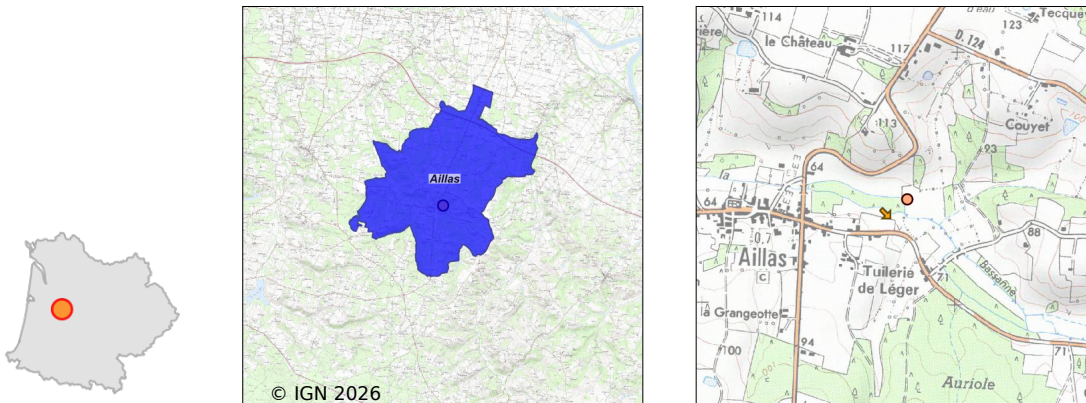


Système d'assainissement 2024

AILLAS

Réseau de type Séparatif



Station : AILLAS

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0533002V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | SIAEPA BASSANNE-DROPT-GARONNE |
| Nom de l'exploitant | REGIE MUNICIPALE MULTISERVICES DE LA REOLE |
| Date de mise en service | avril 2009 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 450 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 27 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 54 Kg/j |
| Charge nominale MES | 40,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 68 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 456 118, 6 379 795 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Bassanne |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Aillas depuis 2009

Observations SDDE

Système de collecte

Communes raccordées Aillas

Il existe un règlement de service qui s'applique à l'ensemble des communes qui disposent d'un réseau d'assainissement collectif.

Nombre de branchement Aillas : 119 raccordés / 126 branchements, représentant 296 équivalents habitants.

Extension programmée du réseau Un nouveau quartier de 69 maisons doit être raccordé en 2 fois : 2025 et « non déterminé ».

Poste de relèvement 2 postes de relèvement télé-surveillés

Pas de déversoir d'eau brute sur le réseau.

Eaux claires parasites permanentes (ECP) Oui, visible lors du bilan de 2022

Type de réseau Séparatif

Travaux A prévoir : /

Prévu : /

En cours : /

Schéma directeur assainissement Non programmé

Diag périodique Aucun

Convention avec des EU Non

Impact saisonnier Non étudié

Elément à porter à connaissance /

Station d'épuration

Etat général Génie civil : Correct

Exploitation : Bonne

La capacité constructeur est de 450 EH (27 kg DBO5/j), soit 68 m3/j.

Type de traitement Filtre planté de roseaux à 2 étages

Charge organique La charge organique mesurée en 2024 est de 5,4 kg de DBO5/J :

- Soit 20 % de la capacité totale de la station d'épuration

- Soit 90 EH

La charge organique est en baisse (10,49 kg DBO5/j en 2022).

Charge hydraulique La charge hydraulique mesurée en 2024 est de 20 m3/J :

- Soit 29,63 % de la capacité totale de la station d'épuration

- Soit 133 EH

La charge hydraulique est en baisse (45,6 m3/j en 2022).

Travaux A prévoir : /

Prévu :

- Il est prévu un remplacement des Sofrel avec un modèle plus récent permettant les relevés à distance.

- Système d'envoie du 1er et de 2ème étage afin de combattre le développement des espèces invasives (adventices).

- Installation d'un câble à impulsion pour asservir le prétraitement au débit et les prélèvements d'eau brute des bilans 24h.

En cours - Fait : Entretien des abords de la station le long du grillage.

Prétraitement Dégrillage et vis de compactage : RAS

Le dégrillage est automatique et fonctionne sur sonde de niveau d'eau.

1er étage L'ensemble des 3 casiers sont en fonctionnement. La rotation de l'alimentation est

hebdomadaire.

La répartition de l'effluent autour de chaque rampe s'effectue correctement.

Les volumes de baches sont faibles (lame d'eau 1,2 cm inférieure aux préconisations de 3 cm), mais cela est dû au faible débit qui arrive sur la station (2 baches par jour environ).

L'entretien des lits est à surveiller. Une mise en charge des casiers est conseillée durant 3 semaines pour éradiquer le développement des adventices. Il est conseillé de n'avoir aucune végétation 1m autour des lits pour éviter toute contamination de l'extérieur.

2ème étage L'ensemble des 2 casiers sont en fonctionnement. La rotation de l'alimentation est hebdomadaire.

La répartition de l'effluent n'est pas uniforme. Les pompes refoulent dans un répartiteur qui casse la vitesse de l'eau. L'eau s'écoule ensuite gravitairement dans le drain. Un paillage a été réalisé pour contraindre l'effluent à se répartir correctement.

Les volumes de baches sont faibles (lame d'eau 0,6 cm inférieure aux préconisations de 3 cm), mais cela est dû au faible débit qui arrive sur la station.

Les adventices sont présentes, en particulier des orties.

Canal de comptage Equipé d'un déversoir triangulaire (28,4 °) permettant une mesure de débit

Lagune de finition L'entretien de la lagune de finition a été bien entamé ; il reste une petite partie à désherber.

Le 30/03/2024, la lagune a joué un rôle lors du débordement de la Bassanne. Bien que son utilité pour les performances de la station ne soit pas contrôlée (point de rejet en amont), la lagune est utile en cas d'inondation. Des clapets anti-retour sont normalement présents. Il est possible que le remplissage de la lagune se soit fait par-dessus les berges.

Auto-surveillance Les mesures sont réalisées par le SATESE 1 fois tous les 2 ans avec des prélèvements asservis au temps sur l'eau brute et au débit au niveau du rejet.

Rejet Paramètres d'auto-surveillance : MES, DCO, DBO

Dépassement : aucun

Conformité Equipement : conforme sur l'année 2022 (pas de bilan en 2023)

Performance : conforme sur l'année 2022 (pas de bilan en 2023)

La conformité de 2024 n'est pas encore éditée au moment de la rédaction de ce rapport.

Sous produits

Aucun lit curé depuis la mise en service des ouvrages.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 20,1 m3/j | 29 % | | | 26,6 m3/j | |
| DBO5 | 5,4 Kg/j | 20 % | 270 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 14,3 Kg/j | 27 % | 710 mg/l | 94 % | 0,8 Kg/j | 30,2 mg/l |
| MES | 5,6 Kg/j | | 278 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 1,9 mg/l |
| NGL | 2 Kg/j | | 100 mg/l | 21,5 % | 1,6 Kg/j | 59 mg/l |
| NTK | 2 Kg/j | | 100 mg/l | 97 % | 0,1 Kg/j | 2 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 11 mg/l | 9,4 % | 0,2 Kg/j | 7,5 mg/l |

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-0533002V002>