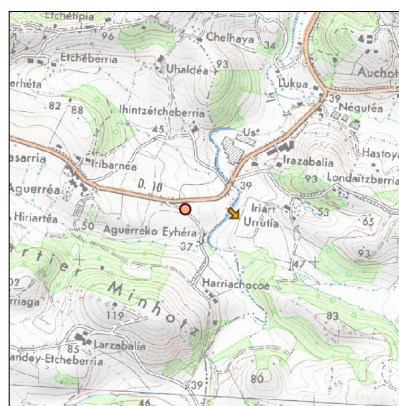


Système d'assainissement 2023

HASPARREN (JOYEUSE)

Réseau de type Séparatif



Station : HASPARREN (JOYEUSE)

Code Sandre	0564256V006
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	mai 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	8 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	545 Kg/j
Charge nominale DCO	817 Kg/j
Charge nominale MES	560 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 488 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	353 577, 6 263 597 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - l'aran

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

86% de Hasparren depuis 2008

Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE FUNOSAS depuis 1995

LAUAK FRANCE depuis 2014

SOCIETE DE MECANIQUE ET D'ELECTROTHERMIE DES PAYS DE L'ADOUR S.A. depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADÉ, il a été réalisé une visite avec analyses le 10 mars par temps humide et un bilan 24 heures le 27 septembre, par temps sec.

La grande majorité des effluents proviennent du poste de refoulement Hasketa (ancienne station dépuración). Ce poste, équipé d'un dégrilleur automatique, fait également office de bassin tampon par temps de pluie. Un dessableur a été installé en amont du poste pour piéger les sables et graviers.

A partir des données d'autosurveillance transmises par la collectivité pour l'année 2023, qui ne concernent que la station dépuración (les déversements au niveau du poste Hasketa ne sont donc pas pris en compte) :

- le volume journalier moyen à traiter toute météo confondue est de l'ordre de 972 m³/j (787 m³/j en 2022 ; 855 m³/j en 2021, 890 m³/j en 2020 ; 915 m³/j en 2019),

- le percentile 95 des débits entrants est de 2 367 m³/j sur les 5 dernières années (2 385 m³/j en 2022),

- par temps sec, le débit moyen est de 711 m³/j,

- le réseau collecte des eaux pluviales. Comme pour les années précédentes, la charge hydraulique parvenant jusqu'à la station augmente de façon significative par temps de pluie. Cette situation entraîne des déversements à l'entrée de la station dépuración qui restent limités (291 m³/an en 2023), et des déversements importants au niveau du bassin tampon Hasketa (non quantifiés).

- Par temps de pluie, les débits parvenant à la station dépuración ont dépassé le débit de référence (1245 m³/j) à 80 reprises. Le maximum mesuré en 2023 est de 2 995 m³/j (le 22 décembre novembre ; 22 mm de pluie ce jour-là et 42 mm cumulés sur 7 jours). A ce volume, il convient de rajouter les flux déversés au niveau du poste Hasketa (non comptabilisés).

- l'effluent brut est normalement concentré par temps sec et plus ou moins dilué par temps de pluie en fonction de la pluviométrie. La concentration en DCO est comprise entre 80 et 984 mg/l. La DCO moyenne est de 570 mg/l.

- La charge organique à traiter, évaluée sur la DBO₅ pondérée par la DCO, varie de 1 660 à 5 860 EH organiques. Par temps sec, la charge moyenne est de 3 400 EH soit 42% de la capacité organique de la station.

Au cours de notre bilan 24 heures réalisé le 27 septembre par temps sec, le bassin tampon « Hasketa » a été visité pendant la mesure. La majorité des effluents collectés transitent par cet ouvrage. Un dessableur installé en amont piège les sables et graviers. Le trop-plein de l'ouvrage est équipé d'un débitmètre électromagnétique. Il a été vérifié par un organisme de contrôle agréé et il fonctionne correctement. La surverse est restée inactive pendant toute l'étendue de la mesure.

Dans ces conditions, le débit collecté est de 600 m³/j, ce qui représente environ 4 000 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Il est du même ordre de grandeur que ceux mesurés habituellement par temps sec ; il est toutefois légèrement supérieur (de 10%) à ceux appréhendés lors de nos trois précédents bilans 24h de temps sec réalisés en novembre 2022 (542 m³/j), en mai 2021 (526 m³/j) et en novembre 2020 (558 m³/j).

L'alimentation en entrée station dépend essentiellement du fonctionnement du bassin tampon « Hasketa ». Pour cette mesure, le bassin a déstocké à 9 reprises (cf. courbe de débit entrée station en page 13).

