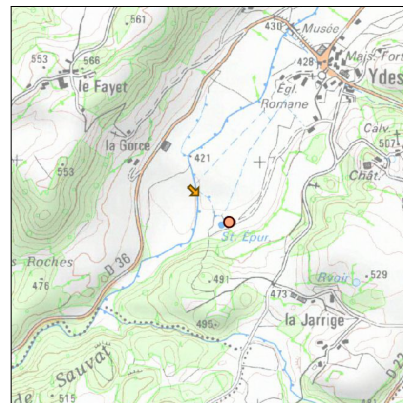
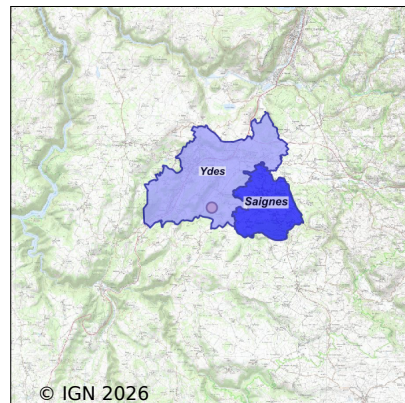


Système d'assainissement 2024

YDES (YDES-SAIGNES)

Réseau de type Mixte



Station : YDES (YDES-SAIGNES)

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0515265V003 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE |
| Nom de l'exploitant | COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE |
| Date de mise en service | octobre 1983 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 2 500 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 150 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 300 Kg/j |
| Charge nominale MES | 175 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 375 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Lits de séchage |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 656 899, 6 470 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Sumène |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

50% de Saignes depuis 2019

30% de Ydes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Oui (temps de ressuyage long) Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: à 75%, calcul réalisé sur le bilan 24h d'août 2024 à partir de la charge organique admise sur la filière (sans prise en compte des volumes déversés). Le calcul n'a pas été fait sur le bilan de juin 2024 car un évènement pluvieux est survenu lors du bilan.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui

entraînant un dysfonctionnement de la station : Oui

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Absence de poste sur le réseau

Destination des produits de curage ? Pas de Curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Non, absence de poste

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Non

Étude diagnostic réseau réalisée: oui diagnostic en 2015-2016 réalisé sur le réseau ainsi que la station

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Les travaux réseaux sur Saignes Sud se sont poursuivis ainsi que sur le réseaux de Ydes bourg. Les travaux de la station débiteront en 2025.

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Vétuste (ouvrage vieillissant), suintement d'une fissure sur le clarificateur

Entretien correct des équipements électromécaniques? Plusieurs équipements électromécaniques sont hors service (dégrilleur, pompes de relevage, pont racleur, pompe d'extraction...)

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer ? Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Revoir sécurité au niveau du local d'exploitation dont armoire électrique

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui (Incinération)

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui (stockés sur place)

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Dégrillage réalisé manuellement (équipement hors service)

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Non (absence d'injection de MV)

? Traitements

- Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? Non (absence de boues)
- Réglages corrects des équipements électromécaniques? Oui pour les équipements encore en service
- Maintien dun taux de boue correct dans le BA? Production de boues quasi inexistante
- ? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Moyenne des résultats des deux bilans 2024 (accord du SPE pour réduire la fréquence de l'autosurveillance à deux B24h/an): DBO= 58,5%; DCO= 61,8%; MES= 75,8%; NK= 38,6% et Pt= 0%. Le bilan du mois de Juin a été réalisé en période de pluie, l'effluent brut était extrêmement dilué, ce qui a impacté les rendements épuratoires.

- ? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)
- Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui
- Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui
- Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui
- Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui par NC

Environnement

La filière de traitement de Saignes Ydes Bourg doit être remplacée par une filtre planté de roseaux de 710 EH - 383 m3/j - 42,6 kg DBO5/j.

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? non, silo stockage et lit de séchage hors service

Production de boue théorique de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) : Formule AEAG tenant compte des flux et rend en DBO5 et MES en 2024 = (((flux moyen DBO5 X rend moyen DBO5)+ (flux moyen MES X rend moyen MES)) / 2) X 365 X 0,7 =(((4,845 X 0,585)+(10,235X 0,758))/ 2) X 365 X 0,7 = 1,3 t de MS /an

- Production de boue réelle de la station (déclaré par exploitant): 0 kg de MS
- Taux de production de boue calculé par le SAGEA (prod réelle / prod théorique): 0 %
- Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Absence de production de boues

