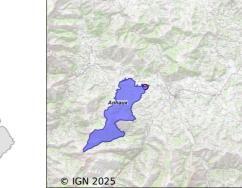


# Système d'assainissement 2023 ANHAUX XUHITO

## Réseau de type Séparatif







## **Station: ANHAUX XUHITO**

Code Sandre 0564026V002

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

File 1: Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 352 568, 6 239 347 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null







#### Observations SDDE

#### Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, une visite simple a été réalisée le 2 août. Le réseau de collecte dessert les habitations du quartier Xuhito, avec présence dun poste de relevage.

Le poste de relevage « Lotissement » a été visité et fonctionne normalement au cours de la visite. Des retours de eaux claires ont été constatés par les gaines électriques, il a été conseillé à lexploitant de les étancher. Les clapets anti retour ne sont pas étanches.

A partir des relevés de compteurs, on a pu analyser les temps de fonctionnement du poste :

- Sur la période septembre 2020 à juin 2021, le poste a fonctionné environ 7h/j
- Sur la période juin 2021 à novembre 2022, le poste a fonctionné 3h40/j. Lannée 2022 particulièrement sèche explique cette différence et confirme que le réseau collecte des eaux parasites météoriques
  - Sur la période novembre 2022 à août 2023, le poste a fonctionné 6h/j.

Il ny a pas de bilans sur 24 heures en 2023. A partir de nos mesures sur les 10 dernières années, les débits collectés évoluent de 16 à 25 m3 /j par temps sec ; jusquà 80 m3 /j par temps pluvieux. Lors de notre bilan 24h du 24 novembre 2022 (réalisé à la suite dun fort événement pluvieux), le débit parvenu en tête de station était de 78 m3/j; la capacité nominale de la station est dépassée.

Lors du bilan 2022, le flux de pollution parvenu à la station, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), correspondait à environ 60 EH organiques, valeur analogue aux mesures 24H du mois de novembre 2015 (60 EH) par temps sec et juillet 2019 (70 EH) par temps pluvieux. Le bilan 2021 est non représentatif (dysfonctionnement du PR Lotissement). Des flux de pollution supérieurs à 100 EH ont été mesurés en juin 2017.

#### Station d'épuration

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

La station fonctionne régulièrement en surcharge hydraulique et avec un taux de remplissage organique de 60 à 70% (un taux de 130% avait été mesuré en 2017).

La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. Les regards de visite sont déformés et le génie civil seffrite (certainement en lien avec la présence dH2S). On observe une épaisse couche de boues et de graisses en surface de louvrage. Le niveau de boues na pas pu être mesuré.

Comme lors des visites précédentes, la station dépuration ne présente plus, à ce jour, les conditions optimales pour garantir une bonne épuration des effluents. Suite à des problèmes daffaissement de terrain, la planéité des caissons de tourbe nest plus assurée. Plusieurs filtres à tourbe ne sont plus opérationnels car noyés. Sur les 11 filtres présents, seuls 6 sont alimentés durant la visite, limitant ainsi la capacité épuratoire. Lalimentation des filtres à tourbe est continue, les flotteurs situés dans les chambres de chasse ont été enlevés suite à des dysfonctionnements réguliers.

Un projet de raccordement du réseau de collecte d'Anhaux vers la station dépuration d'Ispoure est à létude. Il ny a pas de rejet au cours de la mesure.

#### 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, 33 m3 ont été extraites par lentreprise Lamothe et acheminées vers la station dépuration dIspoure le 28/01/22 pour y être traitées.







## Données chiffrées

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$16,3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	108 %			$16,3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8~{ m Kg/j}$	133 %	490 mg/l	90 %	$0.8~{ m Kg/j}$	49 mg/l
DCO	$15{,}4~{\rm Kg/j}$	128 %	950 mg/l	90 %	$1,5~{ m Kg/j}$	$95~\mathrm{mg/l}$
MES	$4,6~{ m Kg/j}$		283 mg/l	90 %	$0.5~{ m Kg/j}$	$28,3~\mathrm{mg/l}$
NTK	$1,5~{ m Kg/j}$		94 mg/l	65 %	$0.5~{ m Kg/j}$	$33~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		8,6 mg/l	36 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	5,5 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564026V002$ 



