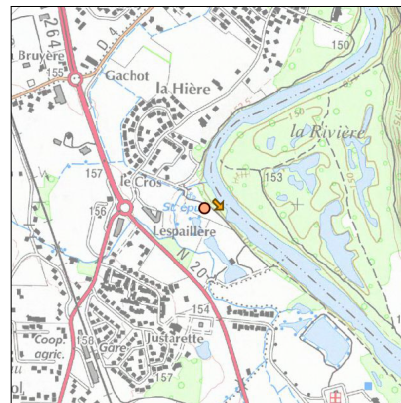
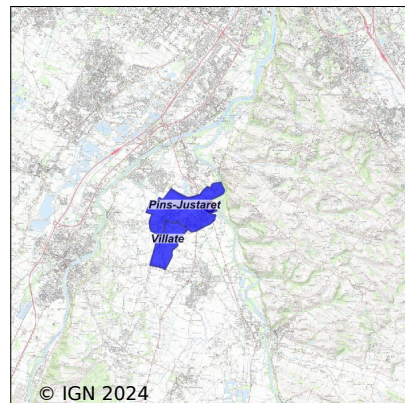


Système d'assainissement 2022

PINS JUSTARET N°2

Réseau de type Séparatif



Station : PINS JUSTARET N°2

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0531421V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE |
| Nom de l'exploitant | S.I.V.O.M. SAUDRUNE ARIEGE GARONNE |
| Date de mise en service | janvier 2013 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk et Pt bio) |
| Capacité | 10 000 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 605 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 1 551 Kg/j |
| Charge nominale MES | 960 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 1 680 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 2 125 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération |
| Filières BOUE | File 1: Epaissement statique gravitaire, Flottation, Table d'égouttage, |
| Filières ODEUR | File 1: Désodorisation physique |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 570 920, 6 266 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Ariège |

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Pins-Justaret depuis 1964

100% de Villate depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif et dispose de 6 postes de refoulement telesurveilles. Cependant il reste tres sensible aux eaux claires parasites, le debit arrivant a la station peut tripler. Les eaux claires permanentes representent 50% du debit entrant a la station d'apres le dernier diagnostic reseau de 2018. Environ 140 m3 ont ete rejetes directement au milieu naturel en 2022 (hors inondation).

Les postes de refoulement sont nettoyes au jet d'eau 1 fois/mois et hydrocurés 1 fois/an par le SIVOM SAGE. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

Vue sa proximite avec l'Ariège, la station dispose d'un mode inondation qui permet de fermer le trop plein du poste de relevage, pour eviter des retours des eaux de l'Ariège et le lessivage de la station.

La station a ete inondée et inaccessible durant 1 journée en janvier.

Le poste de relevage Ariège sera agrandi pour accueillir les effluents de Lacroix Falgarde.

Station d'epuration

La station est eequipee d'une telesurveillance et d'un carnet de bord a jour.

La gestion et l'exploitation du site sont satisfaisantes. Les operations courantes : nettoyage, maintenance et suivi process sont exécutées régulièrement.

Le debit arrivant a la station est limite et le surplus d'effluent est envoye dans le bassin tampon.

Les reglages de la station sont adaptes en fonction des resultats d'analyse en sortie et du taux de boues.

L'aeration est regulee par sonde redox et la recirculation sur table horaire. Une optimisation du pilotage de l'aeration est envisagee par l'utilisation combinee de sondes redox et oxy.

Le phosphore est traite par addition de PAX (sel d'aluminium) et seulement en periode d'etiage depuis 2021.

La maintenance des rampes d'aeration etait envisagee en toute fin 2022.

Le revetement du genie civil du clarificateur du passage de la roue du clarificateur a ete refait.

L'effluent traite est conforme a l'objectif de traitement en 2022.

Sous produits

Les refus de degrillage sont stockes en container puis evacues a la SETMI par Veolia propreté (2/3 bacs tous les 15 jours).

Les graisses sont traitees sur place et reinjectees dans la station. L'aerateur pose probleme et l'agitateur de cet ouvrage a ete change. Cet eequipement sera peut etre reconverti en bac a graisse, son fonctionnement n'etant pas optimal.

Les sables sont pompés 1 fois/an par le SIVOM SAGE et transférés à Ginestous.

Les boues peuvent etre traitees sur une des deux tables d'egouttage ou sur la centrifugeuse. Les boues liquides du silo de stockage seront chaulées et epandues en 2023.

Les boues centrifugees sont stockees en bennes et envoyees en compostage.

