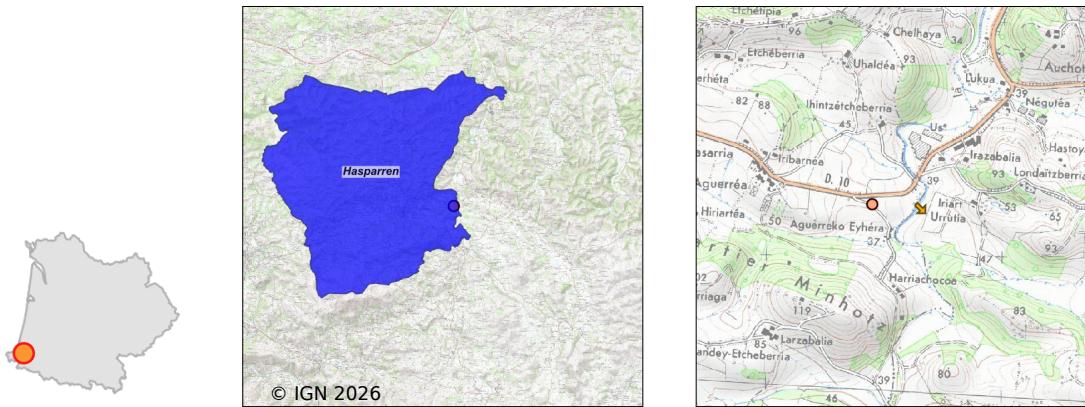


# Système d'assainissement 2023

## HASPARREN (JOYEUSE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : HASPARREN (JOYEUSE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564256V006</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Nom de l'exploitant</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Date de mise en service</b>	mai 2011
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
<b>Capacité</b>	8 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	545 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	817 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	560 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 488 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	353 577, 6 263 597 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - l'aran

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

86% de Hasparren depuis 2008

### Raccordements des établissements industriels

BLANCHISERIE 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 NAIADE, 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 dépuration). 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 dépuration (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 m<sup>3</sup>/j (787 m<sup>3</sup>/j en 2022 ; 855 m<sup>3</sup>/j en 2021, 890 m<sup>3</sup>/j en 2020 ; 915 m<sup>3</sup>/j en 2019),

- le percentile 95 des débits entrants est de 2 367 m<sup>3</sup>/j sur les 5 dernières années (2 385 m<sup>3</sup>/j en 2022),

- par temps sec, le débit moyen est de 711 m<sup>3</sup>/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 dépuration qui restent limités (291 m<sup>3</sup>/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 dépuration ont dépassé le débit de référence (1245 m<sup>3</sup>/j) à 80 reprises. Le maximum mesuré en 2023 est de 2 995 m<sup>3</sup>/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 piége 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 la durée de la mesure.

Dans ces conditions, le débit collecté est de 600 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/j), en mai 2021 (526 m<sup>3</sup>/j) et en novembre 2020 (558 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 daération 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'ajout de sels daluminium 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 deau du clarificateur.

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

Pour les deux mesures NAIADE et selon les données d'autosurveillance 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'autosurveillance et également le bilan NAIADE 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'autosurveillance fonctionne bien.

## Sous produits

Une centrifugeuse est en place pour déshydrater les boues. Lors du bilan NAIADE, 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 m<sup>3</sup> de boues liquides sortie traitement ont été déshydratées.

300 m<sup>3</sup> 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'autosurveillance 2023, 817 m<sup>3</sup> ont été dépotées ( 928 m<sup>3</sup> 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

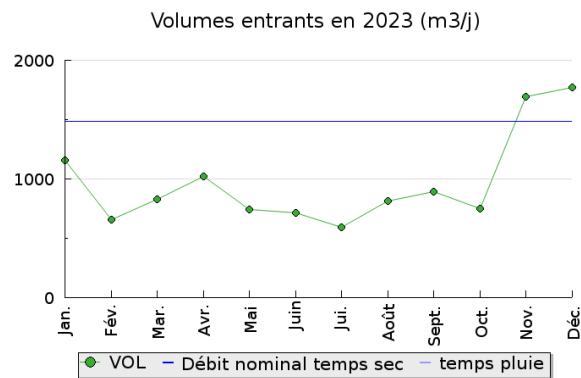
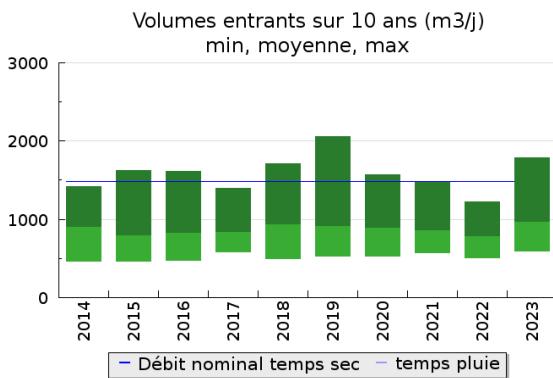
### Tableau de synthèse

