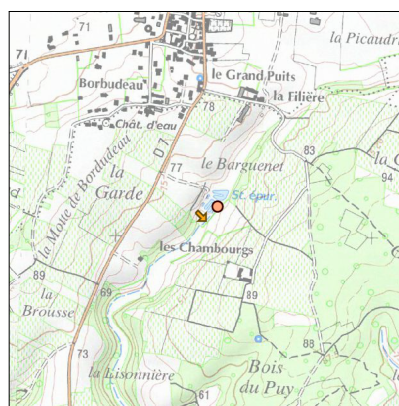
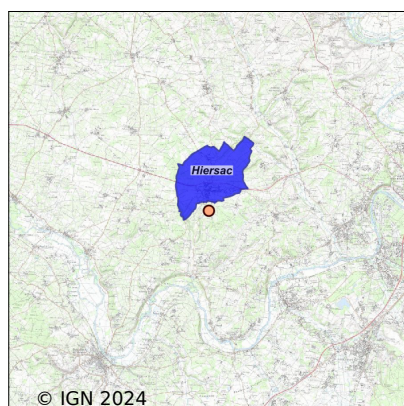


Système d'assainissement 2022

HIERSAC 2



Station : HIERSAC 2

Code Sandre	0516077V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	février 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	78 Kg/j
Charge nominale DCO	156 Kg/j
Charge nominale MES	117 Kg/j
Débit nominal temps sec	195 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	466 930, 6 511 263 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Hiersac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte des eaux parasites. La station reçoit en moyenne 119 m³/j pour rappel la capacité hydraulique de la station est 236 m³. Cependant cette capacité peut être dépassée ponctuellement (volume journalier non fourni par l'exploitant).

Aucun déversement par le déversoir en tête de station n'a été mesuré au cours de l'année.

Une étude diagnostique du système de collecte est en cours.

Station d'épuration

Les résultats des bilans 24h montrent un respect des normes de rejet.

Au cours de l'année, la station a reçu en moyenne 51% de sa capacité organique.

La station est correctement entretenue.

Le développement des roseaux est convenable sur les deux étages de filtration. Des orties étaient présentes au niveau du 2^{ème} étage. Ce dernier a été mis en charge au printemps.

Le bloc de béton positionné à l'extrémité de la canalisation du trop-plein du bassin d'infiltration a bougé déplaçant également la canalisation. Une contre pente est observée.

Le fonctionnement des bassins d'infiltration n'est pas satisfaisant. Un écoulement est en permanence constaté au niveau de leur trop-plein (écoulement faible en été). Le trop-plein se rejette dans le fossé longeant la station. En période estivale, l'eau s'infiltre dans ce fossé sur une trentaine de mètres.

La réalisation d'un bypass des bassins d'infiltration permettrait de les laisser au repos et de favoriser l'infiltration des eaux traitées en période estivale.

Grand Cognac a signalé la demande de la DDT pour la réalisation d'un port à connaissance lié à la mauvaise infiltration dans les bassins. Le document sera à rédiger après l'étude diagnostique du réseau.

Reprise de l'exploitation depuis le 1^{er} janvier 2022 par les services du Grand Cognac à la suite de la fin du contrat de délégation de service public de la SAUR au 31 décembre 2021

Sous produits

Accumulation des boues à la surface des filtres du premier étage.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516163V002 HIERSAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	128 m3/j	66 %			131 m3/j	
DBO5	40 Kg/j	51 %	310 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	94 Kg/j	60 %	730 mg/l	90 %	9,4 Kg/j	72 mg/l
MES	37 Kg/j		290 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	11,2 Kg/j		87 mg/l	33 %	7,5 Kg/j	57 mg/l
NTK	11,2 Kg/j		87 mg/l	93 %	0,8 Kg/j	6,1 mg/l
PT	1,2 Kg/j		9,3 mg/l	-5,6 %	1,3 Kg/j	9,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516077V001>