passés vers le poste de relevage « Eaux Traitées » a été actif ( 492 m<sup>3</sup> en 24h).

Au cours des deux mesures NAIADE de 2023, les ouvrages de prétraitement (dessableurs, tamis rotatifs) fonctionnent normalement.

Le taux de boues dans le bio-réacteur à membranes varie de 7,5 à 9,2 g/l. Il est adapté à ce type de traitement. Une injection de polychlorure d'aluminium est réalisée dans ce bassin pour le traitement du phosphore.

Les 4 membranes plaques de marque ALFA LAVAL (changées en juillet 2021) sont en place dans le bassin scindé en 2 parties.

La qualité de rejet prescrite dans l'arrêté préfectoral est contraignante sur l'ensemble des paramètres

Les données d'autosurveillance indiquent une bonne qualité de traitement tout au long de l'année 2023 sur les paramètres carbonés (DBO5, DCO) et les matières en suspension. Cependant, cette qualité de rejet ne tient pas compte des effluents by-passés au niveau du bassin tampon.

Sur l'année 2023, les rendements moyens annuels sont bons, supérieurs à 96% sur les paramètres DCO, DBO5 et MES. La concentration en Azote global respecte la norme de rejet de 15 mg/l, sauf lors de la mesure du 27 décembre. Le rendement moyen annuel sur le NGL est de 84%. La déphosphatation est efficace puisque la concentration en phosphore est < 0,51 mg/l.

Lors de la visite NAIADE du 17 mai, le rejet est de bonne qualité.

Par contre, pour le bilan NAIADE 24h du 23 octobre, compte tenu de la forte dilution des effluents bruts suite aux pluies importantes (27 mm en 24h), les rendements ne sont pas représentatifs de l'efficacité de la station d'épuration. La qualité du rejet de la station est bonne mais ne prend pas en compte les effluents by-passés au niveau du bassin tampon.

Le dispositif d'autosurveillance (débitmètres, prélevageurs automatiques) fonctionne bien.

Le suivi de la station est rigoureux ; le cahier d'exploitation est bien tenu à jour.

## Sous produits

L'ancien bassin tampon sert maintenant de silo à boues. Les boues du bassin d'aération sont extraites dans ce bassin à l'aide 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 2023, 39,8 T de matières sèches ont été évacuées pour compostage.

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

Pour l'année 2021, 3 789 m<sup>3</sup> 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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

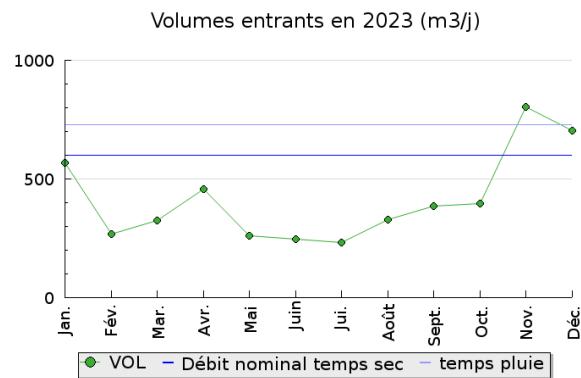
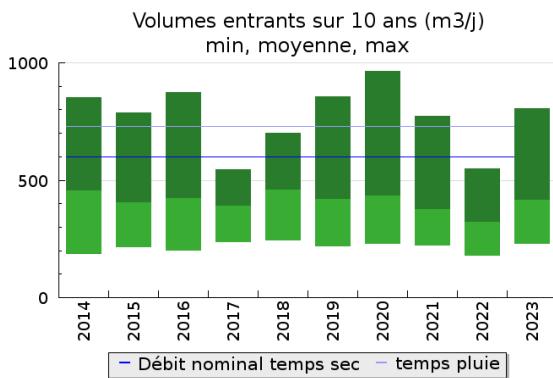
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	420 m3/j	57 %			400 m3/j	
DBO5	84 Kg/j	35 %	223 mg/l	92 %	6,4 Kg/j	11,1 mg/l
DCO	224 Kg/j	47 %	610 mg/l	92 %	17,8 Kg/j	35 mg/l
MES	118 Kg/j		315 mg/l	91 %	11,2 Kg/j	19,5 mg/l
NGL	26,8 Kg/j		65 mg/l	89 %	2,8 Kg/j	7,3 mg/l
NTK	26,7 Kg/j		65 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	1 mg/l
PT	2,8 Kg/j		6,9 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	0,2 mg/l

