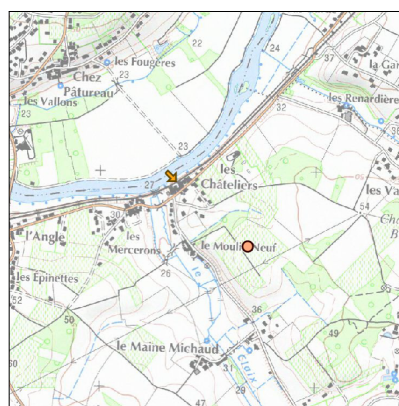
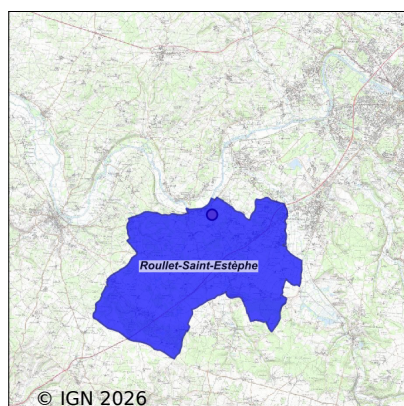


Système d'assainissement 2023

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 réseau séparatif collecte des eaux claires en grande quantité.

Les fortes pluies automnales ont saturé le réseau. La station est protégée des surcharges hydrauliques grâce aux postes de relevage qui limite du débit de pointe.

Mais les volumes deaux claires collectés représentent plus de six le débit temps sec.

Ce sont les eaux de pluie quiaturent les canalisations. En nappe haute lorsque la pluie sarrête le volume journalier redescendant en dessous au débit nominal de la station.

Station d'épuration

Les mesures effectuées en 2023 montrent que la qualité du rejet est toujours conforme.

Il a été constaté en décembre un faible rendement sur les paramètres. La forte dilution des eaux usées en hiver provoque une baisse de la charge organique et une baisse des rendements.

La charge organique moyenne annuelle est stable, elle est faible, seulement 30% de la capacité des ouvrages.

La comparaison des mesures entrée et sortie de volumes montre que la fiabilité des appareils est satisfaisante. Les écarts peuvent dépasser 5% lorsque les volumes journaliers sont importants et dépassent le débit nominal.

La production de boues est stable par rapport aux autres années.

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 na pas été transmise par lexploitant.

Données chiffrées

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

0516287V003 ROULLET ST ESTEPHE (BOURG)

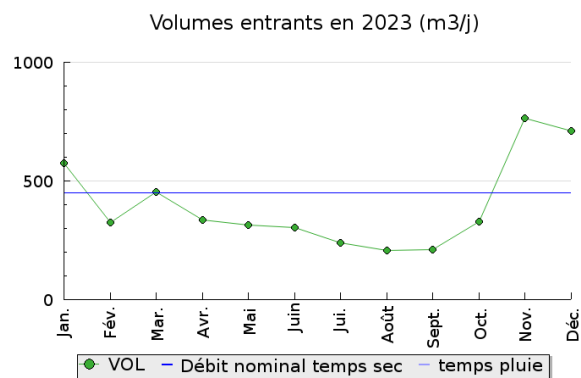
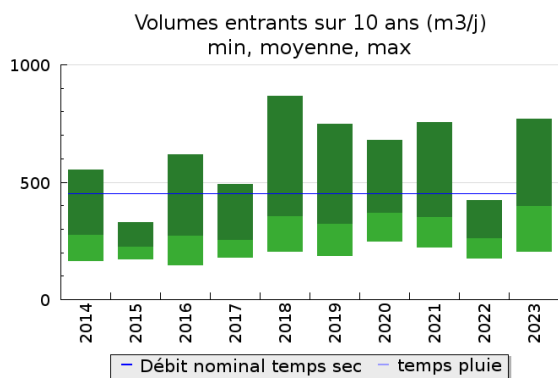
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	400 m3/j	88 %			430 m3/j	
DBO5	68 Kg/j	38 %	203 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	225 Kg/j	63 %	680 mg/l	95 %	12,4 Kg/j	31,6 mg/l
MES	120 Kg/j		370 mg/l	98 %	2,4 Kg/j	6,5 mg/l
NGL	37 Kg/j		95 mg/l	94 %	2,4 Kg/j	5,6 mg/l
NTK	37 Kg/j		94 mg/l	96 %	1,6 Kg/j	3,7 mg/l
PT	4,1 Kg/j		10,6 mg/l	26,9 %	3 Kg/j	7,1 mg/l

