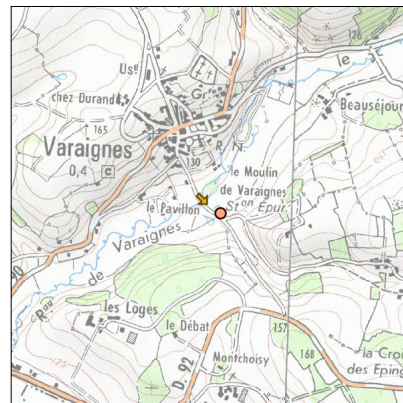
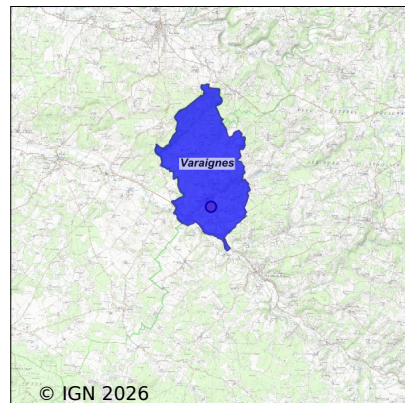


Système d'assainissement 2024

VARAIGNES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : VARAIGNES (BOURG)

Code Sandre	0524565V002
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	180 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,8 Kg/j
Charge nominale DCO	21,6 Kg/j
Charge nominale MES	16,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	25 m3/j
Débit nominal temps pluie	42 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	507 695, 6 502 505 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Varaignes

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est en tres grande partie gravitaire, excepte une petite dizaine de branchement qui sont raccordes au poste de relevage rue des Fontaines. Ce dernier a fonctionne correctement durant l'annee, excepte durant une semaine fin aout ou le systeme de commande n'a pas stoppe le fonctionnement des pompes, engendrant des temps de pompage importants.

Le volume deffluents collectes en 2024 est estime a 8 430 m3, soit une moyenne de 23 m3/j ce qui represente 58% du debit de reference (40 m3/j). Le reseau collecte des eaux claires parasites. La periode exceptionnellement pluvieuse du debut d'annee a fortement contribue a generer ces intrusions deaux claires.

Station d'epuration

Les tests ammonium/nitrates ainsi que l'analyse d'un echantillon ponctuel temoignent du bon fonctionnement de la station.

La station a recu en moyenne 23 m3/j soit 85% de la capacite hydraulique nominale de la station depuration.

Les filtres du second etage ont ete ennoye 5 semaines au printemps afin de lutter contre le developpement du liseron.

Le suivi et l'entretien des installations d'assainissement sont realises avec serieux. Le cahier d'exploitation est dument rempli.

Sous produits

Les refus de degrillage sont traites avec les ordures menageres.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Donnees chifrees

Les donnees presentees ci-dessous peuvent provenir des differentes STEP suivantes, liees au meme systeme de collecte :

0524565V001 VARAIGNES (COMMUNALE)

Tableau de synthese

Parametre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacite	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,5 m3/j	32 %			13,5 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28,1 mg/l	66 %	0,1 Kg/j	9,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,4 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l

Acces aux donnees

Les donnees historiques sont disponibles en telechargement depuis la thematique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de donnees du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Acces a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524565V002>