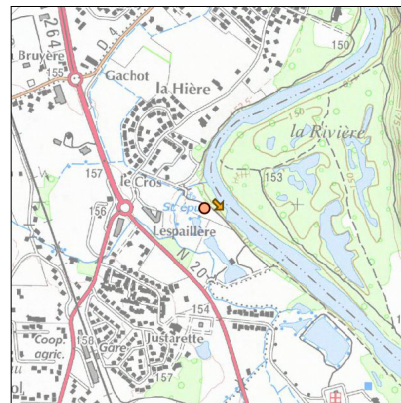
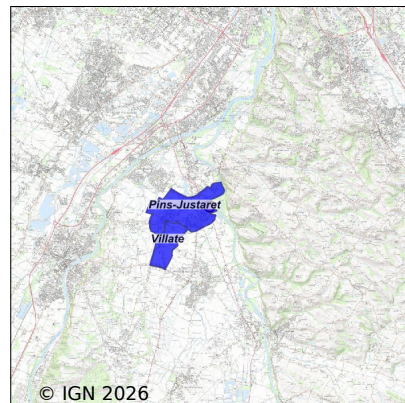


Système d'assainissement 2024

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, Centrifugation
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 réseau

Raccordements communaux

100% de Pins-Justaret depuis 1964

100% de Villate depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et dispose de 6 postes de refoulement télésurveillés. Cependant il reste très sensible aux eaux claires parasites, le débit arrivant à la station peut tripler. Les eaux claires permanentes représentent 50% du débit entrant à la station d'après le dernier diagnostic réseau de 2018.

En 2024, on compte deux déversements directs au milieu naturel depuis le trop plein du poste de la station (coupure EDF et orage, 193 m³ au total).

Les postes de refoulement sont nettoyés au jet d'eau 1 fois/mois et hydrocurés 1 fois/an par le SIVOM SAGE. Le poste de la station est curé plus régulièrement, en fonction des besoins. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

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

A terme, le poste de relevage Ariège sera agrandi pour accueillir les effluents de Lacroix Falgarde.

Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance et d'un carnet de bord à jour.

La gestion et l'exploitation du site sont satisfaisantes. Le taux de charge hydraulique est de 53% par rapport au débit de référence et de 56% par rapport au percentile 95. Le taux de charge organique est de l'ordre de 52%. Les opérations courantes : nettoyage, maintenance et suivi process sont exécutées régulièrement.

Le débit arrivant à la station est limité et le surplus d'effluent est envoyé dans un bassin tampon.

Les réglages de la station sont adaptés en fonction des résultats d'analyse en sortie et du taux de boues.

L'aération est réglée par sonde rédox et la recirculation sur table horaire.

Le phosphore est traité par addition de PAX (sel d'aluminium) et seulement en période d'étiage depuis 2021.

L'entretien des rampes d'aération a été effectuée en 2022.

Le charbon actif de toutes les désodorisations a été renouvelé en 2024.

Des améliorations sur la sécurité sont envisagées (barreaudage, mise en place d'une passerelle..).

Un problème de vanne a bloqué les extractions de boues durant 1 mois de l'été mais n'a eu aucun impact sur la qualité du traitement épuratoire. Il y a régulièrement des problèmes de surpresseurs.

L'effluent traité est conforme à l'objectif de traitement en 2024.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont stockés en container puis évacués à la SETMI par Veolia propreté (2/3 bacs tous les 15 jours). Une partie de la grille sous la vis est à changer (trouée).

Les graisses sont traitées sur place et réinjectées dans la station. En complément, 7.5 tonnes ont été évacuées. La station reçoit beaucoup de graisses.

Les sables sont pompés 1 fois/an par le SIVOM SAGE et transférés à Ginestous (6 t en 2024).

Les boues sont traitées sur les deux tables d'égouttage puis sur la centrifugeuse ou envoyées vers le silo de stockage.

2160 m³, soit 60 t de MS, de boues liquides ont été épandues en 2024.

Les boues centrifugées sont stockées en bennes et envoyées en compostage (14.7 T de MS) sur la plateforme de compostage du Casteron.

La production de boues (74.7 TMS) est en accord avec la charge à traiter. La production de boues théorique est

d'environ 78 TMS.

