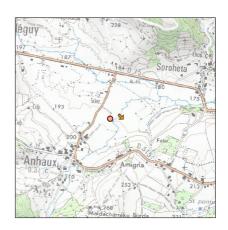


Système d'assainissement 2023 ANHAUX BOURG

Réseau de type Séparatif







Station: ANHAUX BOURG

Code Sandre 0564026V001

Nom du maître d'ouvrage CA DU PAYS BASQUE

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 2006

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 100 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 6 Kg/j Charge nominale DCO 12 Kg/jCharge nominale MES 9 Kg/jDébit nominal temps sec 15 m3/jDébit nominal temps pluie 15 m3/j

Filières EAU File 1: Filtres à sables

Filières BOUE

Coordonnées du point de rejet 351 286, 6 239 767 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null

Filières ODEUR





Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, une visite avec analyse a été réalisée le 2 août. Un bilan dexploitation a également été réalisé par le maitre douvrage le 7 août par temps légèrement humide (0.2 mm).

Le réseau dessert les habitations du bourg d'Anhaux, avec présence dun poste de relevage.

Le poste de relevage du bourg a été visité au cours de la visite et présente un bon état de fonctionnement.

Débits collectés :

A partir de nos mesures sur les 10 dernières années, les débits collectés varient de 12 à 25 m3 /j par temps sec et de 50 à 100 m3 /j par temps pluvieux.

Lors du bilan dexploitation réalisé par le maître douvrage le 7 août 2023, le débit collecté est de 11.5 m3/j.

Les 2 derniers bilans que nous avons réalisés sont des mesures de temps de pluie et ont mis en évidence des intrusions deaux pluviales ; les débits collectés sont élevés et dépassent la capacité hydraulique de la station : 56 m3/j en juillet 2019 (18 mm de précipitations) et 92 m3/j lors de notre mesure du 24 novembre 2022.

Flux de pollution organiques :

Le flux de pollution parvenu à la station, mesuré lors du bilan dexploitation 2023, correspond à environ 32 EH organiques (DBO5 pondérée par la DCO). Ce flux semble faible. Evalué à partir des paramètres azotés (11.5 g NH4/hab/j et 15.5 g NTK/hab/j valeurs issues de de létude Cemagref sur la caractérisation des eaux usées des petites collectivités), ce flux avoisinerait 60 EH.

Les flux que nous avons mesurés lors de nos bilans 24h sont respectivement de 70 EH organiques (novembre 2022, temps pluvieux); 70 EH (juillet 2019, temps pluvieux); 72 EH (juillet 2017, temps sec).

Station d'épuration

La station est constituée dun prétraitement par fosse toutes eaux suivi dune infiltration-percolation sur filtres à tourbe.

Taux de remplissage:

Selon les données des bilans réalisés en 2017, 2019 et 2021, elle fonctionne avec un taux de remplissage organique de 60 à 80%.

Lors du bilan dexploitation du maître douvrage du 7 août 2023, elle fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 76% et un taux de remplissage organique de 30 à 60%

Fonctionnement:

Lords de notre visite en 2023, la fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. On constate une présence importante de graisses.

La station présente toujours les mêmes dysfonctionnements. La planéité des caissons de tourbe nest plus assurée. De plus, les filtres sont alimentés en continu (les systèmes de chasse par flotteur ont été enlevés). La répartition des effluents sur les modules de tourbe est déséquilibrée avec pour conséquence 3 filtres peu alimentés et 9 trop alimentés ayant conduit à la saturation et au colmatage des modules, avec débordements deffluents pour certains modules.

Il ny a pas découlement le jour de la visite.

Le jour du bilan dexploitation du 7 août, un rejet sécoule. Il est de bonne qualité.

Travaux:

Un projet de raccordement du réseau de collecte d'Anhaux vers la station dépuration d'Ispoure est à létude.

Sous produits

Les boues sont évacuées depuis la fosse toutes eaux.

A la date de notre passage (août 2023), il ny avait pas encore eu dévacuations de boues en 2023.

En 2022, 40 m3 avaient été extraites par lentreprise Lamothe et acheminées vers la station dépuration d Ispoure le 31/01/22 pour y être traitées.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$11{,}7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	78 %			11,7 m3/j	
DBO5	$3,9~{ m Kg/j}$	64 %	330 mg/l	90 %	$0.4~{ m Kg/j}$	33 mg/l
DCO	9,7 Kg/j	80 %	830 mg/l	90 %	1 Kg/j	83 mg/l
MES	$4.6~\mathrm{Kg/j}$		390 mg/l	90 %	$0.5~{ m Kg/j}$	39 mg/l
NTK	$1,2~{ m Kg/j}$		104 mg/l	65 %	$0.4~{ m Kg/j}$	37 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		13.7 mg/l	37 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	8,6 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564026V001$



