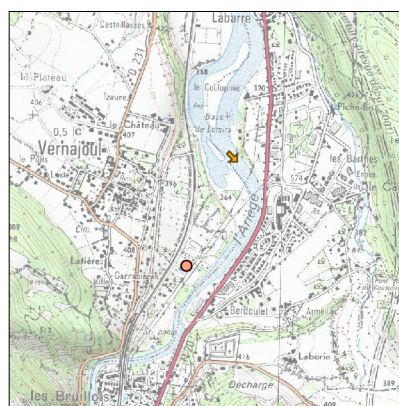
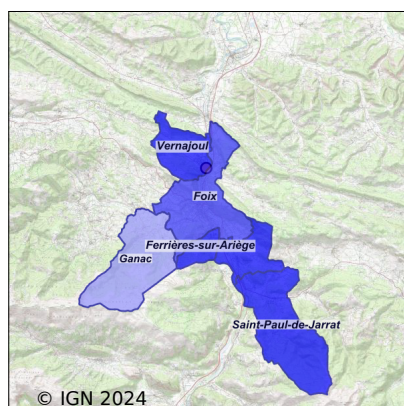


Système d'assainissement 2022

FOIX N°2 (VERNAJOUL)

Réseau de type Mixte



Station : FOIX N°2 (VERNAJOUL)

Code Sandre	0509329V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE
Date de mise en service	juillet 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	25 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 500 Kg/j
Charge nominale DCO	3 732 Kg/j
Charge nominale MES	2 916 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 050 m3/j
Débit nominal temps pluie	6 500 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Epaississement statique gravitaire, Centrifugation, Stockage boues
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	586 595, 6 210 346 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Ferrières-sur-Ariège depuis 1964

76% de Foix depuis 1964

20% de Ganac depuis 1964

100% de Montgailhard depuis 1964

100% de Saint-Paul-de-Jarrat depuis 1964

100% de Vernajoul depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DU VAL D'ARIEGE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites.

Les effluents représentent 40% de la charge nominale de la station.

Des bypass sont enregistrés.

Station d'épuration

Le site est entretenu.

Les prétraitements fonctionnent correctement.

La station fonctionne sur un seul bassin d'aération. Les rampes d'aération du deuxième bassin d'aération ont été réinstallées.

Il n'y a pas de boues dans le fond du clarificateur. Des bulles de dénitrification sont présentes sur le clarificateur, une intervention sur le logiciel de commande a été réalisée pour optimiser l'aération.

Le rejet est clair et semble correct.

Sous produits

La centrifugeuse fonctionne 5 jours par semaine.

Les boues externes représentent 15 à 20% de la charge de la station.

Données chiffrées

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

0509122V002 FOIX (VERNAJOUL)

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

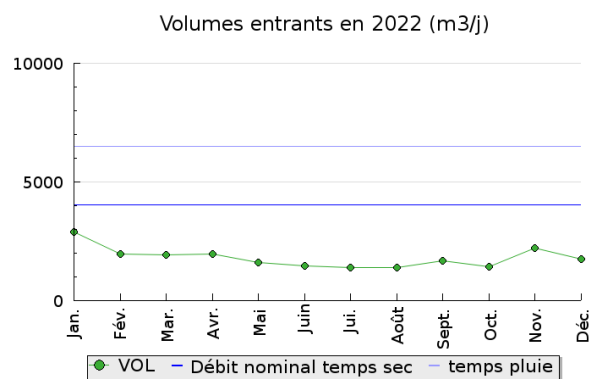
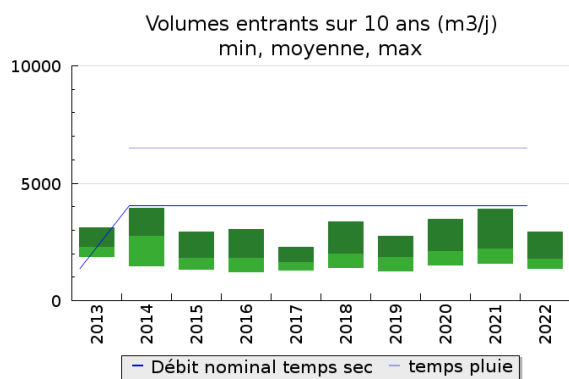
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 800 m3/j	28 %			1 940 m3/j	
DBO5	480 Kg/j	32 %	271 mg/l	99 %	7 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	1 060 Kg/j	28 %	620 mg/l	94 %	61 Kg/j	32 mg/l
MES	500 Kg/j		292 mg/l	98 %	8,4 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	121 Kg/j		71 mg/l	93 %	8,4 Kg/j	4,1 mg/l
NTK	120 Kg/j		71 mg/l	95 %	5,8 Kg/j	3 mg/l
PT	13,5 Kg/j		7,8 mg/l	63 %	5 Kg/j	2,8 mg/l

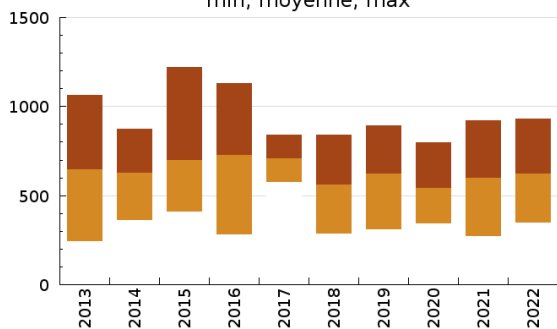
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

