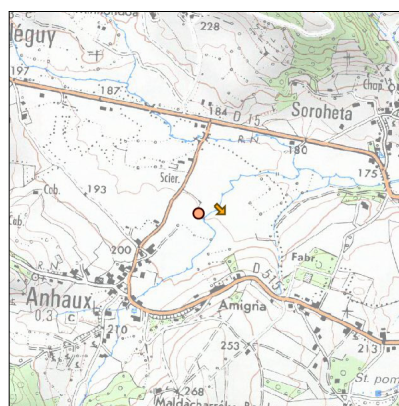
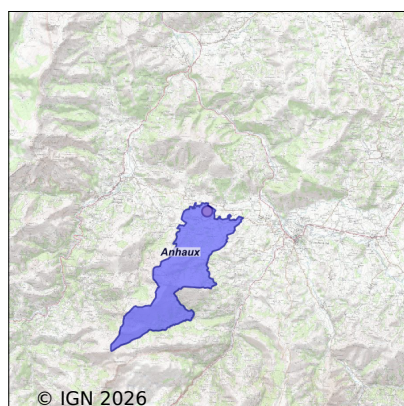


# Système d'assainissement 2023

## 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/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	15 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	351 286, 6 239 767 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## 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 d'exploitation a également été réalisé par le maître d'ouvrage le 7 août par temps légèrement humide (0.2 mm).

Le réseau dessert les habitations du bourg d'Anhaux, avec présence d'un 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 m<sup>3</sup> /j par temps sec et de 50 à 100 m<sup>3</sup> /j par temps pluvieux.

Lors du bilan d'exploitation réalisé par le maître d'ouvrage le 7 août 2023, le débit collecté est de 11.5 m<sup>3</sup>/j.

Les 2 derniers bilans que nous avons réalisés sont des mesures de temps de pluie et ont mis en évidence des intrusions de eaux pluviales ; les débits collectés sont élevés et dépassent la capacité hydraulique de la station : 56 m<sup>3</sup>/j en juillet 2019 (18 mm de précipitations) et 92 m<sup>3</sup>/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 d'exploitation 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 NH<sub>4</sub>/hab/j et 15.5 g NTK/hab/j valeurs issues de l'étude 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 d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'une 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 d'exploitation du maître d'ouvrage 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 :

Lors 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 n'est 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 d'effluents pour certains modules.

Il n'y a pas de coulement le jour de la visite.

Le jour du bilan d'exploitation du 7 août, un rejet s'écoule. Il est de bonne qualité.

Travaux :

Un projet de raccordement du réseau de collecte d'Anhaux vers la station d'épuration d'Ispoure est à l'étude.

### Sous produits

Les boues sont évacuées depuis la fosse toutes eaux.

A la date de notre passage (août 2023), il n'y avait pas encore eu d'évacuations de boues en 2023.

En 2022, 40 m<sup>3</sup> avaient été extraites par l'entreprise Lamothe et acheminées vers la station d'épuration 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 m3/j	78 %			11,7 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	64 %	330 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	33 mg/l
DCO	9,7 Kg/j	80 %	830 mg/l	90 %	1 Kg/j	83 mg/l
MES	4,6 Kg/j		390 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	39 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		104 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	37 mg/l
PT	0,2 Kg/j		13,7 mg/l	37 %	0,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564026V001>