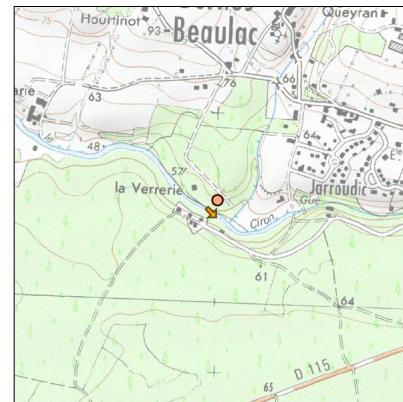
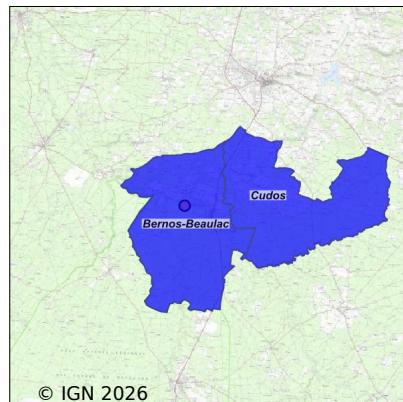


# Système d'assainissement 2023

## BERNOS-BEAULAC 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : BERNOS-BEAULAC 2

Code Sandre	<b>0533046V002</b>
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 m <sup>3</sup> /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 débit, qui retrouve son niveau précédent plus rapidement (sur les pluies de fin d'année dernière). Lorsque les pluies entraînent une levée de la nappe, le débit reste élevé et descend lentement en période sèche (ressuyage, percolation d'eaux claires dans le réseau fissuré).

Qmoyen = 67%capa, Qmax = 185%capa, P95(5ans) = 86%capa, Capa d'essèce 18 jours.

SUEZ propose :

- remise à niveau des regards de visite sous chaussée Route de Bernos et Lotissement Chaulet pour permettre l'entretien curatif et préventif

- Rénovation des réseaux afin de limiter les entrées d'eaux parasites et les effondrements de collecteurs.

Prévoir des inspections caméra (notamment sur les collecteurs en amiante ciment).

L'élaboration des rapports permettra de définir l'état structurel des collecteurs, ceci afin de lancer un programme pluriannuel de rénovation des collecteurs assainissement (Lot Jarroudic, Hameau de Chaulet, Rte de Bernos, Chemin de Bacourey, BV secteur Mairie Eglise)

- Servitude de passage et entretien des réseaux de collecte :

- Prévoir le recensement des réseaux en domaine privé - Crédit de servitude si nécessaire pour permettre un entretien régulier

Un diagnostic du réseau d'assainissement est lancé (prévision de lancement le 21 février 2024).

#### Station d'épuration

Les eaux en provenance 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'efficacité de l'aéoflot apparaît assez limitée.

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

L'agitation du BA est HS : l'aération est asservie à l'horloge du mode dégradé.

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

La limpideur et le voile de boues sont bons. Le traitement est bon mais l'aération est excessive, risquant d'entraîner 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'été 2021 (2 casiers ont été curés entre ces 2 mesures, à l'automne 2021).

En gardant 20 cm de sécurité sur chaque casier, le volume à remplir est de 500 m<sup>3</sup>, ce qui laisse une souplesse d'exploitation (il faut veiller à entraîner un déséquilibre de remplissage de manière à surcharger les casiers à curer en laissant toujours la possibilité d'extraire).

#### 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

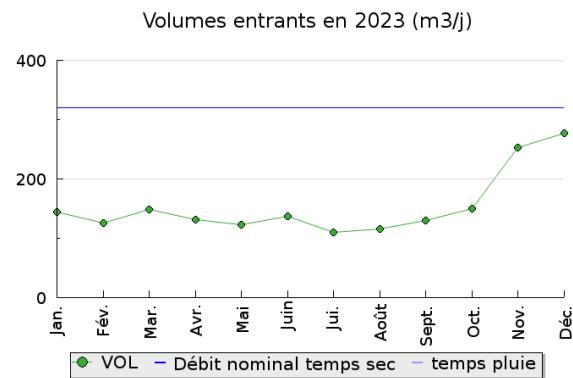
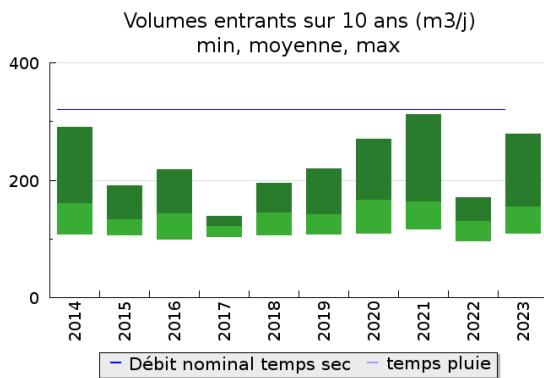
### Tableau de synthèse

