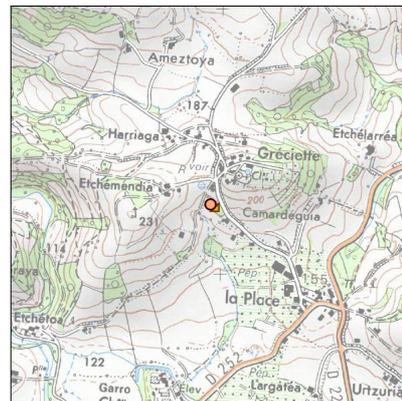


Système d'assainissement 2022

MENDIONDE (Gréciette)

Réseau de type Séparatif



Station : MENDIONDE (Gréciette)

| | |
|--|--|
| Code Sandre | 0564377V003 |
| Nom du maître d'ouvrage | CA DU PAYS BASQUE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | décembre 2013 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Primaire bio simple (Décanteur Digesteur) |
| Capacité | 60 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 3,6 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 7,2 Kg/j |
| Charge nominale MES | 5,4 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 9 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Disques biologiques, Traitement physico-chimique en aération |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 353 049, 6 259 644 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - null |

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 23 novembre.

Le réseau du quartier Gréciette de Mendionde est de type séparatif. Environ une vingtaine de branchements sont raccordés sur le système d'assainissement. L'école a été déplacée au centre du bourg depuis la rentrée scolaire de septembre 2021 et est raccordée à la station de Mendionde Lekorne.

Le volume de eaux usées par temps sec varie entre 4 et 5 m³/j.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2022. Le dernier bilan date du 7 septembre 2020. Le volume de eaux usées collectées ce jour-là était de 4,8 m³/j, ce qui représente 32 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Ce volume est similaire à celui mesuré lors du précédent bilan de décembre 2018 (4,5 m³/j). En juin 2015, le débit collecté était de 3,5 m³/j.

L'effluent est normalement concentré (DCO : 666 mg/l). Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), représentait environ 25 EH organiques. Il paraît un peu faible au regard du nombre d'habitants mais il est identique à celui qui avait été mesuré en 2018 ; à corréliser avec le nombre d'habitants par logement.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement par l'agglomération Pays basque, à l'échelle du territoire Adour-Ursuya a été initiée en 2018. Il n'a pas été réalisé de campagnes de mesures sur ce système d'assainissement car il est récent. Toutefois, des scénarios de fiabilisation du système d'assainissement sont prévus si nécessaire, en tenant compte des potentiels d'urbanisation.

Station d'épuration

La station d'épuration est constituée d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'un module de bio-disques (surface totale développée : 600 m², charge massique théorique de 4,26 g DBO₅/j/m²). Le traitement est complété par un tambour filtrant et un système de déphosphatation chimique (plus utilisé depuis janvier 2019 car entraînait une acidification du milieu).

La station fonctionne avec un taux de charge de 40 à 50%.

Au niveau des prétraitements, on observe que :

- la pente dans le canal d'approche vers le dégrilleur est très faible, une partie des déchets se dépose sur le radier de louvrage, sans atteindre le dégrilleur. Les déchets sont évacués manuellement.
- La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. On constate une épaisse couche de boues en surface. Le voile de boues est à 1,00 m de la surface de l'eau pour une hauteur totale de 2 m, soit environ 100 cm de boues accumulées dans le louvrage. La dernière vidange (6,55 m³) date de décembre 2022.
- Les bio-disques fonctionnent bien. La zoogée est correctement développée. Le graissage est réalisé manuellement tous les 15 jours environ par l'exploitant.

Concernant le tambour filtrant, sa rotation semble satisfaisante. Un lavage de la toile filtrante est réalisé à l'eau traitée, à l'aide d'une pompe, commandée par une horloge et une poire de sécurité (anti colmatage). La cuve de stockage des eaux traitées est vidée et nettoyée deux fois par mois au minimum. Trois plaques du tambour filtrant qui étaient trouées ont été changées en juin 2022. 2 toiles endommagées vont être remplacées prochainement.

L'injection de chlorure ferrique est à l'arrêt depuis le mois de janvier 2019 pour limiter l'acidification du milieu. Le pH de l'eau en sortie station est désormais correct (pH = 6,7).

Le rejet est déclassé par les MES et le phosphore total. L'état dégradé de certaines toiles du tambour filtrant ainsi que l'arrêt de l'injection du chlorure ferrique peuvent entraîner une dégradation du rejet et expliquer le mauvais résultat obtenu.

Lors du bilan 2020, le rejet était limpide et de bonne qualité (rendements épuratoires supérieurs à 83% sur les paramètres carbonés (DBO₅ et DCO) et les matières en suspension).

Sous produits

Au cours de l'année 2022, il y a eu deux vidanges de boues vers la station dépuratoire d'Hasparren Minotz : une de 5,29 m³ en avril 2022 et une deuxième de 6,55 m³ en décembre 2022.

Pas d'informations pour l'année 2021.

Pas d'évacuations en 2020.

01/08/19 : vidange de la fosse toutes eaux ; boues évacuées vers la station dépuratoire d'Hasparren par la société SDEPE.

Juillet 2018 ; 12 m³ évacués vers la station dépuratoire d'Hasparren

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 4,5 m ³ /j | 50 % | | | 4,5 m ³ /j | |
| DBO ₅ | 1,6 Kg/j | 44 % | 350 mg/l | 96 % | 0,1 Kg/j | 15,6 mg/l |
| DCO | 3 Kg/j | 42 % | 680 mg/l | 87 % | 0,4 Kg/j | 85 mg/l |
| MES | 1,1 Kg/j | | 249 mg/l | 79 % | 0,2 Kg/j | 53 mg/l |
| NGL | 0,4 Kg/j | | 94 mg/l | 36 % | 0,3 Kg/j | 60 mg/l |
| NTK | 0,4 Kg/j | | 94 mg/l | 79 % | 0,1 Kg/j | 20 mg/l |
| PT | 0 Kg/j | | 8,9 mg/l | 25 % | 0 Kg/j | 6,7 mg/l |

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=0564377V003>