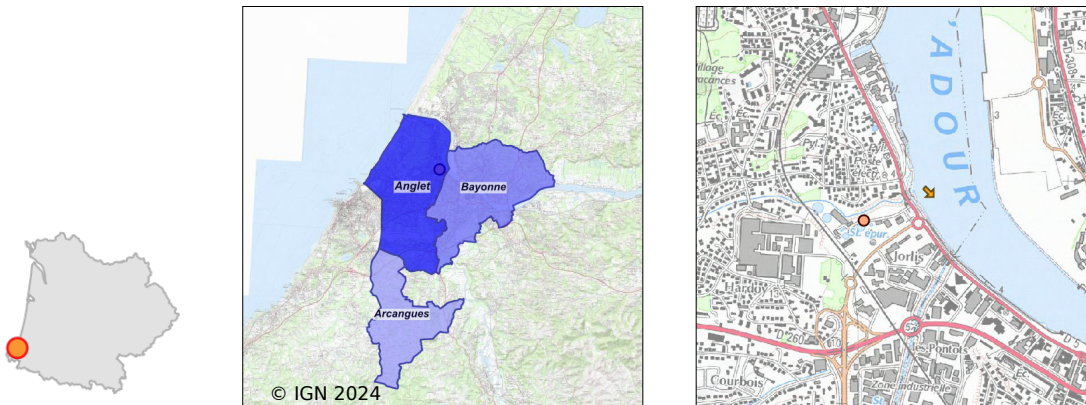


Système d'assainissement 2022

ANGLET (PONT DE L'AVEUGLE N°2)

Réseau de type Mixte



Station : ANGLET (PONT DE L'AVEUGLE N°2)

Code Sandre	0564024V010
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	111 667 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 720 Kg/j
Charge nominale DCO	13 440 Kg/j
Charge nominale MES	7 840 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	46 300 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire, Flottation, Centrifugation,
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	336 355, 6 277 376 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Anglet depuis 2007

20% de Arcangues depuis 2007

50% de Bayonne depuis 1981

Raccordements des établissements industriels

ALCORE BRIGANTINE S.A. depuis 1981

ARCADIE VIANDES depuis 2006

CASINO FRANCE depuis 1981

CENTRE DE VACANCES SANITAIRE VILLA TOLOSA depuis 1995

DASSAULT AVIATION S.A. ATELIER DE PARME depuis 1981

DASSAULT AVIATION - usine d'Anglet depuis 1981

LA FERME MARINE DE L'ADOUR depuis 1981

LANDRY S.A. (ETS D'ANGLET) depuis 1981

LYCEE D'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL depuis 1981

MAJ ELIS BERROGAIN depuis 1981

PROPHIL depuis 1994

RUWEL BAYONNE depuis 1993

SOGARA FRANCE depuis 1981

SUEZ RV PLASTIQUES ATLANTIQUE depuis 2008

TELERAD S.A. depuis 1981

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 22 juillet par temps sec.

3 postes de relevage principaux alimentent la station: ADOUR, PONTOTS & CHAMPS. Les pompes du poste « Adour » ont été remplacées par des pompes plus puissantes.

L'exploitant constate une diminution de production d'H₂S sur le site de la station depuis la mise en service sur le réseau d'assainissement d'Anglet d'un traitement H₂S sur le PR FONTAINE LABORDE.

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

- le débit moyen parvenant à la station (point A3 uniquement) est de 16 223 m³/j, toute météo confondue (20 563 m³/j en 2021 ; 21 245 m³/j en 2020) ;
- le percentile 95 des débits entrants (A3) est de 42 243 m³/j sur les 5 dernières années (47 507 m³/j en 2021 ; 42 653 m³/j en 2020) ;
- par temps sec, les volumes collectés varient de 10 000 à 15 000 m³/j (10 000 à 16 000 m³/j en 2021 ; 13 000 à 16 000 m³/j en 2020 ; 11 000 à 16 000 m³/j en 2019). L'impact de la fréquentation touristique est peu marqué.
- le réseau collecte des eaux parasites météoriques par temps de pluie. Pour des pluies ponctuelles jusqu'à 10 à 20 mm/24h, les débits sont généralement inférieurs à la capacité hydraulique de la station (20 000 m³/j). Pour toute la période hivernale de janvier à mi-mai, compte tenu des périodes pluvieuses et des phases de réessuyage du réseau, le débit est > 13 000 m³/j tout au long de cette période. Pour des pluies de longue durée ou des pluies d'intensité importante, les volumes collectés peuvent être très importants, au-delà de la capacité de la station, pouvant aller au-delà de 40 000 m³/j, auxquels il faut rajouter les déversements sur le réseau de collecte et à l'entrée de la station de dépur.
- la concentration de leffluent brut est variable selon les conditions météorologiques : par temps sec, la concentration en DCO varie de 600 à 1 000 mg/l. Par temps de pluie, leffluent peut présenter des taux de dilution importants (DCO de 150 à 500 mg/l). La moyenne en DCO sur l'année est de 700 mg/l. Pour 80% des valeurs, la concentration en DCO est comprise entre 439 et 896 mg/l.
- l'exploitant réalise des bilans d'auto-surveillance très régulièrement, soit complet (102 bilans), soit partiels

