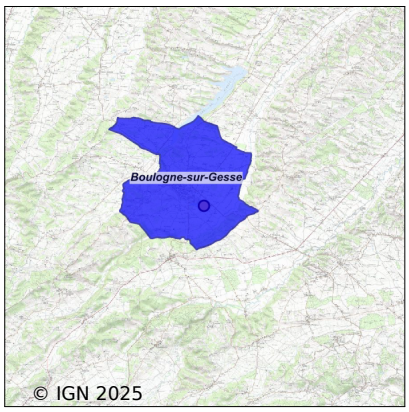
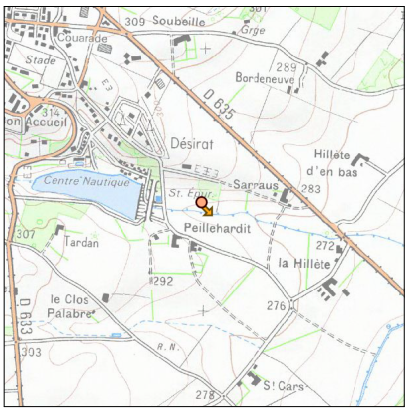
Système d'assainissement 2023
BOULOGNE (COMMUNALE N°2)
Réseau de type Mixte





Station : BOULOGNE (COMMUNALE N°2)

Code Sandre	**0531080V003**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	210 Kg/j
Charge nominale DCO	420 Kg/j
Charge nominale MES	315 Kg/j
Débit nominal temps sec	748 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	510 040, 6 245 250 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Coucut

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Boulogne-sur-Gesse depuis 2010

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR DE BOULOGNE SUR GESSE depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est mixte, majoritairement séparatif (89%) mais sensible aux eaux claires parasites (permanentes et météoriques).

Un schéma directeur a été réalisé en 2020. Les eaux claires parasites permanentes représentent 28% des débits arrivant à la station.

En 2023, le débit a pu varier de 243 à 3429 m3/j pour un débit moyen reçu de 479 m3/j. Les déversements directs au milieu naturel représentent 7147 m3 en 2023.

Le curage des postes est réalisé au besoin par la SARP. Le curage du poste de l'abattoir est envisagé en 2024 et celui de la station a été curé 2 fois. Les arrivées de graisses sont importantes.

Station d'épuration

Le carnet de bord (version PC et version papier) de la station est présent et mis à jour régulièrement. La station dispose d'une télésurveillance.

L'entretien et le suivi des équipements de la station sont soignés.

Les réglages de l'aération et de la recirculation n'ont pas été modifiés en 2023.

La charge hydraulique est d'environ 64% et la charge organique de l'ordre de 60%.

La recirculation, de 150%, est répartie entre la zone de contact et le bassin d'aération.

Le traitement du phosphore s'effectue par l'injection de sels d'aluminium (PAX 18) dans le bassin d'aération.

Les variations de charge entrante liées soit à des à-coups hydrauliques soit aux effluents chargés de l'abattoir, nécessitent un suivi régulier et une adaptation permanente.

En 2023, on note deux non conformités en performance.

Le canal de comptage en sortie est surdimensionné pour les débits de temps sec inférieurs à 326 m3/j.

La mise en uvre des autosurveillances est correcte et les équipements témoignent d'un bon fonctionnement.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés, séchés à même le sol et ramassés avec les ordures ménagères (3 t).

Un classificateur à sable est installé depuis 2016. Les sables sont utilisés en remblai sur le site de la station (0.7 t).

Le traitement des graisses s'effectue sur site avec un Biolix.

Les boues sont épaissies par centrifugation, stockées en bennes, puis évacuées vers la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne (Suez).

Les bennes ont été remplacées par une neuve.

La production de boues 2023 est d'environ 31 t de MS, ce qui est en deçà de la production théorique pour la charge reçue (environ 38.7 t de MS).

Données chiffrées

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

0531080V001 BOULOGNE SUR GESSE (VILLE)

