

# Système d'assainissement 2023 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 DBO5220 Kg/jCharge nominale DCO510 Kg/jCharge nominale MES250 Kg/jDébit nominal temps sec604 m3/jDébit nominal temps pluie1 667 m3/j

File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

charge, aération p

File 1: Epaississement statique gravitaire, Centrifugation, Stockage boues

588 773, 6 218 491 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège







# Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Varilhes depuis 1964

## Observations SDDE

## Système de collecte

Le réseau est en partie unitaire.

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

## Station d'épuration

Le site est propre et entretenu.

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.

Dans le bassin d'aération, l'aération est suffisante (4h/jour). La concentration en boues est de 7,3 g/L.

Le voile de boue dans le clarificateur est à 1 m de profondeur soit 1,95 m de boues dans le fond de l'ouvrage.

Le système est en surcharge et des départs de boues ont lieu.

La station n'a pas d'agent dédié pour son exploitation.

La station ne fonctionne pas correctement.

#### Sous produits

Le silo n'est plus utilisé. Le manque d'évacuation de bennes impacte le fonctionnement de la station.

Il serait nécessaire d'évacuer environ 1 benne toutes les 3 semaines au minimum.

## Données chiffrées

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

0509324V001 VARILHES

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

#### Tableau de synthèse

Paramètre	]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$350~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	21 %			$350~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$116~{ m Kg/j}$	53 %	$340~\mathrm{mg/l}$	99 %	$1,4~{ m Kg/j}$	4,1 mg/l	
DCO	$272~\mathrm{Kg/j}$	53 %	800 mg/l	97 %	$9,4~{ m Kg/j}$	$27,1~\mathrm{mg/l}$	
MES	$109~{ m Kg/j}$		320 mg/l	98 %	$2.5~{\rm Kg/j}$	$7~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$32~{ m Kg/j}$		93 mg/l	95 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$4.6~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$31,6~\mathrm{Kg/j}$		$93~\mathrm{mg/l}$	96 %	$1,4~{ m Kg/j}$	4 mg/l	
PT	$3,5~{ m Kg/j}$		$10,4~\mathrm{mg/l}$	54 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$4.7~\mathrm{mg/l}$	







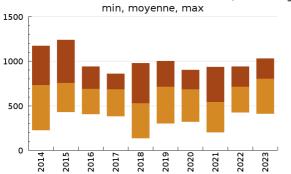
## Indice de confiance

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

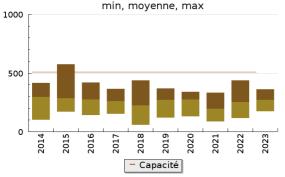
## Pollution traitée



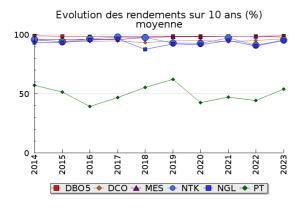




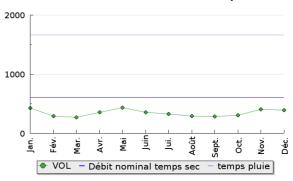
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

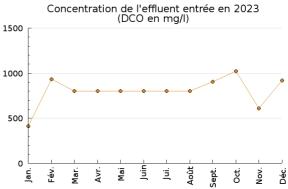


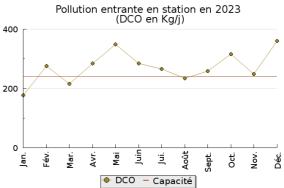
## Pollution éliminée



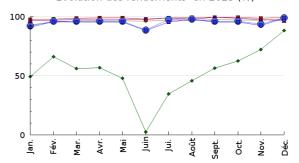
#### Volumes entrants en 2023 (m3/j)







Evolution des rendements en 2023 (%)

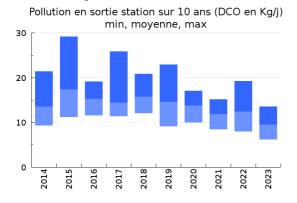


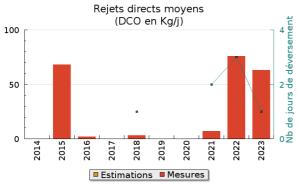


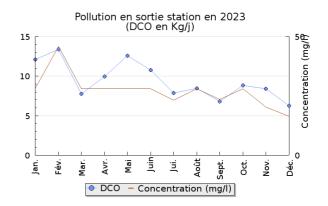


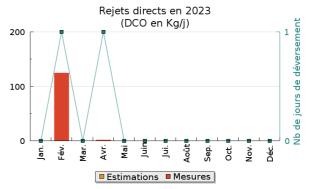


## Pollution rejetée



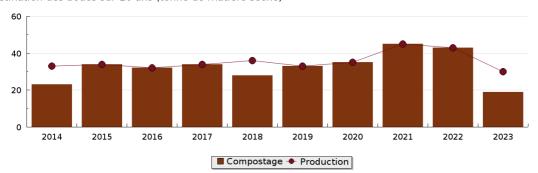






#### Production et destination des boues

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



# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509324V002$ 