Données chiffrées

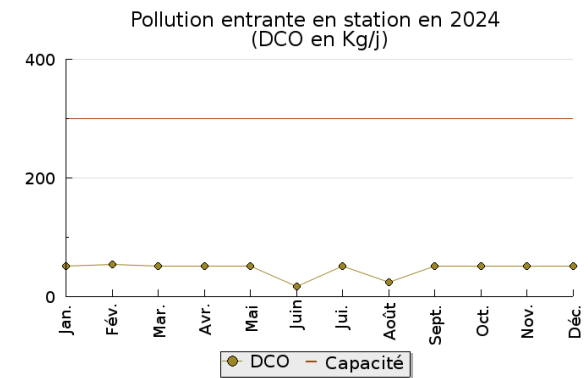
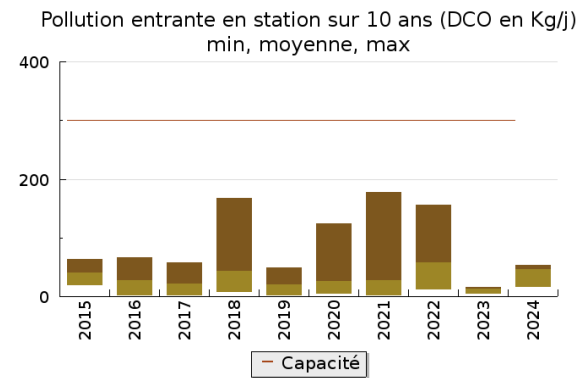
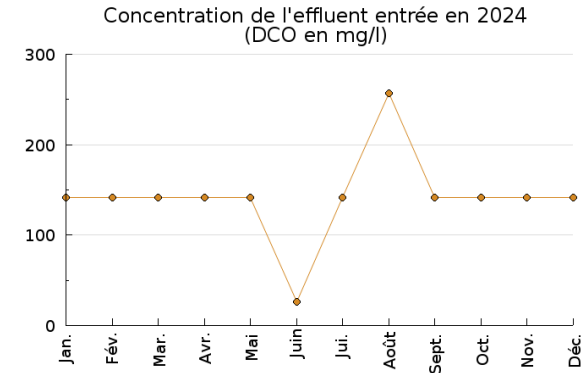
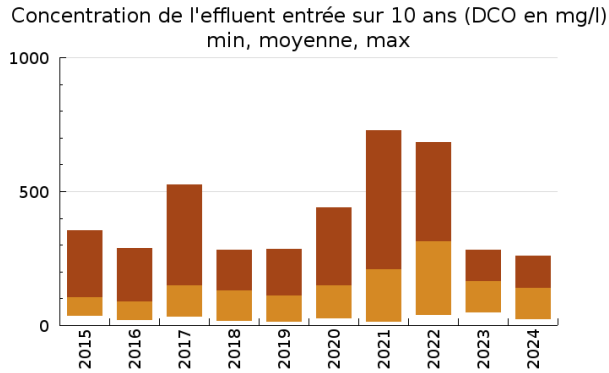
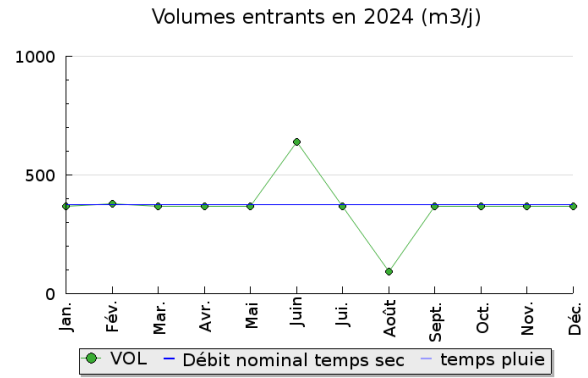
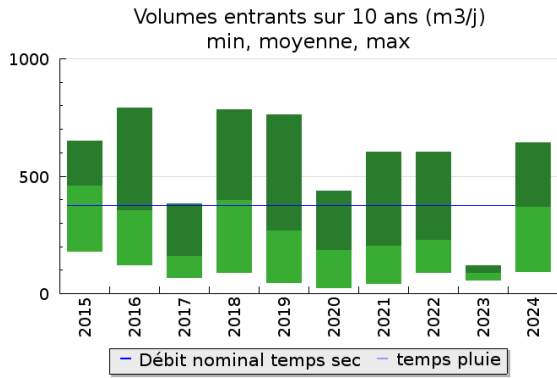
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 370 m3/j | 98 % | | | 370 m3/j | |
| DBO5 | 16,9 Kg/j | 11 % | 52 mg/l | 89 % | 1,9 Kg/j | 5,5 mg/l |
| DCO | 47 Kg/j | 16 % | 142 mg/l | 74 % | 12,2 Kg/j | 36 mg/l |
| MES | 36 Kg/j | | 108 mg/l | 88 % | 4,3 Kg/j | 12,3 mg/l |
| NGL | 10,6 Kg/j | | 32 mg/l | 48 % | 5,5 Kg/j | 16,3 mg/l |
| NTK | 10,3 Kg/j | | 31,2 mg/l | 51 % | 5 Kg/j | 14,9 mg/l |
| PT | 0,8 Kg/j | | 2,4 mg/l | -4,4 % | 0,8 Kg/j | 2,5 mg/l |