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

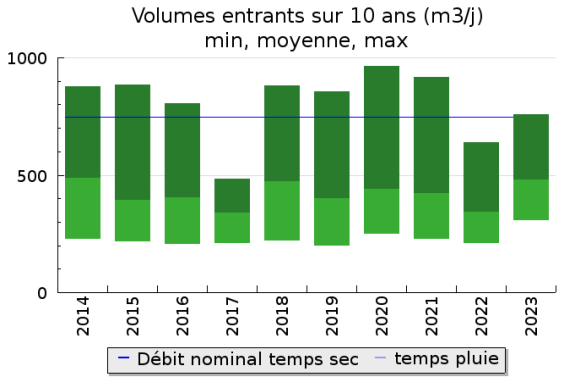
Tableau de synthèse

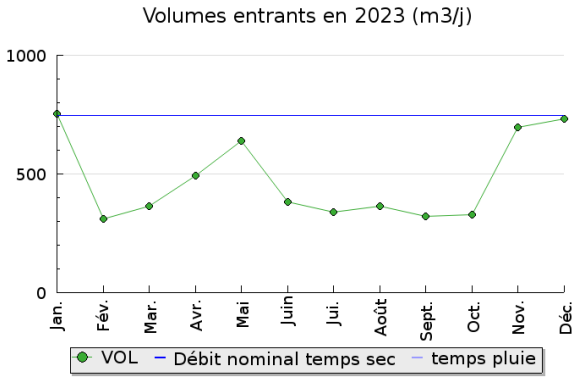
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	480 m3/j	64 %			470 m3/j	
DBO5	126 Kg/j	60 %	289 mg/l	97 %	3,4 Kg/j	8,6 mg/l
DCO	289 Kg/j	69 %	670 mg/l	94 %	16,1 Kg/j	38 mg/l
MES	93 Kg/j		199 mg/l	97 %	3,1 Kg/j	7 mg/l
NGL	26,1 Kg/j		56 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	1,2 mg/l
NTK	25,5 Kg/j		55 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	1 mg/l
PT	2,9 Kg/j		6,2 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	0,3 mg/l

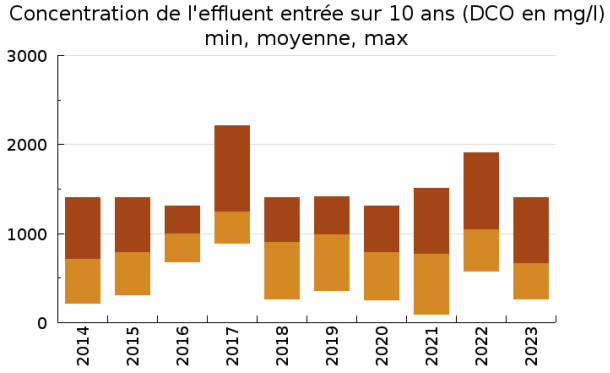
Indice de confiance

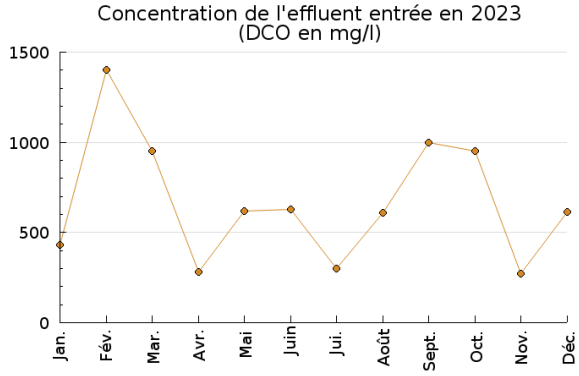
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

