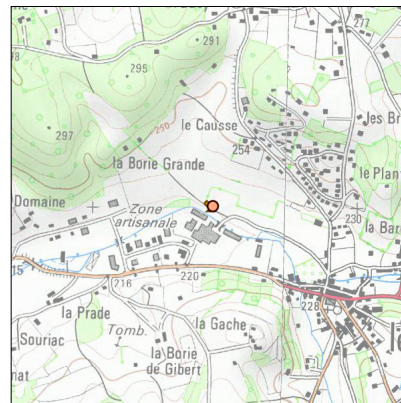
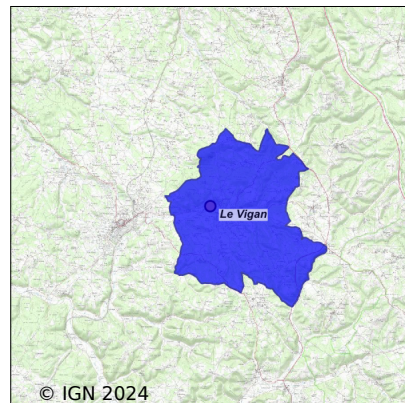


Système d'assainissement 2022

LE VIGAN (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : LE VIGAN (Bourg)

Code Sandre	0546334V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LE VIGAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
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	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	575 975, 6 406 270 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Bléou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Le Vigan depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LES ARTISANS FROMAGERS DU QUERCY depuis 2000

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordés (données RPQS 2021):

320 raccordements.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 21 675, avec un taux de restitution estimé à 90 %, la consommation en eau potable équivaut à une charge d'environ 355 EH.

Fonctionnement :

Le système de collecte capte toujours d'importants volumes d'eaux claires permanentes même par temps sec. La réduction des quantités d'eaux claires parasites collectées est un axe d'amélioration prioritaire pour les prochaines années.

Deux fois par an un nettoyage du réseau est réalisé par la société SANICENTRE (poste de relevage et réseau).

Nombre de déversements d'eaux usées :

Il n'existe pas de point de déversement.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 1 055 EH, soit 104 % de la capacité nominale, d'après le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage.

Organique : environ 240 EH, soit 24 % de la capacité nominale en moyenne sur les 3 dernières années.

Entretien :

Les ouvrages sont correctement entretenus. La profondeur du poste de relevage rend son entretien compliqué et nécessite la venue d'un camion hydrocureur.

Les berges des lagunes sont endommagées par les ragondins. Il est conseillé d'établir une campagne de piégeage.

Fonctionnement :

Le fonctionnement de la station est satisfaisant et permet d'assurer une qualité de traitement qui respecte les performances attendues et les exigences réglementaires.

Pour ce qui concerne les filtres plantés de roseaux, il a été réalisé au printemps 2021 un ennoyage des filtres afin de lutter contre le développement des herbes parasites. La période de mise en charge a été de 15 jours, avec une lame deau à la surface des filtres d'environ 5 cm. Le résultat a été très positif puisque ces adventices ont totalement disparu de cet étage et les roseaux se sont très bien développés. Cette opération sera renouvelée en 2023 si nécessaire.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée par le SYDED. Les analyses ont été effectuées par un laboratoire indépendant agréé. Pour l'année 2022, les mesures sont jugées représentatives du fonctionnement courant de l'installation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur. L'utilisation de la ZRV pendant 6 mois de l'année (de juin à novembre) en période étiage permet une infiltration totale des effluents avant tout rejet au ruisseau.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production réelle :

La production de boues depuis la mise en service de l'ancienne station est stockée dans le premier bassin de lagunage. La quantité de MS stockée n'est pas déterminée. Le remplissage en boues n'occasionne pas de désagrément (qualité du rejet, absence d'odeurs et de remontée de boues). Les boues admises par la station depuis novembre 2014 sont retenues à la surface des filtres plantés de roseaux. La couche de boues est de l'ordre de 5 à 15 cm d'épaisseur autour des points d'alimentations. Le curage n'est pas à prévoir avant plusieurs années.

Il est toutefois conseillé de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination (environ 50 000 et 60 000 pour une hauteur de boues de 20 cm (surface totale des filtres du 1er étage = 1 200 m²).

Données chiffrées

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

0546334V001 LE VIGAN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	258 m ³ /j	172 %			330 m ³ /j	
DBO ₅	18,9 Kg/j	32 %	75 mg/l	94 %	1,2 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	41 Kg/j	34 %	162 mg/l	55 %	18,3 Kg/j	56 mg/l
MES	19,7 Kg/j		77 mg/l	58 %	8,3 Kg/j	25,1 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		24,6 mg/l	41 %	3,7 Kg/j	11,2 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		24,6 mg/l	53 %	2,9 Kg/j	8,8 mg/l
PT	0,5 Kg/j		2,1 mg/l	-86,1 %	1 Kg/j	3 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=0546334V002>