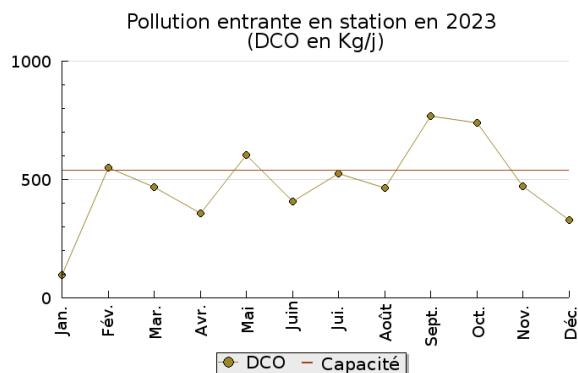
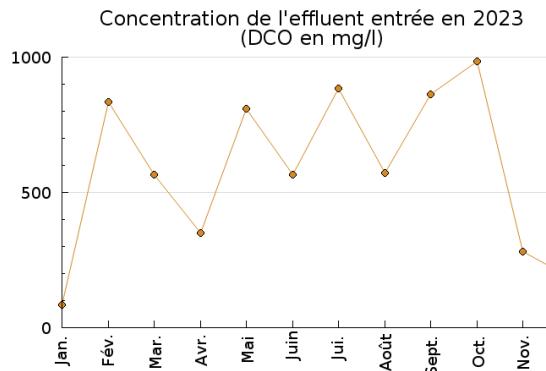
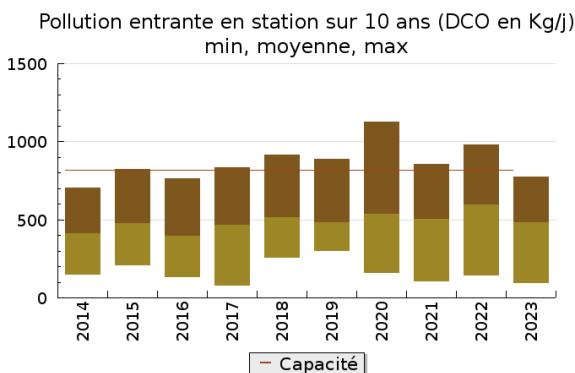
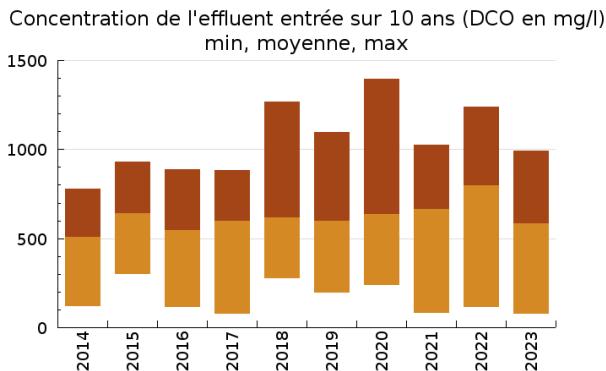
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	970 m3/j	65 %			1 020 m3/j	
DBO5	183 Kg/j	34 %	222 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	480 Kg/j	59 %	580 mg/l	97 %	16,2 Kg/j	16,5 mg/l
MES	189 Kg/j		221 mg/l	95 %	10,1 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	55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

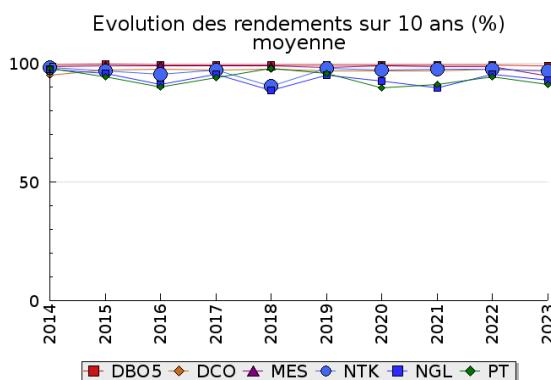
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