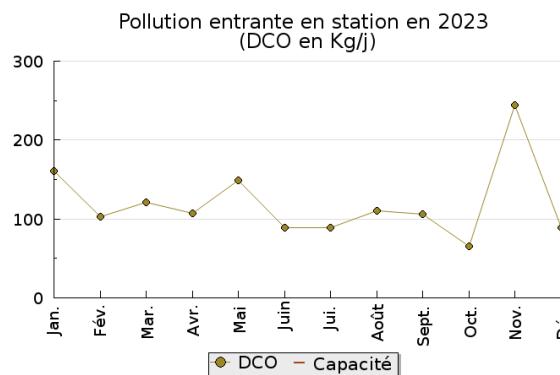
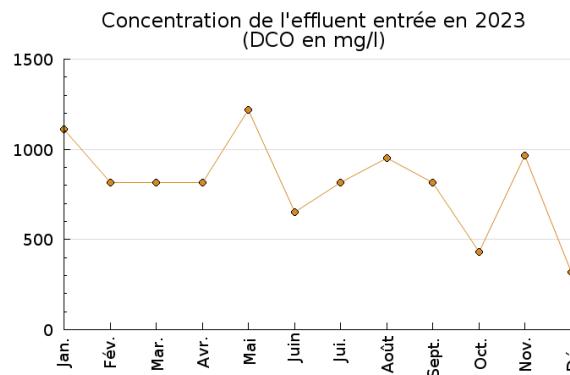
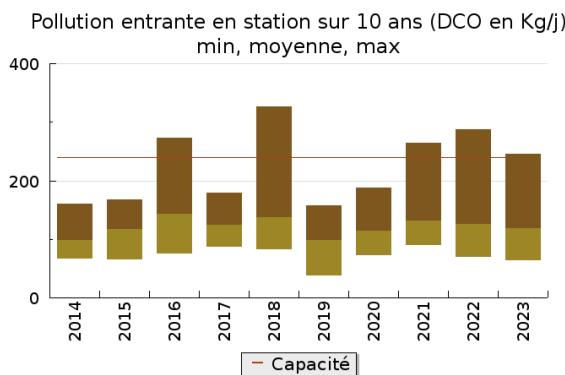
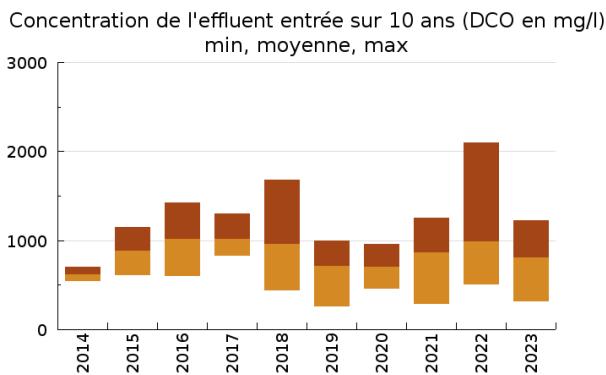
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	154 m3/j	48 %			151 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	38 %	306 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	119 Kg/j	50 %	810 mg/l	96 %	4,5 Kg/j	31 mg/l
MES	59 Kg/j		360 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	15,6 Kg/j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

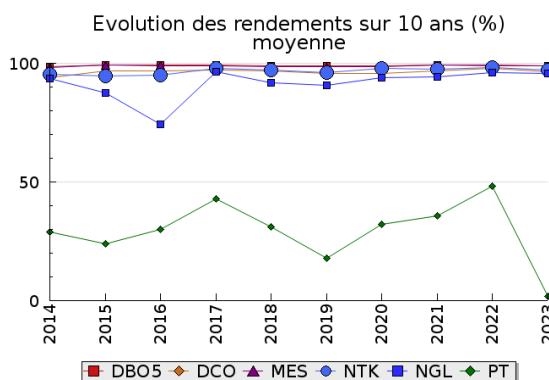
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

