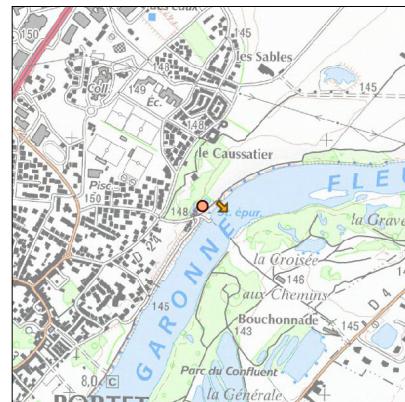
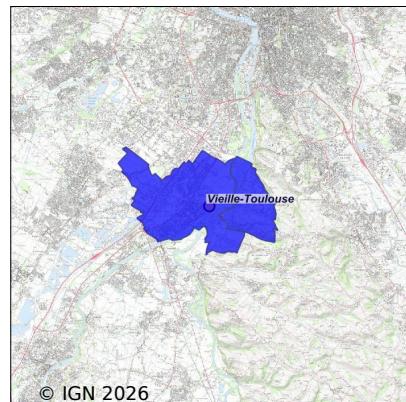


Système d'assainissement 2023

PORTEL SUR GARONNE

Réseau de type Séparatif



Station : PORTET SUR GARONNE

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0531433V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE |
| Nom de l'exploitant | SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE |
| Date de mise en service | juin 1962 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi) |
| Capacité | 12 000 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 720 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 1 440 Kg/j |
| Charge nominale MES | 840 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 3 000 m ³ /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 (Lambert 93) | 571 837, 6 271 030 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Garonne |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

80% de Portet-sur-Garonne depuis 1964

100% de Vieille-Toulouse depuis 2001

Raccordements des établissements industriels

CARREFOUR HYPERMARCHES depuis 1964

ENVIE 2E midi pyrenees depuis 2009

SOCIETE TOULOUSAINNE TRAITEMENT TEXTILE depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau séparatif, est constitué de 13 postes et entretenue par la SIVOM SAGe pôle Lèze. Ces postes sont contrôlés une fois par mois et sont équipés d'une télésurveillance. Le poste de " la drague " a un déversoir d'orage.

Le réseau est sensible aux eaux claires parasites, les volumes peuvent être multipliés par 2 en cas de forte pluie.

Le curage est réalisé à la demande par le pôle Lèze du SIVOM SAGe et les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

En 2023, on note quelques déversements directs au milieu naturel : 1461 m3.

Station d'épuration

Il existe un carnet de bord et une télésurveillance à la station.

La station est suivie par GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur).

Le SIVOM SAGE pôle Saadrune mobilise en permanence le personnel nécessaire à l'entretien de la station.

L'aération des 2 bassins est asservie au temps et adaptée en fonction des résultats d'analyses hebdomadaires.

Le recyclage des liqueurs mixtes et la recirculation sont asservis au débit entrant.

Mais la recirculation des liqueurs mixtes est hors service depuis très longtemps.

Le taux de charge organique de la station est de 70% et le taux de charge hydraulique de 45%.

La station dispose seulement d'un traitement biologique du phosphore grâce à un bassin d'anaérobiose. Il n'y a pas de traitement chimique du phosphore.

En 2023 la station a subi un problème d'automatisme majeur empêchant les extractions de boue via la centrifugeuse. Par conséquent une unité de déshydratation mobile a été installée d'avril à mai.

La station est vieillissante et atteint ses limites de fonctionnement.

A l'horizon 2025, un poste de relevage remplacera cette station et les effluents seront dirigés vers la station de Cugnaux

Sous produits

Les boues extraites sont envoyées dans un silo épaisseur de 250 m3.

Elles sont centrifugées, mises en benne et transmises au centre de compostage de Cugnaux ou au centre de compostage de Montauty, par l'entreprise Bovo et Fils.

La production de boue 2023 est de 160 T de MS. Cette production de boue est surestimée d'environ 20%.

Les refus de dégrillage sont stockés dans des containers puis envoyés à l'incinération par Véolia propreté.

L'hydrocureur du SIVOM SAGe pôle Lèze transporte les graisses et les sables vers l'unité de traitement des sous-produits de la station de Cugnaux.

Données chiffrées

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

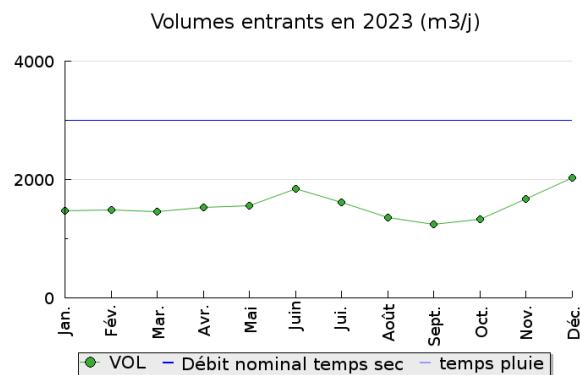
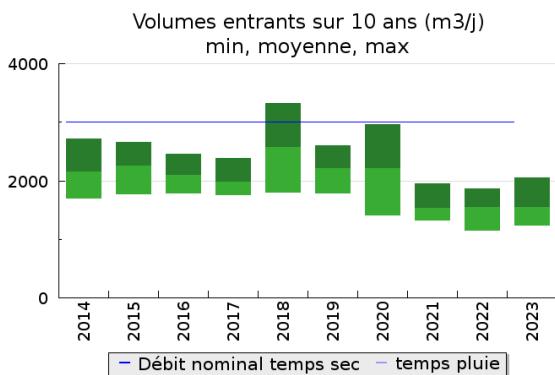
Tableau de synthèse