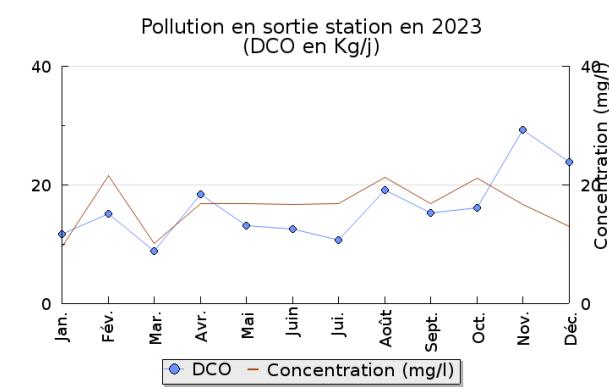
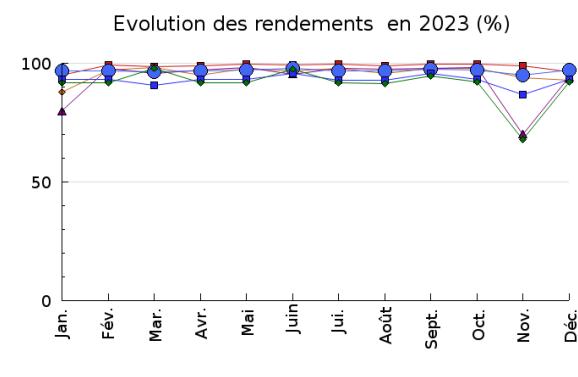
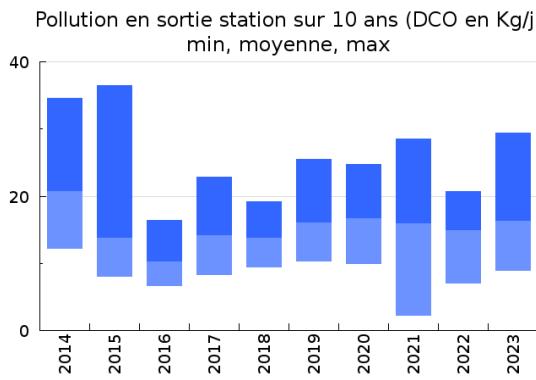


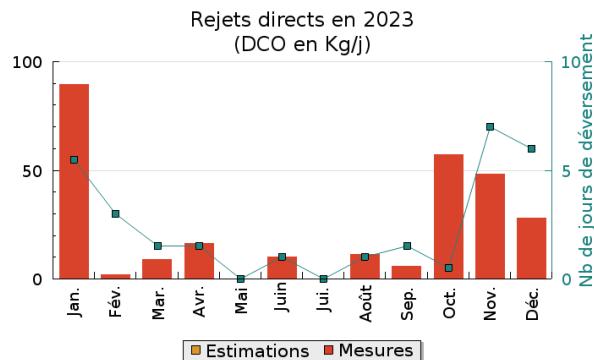
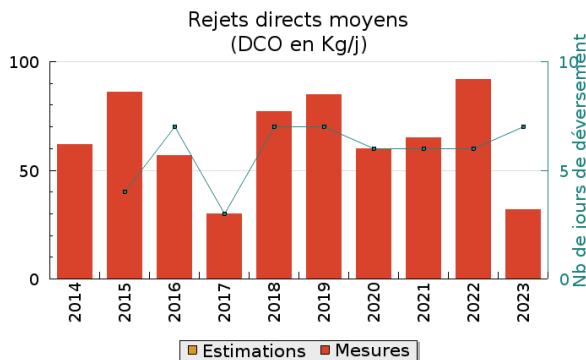


## Pollution éliminée



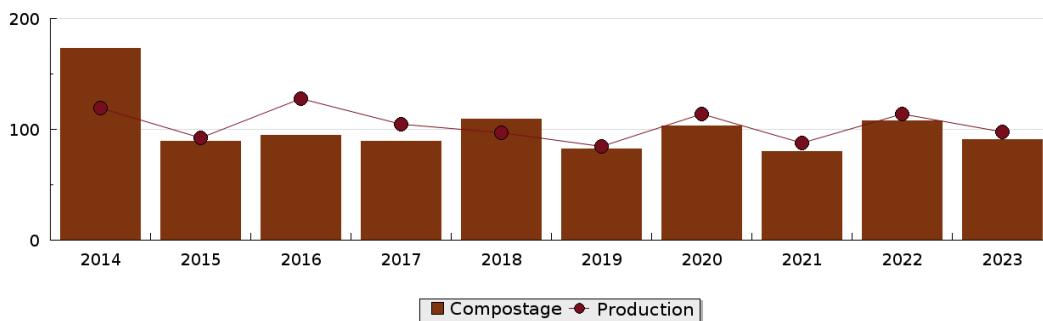
## Pollution rejetée





## 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>