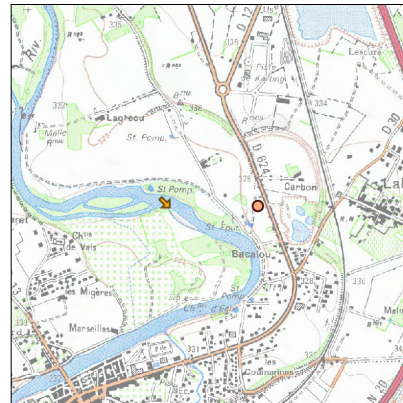
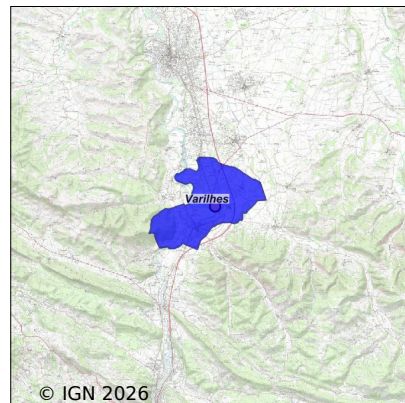


Système d'assainissement 2024

VARILHES N°2

Réseau de type Mixte



Station : VARILHES N°2

Code Sandre	0509324V002
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE VARILHES
Date de mise en service	juin 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	3 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	220 Kg/j
Charge nominale DCO	510 Kg/j
Charge nominale MES	250 Kg/j
Débit nominal temps sec	604 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 667 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire, Centrifugation, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	588 997, 6 218 162 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Varilhes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

9 Postes de relevage : "la gare", "la poste", "av j.carrié", "du pont", "le barry d'en bas", "le courbas", "laborie", "vals", "marinette" .

Quelques eaux claires parasites arrivent à la station.

Station d'épuration

Le poste de relevage en entrée de station d'épuration comporte 4 pompes : 2 pompes temps sec + 2 pompes pour le bassin d'orage en temps de pluie. Il est propre et fonctionne correctement.

Le dégrilleur automatique vertical fonctionne.

Le bassin d'orage est vide ; il est alimenté uniquement par les deux pompes de temps de pluie quand le débit est supérieur à 69 m³/h.

La station a été remise en exploitation en juin, les extractions ont été importantes pour remettre la station dans des concentrations normales.

La concentration en boues est redescendu à 3 g/L.

Le voile de boue dans le clarificateur est à 2,9 m de profondeur soit aucune boue dans le fond de l'ouvrage.

La station est en cours de réglage suite à sa remise en état.

Sous produits

Le silo n'est plus utilisé. Les évacuations de boues ont repris avec 5 bennes évacuées en juin 2024.

Données chiffrées

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

0509324V001 VARILHES

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

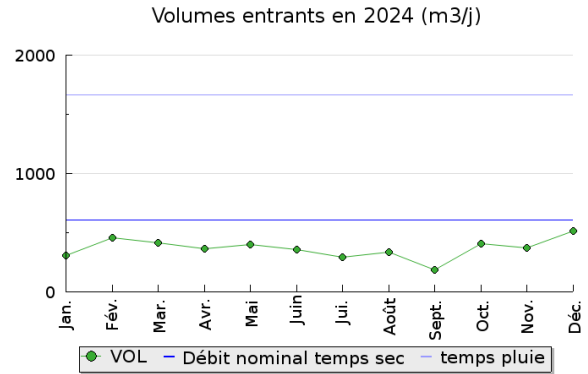
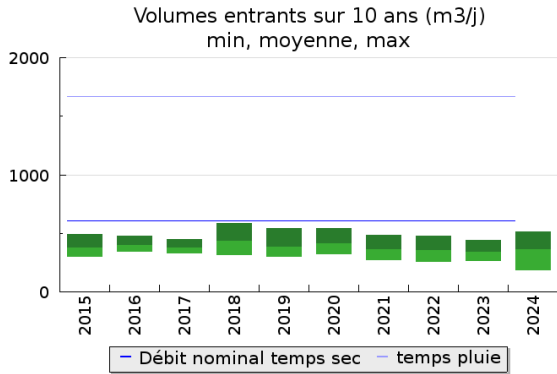
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	370 m ³ /j	22 %			390 m ³ /j	
DBO ₅	91 Kg/j	41 %	254 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	4 mg/l
DCO	239 Kg/j	47 %	670 mg/l	96 %	8,8 Kg/j	22,7 mg/l
MES	86 Kg/j		242 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	34 Kg/j		95 mg/l	92 %	2,8 Kg/j	7,5 mg/l
NTK	34 Kg/j		95 mg/l	93 %	2,5 Kg/j	6,7 mg/l
PT	4,3 Kg/j		11,8 mg/l	71 %	1,2 Kg/j	3,4 mg/l

