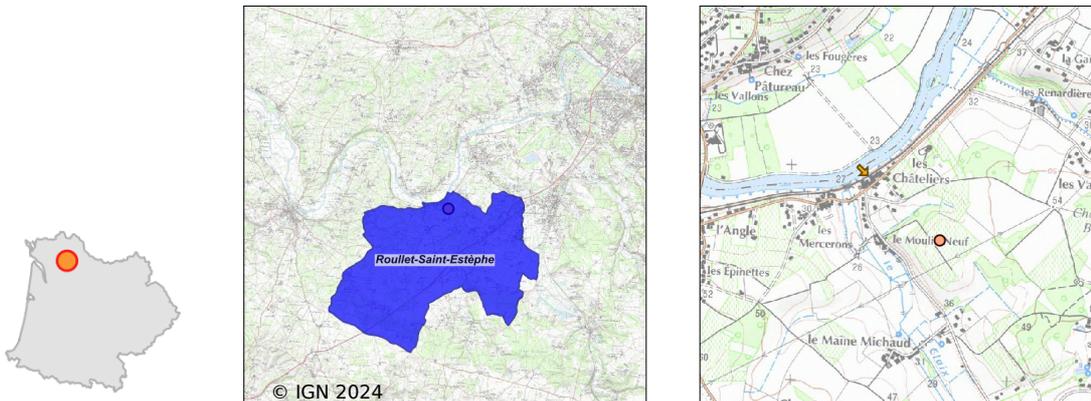


Système d'assainissement 2022

ROULLET ST ESTEPHE (NOUVELLE BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ROULLET ST ESTEPHE (NOUVELLE BOURG)

Code Sandre	0516287V004
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	mars 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	3 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	180 Kg/j
Charge nominale DCO	360 Kg/j
Charge nominale MES	270 Kg/j
Débit nominal temps sec	450 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 2: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	469 164, 6 504 786 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Roullet-Saint-Estèphe depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

COMPAGNIE EUROPEENNE DE PAPETERIES depuis 1991

Observations SDDE

Système de collecte

Le système de collecte séparatif.

Il collecte beaucoup deaux claires météoriques et des eaux de nappes.

La baisse de la pluviométrie en 2022 et la nappe basse sur une longue période ont induit peu de dépassement de la capacité nominale hydraulique.

Les volumes annuels ont fortement baissé par rapport aux années précédentes, 30% de volume traité en moins.

Station d'épuration

Les analyses faites en 2022 montrent que les rejets sont conformes pour l'ensemble des paramètres.

La charge organique moyenne reste stable, autour de 30% de la capacité nominale.

Les mesures entrée et sortie montrent que les appareils sont fiables sur une grande partie de l'année, les écarts sont inférieurs à 5%. Les écarts peuvent être importants pendant seulement quelques jours lors de fort débit.

Lors des bilans d'auto-surveillance, les débitmètres « entrée » et « sortie » station fonctionnaient correctement. Les impulsions envoyées par le débitmètre étaient bien prises en compte.

Le fonctionnement des préleveurs était satisfaisant.

L'asservissement et la répétabilité des volumes des échantillons étaient satisfaisants.

La consigne du groupe froid dans le préleveur d'entrée a été modifiée par le technicien de Charente Eaux lors de la visite du 17/11 (de 4°C à 6°C). La température interne du préleveur était convenable lors de ce bilan (moyenne de 4,5°C pour une norme fixée à 5°C +/- 3°C).

La température interne du préleveur de sortie est supérieure à la norme en vigueur (12°C mesurés pour une norme max de 8°C). Un contrôle du groupe froid est nécessaire et un dégivrage est à réaliser.

Le fonctionnement du débitmètre « boues extraites » était satisfaisant.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les lits à macrophytes.

La production de boues déclarée est cohérente par rapport à la production de boues théorique.

La production de déchets dégrillage n'a pas été transmise par l'exploitant.

Données chiffrées

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

0516287V003 ROULLET ST ESTEPHE (BOURG)

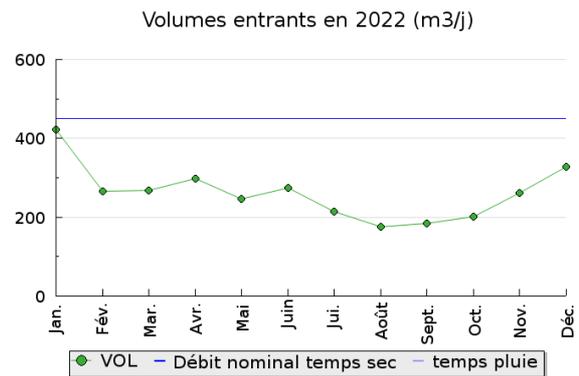
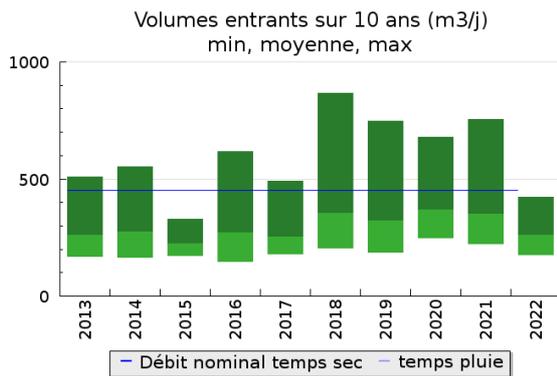
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	262 m3/j	58 %			259 m3/j	
DBO5	65 Kg/j	36 %	253 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	3 mg/l
DCO	208 Kg/j	58 %	820 mg/l	96 %	7,9 Kg/j	31,4 mg/l
MES	92 Kg/j		370 mg/l	99 %	1,1 Kg/j	4,6 mg/l
NGL	23 Kg/j		90 mg/l	94 %	1,3 Kg/j	5,2 mg/l
NTK	22,9 Kg/j		89 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	2,3 mg/l
PT	2,4 Kg/j		9,4 mg/l	23,2 %	1,9 Kg/j	7,4 mg/l

