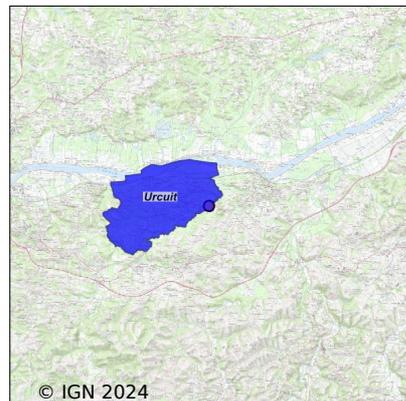


Système d'assainissement 2022

URCUIT 2

Réseau de type Séparatif



Station : URCUIT 2

Code Sandre	0564540V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	septembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	3 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	180 Kg/j
Charge nominale DCO	360 Kg/j
Charge nominale MES	270 Kg/j
Débit nominal temps sec	500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	350 307, 6 274 620 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ardanavy

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Urcuit depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan 24h le 28 mars par temps sec et une visite avec analyse le 20 septembre par temps sec également.

Le réseau, en partie unitaire, comporte plusieurs postes de relevage :

- Poste de relevage « Saint Jean » : un déversoir est situé en amont du poste.
- Poste de relevage « Indarka »
- Poste de relevage « Etchenequi »

Les postes sont entretenus régulièrement par l'exploitant.

Le réseau représente un linéaire de 11,37 km. Il dessert 639 abonnés.

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

- le débit moyen parvenant à la station (point A3) est de 237 m³/j (275 m³/j en 2021 et 296 m³/j en 2020), toute météo confondue ;

- le percentile 95 des débits entrants (point A3) est de 823 m³/j sur les 5 dernières années (1 156 m³/j en 2021) ;

- par temps sec, les débits journaliers varient entre 110 et 180 m³/j, proche des débits de 2021 (de 130 et 180 m³/j)

- le réseau, en partie unitaire, collecte des eaux pluviales. Les débits collectés par temps de pluie sont importants, pouvant dépasser la capacité hydraulique de la station à 34 reprises (450 m³/j) voire au-delà de 1 000 m³/j (à 11 reprises en 2022 comme en 2021). Le débit maximum mesuré en entrée de station est de 1 341 m³/j ; il a été mesuré le 19 novembre suite à un épisode de pluie de 2 jours consécutifs (140 mm).

La capacité hydraulique de la station a été dépassée lors de 34 jours pendant l'année 2022 (49 jours en 2021 ; 48 jours en 2020 ; 64 jours en 2019 ; 70 jours en 2018). Le débit est écrêté à l'entrée de la station de dépollution par le trop-plein du poste.

- leffluent brut est normalement concentré par temps sec et dilué d'un facteur 2 par temps de pluie (DCO allant de 1140 à 500 mg/l),

- les flux de pollution organiques collectés, évalués à partir de la DBO₅ pondérée par la DCO, varient de 624 à 1 775 EH organiques (de 658 à 1 454 EH organiques en 2021 ; 570 à 1 256 EH organiques en 2020 ; 460 à 1 170 EH en 2019 ; 450 à 1 300 EH en 2018). La moyenne en 2021 se situe autour de 942 EH.

Lors du bilan 24 heures a été réalisé en mars par temps sec, les postes de relevage « Saint Jean », « Indarka » et « Etchenequi » ont été visités ; ils ont bien fonctionné pendant la mesure. Dans ces conditions, la totalité de la pollution collectée a été acheminée jusqu'à la station de dépollution.

Le débit mesuré en entrée de station est de 114 m³/j, ce qui représente 763 EH (sur la base de 1EH = 150l/j), il est en adéquation avec ceux habituellement mesurés par temps sec (entre 130 et 180 m³/j). Le débit minimal nocturne est évalué à 1,1 m³/h (même débit minimal que lors du bilan de septembre 2021 par temps humide). Le réseau collecte des eaux claires parasites permanentes que l'on peut estimer à environ 20% du volume collecté, sans aucune incidence sur le fonctionnement du système d'assainissement.

