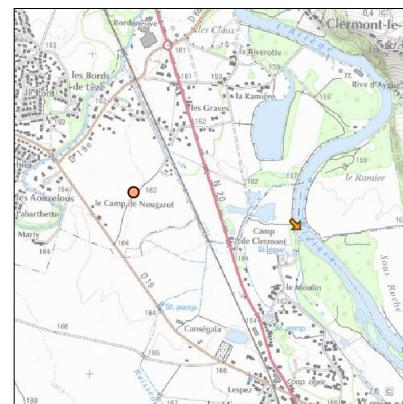
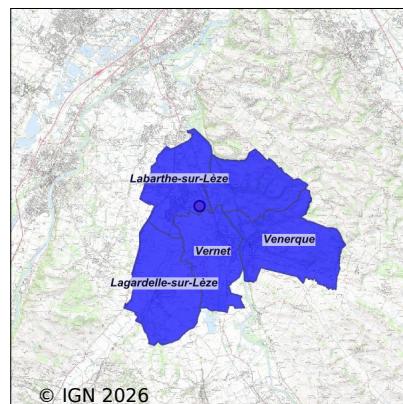


# Système d'assainissement 2023

## LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

|   |   |
|---|---|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0531248V002</b>  |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE   |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | S.I.V.O.M. SAUDRUNE ARIEGE GARONNE  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | avril 2009  |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -   |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)   |
| <b>Capacité</b>                                   | 24 000 équivalent-habitant  |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 1 432 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 2 924 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 2 236 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 4 231 m <sup>3</sup> /j   |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | 7 860 m <sup>3</sup> /j   |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| <b>Filières BOUE</b>                              | File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues liquides                                   |
| <b>Filières ODEUR</b>                             | File 1: Désodorisation chimique   |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 571 508, 6 262 433 - Coordonnées établies (précision du décimètre)                          |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - L'Ariège  |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Clermont-le-Fort depuis 1964  
100% de Labarthe-sur-Lèze depuis 1964  
100% de Lagardelle-sur-Lèze depuis 1964  
100% de Venerque depuis 2009  
100% de Vernet depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais draine beaucoup d'eaux claires parasites. Les eaux claires parasites permanentes représentent 30% du débit arrivant à la station et le réseau est sensible au phénomène de nappe et intrusions en période pluvieuse. Le dernier diagnostic réseau date de 2018.

Le débit entrant est écrêté, lorsque le débit maximum est atteint, les effluents sont dirigés vers un bassin tampon, qui n'a pas débordé en 2023.

Les postes les plus lointains sont équipés de cuve de Nutriox.

Le réseau dispose de 4 postes de refoulement de plus de 2000 eh, instrumentés pour la mesure de trop plein. Quasiment tous les postes sont télésurveillés. Certains postes peuvent rejeter des effluents directement au milieu naturel par temps de pluie.

Les postes de refoulement et le réseau sont entretenus à la demande. Au minimum, un curage annuel est réalisé sur chaque poste et les plus sensibles sont réalisés tous les 3 à 6 mois. La station reçoit les effluents d'Eaunes à partir du 16 octobre 2023.

### Station d'épuration

Cette station d'épuration est équipée d'une télésurveillance. Un carnet de bord est tenu à jour.

Le fonctionnement et l'exploitation de la station sont corrects. Les taux de charge ne nous ont pas été transmis.

Une nouvelle supervision permet de piloter la station. Son optimisation est en cours.

2 surpresseurs ont été changés et la file 1 a été entièrement vidée, nettoyée, les membranes remplacées. Les 2 files ont été entretenues entre 2022 et 2023 avec une diminution de la consommation énergétique.

Les réglages de l'aération sont adaptés à la charge à traiter et aux résultats d'analyse réalisés 1 fois / semaine.

L'aération est pilotée par combinaison des sondes rédox et oxygène. La recirculation est régulée en fonction du débit entrant. Les réglages sont les mêmes pour les 2 files de traitement. Le taux de boues se situe en moyenne entre 5 et 8 g/l en 2023.