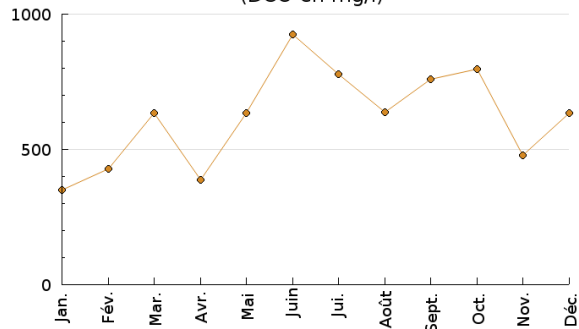
Pollution traitée



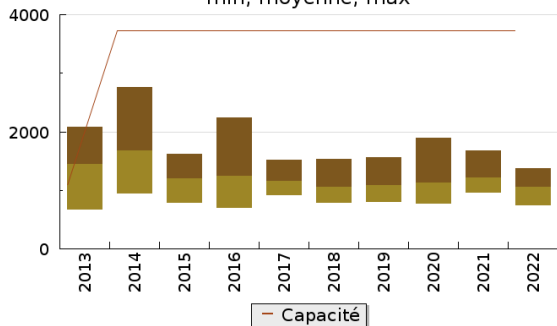
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



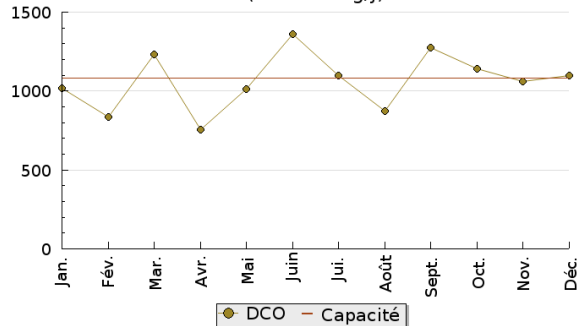
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



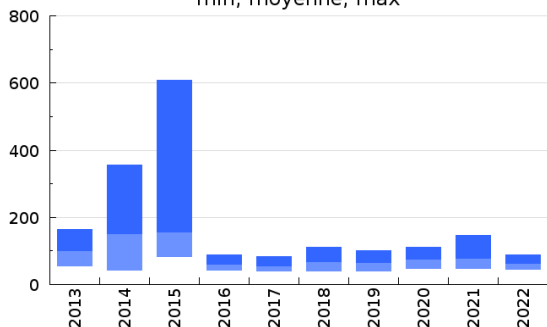
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



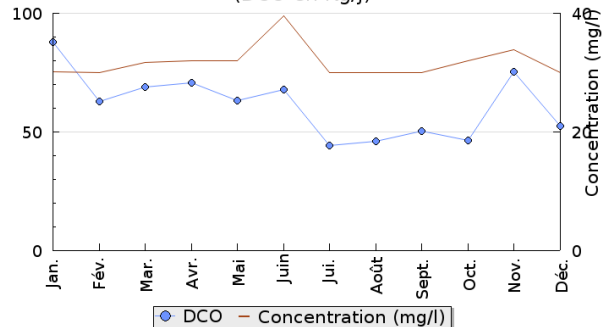
Pollution éliminée

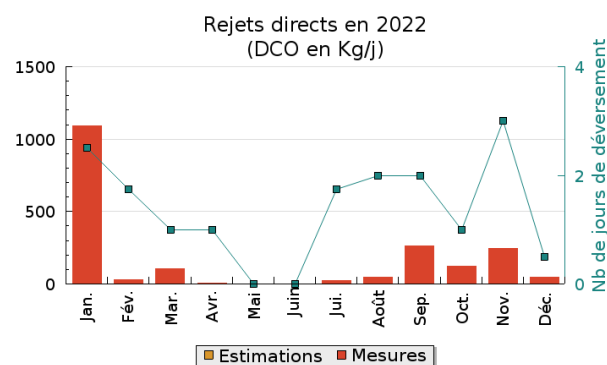
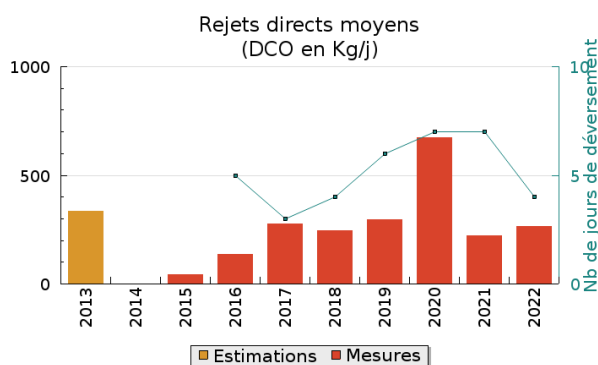
Pollution rejetée

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



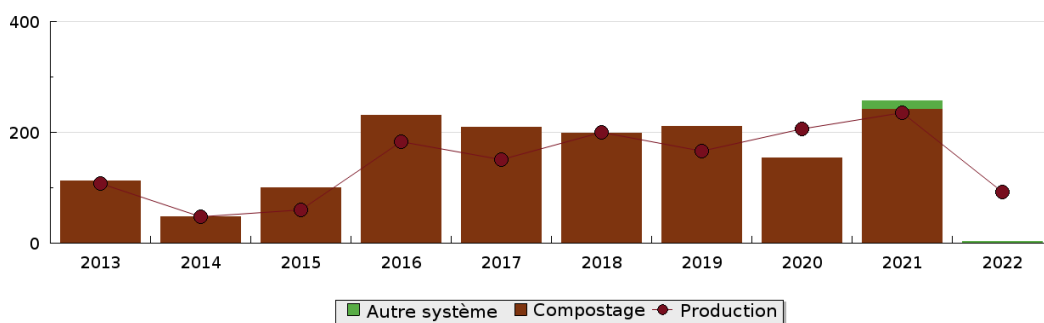
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





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=0509329V001>