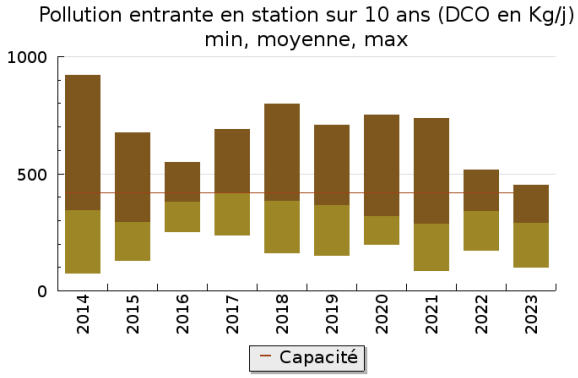
Pollution traitée

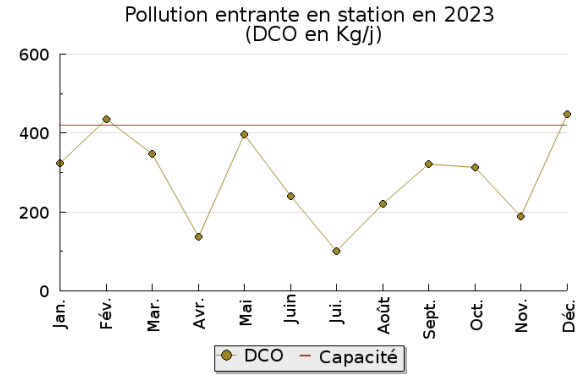




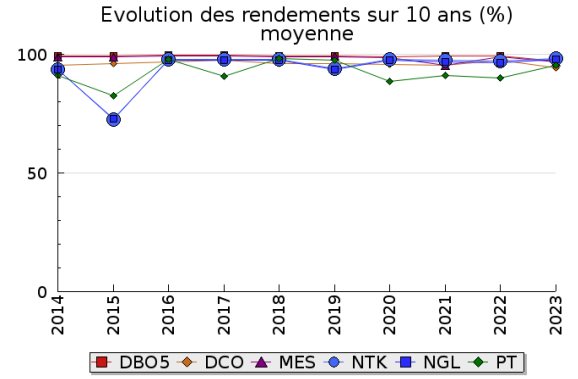


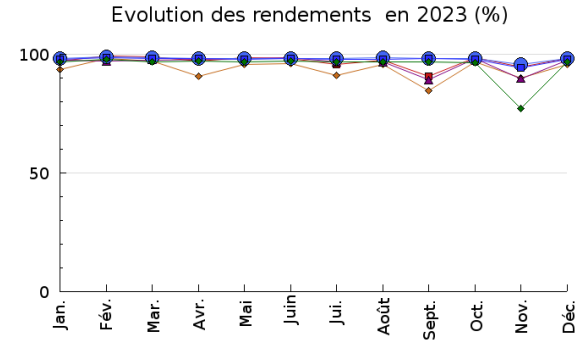




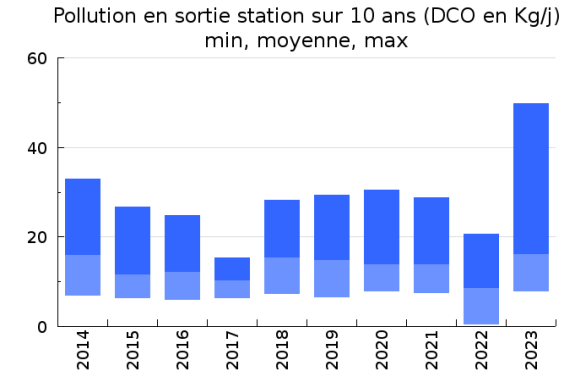


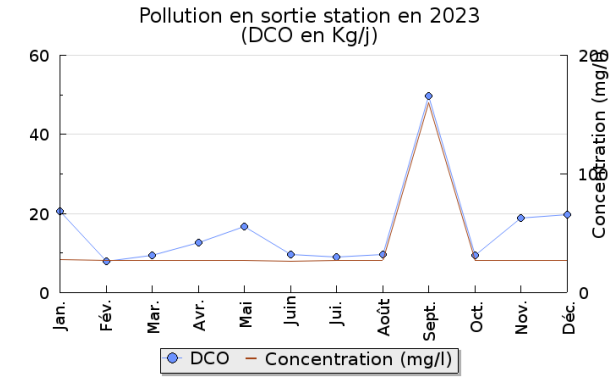
Pollution éliminée

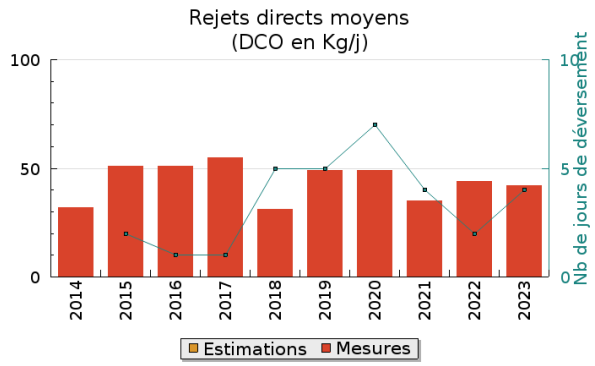


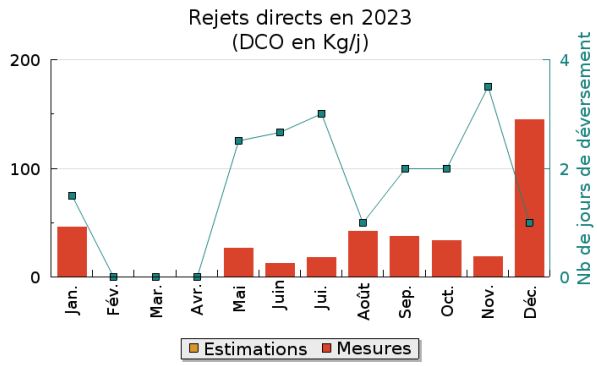


Pollution rejetée



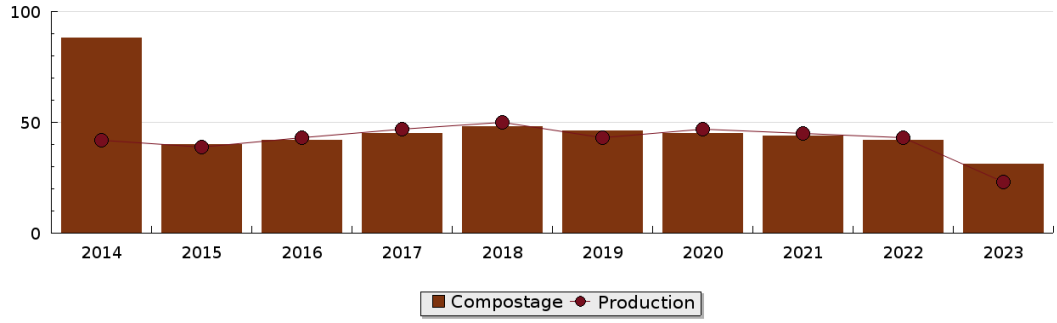






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531080V003