Leffluent brut est de concentration normale (DCO = 786 mg/l). Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO) représente environ 630 EH environ. Cette valeur de flux est dans la fourchette basse des valeurs mesurées lors des bilans d'auto-surveillance de l'exploitant (624 à 1 775 EH organiques en 2022). Ce flux est du même ordre de grandeur que celui que nous avons mesuré lors du bilan de septembre 2021 (690 EH organique).

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 fin 2022. La problématique principale est l'introduction significative d'Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM) et d'Eaux Claires parasites Permanentes (ECP) ainsi que le ressuyage

Un total de 981 ml de reseau sensibles aux introductions deaux pluviales et ressuyage a été suivi par inspections télévisées.

Le programme de travaux proposé est le suivant :

Priorité 1 : Suppression des ECPM et ECPP et réduction des rejets au m

Station d'épuration

La station fonctionne avec un taux de charge hydraulique de 25 à 42% par temps sec ; pouvant aller au-delà de 295% par temps de pluie (Volume entrée = 13331m³/j le 10/01/2022). Dun point de vue organique, la station fonctionne en 2022 avec un taux de remplissage de 21 à 59%.

La station a traité en 2022, 95% des effluents quelle a reçus (87% en 2021 et en 2020 ; 94% en 2019 ; 93% en 2018). 5% ont été by-passés, soit au niveau du trop-plein du poste à l'entrée de la station dépuracion (point A2) ou bien après prétraitements (point A5) ; les 2 déversements rejoignant le même exutoire. Il nest pas possible pour cette synthèse 2022 de distinguer les parts A2 et A5. Dun point de vue administratif, ce point est déclaré A5 pour l'instant. Une régularisation est en cours.

Au cours de notre bilan de mars, la station présente un bon état de fonctionnement. Louvrage de prétraitement (tamis rotatif) fonctionne correctement. Le taux de boues dans le bassin daération est faible (MES: 1,7 g/l). Les boues présentent une mauvaise aptitude à la décantation (IB : 259 ml/g MES). Les vitesses ascensionnelles évaluées au niveau du clarificateur sont satisfaisantes : 0,03 m/h sur le débit moyen horaire et 0,06 m/h sur le débit de pointe ; elles témoignent de conditions optimales pour la décantation des boues.

Les données d'auto-surveillance de l'exploitant indiquent une bonne qualité de rejet tout au long de l'année, y compris pour les paramètres azotés et le phosphore. Les rendements moyens annuels sont supérieurs à 96% (75% pour le phosphore). Lors de notre bilan de 28 mars, les rendements épuratoires sont supérieurs à 96% sur l'ensemble des paramètres carbonés (DCO, DBO5), azotés, et les matières en suspension. Labattement du phosphore est de 98%.

La station est bien entretenue.

Sous produits

Les boues résiduaires sont évacuées vers la station dépuracion d'Urt pour y être traitées.

Pour l'année 2021, 1 356 m³ de boues liquides ont été évacués, ce qui représente 16,3 tonnes de matières sèches.

Pour l'année 2021, 1 704 m³ de boues liquides ont été évacués, ce qui représente 24 tonnes de matières sèches.

Pour l'année 2020, 1 176 m³ de boues liquides ont été évacués, ce qui représente 16 tonnes de matières sèches.