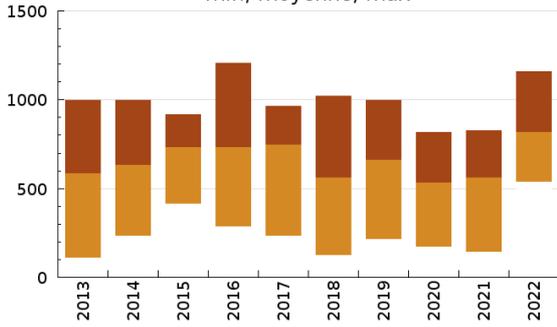
Indice de confiance

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

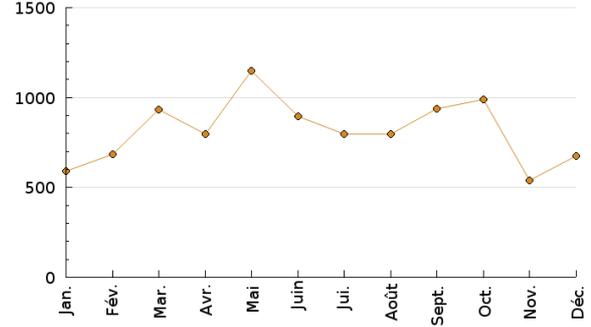
Pollution traitée



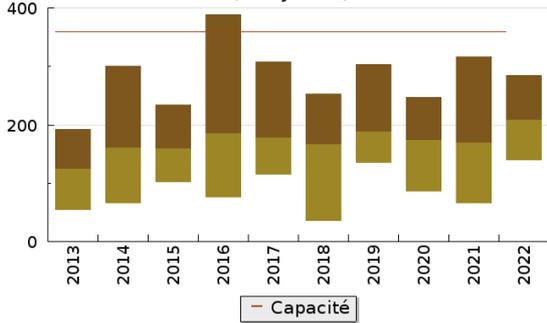
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



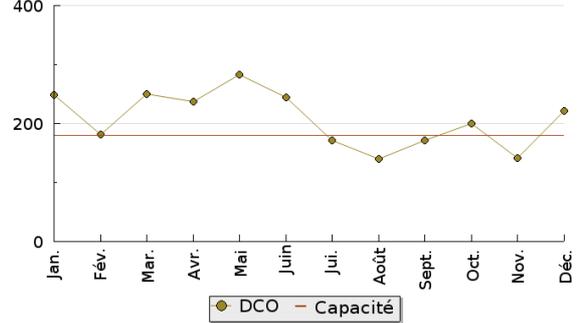
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



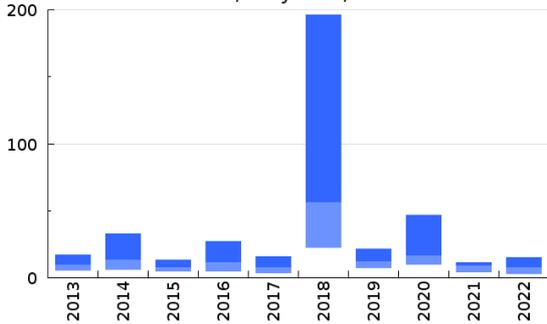
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



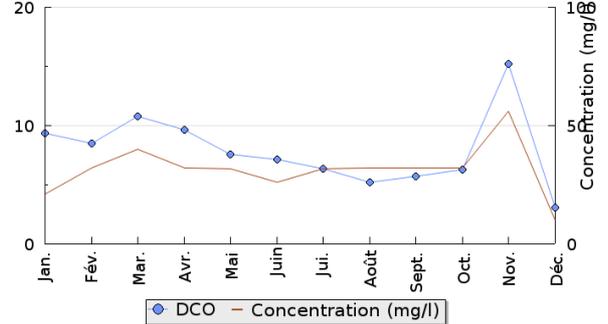
Pollution éliminée

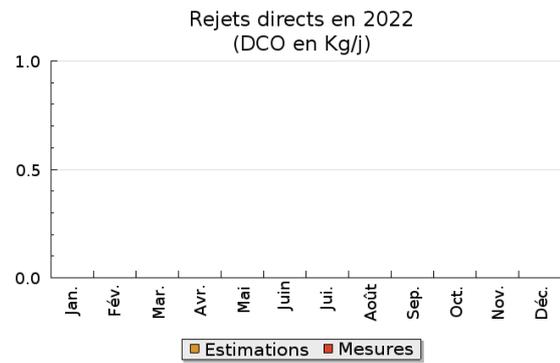
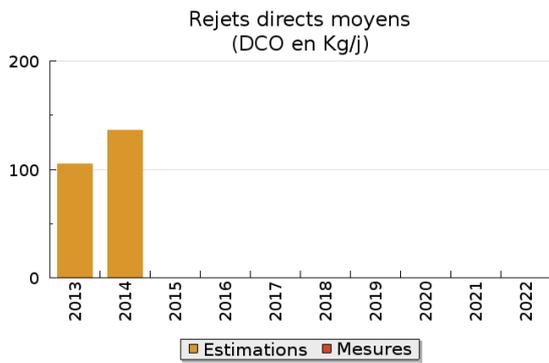
Pollution rejetée

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

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=0516287V004>