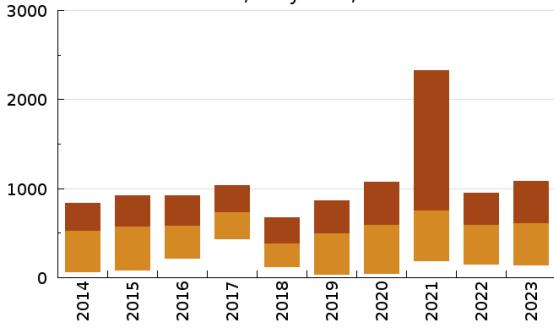
### Indice de confiance

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

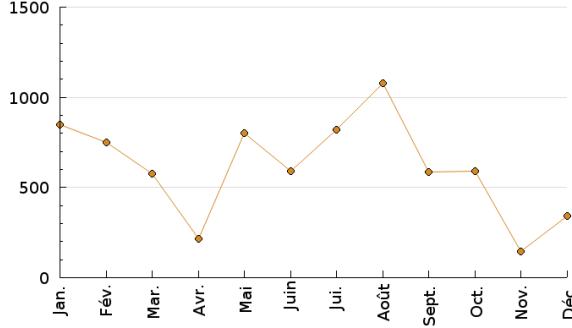
### Pollution traitée



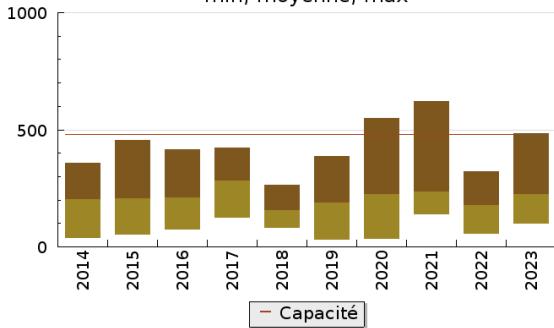
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



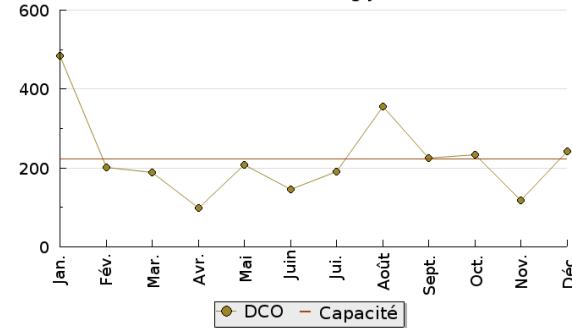
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