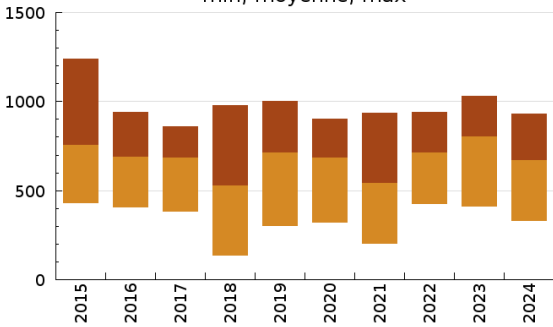
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

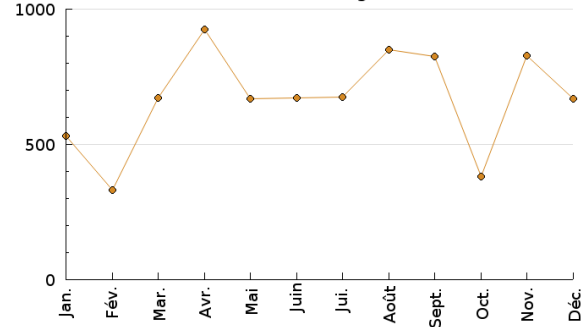
Pollution traitée



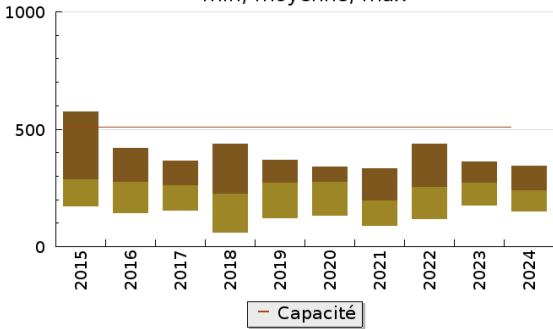
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



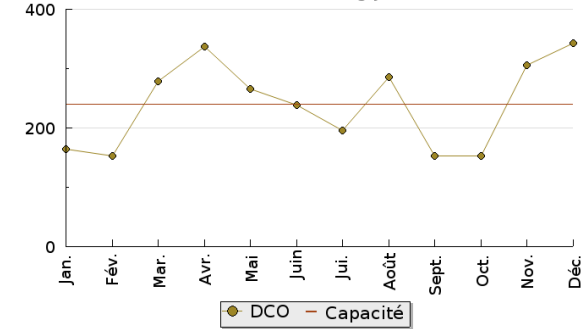
Concentration de l'effluent entrée en 2024
(DCO en mg/l)



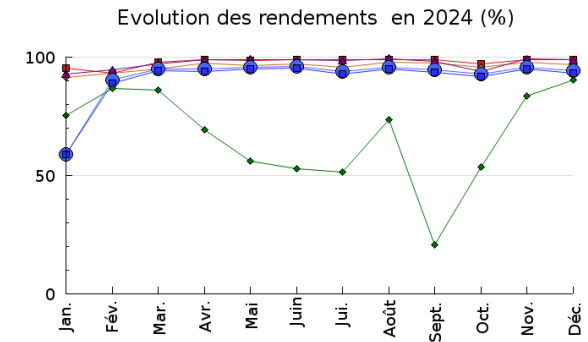
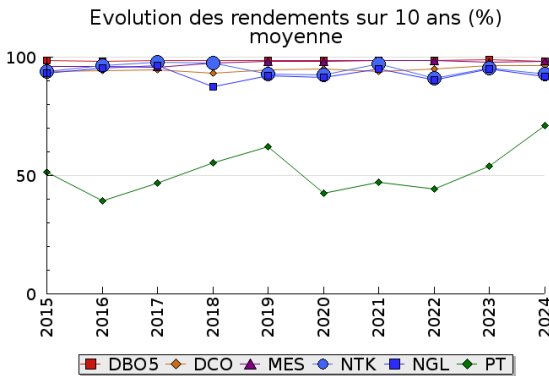
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



