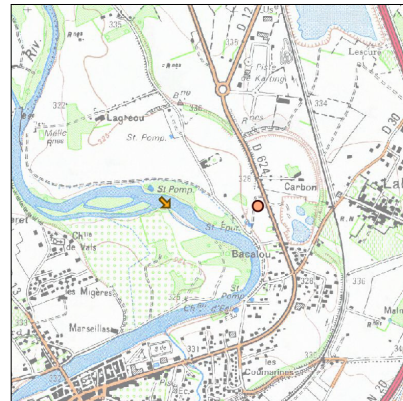
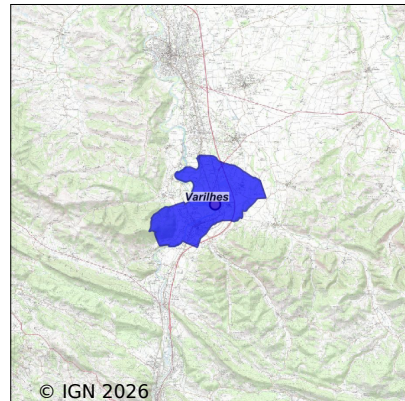


# Système d'assainissement 2024

## VARILHES N°2

### Réseau de type Mixte



## Station : VARILHES N°2

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

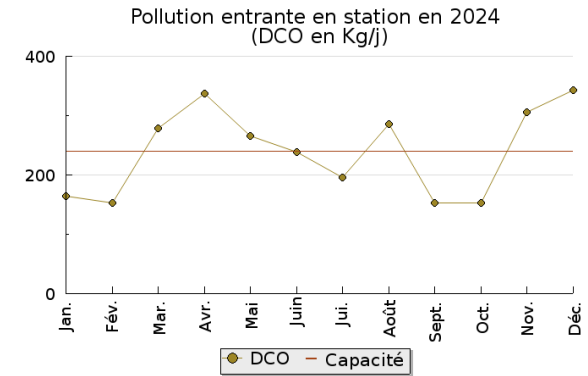
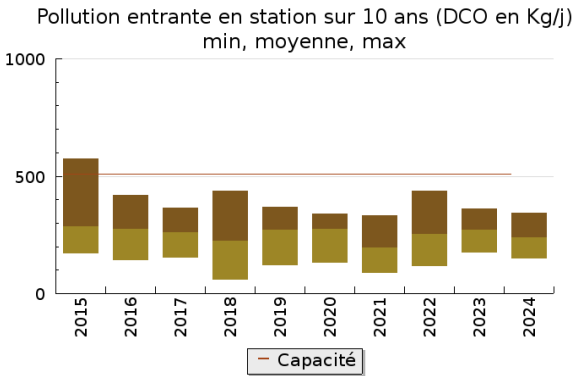
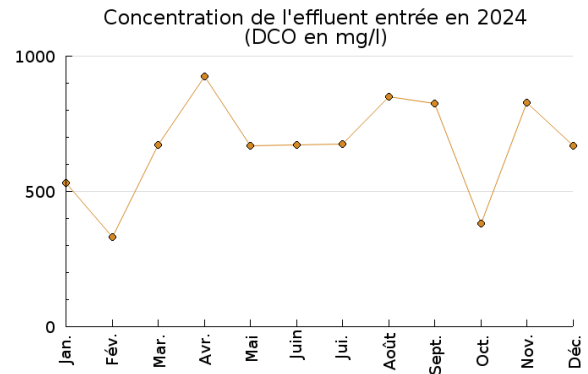
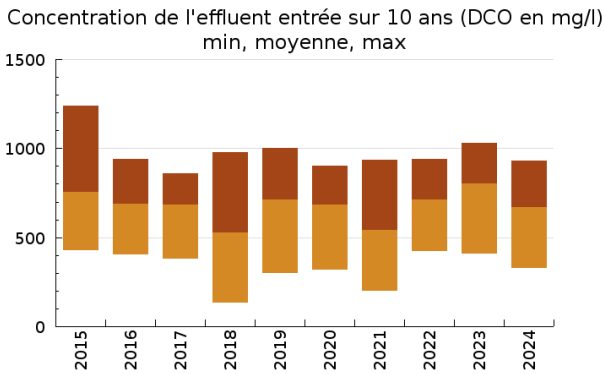
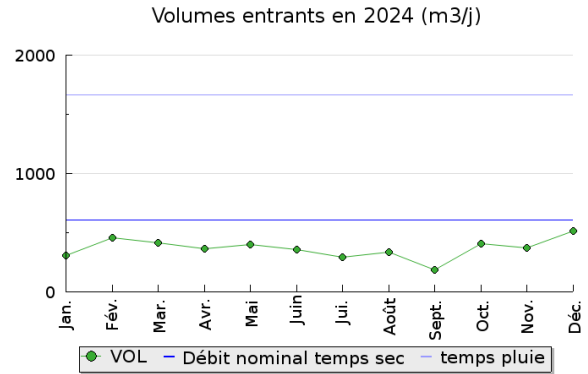
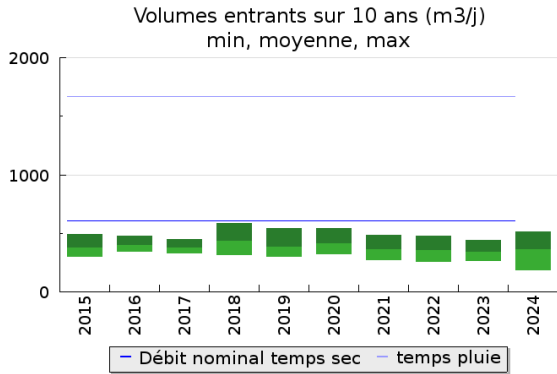
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	370 m <sup>3</sup> /j	22 %			390 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	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