Les boues sont evacuees vers la plateforme de compostage du Casteron.

Données chiffrées

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

0531421V001 PINS JUSTARET

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

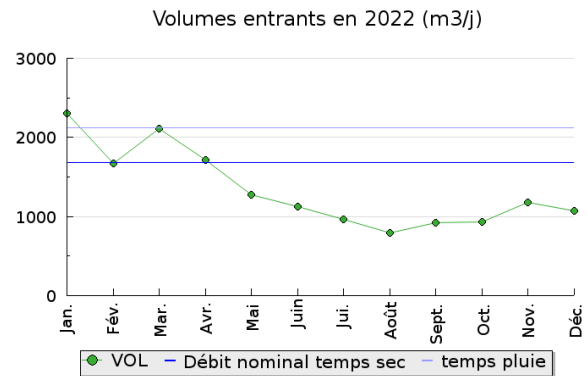
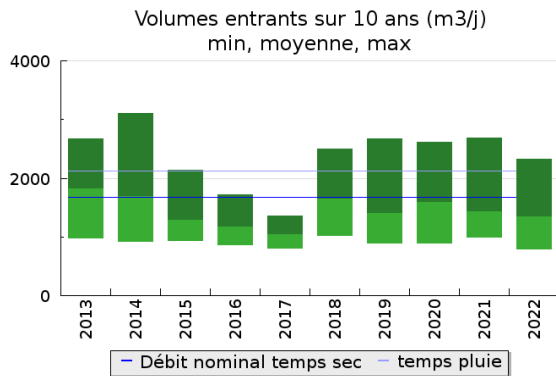
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 1 340 m3/j | 63 % | | | 1 310 m3/j | |
| DBO5 | 260 Kg/j | 43 % | 211 mg/l | 98 % | 4,1 Kg/j | 3,1 mg/l |
| DCO | 740 Kg/j | 48 % | 590 mg/l | 96 % | 29,1 Kg/j | 22,2 mg/l |
| MES | 330 Kg/j | | 267 mg/l | 98 % | 6,7 Kg/j | 5,1 mg/l |
| NGL | 80 Kg/j | | 63 mg/l | 97 % | 2,5 Kg/j | 1,9 mg/l |
| NTK | 79 Kg/j | | 62 mg/l | 98 % | 1,8 Kg/j | 1,4 mg/l |
| PT | 7,8 Kg/j | | 6,2 mg/l | 58 % | 3,3 Kg/j | 2,2 mg/l |

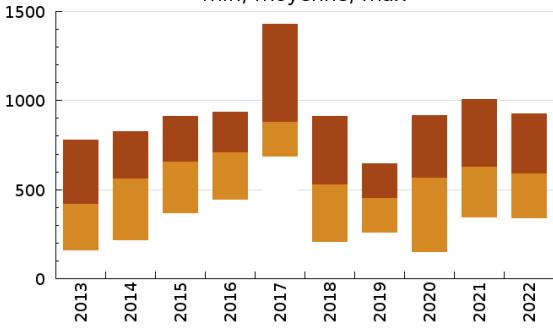
Indice de confiance

| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 4/5 | 2/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 |

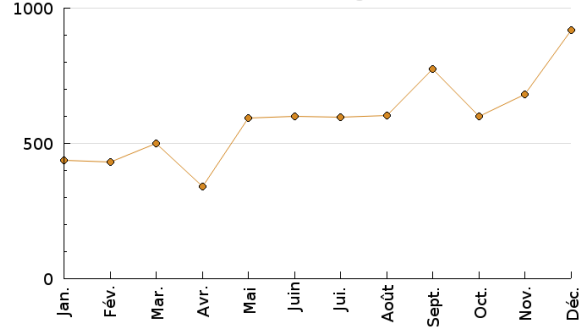
Pollution traitée



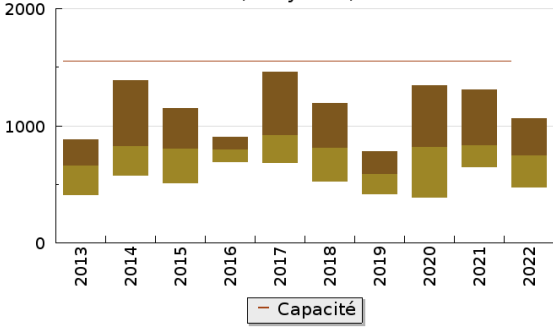
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



