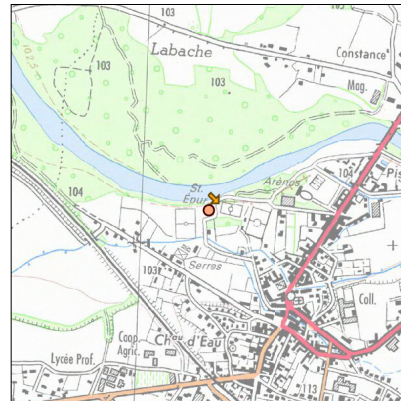
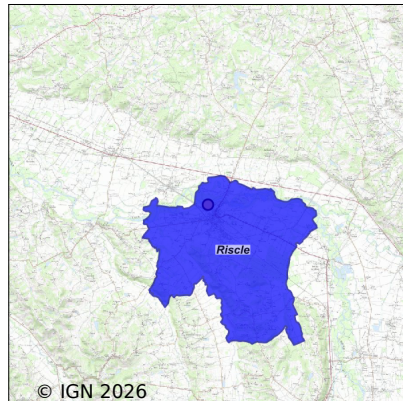


# Système d'assainissement 2024

## RISCLE

### Réseau de type Séparatif



## Station : RISCLE

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | <b>0532344V002</b>   |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COMMUNE DE RISCLE  |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | juillet 2008   |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk et Ngl)  |
| Capacité                                      | 2 500 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 300 Kg/j   |
| Charge nominale DCO                           | 150 Kg/j   |
| Charge nominale MES                           | 175 Kg/j   |
| Débit nominal temps sec                       | 395 m <sup>3</sup> /j  |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p   |
| Filières BOUE                                 | File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides                |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 450 725, 6 289 550 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - L'Adour  |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Riscle depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Présence importantes d'eaux claires parasites permanentes et pluviales.

Arrivée importante de graisses (variabilité de la charge entrante). Seules quelques obstructions de boîtes de branchement sont à signaler en 2024.

Suite au diagnostic du système de collecte, les travaux engagés sur le système de collecte ont été réceptionnés.

Plus de 400m<sup>2</sup> de surface actives ont ainsi été déconnecté du système de collecte : déconnexion de surface active lors de vente ou travaux. Ce travail de déconnexion se poursuit.

### Station d'épuration

Taux d'occupation : 60 à 80% en hydraulique..

Bon entretien de la station.

Bon fonctionnement de l'ensemble mais contraint par les arrivées d'eaux claires parasites (ECP) en tête de station.

Les dérives observées sur les sondes d'oxygène et du redox perturbent l'apport d'oxygène.

Un test de fonctionnement en mode dégradé (fonctionnement sur plage horaire et non sur sondes) a permis de trouver une bonne efficacité du processus épuratoire.

Les modifications apportées sur le pilotage par plages de temporisation sur la recirculation des boues ont permis d'agir à plusieurs niveaux de façon positive sur la file de traitement.

Le pilotage par sondes est mis en suspens.

Les bons résultats dans les analyses consolident les modifications des réglages du couple aération recirculation.

Une augmentation des temps d'aération sera portée si nécessaire en période estivale.

La fuite récurrente observée au niveau du dégrilleur est toujours présente.

Une révision du dégrilleur est en réflexion.

La modification de la rampe de récupération des égouttures de la vis de pressage et un diagnostic des bétons sont préconisés.

### Sous produits

Le poste alimente le silo en boues du clarificateur sur un volume de 8m<sup>3</sup>/j.

L'exploitant réalise l'évacuation du surnageant du silo avant les phases de déshydratation par presse à bandes.

Extractions réalisées quotidiennement vers le silo d'épaississement puis pressage tous les 10 jours.

Les boues déshydratées sont exportées vers le site de Vivinat à Riscle.

Evacuation de boues : 99 T depuis le mois de janvier 2024 (augmentation du pressage des boues).

Presse à bande : unité de traitement de boues fonctionnelle.

La modification des réglages du couple aération recirculation permet également une réduction importante des quantités de polymère utilisé.