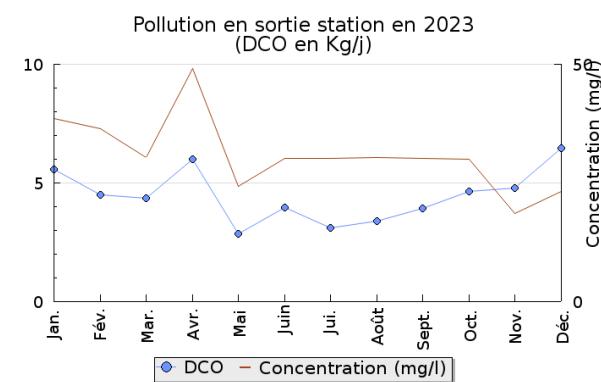
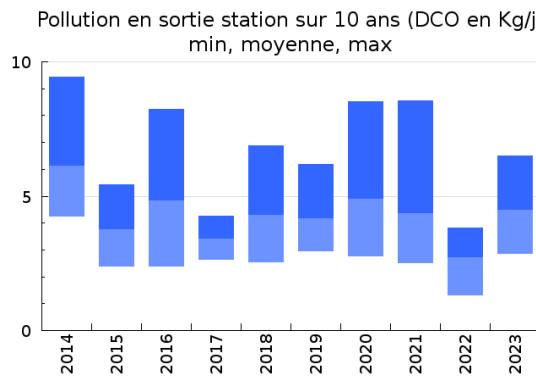


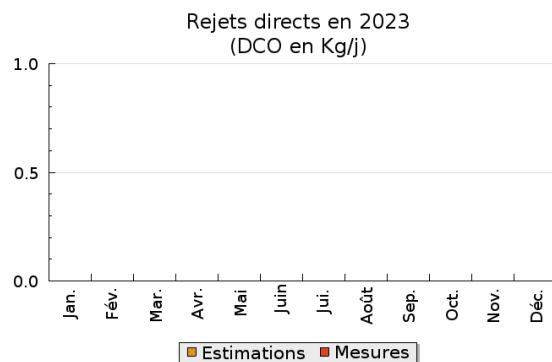
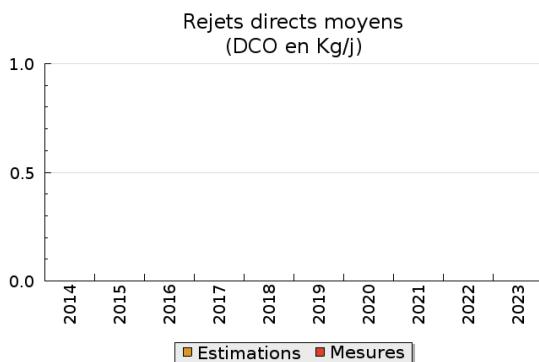


## Pollution éliminée



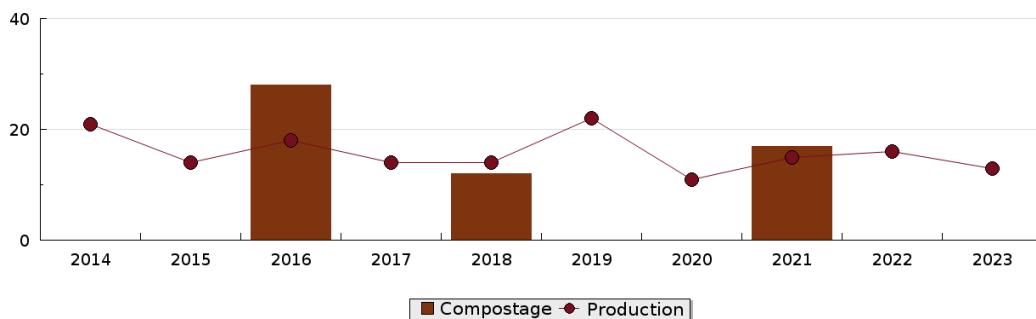
## Pollution rejetée





## 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-0533046V002>