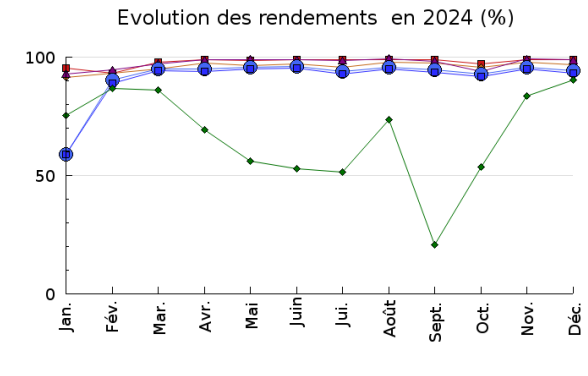
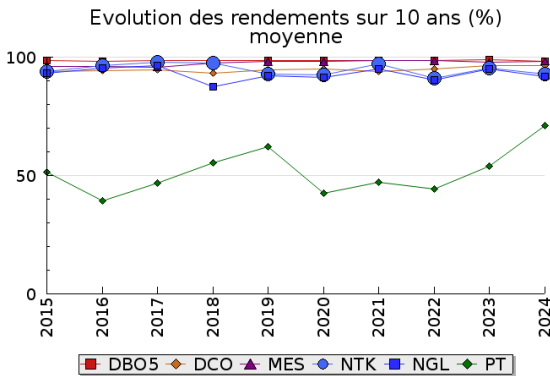
## Indice de confiance

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

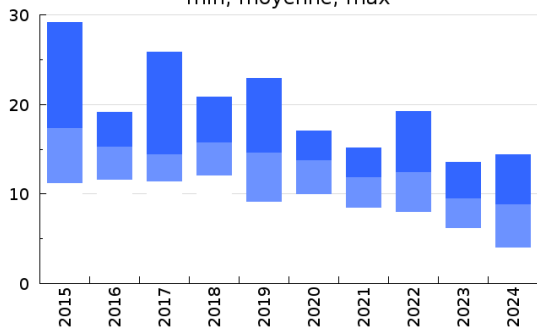


## Pollution éliminée

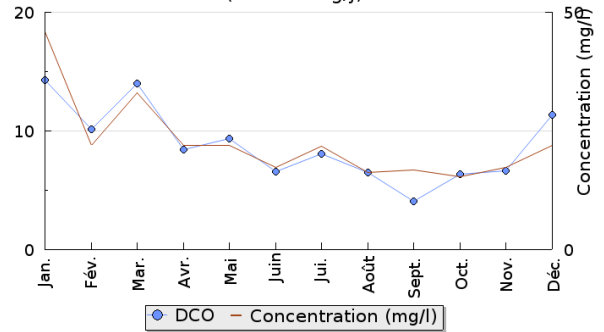


## Pollution rejetée

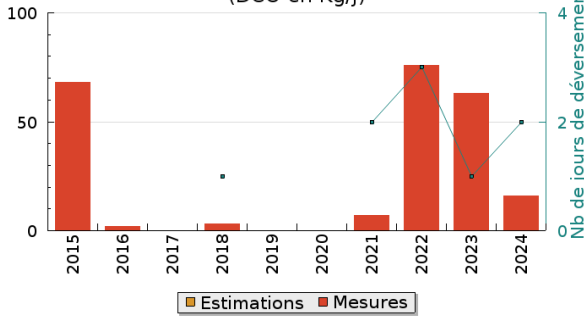
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



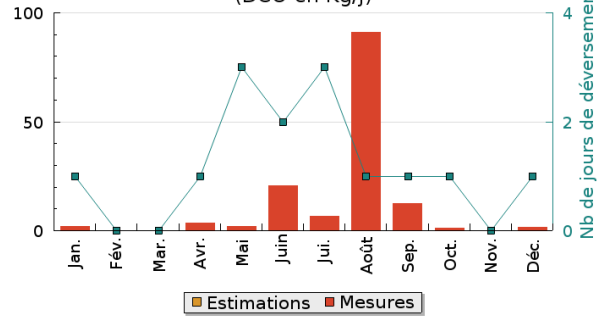
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens  
 (DCO en Kg/j)

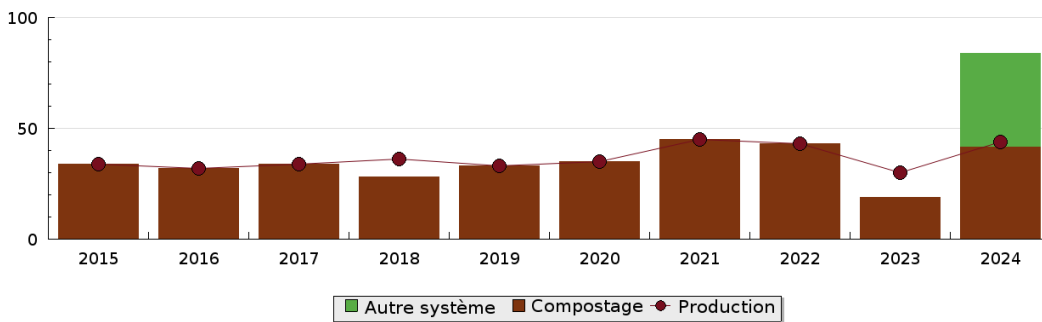


Rejets directs en 2024  
 (DCO en Kg/j)



## 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>