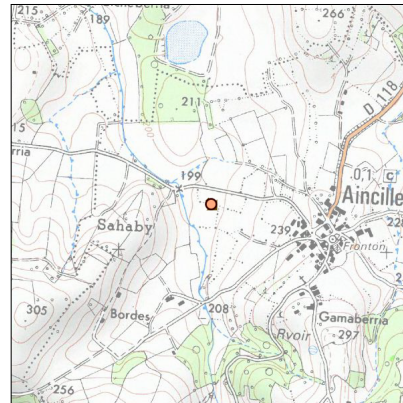
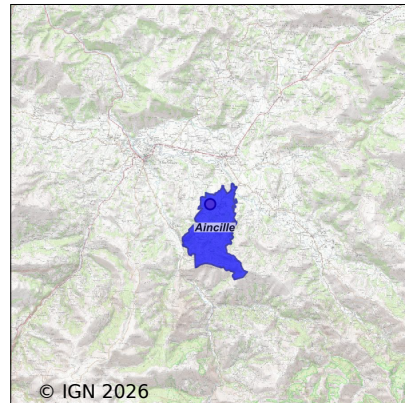


Système d'assainissement 2024

AINCILLE

Réseau de type Séparatif



Station : AINCILLE

Code Sandre	0564011V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,2 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	10,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	18 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 199, 6 236 483 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan de performances sur 24 heures a été réalisé le 13 mai, par temps fortement pluvieux avec 40 mm de précipitations cumulés.

Le réseau séparatif d'Aincille est exclusivement gravitaire. Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 29 (données 2023), parmi lesquels un restaurant.

Par temps sec, le volume journalier varie habituellement de 4 à 8 m³/j : 4,6 m³/j (17 juin 2015) ; 7,8 m³/j (11 octobre 2017) ; 8 m³/j (1er juillet 2019) et 3,7 m³/j (7 mars 2022). Lors de notre dernier bilan 24H du 13 mai (40 mm de pluie), le débit collecté est de 10,5 m³/j, à 70 EH hydrauliques (sur la base d'1 EH : 150 l/j). Le histogramme des débits horaires présente des variations de débits sur la journée de 0,2 à 0,4 m³/h. L'impact des précipitations est visible à partir de 20h30 avec une nette augmentation des débits de 0,6 à 1,1 m³/h. Le réseau a collecté des eaux pluviales durant la mesure. Toutefois, cette pluie très importante semble avoir eu un impact limité sur le volume journalier ; il n'y a pas eu de surcharge hydraulique du système d'assainissement.

L'effluent brut est dilué d'un facteur 2 (DCO : 414 mg/l). Habituellement, des fortes concentrations sur les paramètres carbonés sont constatées lors de nos bilans par temps sec (DCO à 1450 mg/l en 2022 et en 2019). Avec 1,5 kg DBO₅/j et 4,3 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente 30 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO). Sur la fraction azotée, la charge polluante représente 40 EH (sur la base d'1 EH = 15 g de NTK). Cette charge est dans la fourchette basse de celles mesurées précédemment (de 40 à 90 EH).

Le maître d'ouvrage avait réalisé un bilan d'auto-surveillance au mois de mars 2021 par temps de pluie (2 mm). Le volume collecté était de 4,1 m³/j. Le flux de pollution organique, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), représentait 31 EH, confirmé également sur le paramètre NTK.

Station d'épuration

La station est composée d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'un système de filtration sur modules de tourbes.

Les mesures disponibles indiquent un taux de remplissage de la station d'épuration variant de 20 à 60 % en hydraulique et de 25 à 70% en organique. Lors de notre bilan 2024, la station a fonctionné avec un taux de remplissage hydraulique de 60% et un taux de remplissage organique de 25%.

La fosse toutes eaux a été remplacée en septembre 2021. Le voile de boues est à 30 cm de la surface. Il a été conseillé au maître d'ouvrage de la vidanger rapidement.

La répartition des effluents vers les modules de tourbe n'est pas homogène. 3 caissons ne sont plus alimentés.

La filière est non drainée ; une partie des effluents traités est infiltrée par le sol. Le jour du bilan, un rejet est mesuré au niveau du regard de collecte situé à l'extérieur de l'enceinte de la station. Le débit rejeté est de 10 m³/j.

L'effluent rejeté s'écoule par les drains de récupération des eaux épurées situés sous les modules de tourbe. Le rejet est de qualité passable ; les concentrations sur les paramètres DBO₅, DCO et MES sont élevées. On constate une conductivité légèrement élevée en sortie (1163 µS/cm).

Les rendements épuratoires sont faibles sur les matières oxydables et décantables dû notamment à la dilution des effluents bruts (de 67 à 83 % sur la DCO, la DBO₅ et les MES). La nitrification des effluents ne se fait pas avec la présence d'ammonium résiduel en grande quantité en sortie station (N-NH₄ = 54,3 mg/l). Il n'y a pas d'abattement de l'azote global ni du phosphore.

Depuis 2021, la qualité du rejet est dégradée.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse toutes eaux.

Une nouvelle fosse a été mise en place en septembre 2021.

Les boues n'ont pas été évacuées depuis 2021.

Il a été conseillé au maître d'ouvrage de la vidanger rapidement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,7 m3/j	20 %			3 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	32 %	630 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	37 mg/l
DCO	5,3 Kg/j	37 %	1 450 mg/l	91 %	0,5 Kg/j	154 mg/l
MES	1 Kg/j		285 mg/l	-22,9 %	1,3 Kg/j	430 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		163 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	43 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		163 mg/l	82 %	0,1 Kg/j	37 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,3 mg/l	83 %	0 Kg/j	3,3 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-0564011V001>