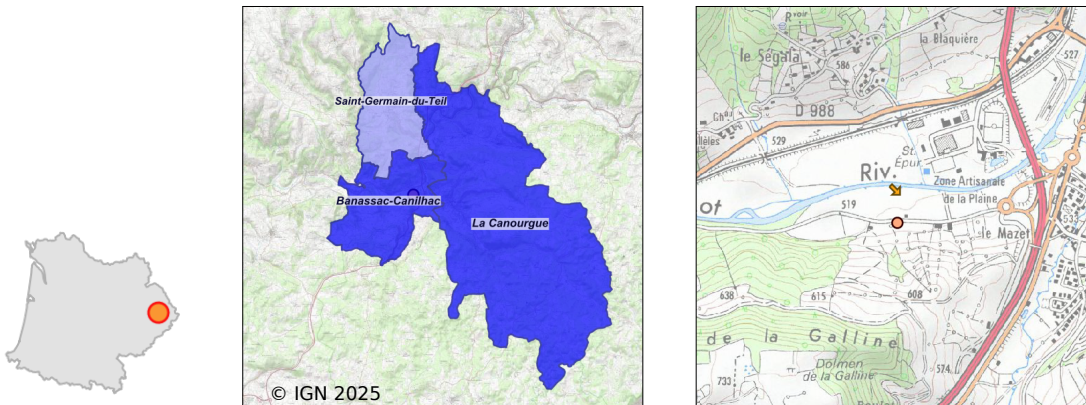


Système d'assainissement 2022

LA CANOURGUE SIVU (LA CANOURGUE-BANASSAC-ST-GERMAIN)



Station : LA CANOURGUE SIVU (LA CANOURGUE-

Code Sandre	0548017V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.V.U. DU PAYS D'ACCUEIL DE LA VALLEE DU LOT
Nom de l'exploitant	SOC. DISTRIBUTIONS D'EAU INTERCOMMUNALES
Date de mise en service	juillet 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	8 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	492 Kg/j
Charge nominale DCO	1 107 Kg/j
Charge nominale MES	738 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 875 m3/j
Débit nominal temps pluie	2 155 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Bioréacteur à membrane, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	714 999, 6 370 818 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Banassac-Canilhac depuis 1964

100% de La Canourgue depuis 1964

30% de Saint-Germain-du-Teil depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

S.A. LA BERGERIE DE LOZERE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le niveau de charge hydraulique enregistré en 2022 est resté notable à moyen jusqu'à la fin des travaux (début septembre) effectués sur le réseau de collecte de la Canourgue.

Ensuite, les charges sont restées modérées jusqu'à la fin de l'année dans des conditions plutôt sèches.

Les travaux de chemisage sur le réseau de collecte et le remplacement de tous les tampons fontes (accessibles) ont été réalisés à partir du centre de secours des pompiers et jusqu'à l'ancien garage Castan. 2 antennes ont dû être également traitées par chemisage, une vers la maison de retraite et l'autre vers le collège.

D'un point de vue organique, les charges enregistrées sont semblables à l'année précédente et d'un niveau plutôt faible.

Station d'épuration

Les performances épuratoires de la file eau en matière de pollution carbonée, particulière ainsi que la nitrification / dénitrification sont restées très satisfaisantes en 2022. La déphosphatation atteint quant à elle des rendements globalement corrects. L'asservissement de l'injection de chlorure ferrique est à surveiller.

L'entretien et le suivi des équipements électro-mécaniques sont bien gérés par l'exploitant ainsi que leur paramétrage.

Sous produits

La gestion des extractions de boues est toujours pertinente, les alternances d'alimentation des lits de séchages plantés de roseaux sont régulières.

L'opération de curage des 2 lits du fond (4 et 4') s'est déroulée début octobre dans de très bonnes conditions, ces derniers sont à nouveau en service.

Les lits 3 et 3' ne sont plus alimentés depuis début septembre pour réaliser une prochaine opération de curage prévue à l'automne 2023.