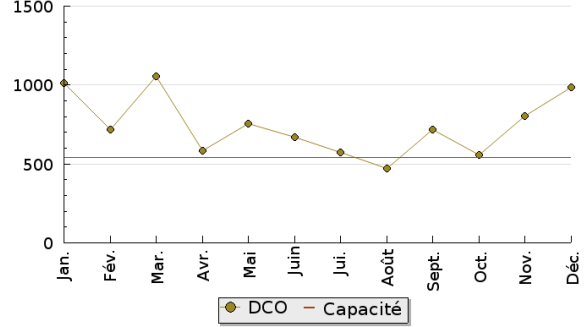
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



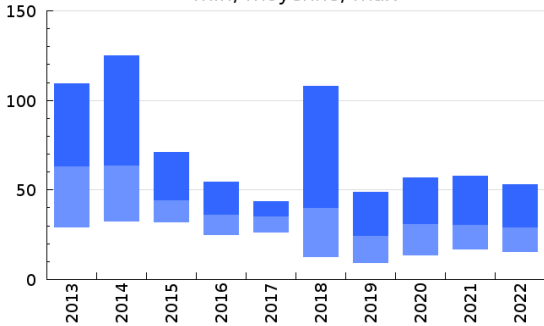
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



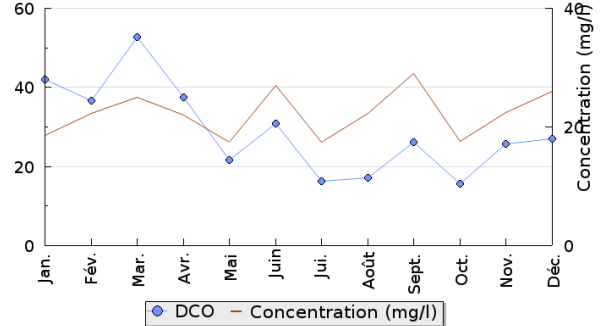
Pollution éliminée

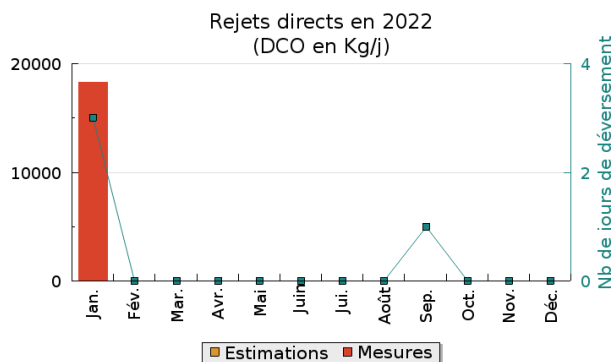
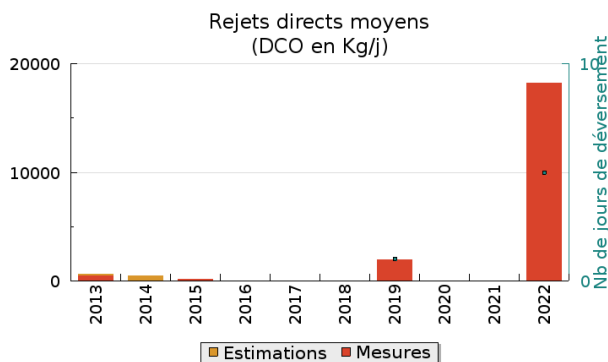
Pollution rejetée

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



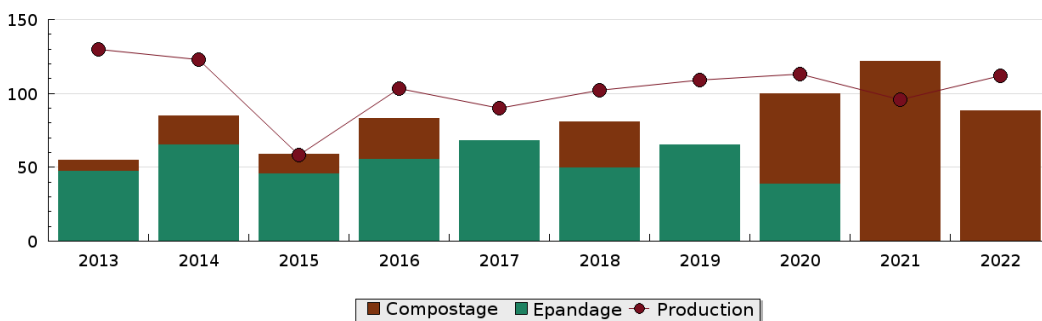
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531421V002>