L'effluent brut est moyennement concentré (DCO = 644 mg/l). Avec 180 kg DBO₅/j et 386 kg DCO/j, la charge à traiter correspond à environ 3 111 EH (sur la base de 1 EH : 120 g DCO/j et 60 g DBO₅/j). Ce flux est semblable au flux moyen (3400 EH) selon les données d'autosurveillance de 2023.

Station d'épuration

La station fonctionne avec un taux de charge hydraulique de 37 à 44% par temps sec, pouvant dépasser les 100% par temps de pluie (maximum à 230%). Le taux de remplissage moyen sur l'année est de 78%. Le by-pass situé juste en amont du traitement a été actif à 8 reprises au cours de l'année 2023 (volume total 291 m³/an), les déversements se font au niveau du poste Hasketa.

Du point de vue organique, le taux de charge varie en 2023 de 21 à 73%.

Au cours de notre bilan du 27 septembre, la station a fonctionné avec les taux de charge de 48% en hydraulique et 37 % en organique sur la DBO₅

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur, dégraisseur-dessableur) fonctionnent correctement. Le bullage et le racleur à graisses sont performants.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est un peu élevé (MES : 5,21 g/l), les boues présentent une excellente aptitude à la décantation (IB : 57,6 ml/g MES), dopée par l'adjonction de sels d'aluminium pour le traitement du phosphore.

Les vitesses ascensionnelles dans le clarificateur sont correctes pour le débit moyen (0,1 m/h) et pour le débit de pointe (0,29 m/h), elles témoignent d'une décantation optimale des boues. Le test du disque de Secchi indique que le voile de boues se situe à plus de 90 cm de la surface de l'eau du clarificateur.

Le taux de recirculation des boues est conforme (167 %) au regard de la consigne (150 %).

Pour les deux mesures NAIADÉ et selon les données d'auto-surveillance de l'exploitant ; le rejet est de bonne qualité de rejet tout au long de l'année, y compris sur les paramètres azotés et le phosphore.

En considérant l'ensemble des données d'auto-surveillance et également le bilan NAIADÉ de septembre, les rendements épuratoires sont très satisfaisants, supérieurs à 86 % sur les paramètres carbonés (DBO₅ et DCO), azotés (NTK, NH₄ et NGL), phosphorés et les matières en suspension.

Le dispositif d'auto-surveillance fonctionne bien.

Sous produits

Une centrifugeuse est en place pour déshydrater les boues. Lors du bilan NAIADÉ, la pompe 2 « boues » est à l'arrêt, en attente de réparation (elle ne débite pas). La centrifugeuse est alimentée seulement par la pompe 1 « boues ».

La station est équipée d'une plateforme de compostage mais l'unité n'est plus utilisée actuellement.

Les boues déshydratées sont évacuées par Suez vers les plates-formes de compostage de Bellocq (64), Pontacq (64), St Laurent du Medoc (33) ou d'Audenge (33).

Pour l'année 2023, 98 tonnes de matières sèches ont été évacuées vers un centre de compostage.

Pour l'année 2022, 114 tonnes de matières sèches ont été évacuées vers un centre de compostage.

Pour l'année 2021, 11 525 m³ de boues liquides sortant du traitement ont été déshydratées.

300 m³ de boues déshydratées ont été évacués vers la plateforme de compostage, soit 80 tonnes de matières sèches

2020 : 35 à 40 tonnes de MS évacuées (diminution en raison du Covid)

La station réceptionne et traite également les matières de vidange qui sont injectées dans la filière biologique. Selon les données d'auto-surveillance 2023, 817 m³ ont été dépotées (928 m³ en 2022, 919 en 2021).