Données chiffrées

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

0548034V001 BANASSAC (LA CANOURGUE)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

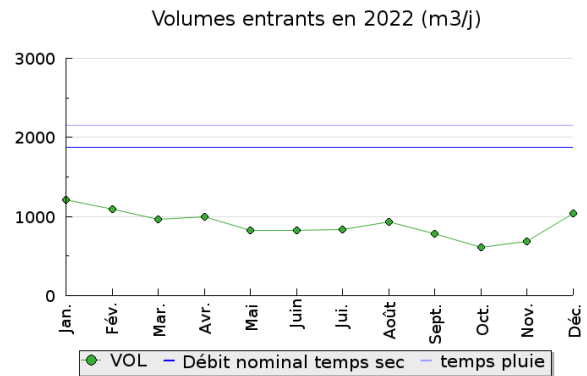
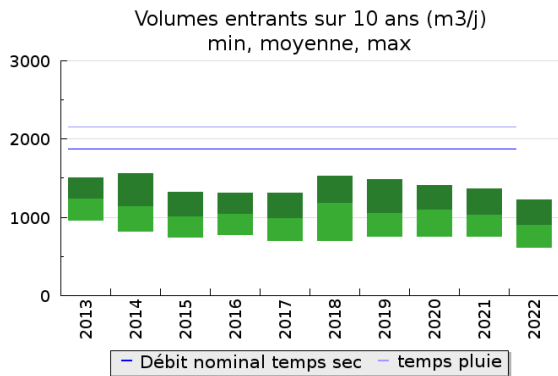
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	900 m3/j	42 %			940 m3/j	
DBO5	109 Kg/j	22 %	125 mg/l	97 %	2,8 Kg/j	3 mg/l
DCO	320 Kg/j	29 %	370 mg/l	97 %	10,8 Kg/j	11,8 mg/l
MES	170 Kg/j		191 mg/l	99 %	2,2 Kg/j	2,4 mg/l
NGL	45 Kg/j		50 mg/l	94 %	2,8 Kg/j	3 mg/l
NTK	45 Kg/j		50 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	1 mg/l
PT	4,7 Kg/j		5,2 mg/l	70 %	1,4 Kg/j	1,5 mg/l

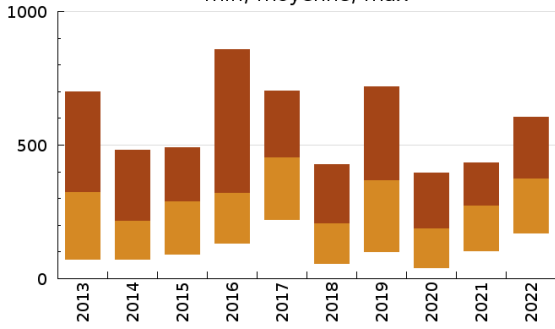
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

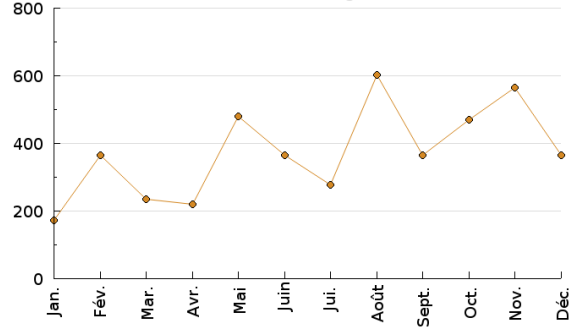
Pollution traitée



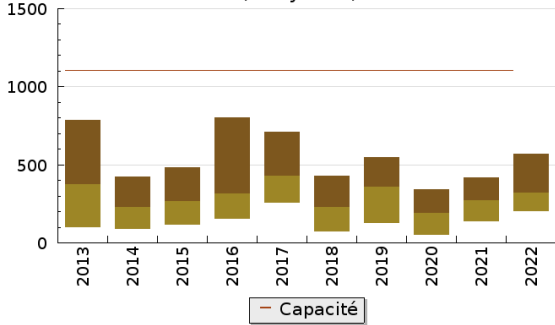
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