Cette station est équipée pour recevoir des matières de vidange. En moyenne annuelle, elle traite 20 m<sup>3</sup>/j par bâchée sur la filière de traitement. La sécurité du local de réception a été améliorée avec une centrale gaz séparée de celle du local à boues.

La station dispose d'un manuel d'autosurveillance. Les 2 préleveurs ont été remplacés en 2022.

La qualité du traitement épuratoire est satisfaisante, les rejets sont conformes.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés, stockés en container puis évacués régulièrement par Veolia Propreté en incinération.

Les graisses et les sables sont pompés régulièrement par le SMEA et transférés à Ginestous. Le clifford du dégrasseur a été remplacé.

Les boues sont extraites dans un silo de stockage de 340 m<sup>3</sup>, centrifugées et stockées en bennes (? 2 bennes/semaine). La réalisation d'un by pass du silo est envisagée en 2024 pour pouvoir extraire des boues même en cas de problème.

Les bennes sont envoyées sur la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne.

Production de boues 2023 : non communiquée.

## Données chiffrées

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

0531574V001 VERNET (SIALA)

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

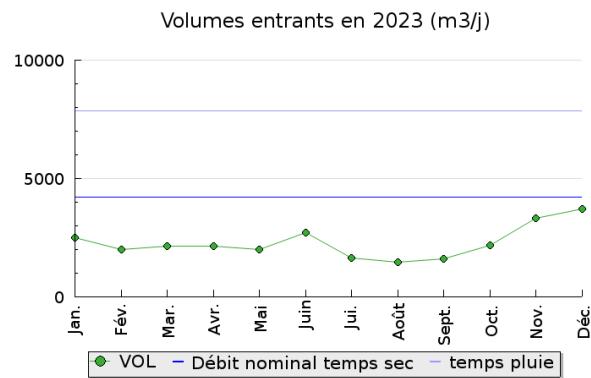
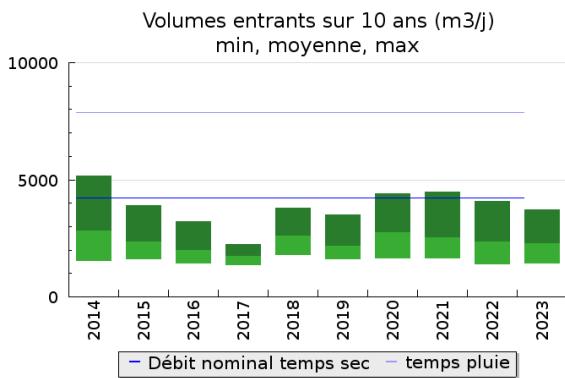
### Tableau de synthèse

