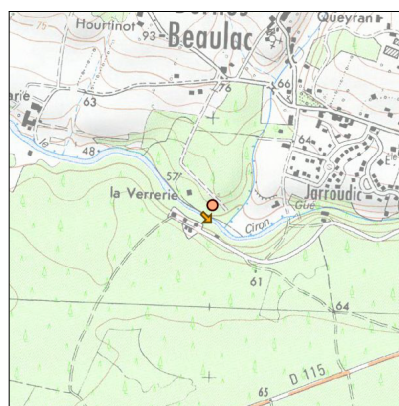
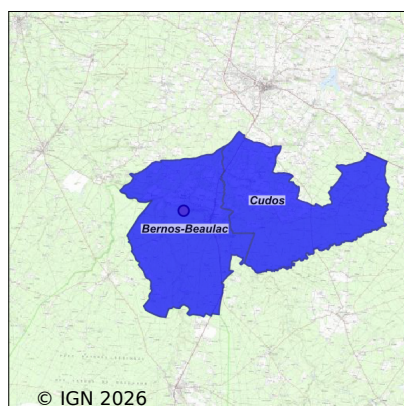


Système d'assainissement 2023

BERNOS-BEAULAC 2

Réseau de type Séparatif



Station : BERNOS-BEAULAC 2

Code Sandre	0533046V002
Nom du maître d'ouvrage	SICOM EAU ASSAINISSEMENT SUD BAZADAIS
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juillet 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	320 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	440 213, 6 369 199 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Ciron

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bernos-Beaulac depuis 1964

100% de Cudos depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les pluies entraînent de fortes hausses de d_{it}, qui retrouve son niveau pr_{ident} plutôt rapidement (sur les pluies de fin d_{ann}derni_é). Lorsque les pluies entraînent une lev_e de la nappe, le d_{it} reste l_év_ét descend lentement en p_éode s_ée (ressuyage, p_étration d_eaux claires dans le r_éau fissur_é.

Q_{moyen} = 67%capa, Q_{max} = 185%capa, P95(5ans) = 86%capa, Capa d_éss_é18 jours.

SUEZ pr_énise :

- remise à c_éte des regards de visite sous chauss_é Route de Bernos et Lotissement Chaulet pour permettre l_éentretien curatif et pr_éntif

- R_éhabilitation des r_éaux afin de limiter les entr_é d_eaux parasites et les effondrements de collecteurs.

Pr_évoir des inspections cam_é (notamment sur les collecteurs en amiante ciment).

L_éél_é de des rapports permettra de d_énir l_ét structurel des collecteurs, ceci afin de lancer un programme pluriannuel de r_éhabilitation des collecteurs assainissement (Lot Jarroudic, Hameau de Chaulet, Rte de Bernos, Chemin de Bacourey, BV secteur Mairie Eglise)

- Servitude de passage et entretien des r_éaux de collecte :

- Pr_évoir le recensement des r_éaux en domaine priv_é- Cr_éation de servitude si n_écessaire pour permettre un entretien r_élier

Un diagnostic du r_éau d_eassainissement est lanc_ér_éion de lancement le 21 f_érier 2024).

Station d'épuration

Les eaux en provenances des 2 communes (un traitement des sulfures est réalisé sur le PR de Cudos) sont relevées par le poste général situé sur la STEU.

Le dégrilleur fonctionne convenablement mais l_éefficacité de l_éaéroflot apparait assez limité.

Les eaux sont traitées dans le bassin d_eaération via une zone de contact qui peut recevoir une partie des boues recirculées. Le taux de boues y est bas.

L_éagitation du BA est HS : l_éaération est asservie à l_éhorloge du mode dégradé.

Le dégazeur apparait peu efficace (mousses rabattues) mais le clarificateur est dégagé de surnageants.

La limpidité et le voile de boues sont bons. Le traitement est bon mais l_éaération est excessive, risquant d_eentraîner un nouveau dépassement de la norme en NGL. La qualité du rejet est correcte.

La hauteur de boues a été mesurée dans chacun des 6 casiers : la hauteur est équivalente à notre mesure de l_éété 2021 (2 casiers ont été curés entre ces 2 mesures, à l_éautomne 2021).

En gardant 20 cm de sécurité sur chaque casier, le volume à remplir est de 500 m³, ce qui laisse une souplesse d_eexploitation (il faut veiller à entrainer un déséquilibre de remplissage de manière à surcharger les casiers à curer en laissant toujours la possibilité d_eextraire).

Sous produits

La prod de boues est un peu surestimée.