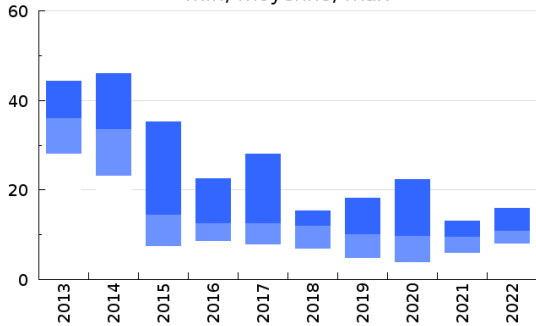
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



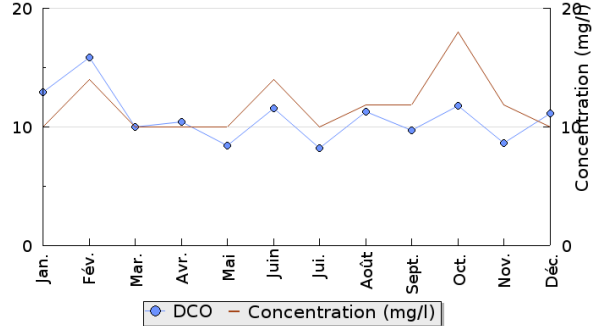
Pollution éliminée

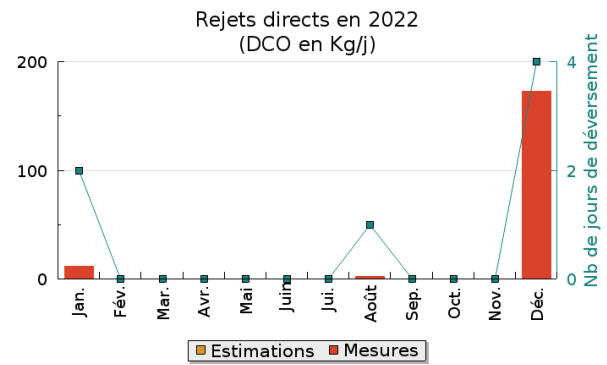
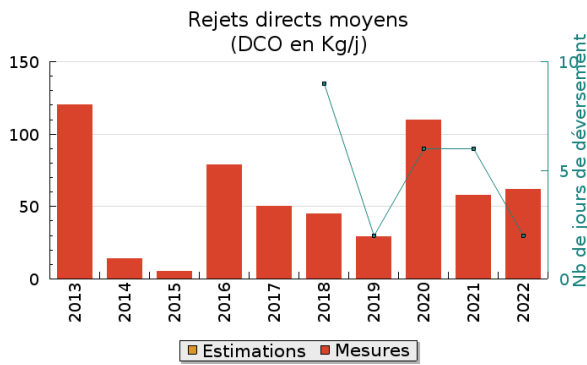
Pollution rejetée

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



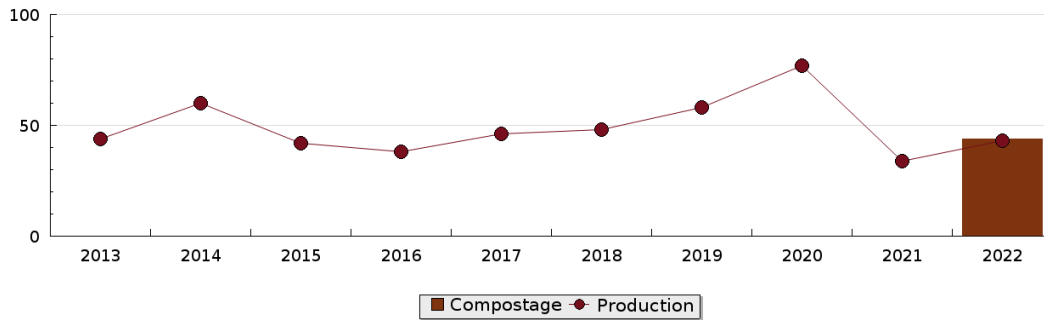
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0548017V001>