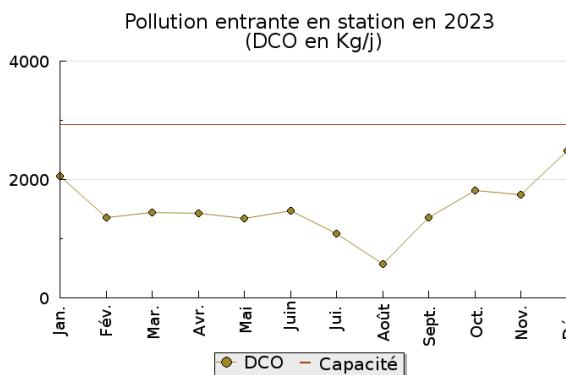
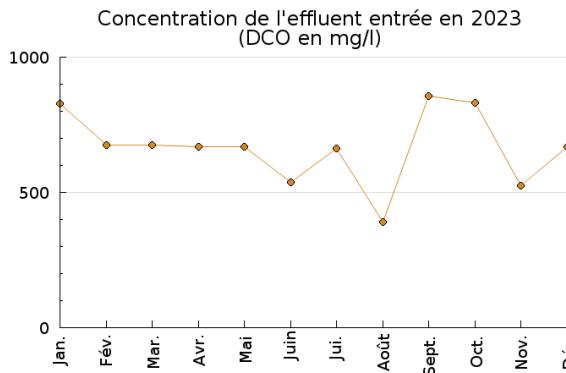
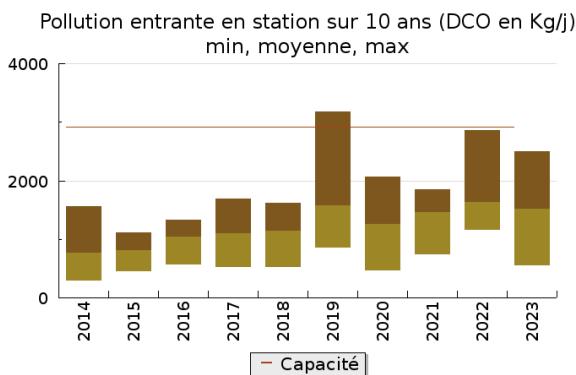
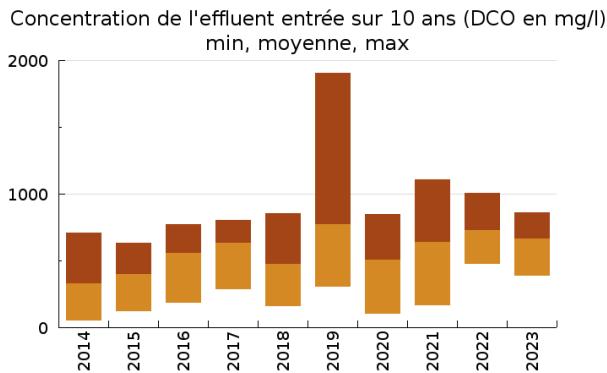
| Paramètre | Pollution entrante      |          |               | Rendement | Pollution sortante      |               |
|-----------|-------------------------|----------|---------------|-----------|-------------------------|---------------|
|           | Charge                  | Capacité | Concentration |           | Charge                  | Concentration |
| VOL       | 2 280 m <sup>3</sup> /j | 29 %     |               |           | 2 370 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO5      | 610 Kg/j                | 43 %     | 267 mg/l      | 99 %      | 7,4 Kg/j                | 3,3 mg/l      |
| DCO       | 1 510 Kg/j              | 52 %     | 670 mg/l      | 96 %      | 57 Kg/j                 | 24,3 mg/l     |
| MES       | 650 Kg/j                |          | 284 mg/l      | 99 %      | 9,4 Kg/j                | 4,1 mg/l      |
| NGL       | 181 Kg/j                |          | 80 mg/l       | 96 %      | 8,1 Kg/j                | 3,4 mg/l      |
| NTK       | 180 Kg/j                |          | 79 mg/l       | 98 %      | 4,4 Kg/j                | 1,8 mg/l      |
| PT        | 27 Kg/j                 |          | 11,4 mg/l     | 94 %      | 1,7 Kg/j                | 0,7 mg/l      |

### Indice de confiance

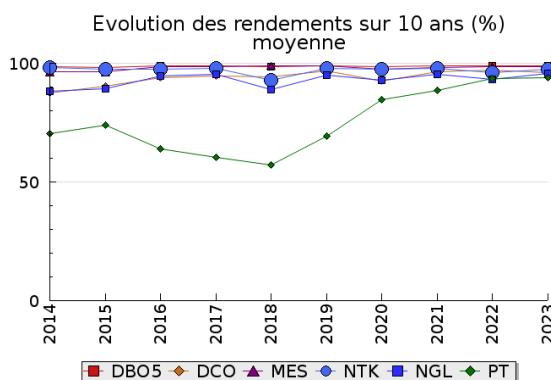
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5  | 4/5  | 4/5  | 3/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  |