(uniquement DCO, MES 53 bilans). Le flux de pollution organique, calculé sur la base des bilans complets, à partir de la DBO5 pondérée par la DCO, varie entre 54 000 et 140 000 EH. Le flux moyen sur l'année est de 88 600 EH. 80% des valeurs de flux se situent entre 69 000 à 105 000 EH en 2022 (entre 70 000 et 108 000 EH organiques en 2021).

L'Agglomération Pays basque poursuit chaque année ses efforts pour fiabiliser la collecte et éviter des déversements. Un bassin tampon de 1 000 m³ est en cours de construction à la station d'épuration. Un schéma directeur d'assainissement sur le système du Pont de l'Aveugle est également prévu.

Station d'épuration

La station est dimensionnée pour traiter le temps de pluie puisqu'elle peut accepter un débit de 2 700 m³/h. Dans ce cas, 2 000 m³/h sont envoyés vers le étage biologique et 700 m³/h sont uniquement prétraités puis by-passés.

La station fonctionne par temps sec avec un taux de charge hydraulique de 50 à 80%. Par temps de pluie, la capacité de la station (20 000 m³/j) est dépassée. En 2022, la capacité hydraulique a été dépassée au cours de 50 journées (127 journées en 2021). Les flux sont régulés après traitement primaire ; possibilité de by-pass après les décanteurs lamellaires (point A5). On note 28 jours où le by-pass a été actif ($V > 10$ m³), mais sur l'année, le flux by-passé ne représente que 0.4% du flux total entrant dans la station (0.7% en 2021). La moitié de ces déversements s'est déroulée sur la 2ème quinzaine de novembre.

Le taux de charge organique de la station, calculé sur le paramètre DBO5, varie de 46 à 134%. On mesure des flux au-delà de 100 000 EH pour 18 mesures (17%). La capacité organique de la station (111 667 EH sur la DBO5) a été dépassée à 7 reprises.

Le jour de notre visite du 22 juillet, les équipements de prétraitement (dégrilleur, dégraisseurs-dessableurs, décanteurs lamellaires Sedipac) fonctionnent correctement.

Le taux de boues moyen dans les bassins d'aération est correct (MESmoyen : 1,86 g/l), elles présentent une aptitude satisfaisante à la décantation (IB : 134 ml/g MES).

La station est également équipée :

- d'une unité de traitement des graisses, par voie biologique (les graisses provenant des deux stations de Bayonne sont également traitées),
- d'une unité d'injection de chlorure ferrique au niveau des décanteurs lamellaires, lorsque le débit est supérieur à 2 000 m³/h. Elle a but de favoriser la floculation des matières en suspension dans les décanteurs. Mais l'unité n'est pas utilisée.
- d'une unité de dépotage des matières de vidange

Les données d'auto-surveillance de l'exploitant indiquent une bonne qualité de rejet tout au long de l'année sur les paramètres physico-chimiques (DBO5, DCO) et les matières en suspension. Les rendements moyens annuels varient de 94 à 98% pour ces 3 paramètres, comme en 2021.

L'ammonium est correctement traité par le phénomène de nitrification ; 78% des valeurs sont inférieures à 10 mg/l. Pour 3 mesures, la teneur est > 20 mg/l. Les valeurs élevées sont observées en début et en fin d'année.

Le rendement global sur le NGL est de 81% (86% en 2021). Les valeurs varient entre 4 et 32 mg/l, avec une moyenne à 11,5 mg/l. Pour 8 mesures, la concentration est supérieure à 20 mg/l

Quant au phosphore, les concentrations en sortie varient 0.3 et 6.9 mg/l. Le rendement moyen annuel est de 79%.

Les débitmètres entrée et sortie sont correctement étalonnés.

Sous produits

Les boues primaires, issues des décanteurs lamellaires, sont envoyées vers un épaisseur hersé. Les boues secondaires, issues de la filière biologique, transitent par un flottateur. Les boues primaires et secondaires sont mélangées dans une bache agitée, avant d'être chaulées puis stockées.

Les boues sont ensuite centrifugées puis acheminées par transporteur pour compostage vers un des centres de traitement agréé (SUEZ ORGANIQUE SAS) suivant : St Laurent du Médoc (33), Audenge (33), Pontacq (64) ou Bellocq (64).