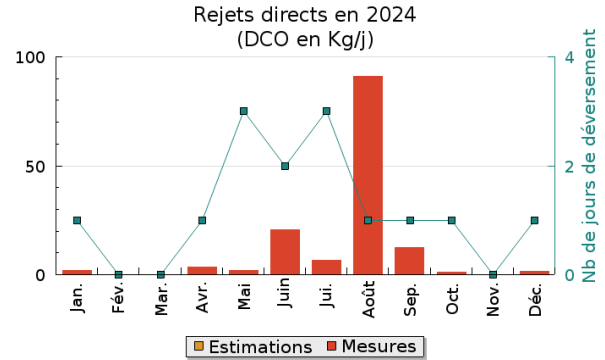
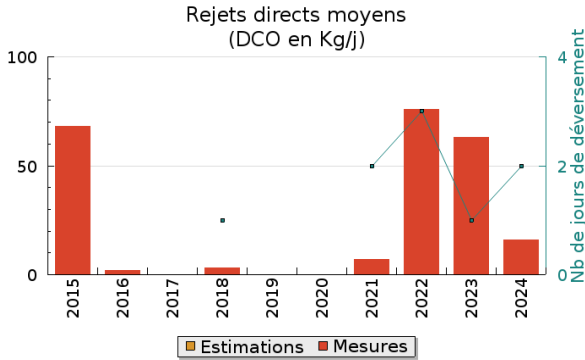
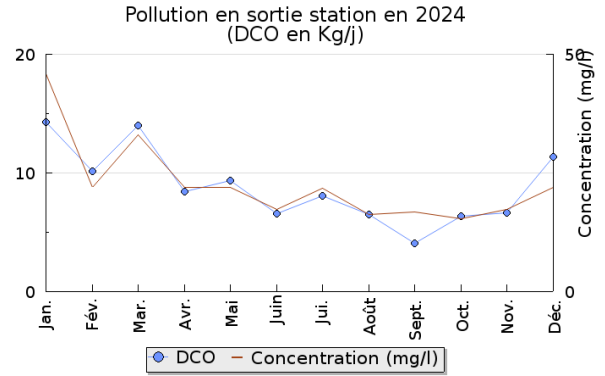
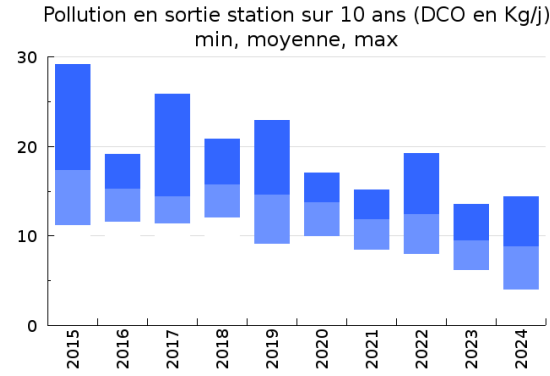
Pollution entrante en station en 2024
(DCO en Kg/j)



Pollution éliminée

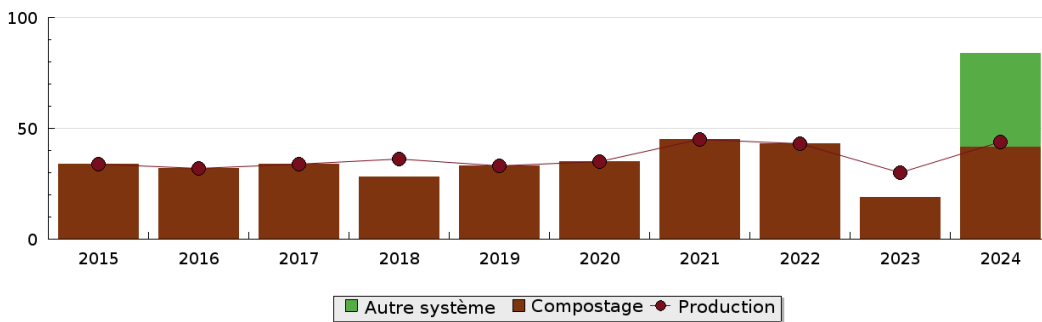


Pollution rejetée



Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2024

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-0509324V002>