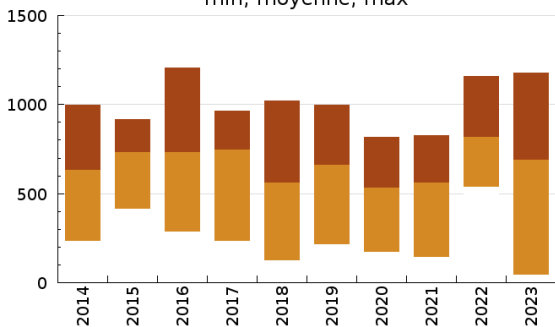
Indice de confiance

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

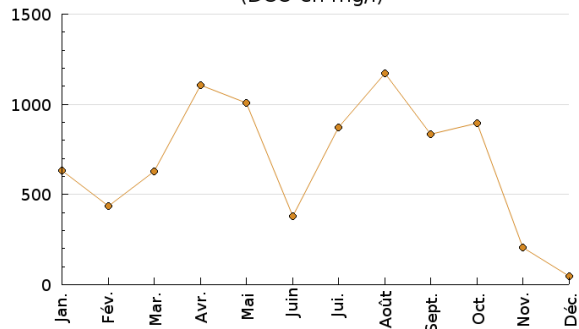
Pollution traitée



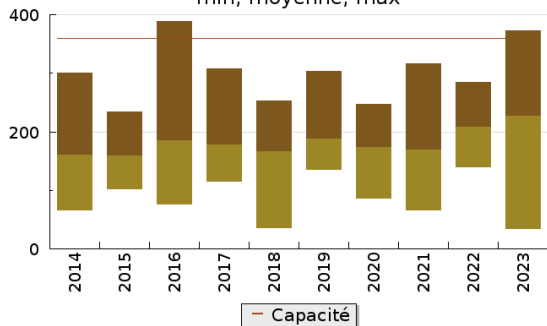
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



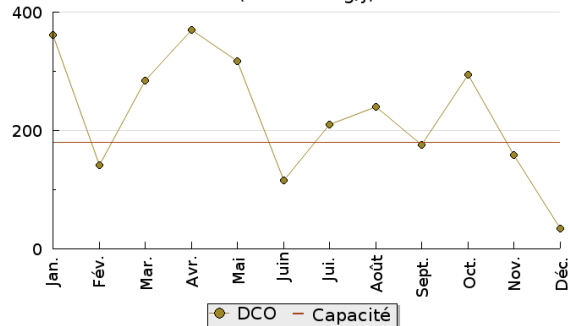
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

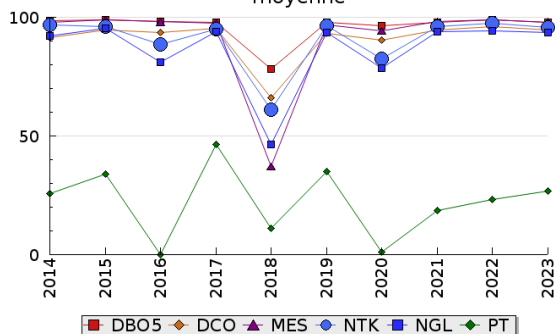


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

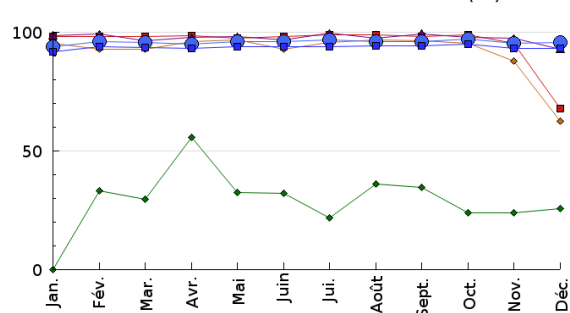


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

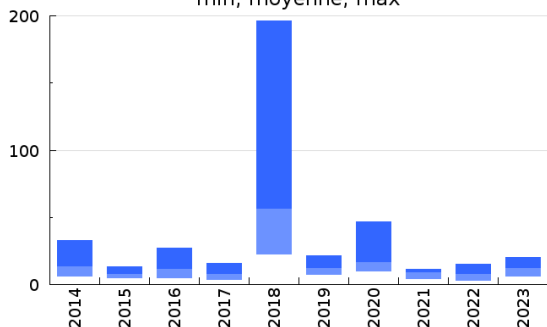


Evolution des rendements en 2023 (%)

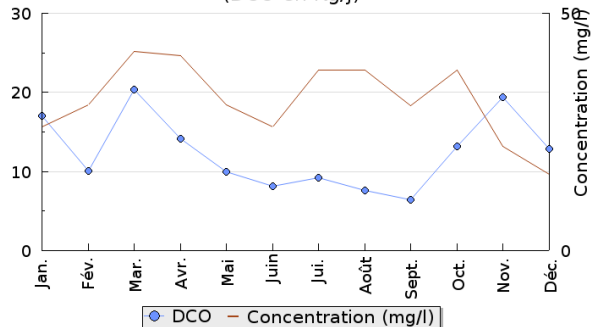


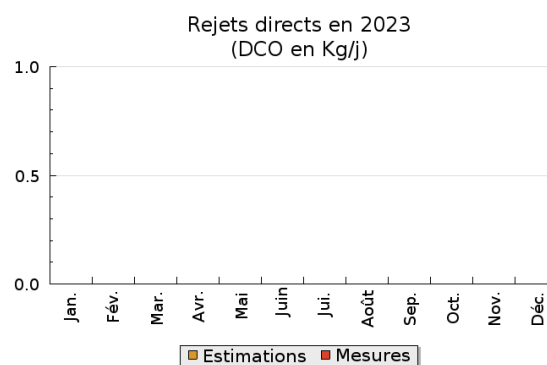
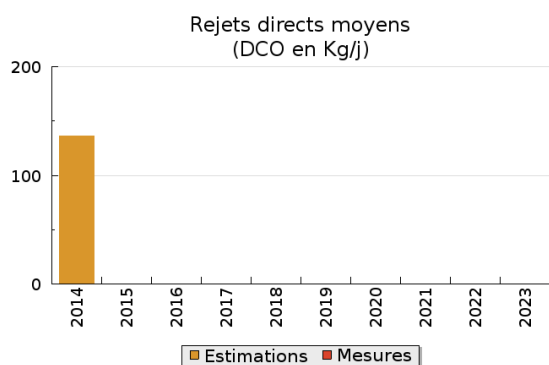
Pollution rejetée

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

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-0516287V004>