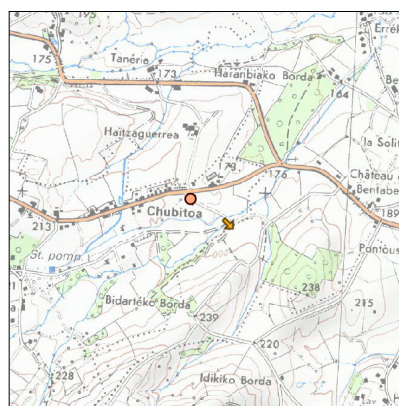
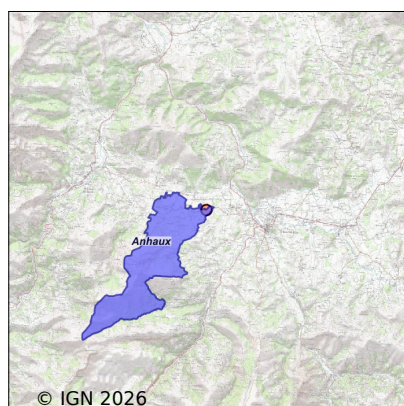


# Système d'assainissement 2023

## 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  |
| Filières EAU                                  | File 1: Filtres à sables   |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 352 568, 6 239 347 - 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 simple a été réalisée le 2 août. Le réseau de collecte dessert les habitations du quartier Xuhito, avec présence d'un poste de relevage.

Le poste de relevage « Lotissement » a été visité et fonctionne normalement au cours de la visite. Des retours d'eaux claires ont été constatés par les gaines électriques, il a été conseillé à l'exploitant 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. L'année 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 n'y 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 m<sup>3</sup> /j par temps sec ; jusqu'à 80 m<sup>3</sup> /j par temps pluvieux. Lors de notre bilan 24h du 24 novembre 2022 (réalisé à la suite d'un fort événement pluvieux), le débit parvenu en tête de station était de 78 m<sup>3</sup>/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 d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'une 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 d'H<sub>2</sub>S). On observe une épaisse couche de boues et de graisses en surface de l'ouvrage. Le niveau de boues n'a pas pu être mesuré.

Comme lors des visites précédentes, la station d'épuration ne présente plus, à ce jour, les conditions optimales pour garantir une bonne épuration des effluents. Suite à des problèmes d'affaissement de terrain, la planéité des caissons de tourbe n'est 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. L'alimentation 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 d'épuration d'Ispeyre est à l'étude.

Il n'y 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 n'y avait pas encore eu d'évacuations de boues en 2023.

En 2022, 33 m<sup>3</sup> ont été extraites par l'entreprise Lamothe et acheminées vers la station d'épuration d'Ispeyre 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 m3/j          | 108 %    |               |           | 16,3 m3/j          |               |
| DBO5      | 8 Kg/j             | 133 %    | 490 mg/l      | 90 %      | 0,8 Kg/j           | 49 mg/l       |
| DCO       | 15,4 Kg/j          | 128 %    | 950 mg/l      | 90 %      | 1,5 Kg/j           | 95 mg/l       |
| MES       | 4,6 Kg/j           |          | 283 mg/l      | 90 %      | 0,5 Kg/j           | 28,3 mg/l     |
| NTK       | 1,5 Kg/j           |          | 94 mg/l       | 65 %      | 0,5 Kg/j           | 33 mg/l       |
| PT        | 0,1 Kg/j           |          | 8,6 mg/l      | 36 %      | 0,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564026V002>