Données chiffrées

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

0564256V002 HASPARREN HASQUETTE

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

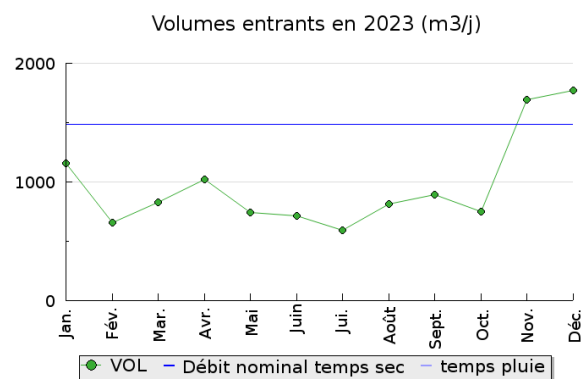
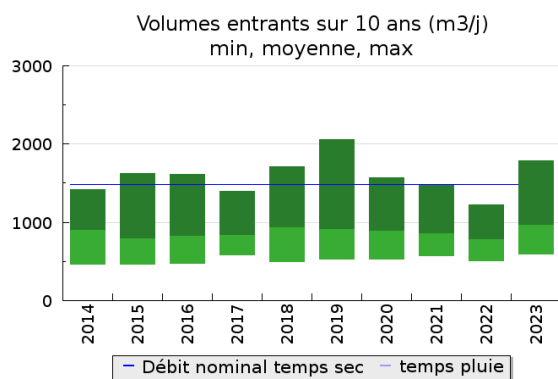
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	970 m3/j	65 %			1 020 m3/j	
DBO5	183 Kg/j	34 %	222 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	480 Kg/j	59 %	580 mg/l	97 %	16,2 Kg/j	16,5 mg/l
MES	189 Kg/j		221 mg/l	95 %	10,1 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	55 Kg/j		59 mg/l	93 %	4 Kg/j	3,9 mg/l
NTK	55 Kg/j		59 mg/l	97 %	1,8 Kg/j	1,7 mg/l
PT	6,1 Kg/j		6,5 mg/l	91 %	0,6 Kg/j	0,5 mg/l

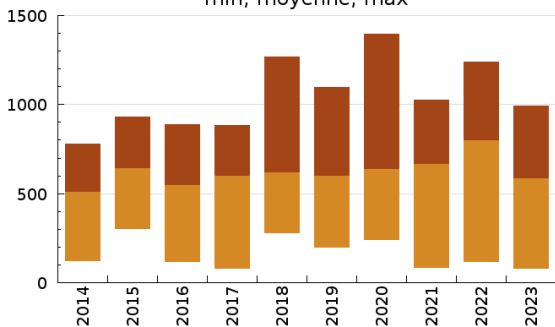
Indice de confiance

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

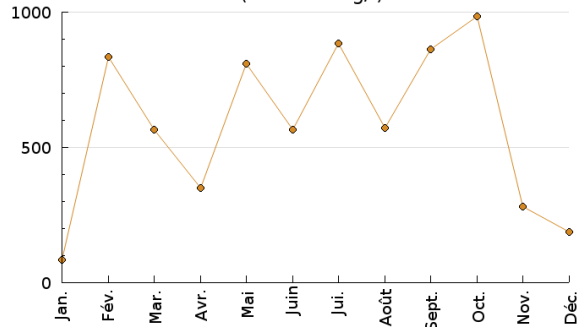
Pollution traitée



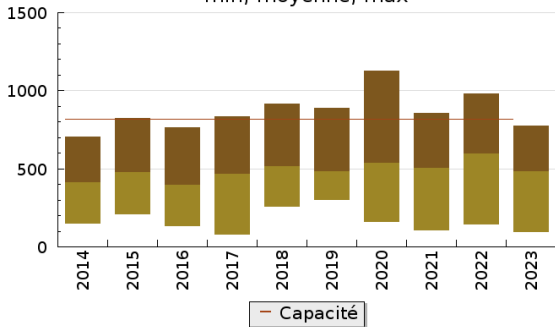
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



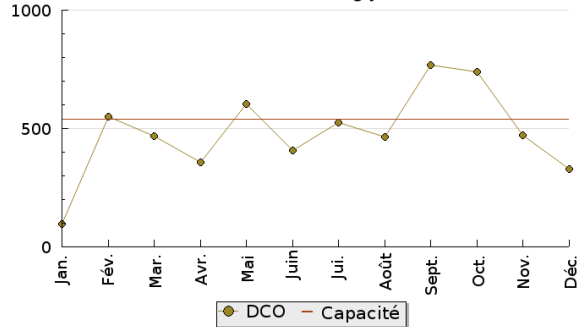
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