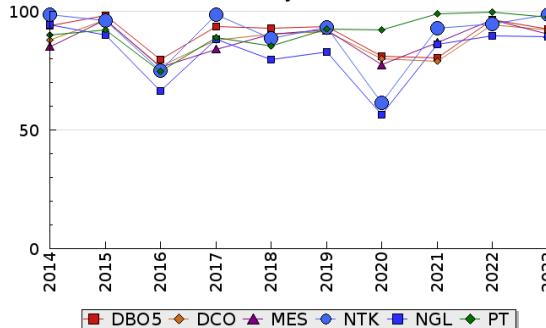


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

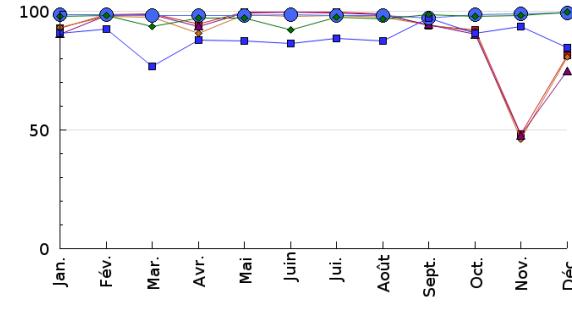


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

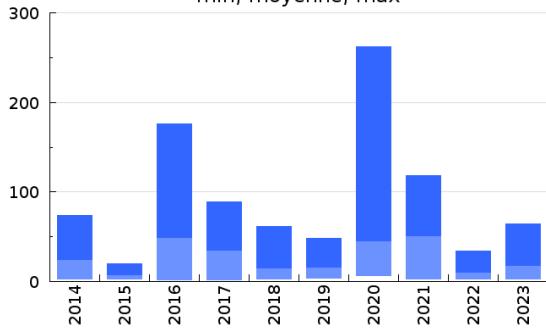


Evolution des rendements en 2023 (%)

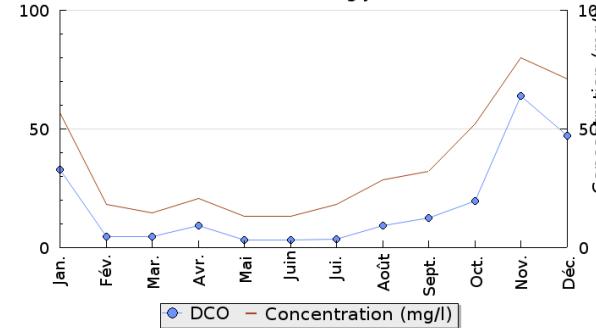


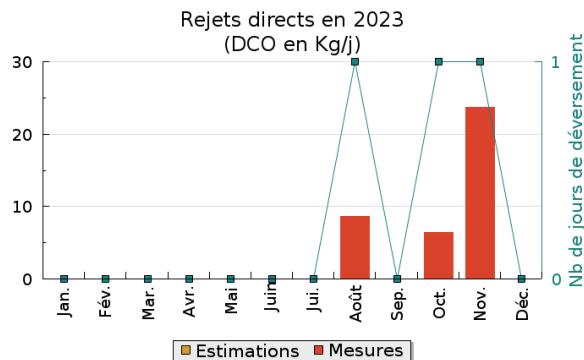
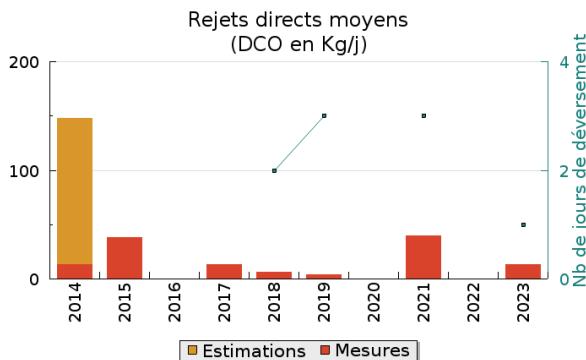
## Pollution rejetée

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



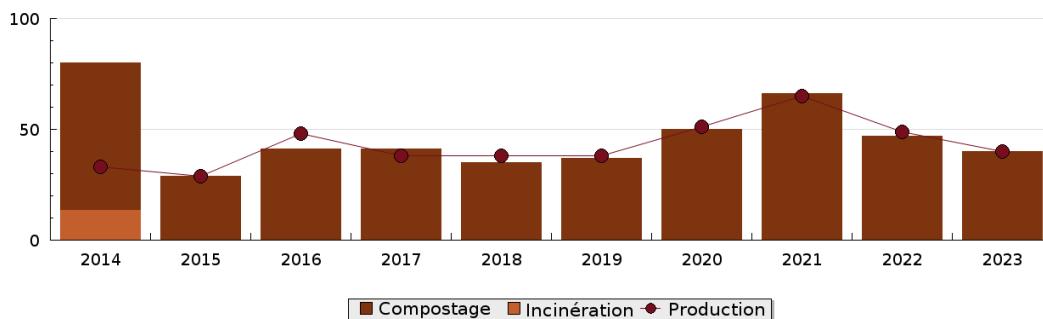
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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-0564546V003>