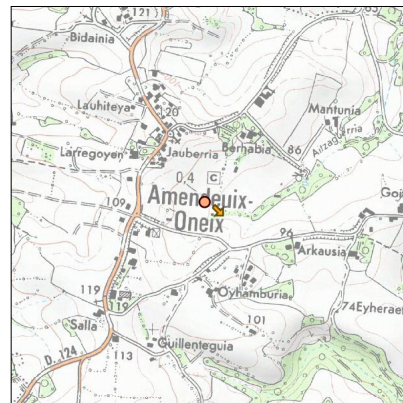
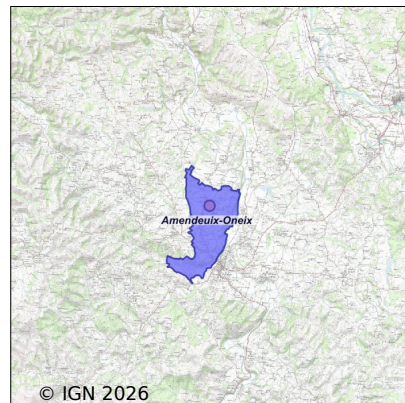


Système d'assainissement 2024

AMENDEUX



Station : AMENDEUX

Code Sandre	0564018V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	75 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,5 Kg/j
Charge nominale DCO	9 Kg/j
Charge nominale MES	6,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	11,3 m3/j
Débit nominal temps pluie	15 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	372 287, 6 258 680 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi departemental du programme NAIADE, une visite avec analyses du rejet sur 24 heures a été realisee le 1er août.

Description :

Daprs les informations recueillies auprs de l'exploitant, 14 maisons (26 habitants) sont raccordees au reseau de collecte et les contrles des branchements ont été effectues. Le reseau comporte un poste de refoulement.

Exploitant indique que la consommation deau potable pour lannee par les 14 abonnes est de 1343 m3 soit 3,7 m3/j. Si 90% de ce volume est restitué au reseau d'assainissement, le debit sanitaire moyen est de 3,3 m3/j.

Fonctionnement :

Pour notre visite 24h d'août realisee par temps sec, le debit traite évalue à partir du fonctionnement de la chambre de chasse est évalue à 3,3 m3/j, en parfaite adéquation avec le debit sanitaire moyen précédemment calculé en référence à la consommation deau potable.

Les pompes du poste de relevage sont chacune équipee dun debitmètre électromagnétique. Environ 2m3 relevés par ces pompes pour notre intervention du mois d'août avec des moyennes sur 18 mois (mars 2023 à août 2025) de 6,3 m3/j. Il est vraisemblable que le reseau collecte des eaux pluviales, ce qui pourrait expliquer cette différence entre la moyenne et la mesure d'août. Une mesure realisee par nos soins en juillet 2019 par temps de pluie (26 mm) faisait état de 4.8 m3/j collectés.

Une injection de Nutriox est en place dans le poste de relevage depuis le 01/08/24, pour limiter la production d H2S

Flux polluant :

Le dernier bilan date du 16 mai 2022 avec un flux de pollution collecté qui représente environ 30 EH organiques.

Station d'épuration

Description :

La station est constituée dun prétraitement par dégrillage suivi d'une chambre de chasse permettant l'alimentation séquentielle de 3 filtres à sables plantés de roseaux de type ECOPHYLTRE (30 m2/filtre - alternance toutes les semaines). Ces filtres ne sont pas étanchés pour favoriser au maximum l'évacuation des eaux traitées par le sol.

Remplissage :

Hydraulique : environ 30% sur la base du debit sanitaire et de la mesure de 2024, 50 à 60% sur la base des moyennes de pompage sur les 18 mois (mars 2023-août 2024).

Organique : 35% à 40% pour le bilan de mai 2022.

Fonctionnement :

La station d'épuration présente un état normal de fonctionnement le jour de notre passage. Le système de chasse, qui avait tendance à se bloquer périodiquement, a fait l'objet de réglages par l'exploitant. Il marche bien le jour de la mesure. Il y a environ 6 bâchées quotidiennes en moyenne sur 18 mois (cest presque 3 fois plus que sur la période précédente.. Le volume unitaire d'une bâchée a été évalue à 650 litres lors de la visite du mois d'août 2024

La percolation des effluents à travers le massif filtrant est satisfaisante. Les filtres fonctionnent en alternance hebdomadaire. Les roseaux ont été faucardés début 2024. Ils sont bien développés au moment de la visite du mois d'août 2024 et sont peu concurrencés par des végétaux adventices.

L'entretien et la gestion de la station sont sérieux.

Performances

Le volume rejeté sur 24 heures au cours de notre visite est de 0,93 m3. On peut ainsi évaluer que 72% de l'effluent entrant est infiltré dans le sol après passage dans le massif filtrant.

Le rejet de la station est de bonne qualité le jour de la visite, avec une nitrification quasi complète (moins de 3 mgN-NH4/l).

Sous produits

Pas dévacuations de boues depuis la mise en service de la station. Les boues s'accablent à la surface du filtre pour former une couche de boues qui augmente chaque année.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 m3/j	27 %			4,1 m3/j	
DBO5	1,5 Kg/j	33 %	370 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	19,8 mg/l
DCO	4 Kg/j	45 %	1 000 mg/l	86 %	0,6 Kg/j	136 mg/l
MES	1,6 Kg/j		390 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	22,2 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		92 mg/l	18,9 %	0,3 Kg/j	74 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		92 mg/l	57 %	0,2 Kg/j	40 mg/l
PT	0 Kg/j		7,5 mg/l	-66,7 %	0,1 Kg/j	12,3 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564018V002>