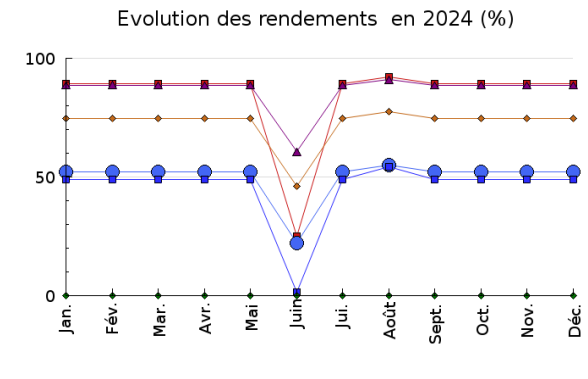
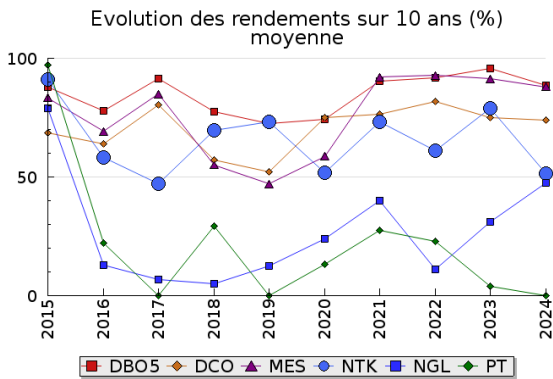
Indice de confiance

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 |

Pollution traitée

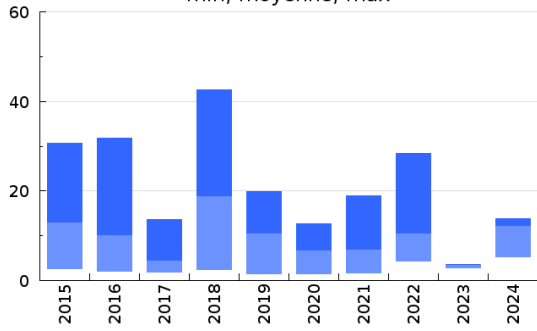


Pollution éliminée

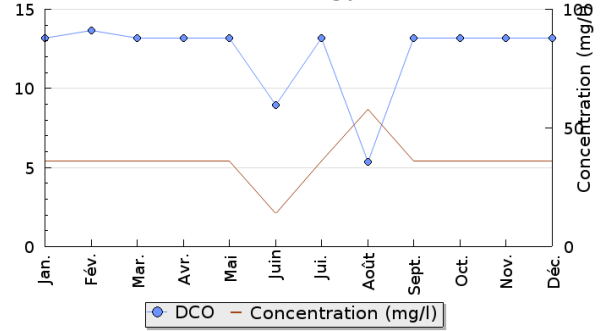


Pollution rejetée

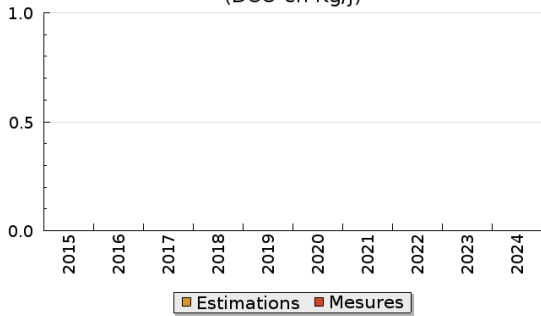
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



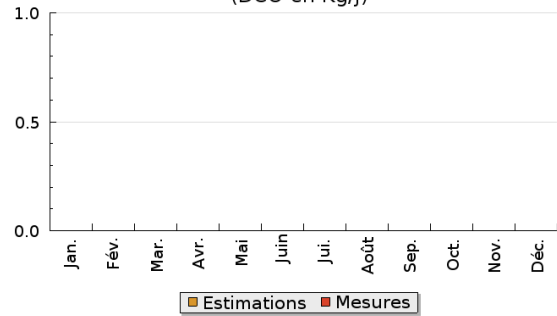
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs en 2024
 (DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

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-0515265V003>