Pour l'année 2021, 2 047 tonnes de matières sèches ont été évacuées

Pour l'année 2022, 2 043 tonnes de matières sèches ont été évacuées

La station a également traité en 2022 1953 m3 de matières de vidange.
 Des essais dinjection en continu de FeCl3 pour traiter IH2S sont en cours en aval de la centrifugeuse

Données chiffrées

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

0564024V009 ANGLET (PONT DE L'AVEUGLE)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

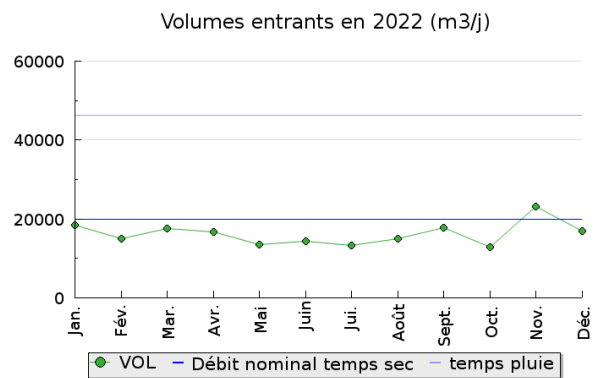
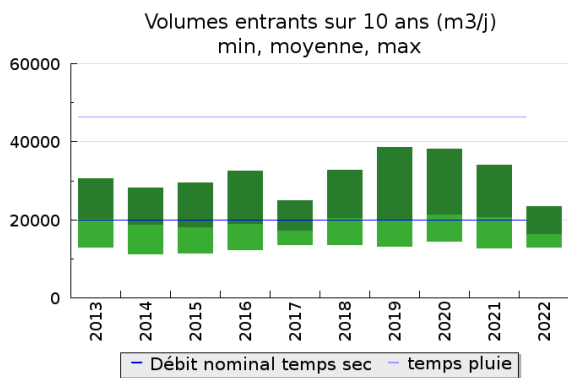
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16 200 m3/j	35 %			15 300 m3/j	
DBO5	5 400 Kg/j	81 %	340 mg/l	98 %	97 Kg/j	6,2 mg/l
DCO	10 800 Kg/j	80 %	680 mg/l	95 %	580 Kg/j	38 mg/l
MES	5 000 Kg/j		314 mg/l	97 %	164 Kg/j	10,1 mg/l
NGL	1 060 Kg/j		66 mg/l	82 %	190 Kg/j	12,1 mg/l
NTK	1 040 Kg/j		65 mg/l	87 %	139 Kg/j	8,7 mg/l
PT	118 Kg/j		7,4 mg/l	80 %	23,4 Kg/j	1,6 mg/l

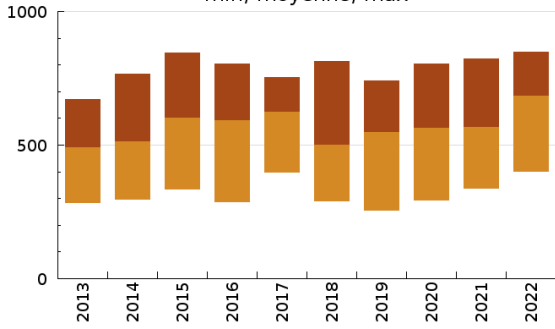
Indice de confiance

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

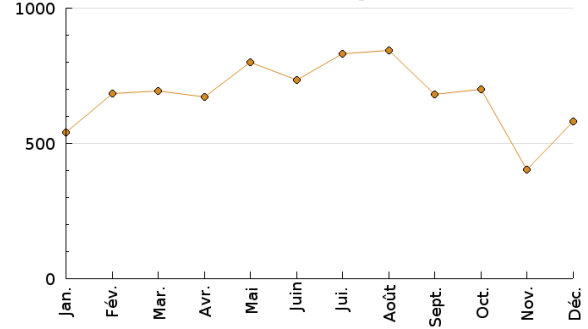
Pollution traitée



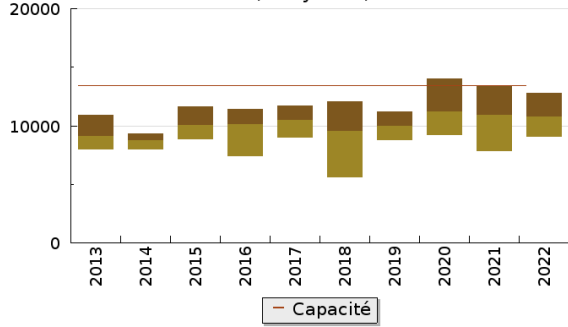
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