### Pollution traitée

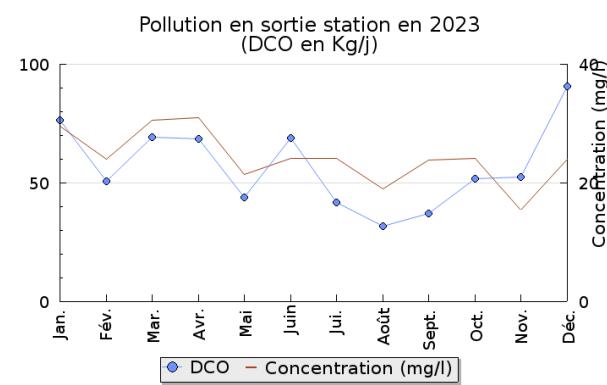
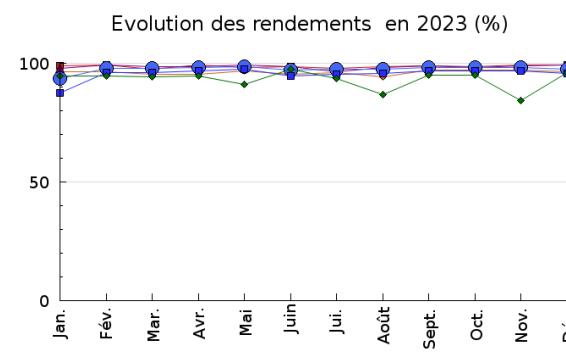
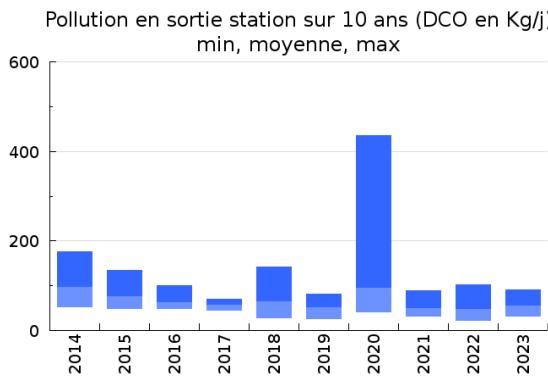




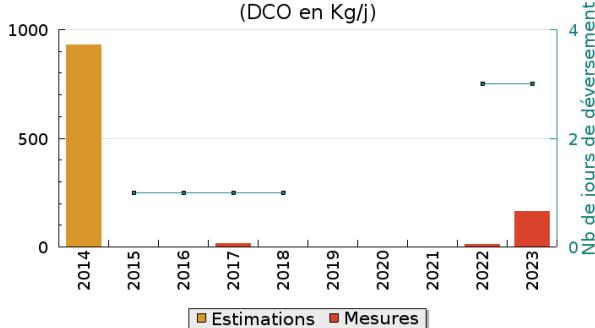
## Pollution éliminée



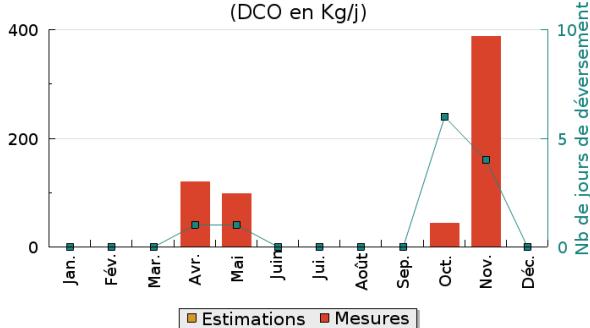
## Pollution rejetée



### Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

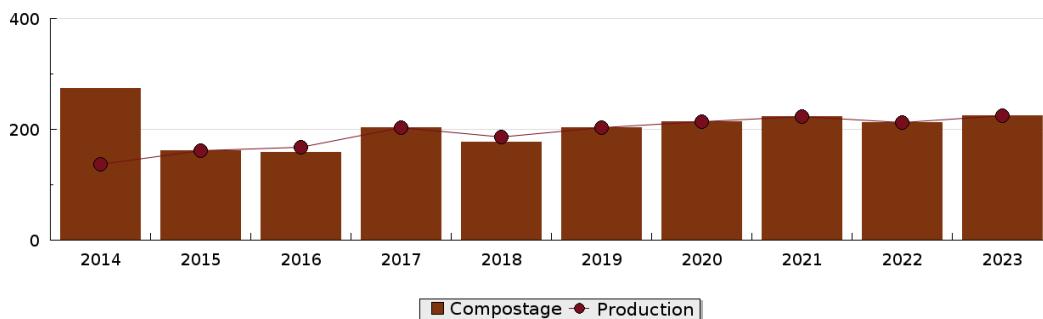


### Rejets directs en 2023 (DCO en Kg/j)



## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531248V002>