## Données chiffrées

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

0532344V001 RISCLE

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

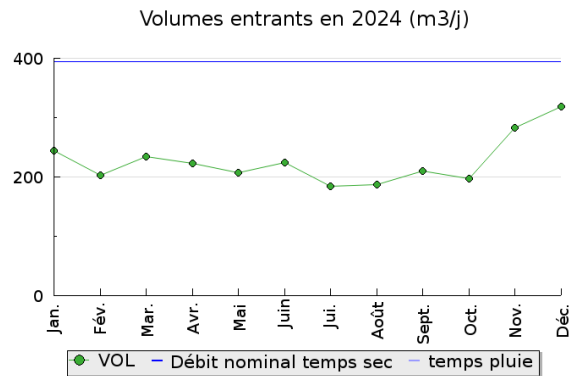
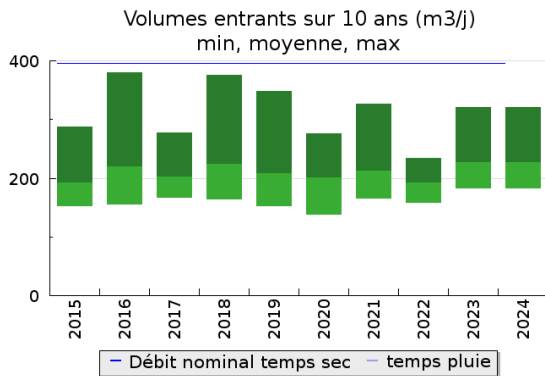
### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 226 m3/j           | 57 %     |               |           | 245 m3/j           |               |
| DBO5      | 48 Kg/j            | 16 %     | 209 mg/l      | 97 %      | 1,4 Kg/j           | 5,9 mg/l      |
| DCO       | 124 Kg/j           | 83 %     | 550 mg/l      | 92 %      | 10,3 Kg/j          | 43 mg/l       |
| MES       | 53 Kg/j            |          | 231 mg/l      | 97 %      | 1,7 Kg/j           | 7 mg/l        |
| NGL       | 17,2 Kg/j          |          | 76 mg/l       | 81 %      | 3,3 Kg/j           | 13,9 mg/l     |
| NTK       | 17,2 Kg/j          |          | 76 mg/l       | 81 %      | 3,2 Kg/j           | 13,5 mg/l     |
| PT        | 1,6 Kg/j           |          | 7,2 mg/l      | 26 %      | 1,2 Kg/j           | 4,9 mg/l      |

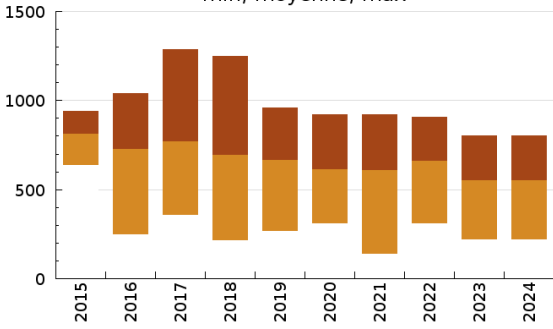
### Indice de confiance

| 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  | 2/5  |

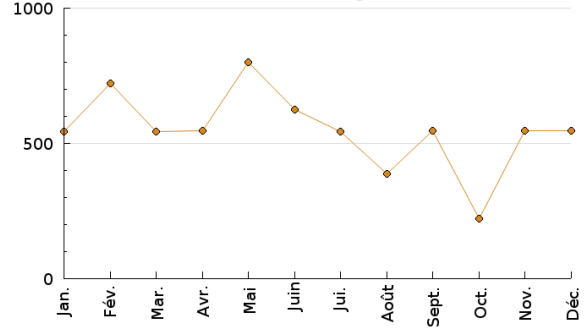
### Pollution traitée



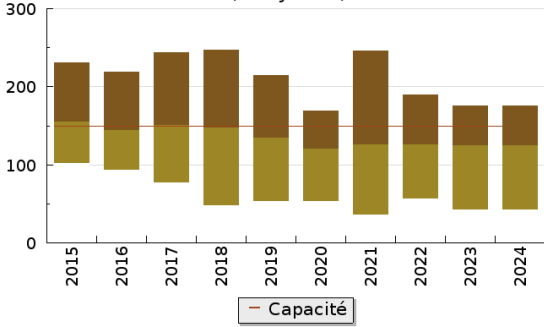
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



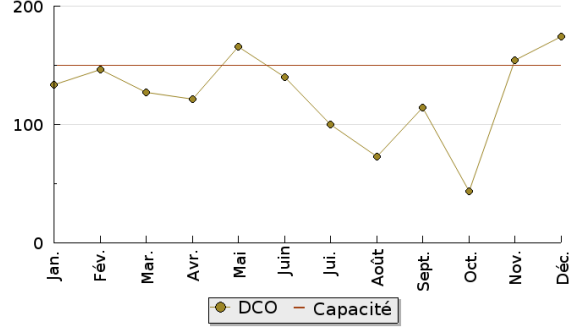
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

