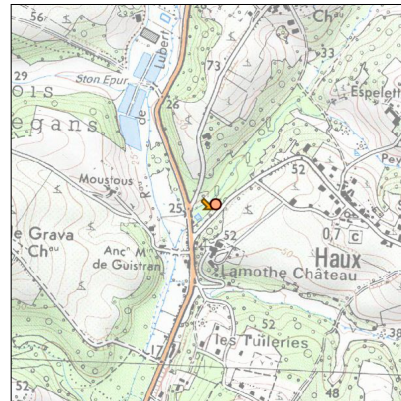


# Système d'assainissement 2024

## HAUX (BAS DU BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : HAUX (BAS DU BOURG)

Code Sandre	<b>0533201V002</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'HAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	195 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,7 Kg/j
Charge nominale DCO	23,4 Kg/j
Charge nominale MES	17,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	29 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	432 648, 6 409 766 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le territoire de la commune collecté concerne les secteurs Ouest et le Bourg, soit environ 46 abonnés. Il est envisagé, à terme, 44 branchements supplémentaires.

Le réseau est strictement gravitaire.

Sur le peu de données exploitables pour l'année 2024, l'évolution du volume journalier traduit la sensibilité du réseau aux intrusions d'eaux claires parasites notamment sur des pluies de fortes intensités. Les pluies modérées ont très peu d'influence sur le volume collecté.

Le volume moyen journalier par temps sec est évalué à 5,2m<sup>3</sup>/j soit une charge hydraulique de 17,7% représentant environ 43 habitants raccordés (120L/hab).

Le volume moyen journalier est très en dessous de la charge hydraulique attendue.

L'étude diagnostique réalisée en 2023 et début 2024 a mis en évidence des dégradations de regards de visite, un réseau assez peu sensible aux intrusions d'eaux claires permanentes et quelques apports d'eaux météoriques.

Le schéma directeur prévoit une réhabilitation des regards endommagés par la corrosion.

### Station d'épuration

Aspect général

L'état général est satisfaisant.

Prétraitements

Les refus de dégrillage sont évacués via la filière ordures ménagères.

Traitement de type filtres plantés de roseaux

1er étage : la chasse fonctionne correctement. Les performances du 1er étage de filtres sont plus satisfaisantes.

Le volume d'une bûchée est correct. La rotation entre les cellules est correctement réalisée.

La croûte de boues est de l'ordre de 3 à 4 cm. Grâce à l'arrachage réalisé au printemps, la couverture par les roseaux est satisfaisante.

Le défaut d'étanchéité des géo-membranes des filtres ne permet pas de réaliser les ennoyages des cellules filtrantes des deux étages. L'éradication des adventices est donc plus complexe. Des arrachages très réguliers des herbes envahissantes et un paillage hivernal de l'ensemble des cellules est conseillé.

2ème étage : la chasse fonctionne correctement et l'alimentation est satisfaisante.

La colonisation du massif par les roseaux est très hétérogène. La visite du mois de juin montre un envahissement par des liserons. Un nouvel essai d'ennoyage devra être réalisé au printemps prochain.

Grâce à un arrachage intensif la densité en orties a bien diminué.

Qualité des eaux traitées et du milieu récepteur

Depuis que la chasse d'alimentation du deuxième étage fonctionne, la qualité des eaux traitées est plus satisfaisante. La bonne respiration du filtre permet une meilleure oxydation de l'azote.

Suivi physico-chimique de l'Espelette :

Le suivi a été arrêté en 2023.

Auto surveillance des stations inf. à 2 000 EH :

Un canal de comptage normalisé en sortie de station permet de réaliser une mesure de débit fiable.

Les ouvrages de chasse permettent de comptabiliser les volumes reçus sur les ouvrages d'épuration lorsque ceux-ci fonctionnent correctement.

Un bilan d'auto-surveillance sera réalisé en 2025.

### Sous produits

Aucune observation

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,7 m3/j	51 %			14,7 m3/j	
DBO5	4,5 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	11 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	75 mg/l
MES	4,6 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	31,3 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,9 mg/l	31,2 %	0,1 Kg/j	7,5 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-0533201V002>