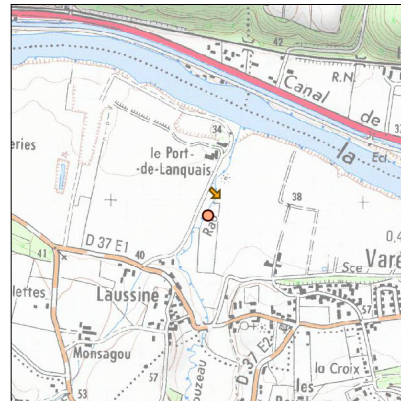
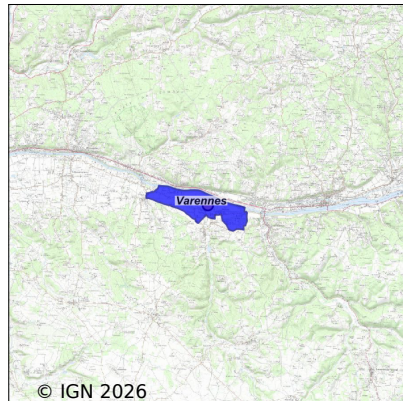


# Système d'assainissement 2024

## VARENNES LANQUAIS (BOURGS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : VARENNES LANQUAIS (BOURGS)

Code Sandre	0524566V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES BASTIDES DORDOGNE-
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2023
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	75 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	516 035, 6 417 744 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Couzeau

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Varennes depuis 2023

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume annuel traité est de 1800m<sup>3</sup>.

La station a reçu en moyenne 5m<sup>3</sup>/jour et 7,6 m<sup>3</sup>/jour au maximum soit 10% de sa capacité hydraulique nominale.

Lors de la première autosurveillance réglementaire réalisée en juillet sur ce nouvel équipement, il a été mesuré moins de 3% de la capacité hydraulique et de la capacité organique de la station.

Les crochets des potences de tous les postes sont rouillés. Ils devraient être inoxydables. Ces remarques ont été signalées dans le cadre de la Garantie de Parfait Achèvement (GPA) des travaux.

### Station d'épuration

La station reçoit peu deffluent.

Le rejet est d'excellente qualité comme en témoignent les rendements épuratoires de juillet.

Les résultats des tests bandelettes effectués sur les formes azotées sont du même acabit.

Le premier étage de traitement obtient de bons résultats.

Les 6 semaines de nettoyage de l'ensemble des filtres effectués jusqu'au mois de avril n'ont pas eu d'effet négatif sur la qualité du rejet. En effet, l'analyse du prélèvement ponctuel témoigne d'un excellent résultat. Cela a permis un bon développement des roseaux.

Il n'y a pas eu d'analyse bactériologique en amont et en aval du rejet en 2024.

La cuve de la chasse 2 s'abaisse légèrement à cause d'un mouvement de terrain. Cela est surveillé et déclaré au constructeur.

### Sous produits

Il n'y a pas de refus de dégrillage retenu (pas d'usage de lingettes par les abonnés raccordés).

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

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,9 m3/j	5 %			3,9 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	5 %	360 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	4,1 Kg/j	7 %	1 060 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	30,5 mg/l
MES	2,9 Kg/j		710 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,6 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		99 mg/l	56 %	0,2 Kg/j	44 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		98 mg/l	98 %	0 Kg/j	1,7 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-0524566V001>