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

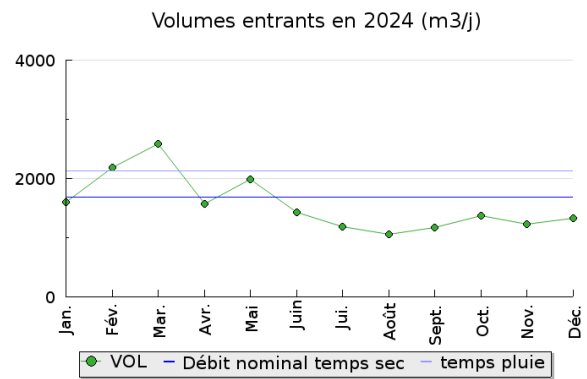
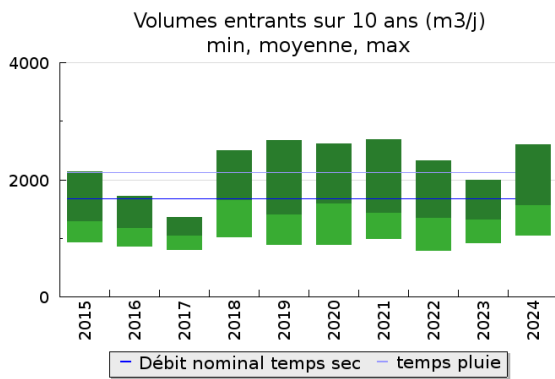
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 560 m3/j	73 %			1 560 m3/j	
DBO5	370 Kg/j	62 %	252 mg/l	99 %	3,8 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	790 Kg/j	51 %	530 mg/l	96 %	29,5 Kg/j	18,8 mg/l
MES	420 Kg/j		284 mg/l	98 %	8 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	82 Kg/j		55 mg/l	93 %	5,5 Kg/j	3,5 mg/l
NTK	83 Kg/j		56 mg/l	95 %	4,5 Kg/j	3 mg/l
PT	8,9 Kg/j		6 mg/l	65 %	3,1 Kg/j	1,9 mg/l

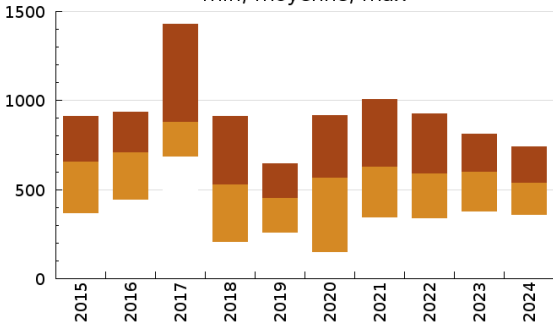
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4/5	2/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5

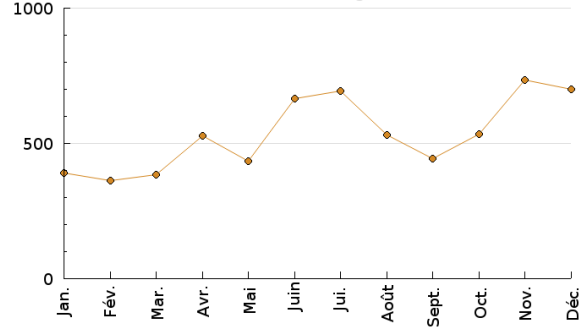
Pollution traitée



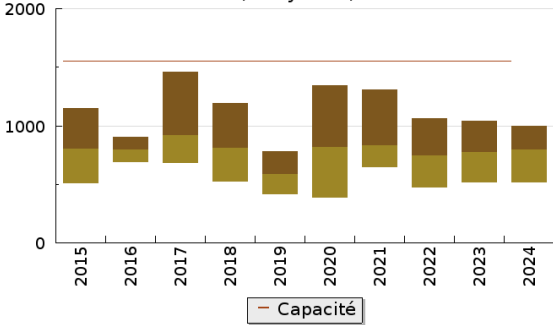
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



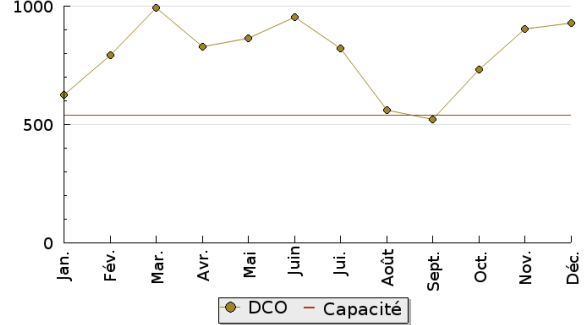
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