Elle est très bonne

pas de curage de LSPR en 2023

Données chiffrées

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

0533046V001 BERNOS BEAULAC

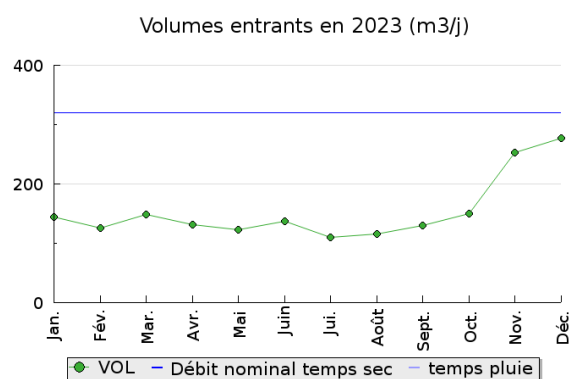
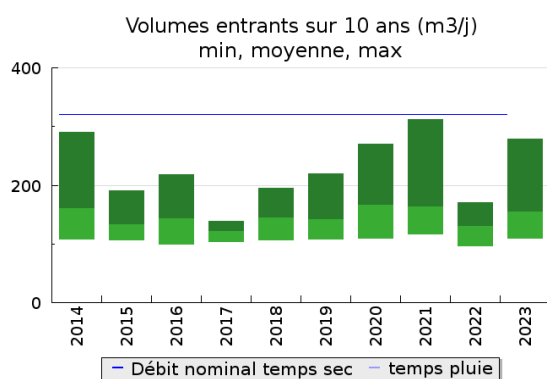
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	154 m3/j	48 %			151 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	38 %	306 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	119 Kg/j	50 %	810 mg/l	96 %	4,5 Kg/j	31 mg/l
MES	59 Kg/j		360 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	15,6 Kg/j		102 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	4,4 mg/l
NTK	15,6 Kg/j		102 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	2,8 mg/l
PT	1,5 Kg/j		9,6 mg/l	1,8 %	1,5 Kg/j	9,6 mg/l

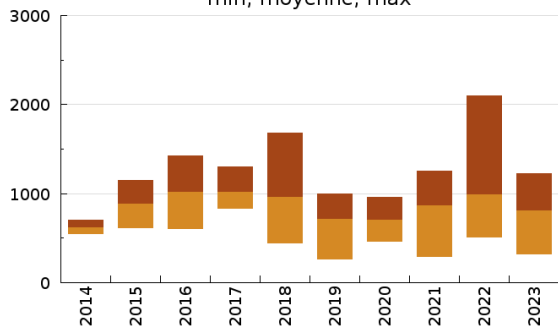
Indice de confiance

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

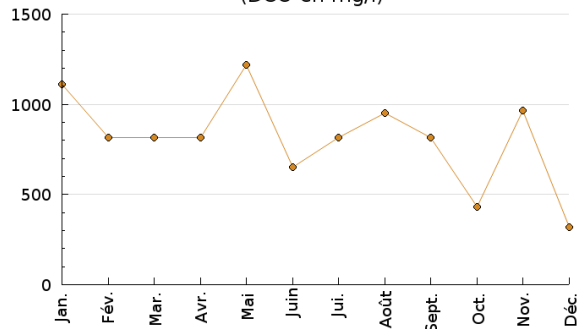
Pollution traitée



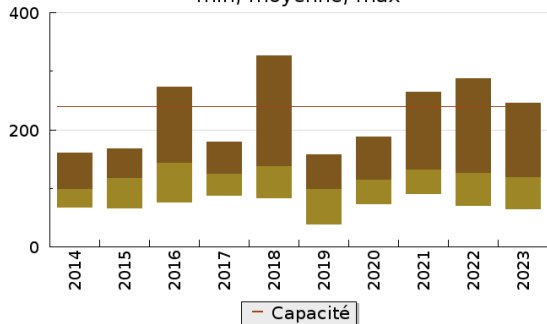
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



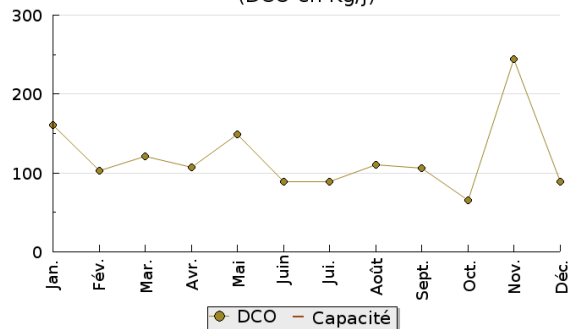
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