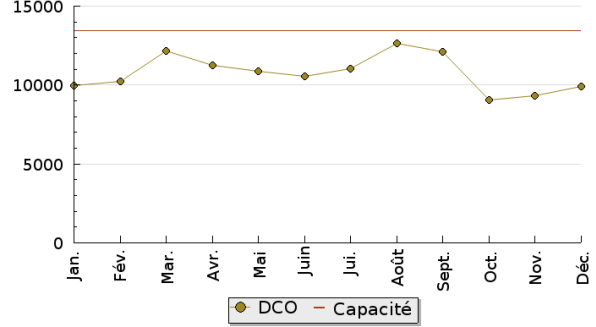
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



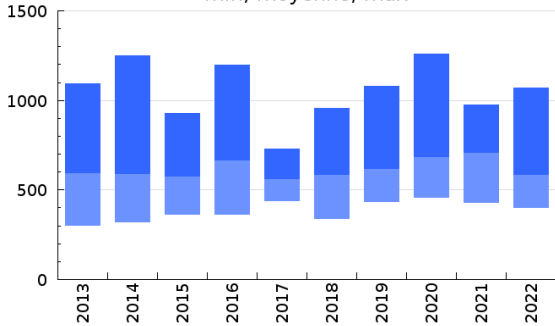
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



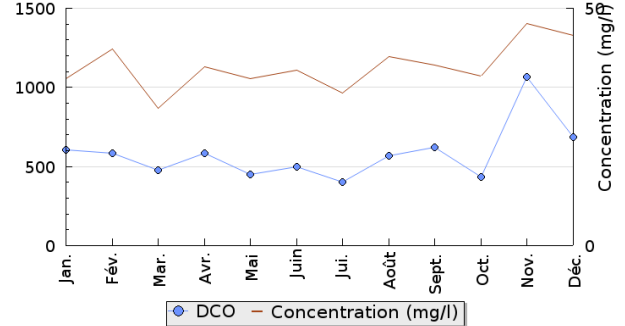
Pollution éliminée

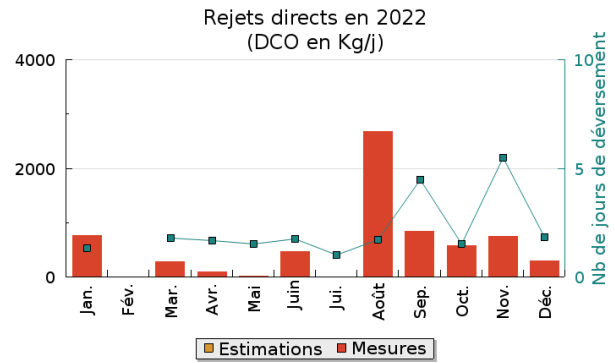
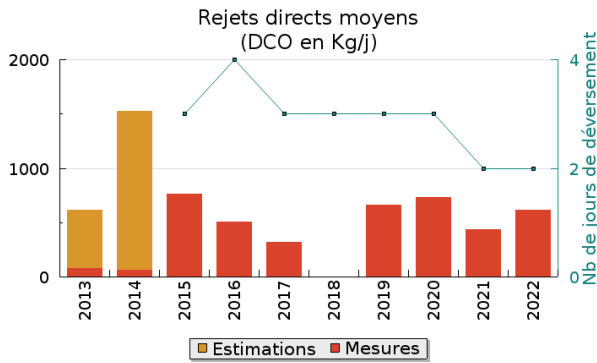
Pollution rejetée

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



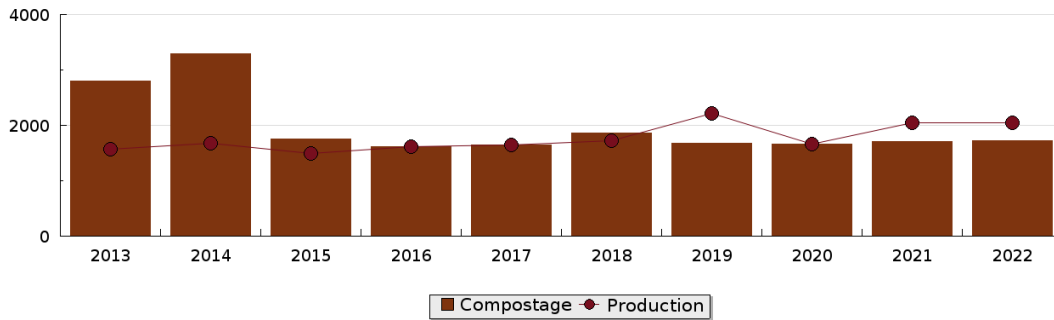
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0564024V010>