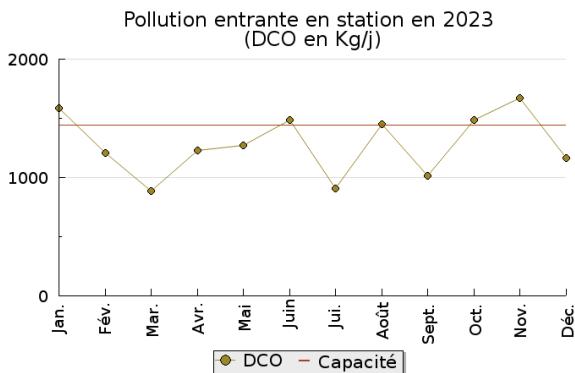
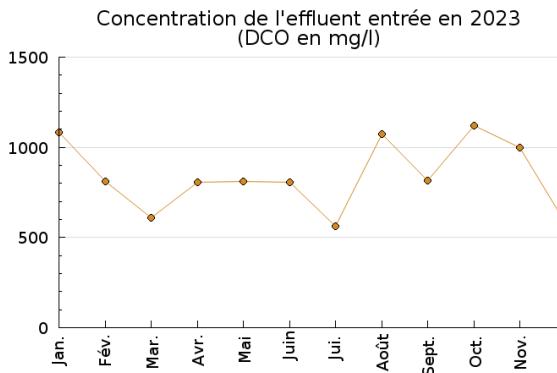
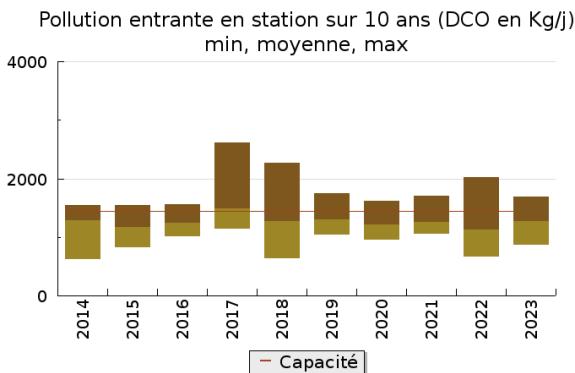
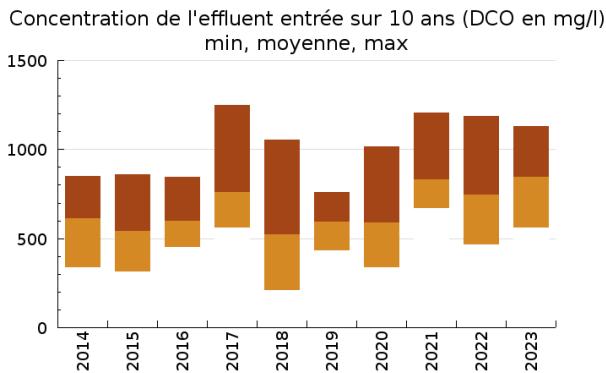
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|-------------------------|----------|---------------|-----------|-------------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 1 550 m ³ /j | 52 % | | | 1 650 m ³ /j | |
| DBO5 | 520 Kg/j | 73 % | 330 mg/l | 97 % | 15 Kg/j | 9,2 mg/l |
| DCO | 1 280 Kg/j | 89 % | 840 mg/l | 94 % | 79 Kg/j | 48 mg/l |
| MES | 520 Kg/j | | 340 mg/l | 96 % | 21,6 Kg/j | 13,2 mg/l |
| NGL | 133 Kg/j | | 86 mg/l | 91 % | 12 Kg/j | 7,2 mg/l |
| NTK | 132 Kg/j | | 85 mg/l | 93 % | 8,6 Kg/j | 5,3 mg/l |
| PT | 19,8 Kg/j | | 12,8 mg/l | 76 % | 4,7 Kg/j | 3 mg/l |

Indice de confiance

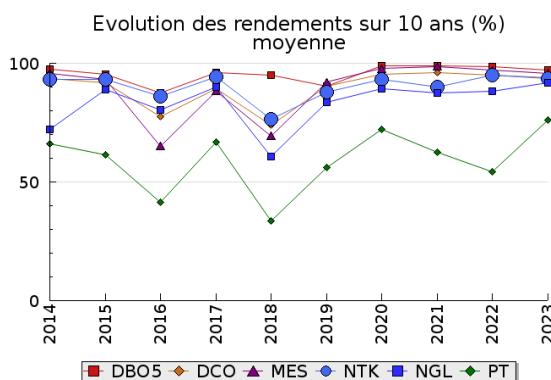
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 3/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 |