Données chiffrées

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

0564540V001 URCUIT

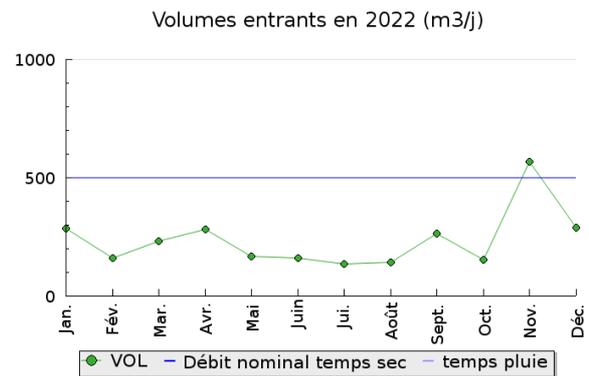
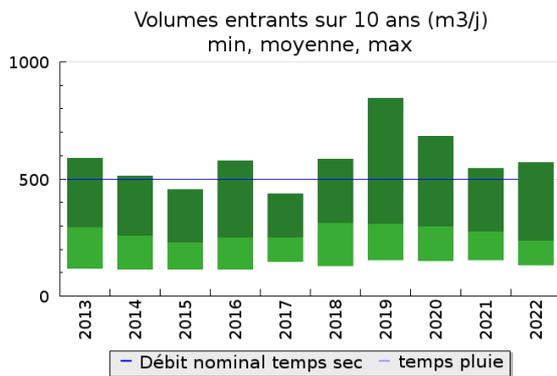
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	237 m3/j	47 %			265 m3/j	
DBO5	64 Kg/j	36 %	287 mg/l	97 %	2,2 Kg/j	6,3 mg/l
DCO	170 Kg/j	47 %	750 mg/l	93 %	11,8 Kg/j	38 mg/l
MES	103 Kg/j		450 mg/l	95 %	5,2 Kg/j	13,8 mg/l
NGL	18,3 Kg/j		79 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	3,4 mg/l
NTK	18,3 Kg/j		79 mg/l	95 %	0,9 Kg/j	2,9 mg/l
PT	1,9 Kg/j		8,2 mg/l	70 %	0,6 Kg/j	2,1 mg/l

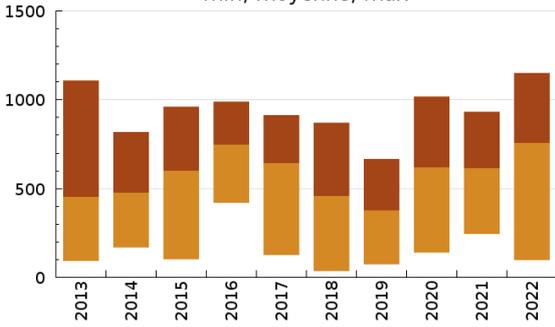
Indice de confiance

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

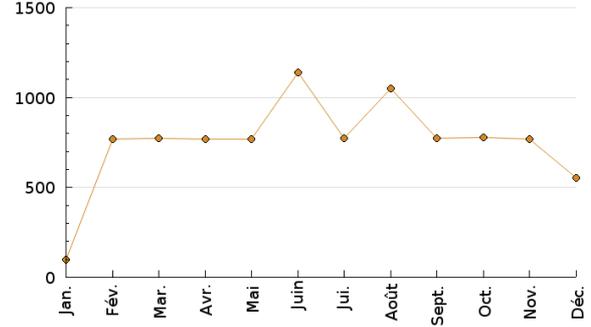
Pollution traitée



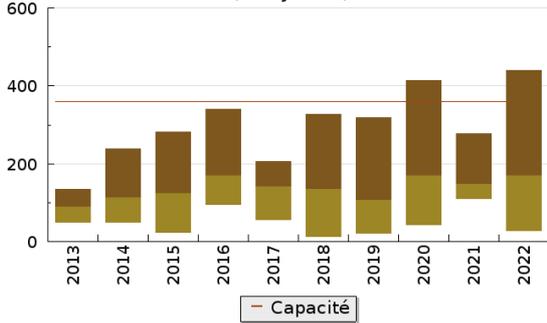
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



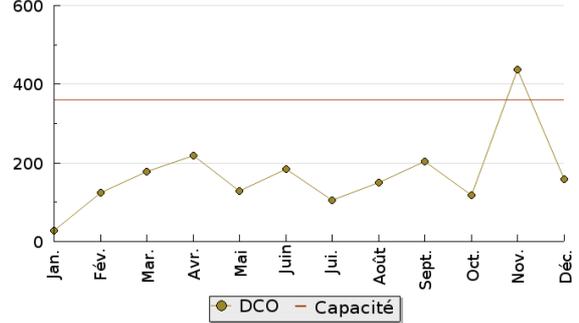
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



