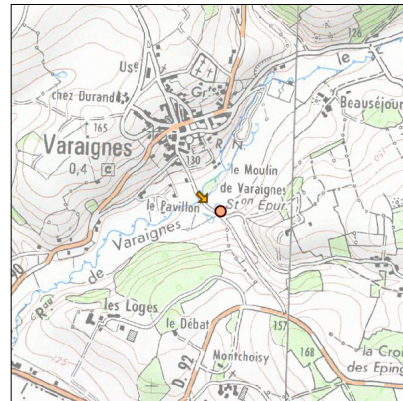


# Système d'assainissement 2022

## VARAIGNES (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : VARAIGNES (BOURG)

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

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est en très grande partie gravitaire, excepté une petite dizaine de branchement qui sont raccordés au poste de relevage rue des Fontaines. Ce dernier a présenté quelques disfonctionnements durant l'année et il est toujours difficile d'intervenir sur la cuve qui se situe sur la chaussée.

Les volumes deaux résiduaires collectées en 2022 sont évalués à 5000 m3, soit 14 m3/j en moyenne ce qui représente 51% de la capacité hydraulique nominale de la station dépuracion.

### Station d'épuration

Les tests ammonium/nitrates ainsi que l'analyse dun échantillon ponctuel témoignent du bon fonctionnement de la station. On note la présence résiduelle dammonium sur le rejet, notamment en fin d'année, du fait dun disfonctionnement de la chasse hydraulique du 2nd étage.

Les filtres du 2nd étage ont été ennoyé pour favoriser le développement du roseau et contrer la croissance du liseron. Le 1er étage a bénéficié d'une campagne darrachage manuel du liseron qui sest avéré efficace.

Le suivi et l'entretien des installations d'assainissement sont réalisés avec sérieux. Le cahier d'exploitation est dûment rempli.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

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

0524565V001 VARAIGNES (COMMUNALE)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	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

## 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=0524565V002>