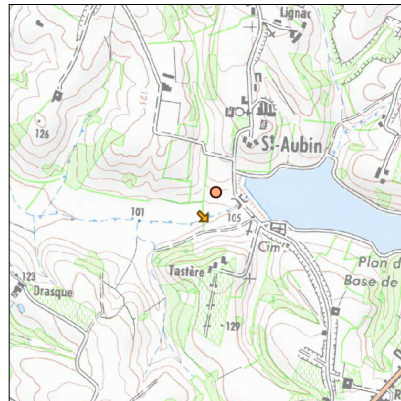
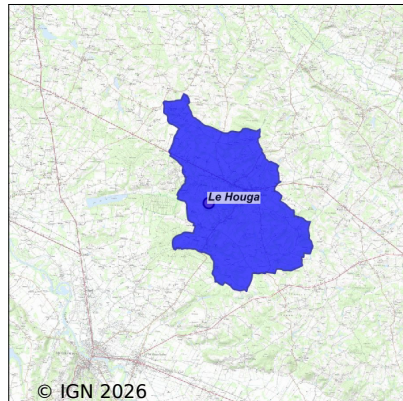


Système d'assainissement 2024

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/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	442 420, 6 301 850 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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.

21% seulement avec le temps de fonctionnement des pompes du PR principal (à vérifier).

Bon entretien.

L'outil épuratoire ne présente aucun signe visuel ou olfactif de dysfonctionnement.

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.

La prolifération des lentilles deau entraîne un changement du milieu épuratoire qui engendre un abaissement significatif de la photosynthèse, sûrement due aux boues accumulées.

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.

Une bathymétrie a été réalisée en 2023, avec sondage du fond des ouvrages : taux d'occupation <48% pour le bassin 1 et <60% pour le bassin 2.

La gestion des boues est d'actualité.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	80 m3/j	45 %			80 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	10 %	72 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,2 mg/l
DCO	18,5 Kg/j	15 %	230 mg/l	87 %	2,4 Kg/j	30 mg/l
MES	10,4 Kg/j		130 mg/l	88 %	1,2 Kg/j	15 mg/l
NGL	2,1 Kg/j		26,4 mg/l	17,6 %	1,8 Kg/j	21,7 mg/l
NTK	2 Kg/j		25,5 mg/l	20,6 %	1,6 Kg/j	20,3 mg/l
PT	0,2 Kg/j		2,8 mg/l	50 %	0,1 Kg/j	1,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532155V003>