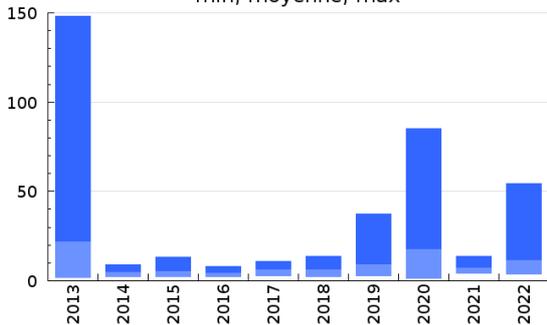
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



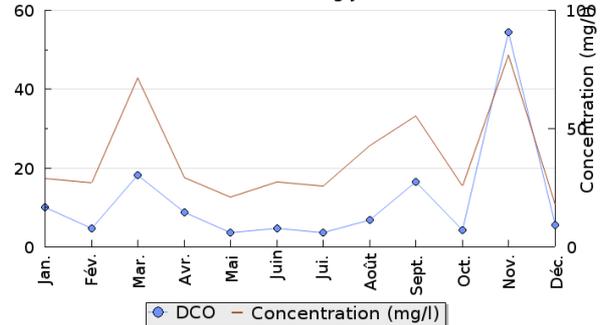
Pollution éliminée

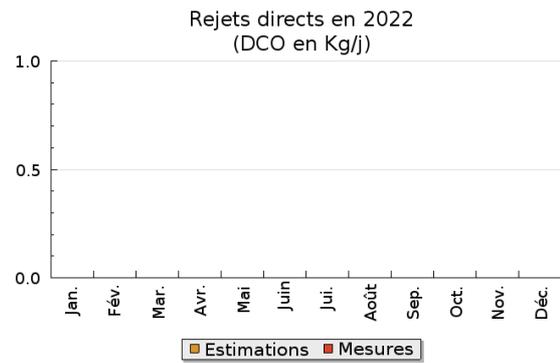
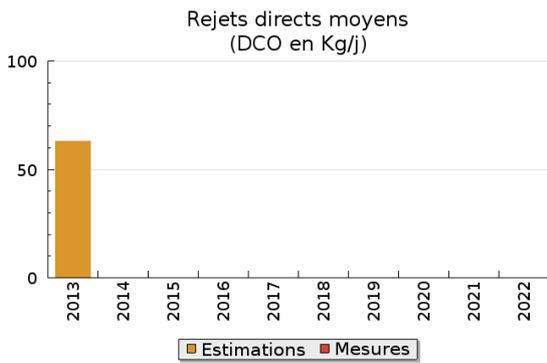
Pollution rejetée

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



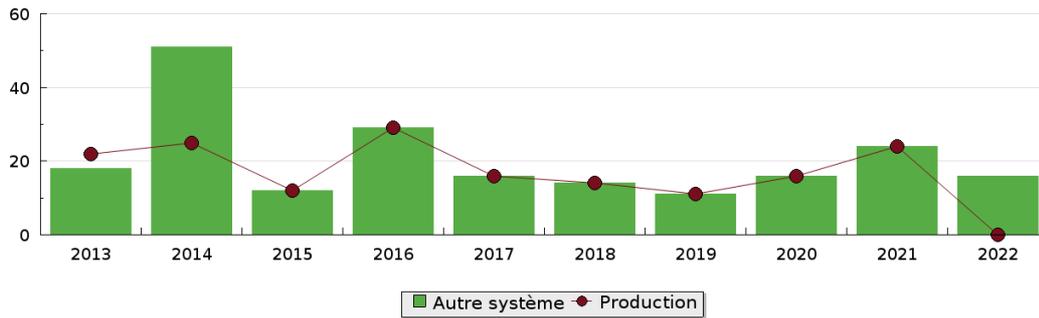
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0564540V002>