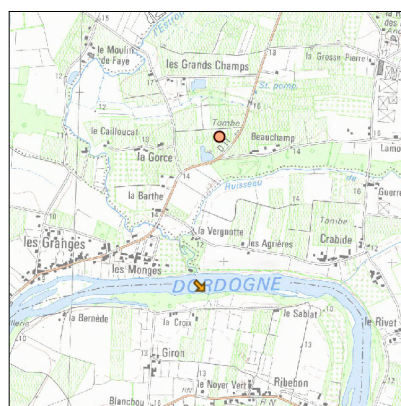
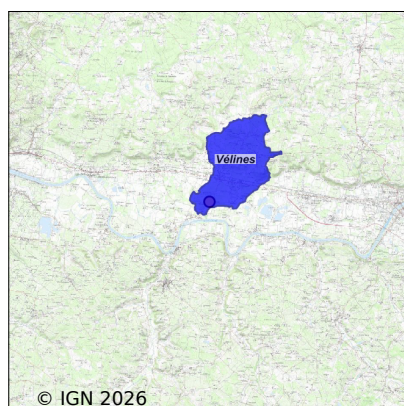


# Système d'assainissement 2023

## VELINES (LES REAUX 2)

### Réseau de type Séparatif



## Station : VELINES (LES REAUX 2)

Code Sandre	0524568V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
Date de mise en service	novembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	470 660, 6 419 968 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Vélines depuis 2016

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction dans l'ensemble. Des eaux claires ont été collectées aux mois de novembre et décembre. Cependant, ces mois-ci ont connus des précipitations d'une intensité exceptionnelle, il est donc probable que certains regards du réseau se soient retrouvés immergés.

En 2023, le réseau collecté en moyenne annuelle 91 m<sup>3</sup> deffluent par jour, soit 75 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le volume maximum a été collecté le 1er décembre 2023 avec 451 m<sup>3</sup> mesurés en entrée de station (soit 375% de la capacité hydraulique nominale de la station).

Les postes de relevages sont entretenus par AGUR, deux hydrocurages de chaque poste ont été réalisés en 2023.

7 curages curatifs de tronçons de réseau ont été réalisés par AGUR à la suite de bouchage de canalisations.

Une vérification du fonctionnement du débitmètre du déversoir d'orage du poste « Vélines bourg » a été réalisée au mois d'octobre 2023 par le SATESE. Un recalibrage de la sonde est nécessaire, le débitmètre surestime légèrement le volume by-passé.

### Station d'épuration

L'eau traitée est de qualité standard pour une station qui ne comporte qu'un seul étage de filtres plantés de roseaux.

La mesure d'auto-surveillance a été réalisée au mois d'octobre. Un volume journalier de 79 m<sup>3</sup> a été mesuré, ce qui représente 66% de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante associée représentait environ 650 équivalents habitants, ce qui représente 80% de la capacité organique nominale de l'installation.

Les roseaux se sont bien développés sur l'ensemble des casiers.

Le débit des pompes du poste des eaux traitées est en diminution. Un hydrocurage de la canalisation de rejet est nécessaire.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et sont évacués 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 :

0524568V002 VELINES (LES REAUX)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	91 m3/j	76 %			91 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	85 %	450 mg/l	92 %	3,3 Kg/j	36 mg/l
DCO	89 Kg/j	92 %	970 mg/l	84 %	13,9 Kg/j	153 mg/l
MES	41 Kg/j		450 mg/l	89 %	4,6 Kg/j	50 mg/l
NGL	9,1 Kg/j		100 mg/l	18,9 %	7,4 Kg/j	81 mg/l
NTK	9,1 Kg/j		100 mg/l	67 %	3 Kg/j	33 mg/l
PT	1,2 Kg/j		12,7 mg/l	4,8 %	1,1 Kg/j	12,1 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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-0524568V003>