Pollution traitée

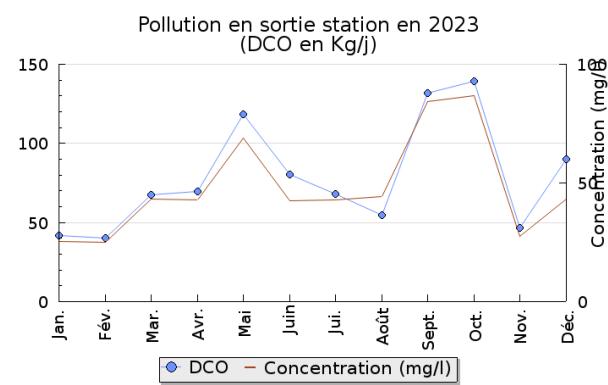
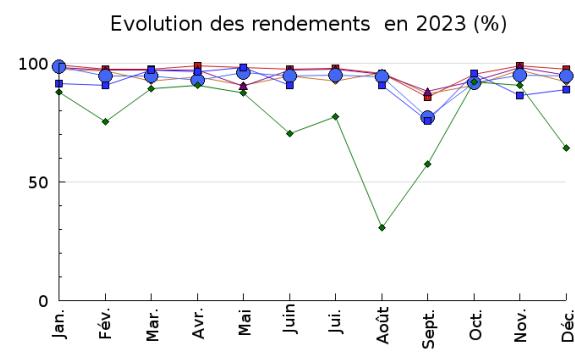
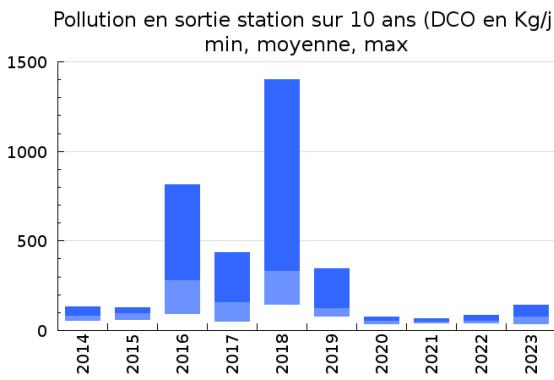


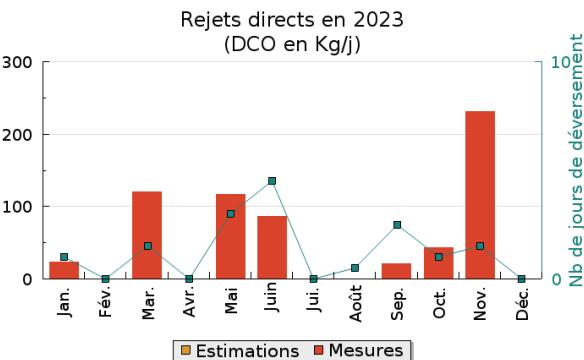
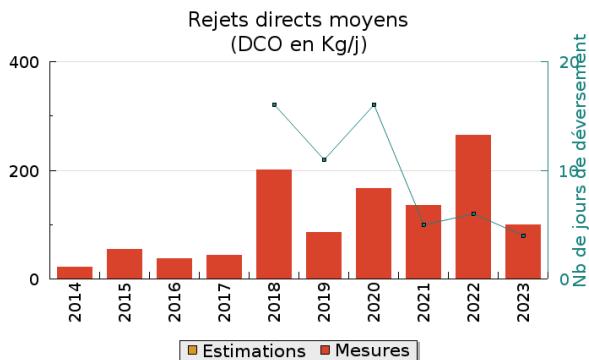


Pollution éliminée



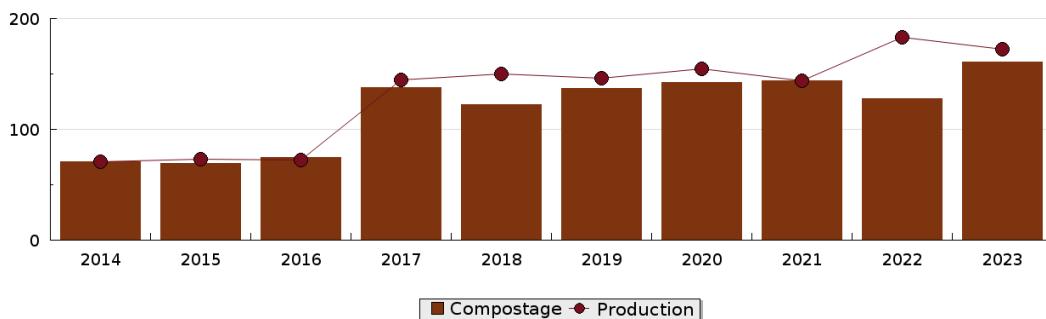
Pollution rejetée





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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531433V001>