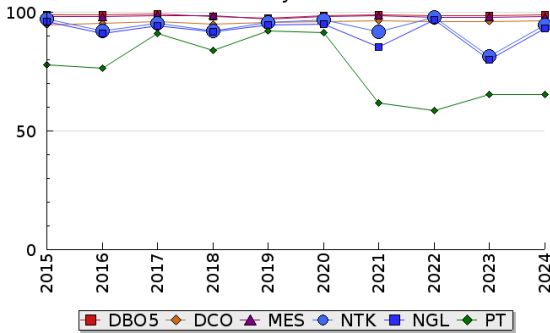


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

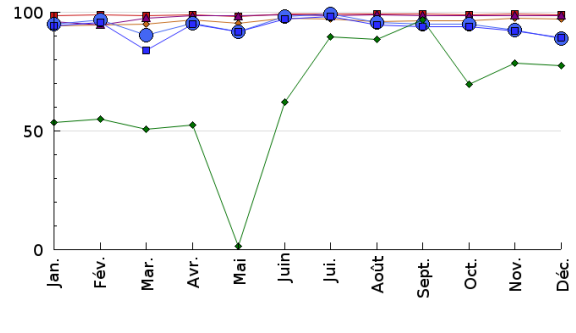


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

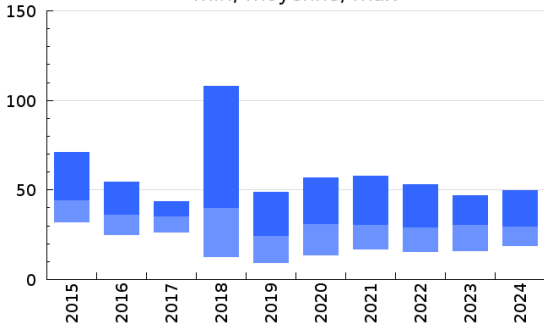


Evolution des rendements en 2024 (%)

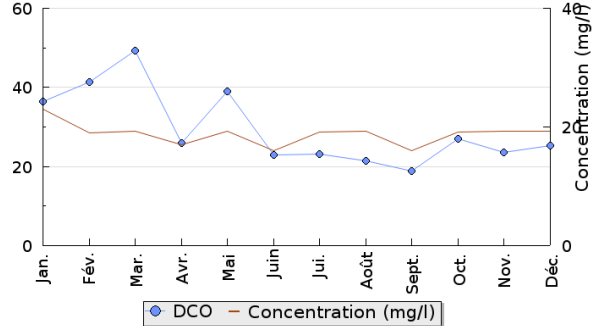


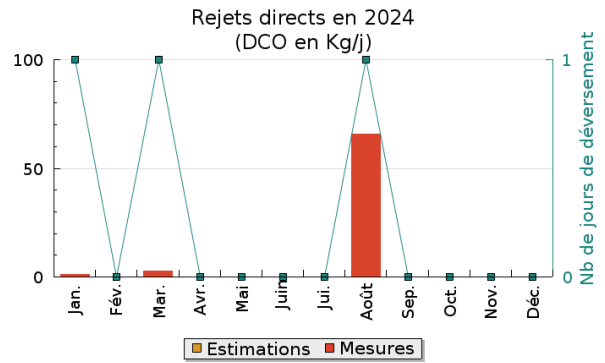
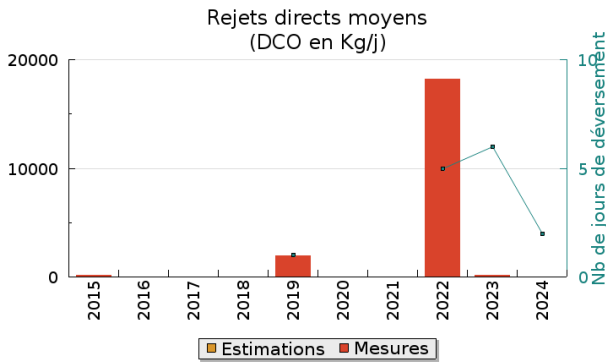
Pollution rejetée

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



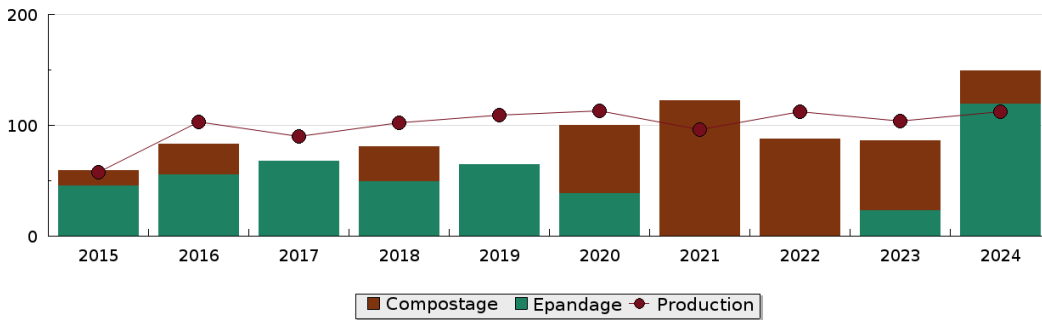
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0531421V002>