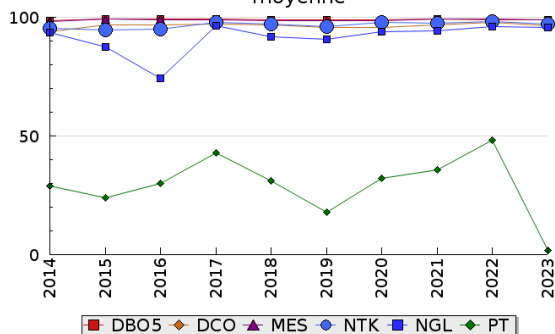


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

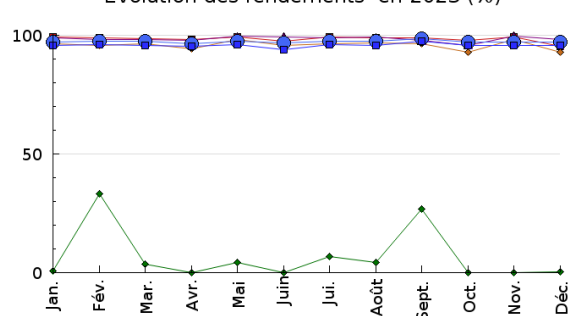


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

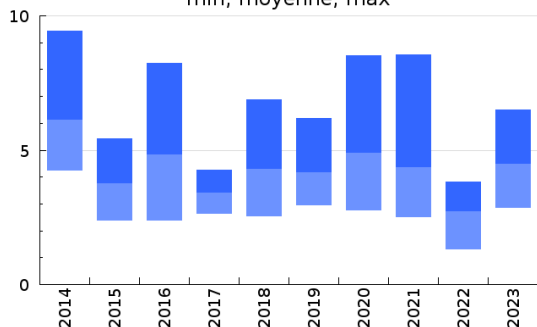


Evolution des rendements en 2023 (%)

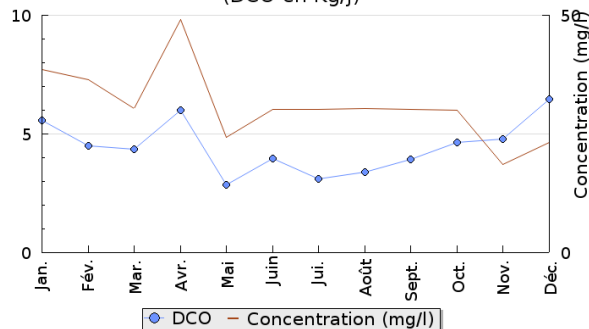


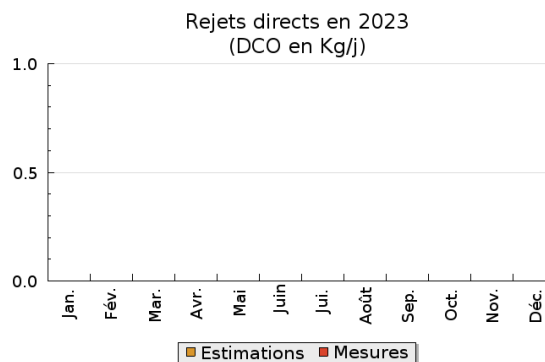
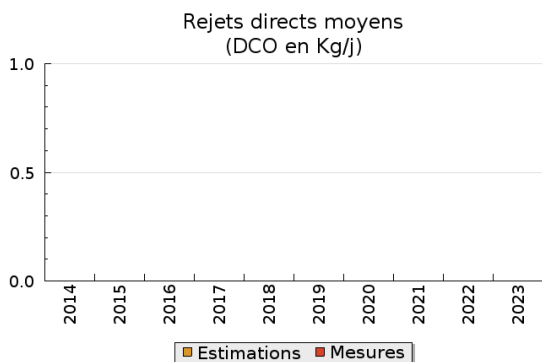
Pollution rejetée

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



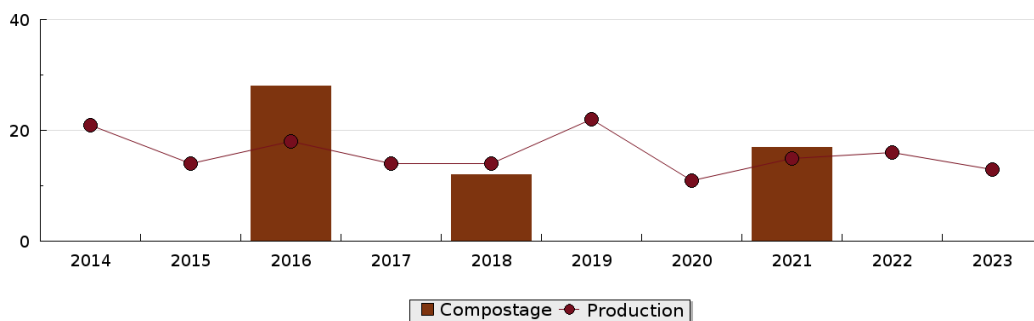
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0533046V002>