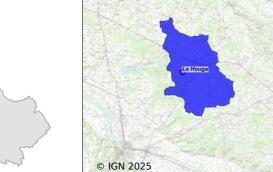


Système d'assainissement 2023 LE HOUGA Réseau de type Mixte







Station: LE HOUGA

Code Sandre 0532155V003

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DES TERRITOIRES DE L'ARMAGNAC

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 1984

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 60 Kg/jCharge nominale DCO 120 Kg/jCharge nominale MES 90 Kg/j180 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 442 420, 6 301 850 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Gioulé







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Le Houga depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites par temps sec.

Présence d'eaux claires par temps de pluie (réseau unitaire). Ces apports viennent diluer les bassins et contribuent à leur équilibre.

Amélioration notable sur le système de collecte après travaux de mise en séparatif, mais des charges hydrauliques variables sont toujours relevées.

Mise en place de 4 dessableurs en amont des postes de relèvement.

Action en cours : suivi des postes de relèvement pour connaissance des volumes captés.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 50% en hydraulique et 25% en organique.

Bon entretien.

Les berges sont fortement dégradées par endroits notamment sur les rives face au lac.

La présence des lentilles d'eau sur les bassins est constatée. L'absence de chute entre les deux bassins risque de favoriser leur prolifération : un ondulateur de surface serait adapté à la situation.

La commune a fait réaliser en 2015 une étude du système d'assainissement (collecte, station, incidence sur le milieu, zonage...), pour définir les orientations à prendre pour optimiser le fonctionnement général.

Autres préconisations:

La réalisation d'un reprofilage des bassins,

L'enrochement sur la zone de batillage,

La réalisation d'une clôture normalisée.

Sous produits

Le curage complet du bassin n°1 a été réalisé en Juillet 2014.

Volume: 4 100m3.

La valorisation des boues a été réalisée dans le cadre d'un plan d'épandage réglementaire.

Un bathymétrie a été réalisée début juillet 2023: taux d'occupation <10% pour le bassin 1 et <2% pour le bassin 2.

La gestion des boues n'est pas d'actualité.

Un sondage du fond des ouvrages apparait nécessaire afin de définir la profondeur réelle des bassins qui sera déterminante dans lestimation du volume de boues à curer.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$81 \text{ m}3/\mathrm{j}$	45 %			81 m3/j	
DBO5	$6,6~{ m Kg/j}$	11 %	81 mg/l	95 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$4~\mathrm{mg/l}$
DCO	$17~{ m Kg/j}$	14 %	210 mg/l	79 %	$3,6~{ m Kg/j}$	44 mg/l
MES	$8,9~{ m Kg/j}$		110 mg/l	10,9 %	8 Kg/j	98 mg/l
NGL	$3,2~{ m Kg/j}$		$40~\mathrm{mg/l}$	50 %	$1,6~{ m Kg/j}$	19,9 mg/l
NTK	$3,1~{ m Kg/j}$		$39~\mathrm{mg/l}$	51 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	19,1 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		4,1 mg/l	47 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
à l'atteinte des performances européennes	Non
à l'autosurveillance	Non
à l'exploitation des ouvrages	Non
à la production des boues	Non
à la vétusté	Non
à la destination des sous-produits	Non

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532155V003$