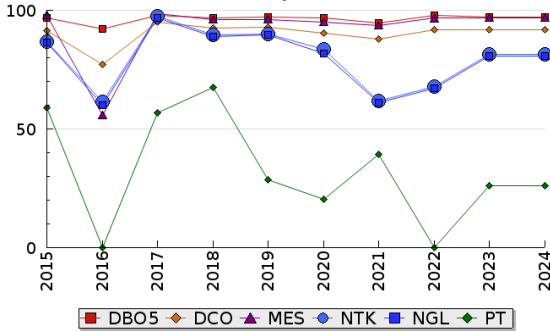


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

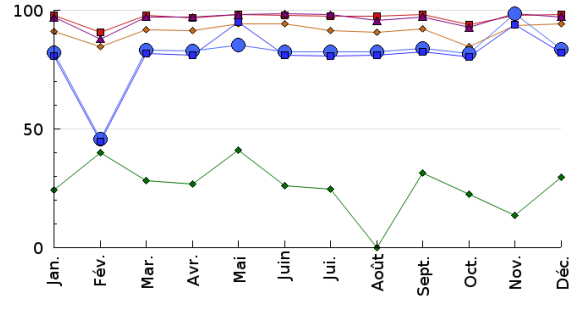


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

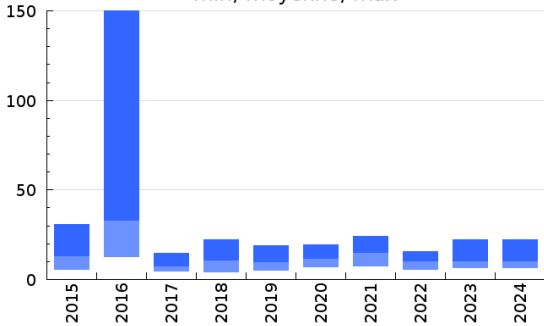


Evolution des rendements en 2024 (%)

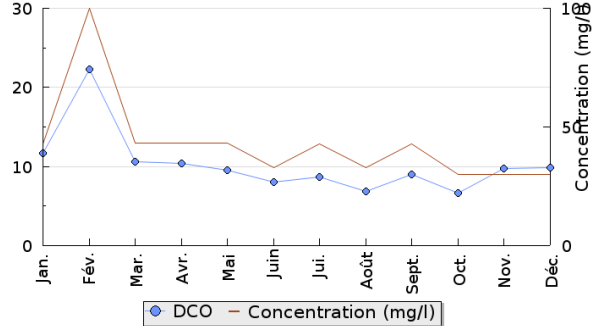


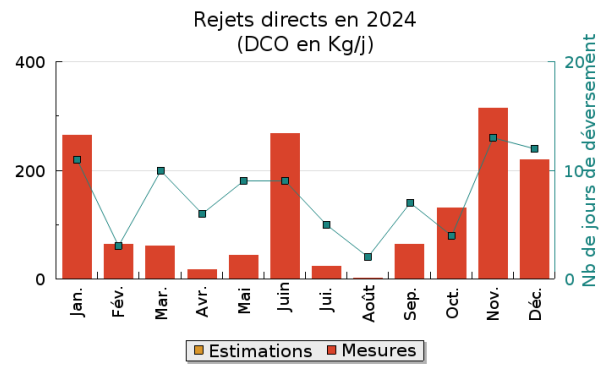
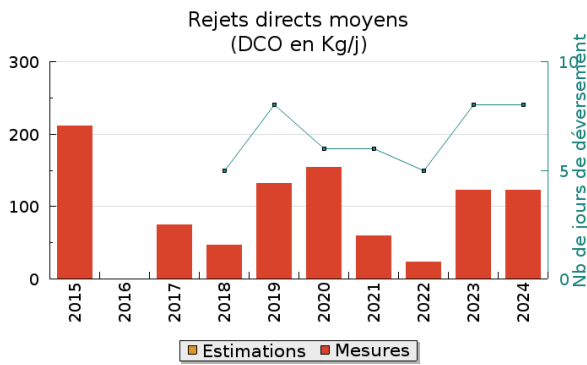
## Pollution rejetée

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



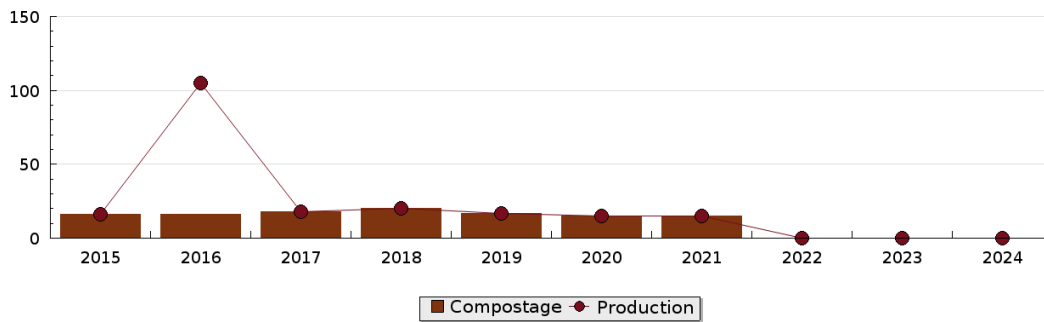
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0532344V002>