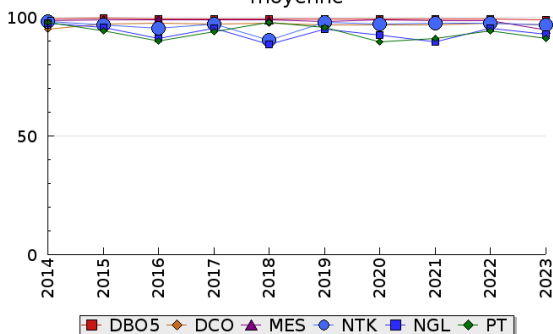


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

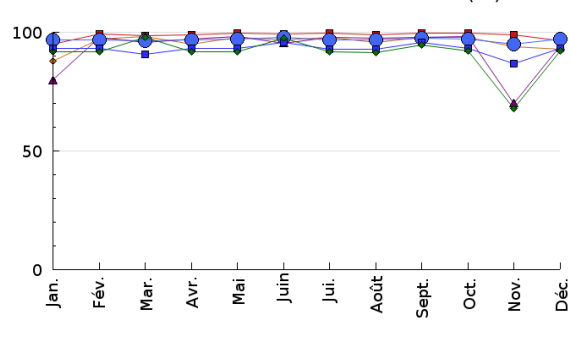


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

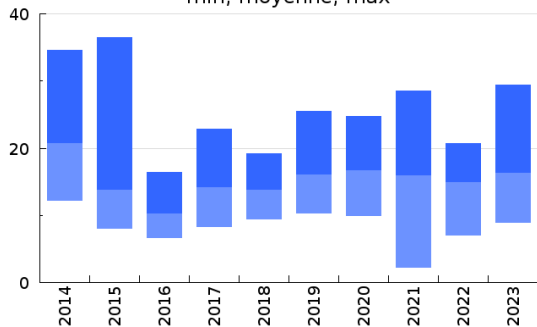


Evolution des rendements en 2023 (%)

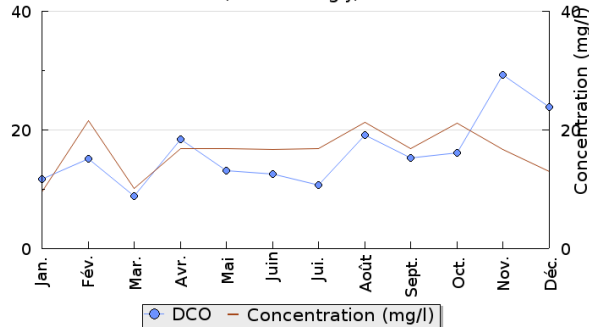


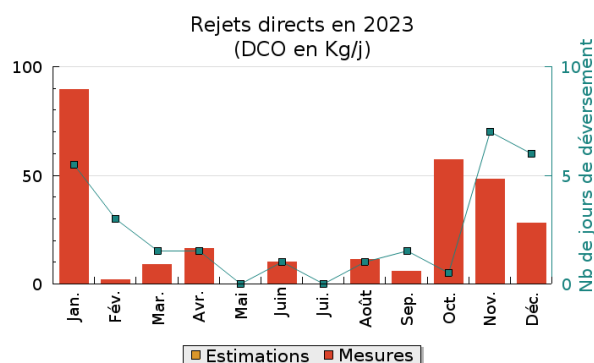
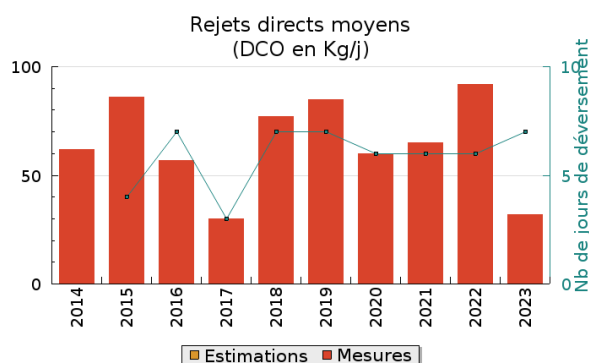
Pollution rejetée

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



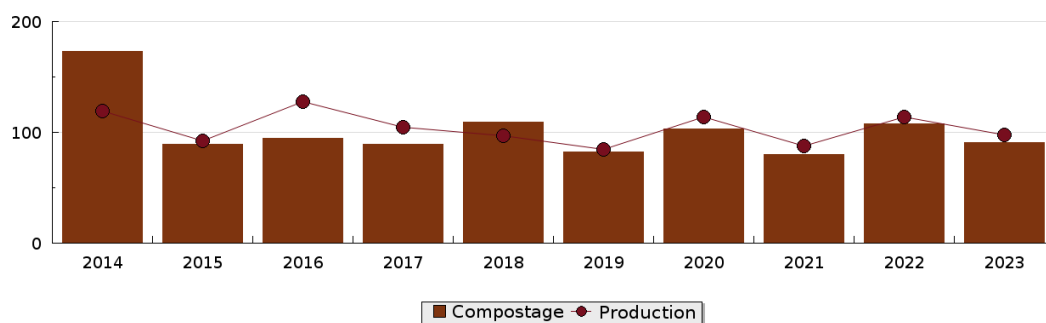
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0564256V006>