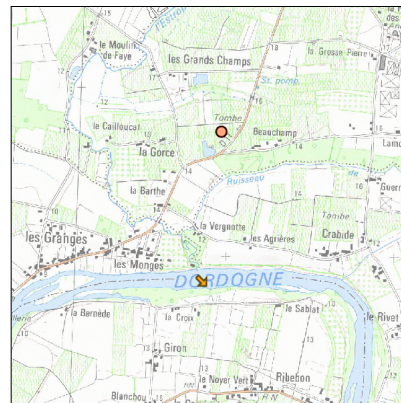
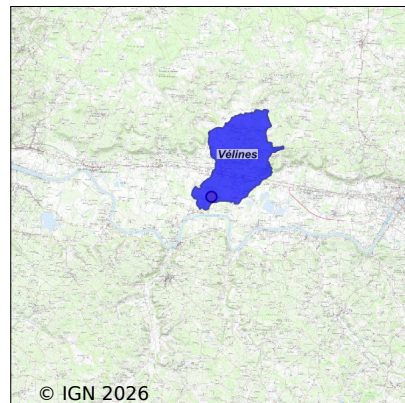


# Système d'assainissement 2024

## VELINES (LES REAUX 2)

### Réseau de type Séparatif



## Station : VELINES (LES REAUX 2)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524568V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	800 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	48 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	96 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	72 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	120 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<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>	470 660, 6 419 968 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Dordogne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Vélines depuis 2016

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

#### 16.1 SYSTEME DE COLLECTE

Les données issues des débitmètres électromagnétiques placées en entrée de station indiquent les éléments suivant sur le fonctionnement du réseau en 2024 :

- Le volume moyen journalier est de 107 m<sup>3</sup>.j-1, soit 90% de la capacité hydraulique nominale de la station.
- La capacité hydraulique de la station a été dépassée 77 fois (21% du temps).
- Le volume maximum a été collecté le 26 février 2024 avec 451 m<sup>3</sup>.j-1 enregistré en entrée de station (375% de la capacité hydraulique nominale de la station).
- Le Percentil 95 des débits entrants est de 184 m<sup>3</sup> pour une station de capacité hydraulique nominale de 120m<sup>3</sup>.j-1.

AGUR a réalisé les opérations suivantes sur le réseau :

- 281 mL d'hydrocurage préventif réparti en trois interventions
- 1 passage caméra sur 179 mL
- 2 hydrocurages des cuves de l'ensemble des postes de relevage
- 10 désobstructions de branchement
- 4 contrôles de branchement (2 non conformités ont été identifiées).

334 abonnés sont raccordés au réseau de collecte. D'après le RPQS 2023, 35 abonnés ne seraient pas encore facturés.

### Station d'épuration

#### 16.2 STATION DEPURATION

La mesure réglementaire a été effectuée au mois d'octobre. Leau traitée était de bonne qualité avant son rejet à la Dordogne.

Un volume journalier de 94,6 m<sup>3</sup>/j a été mesuré, soit 79 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 665 habitants, soit 83 % de la capacité organique nominale de la station.

Le développement des roseaux est bon sur les filtres.

Le débit de la chasse hydraulique a été vérifié par le SATESE.

La pompe n°2 du poste de refoulement des eaux traitées est tombée en panne au mois de septembre. Cela a pour conséquence de solliciter davantage la pompe n°1.

Les tests effectués régulièrement par l'exploitant indiquent que leau traitée est de bonne qualité pour une station qui ne comporte qu'un seul étage de filtres plantés de roseaux.

### Sous produits

#### 16.3 BOUES ET SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés et 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	95 m3/j	79 %			95 m3/j	
DBO5	29,4 Kg/j	61 %	310 mg/l	95 %	1,4 Kg/j	15 mg/l
DCO	80 Kg/j	84 %	850 mg/l	89 %	8,7 Kg/j	92 mg/l
MES	43 Kg/j		450 mg/l	95 %	2,2 Kg/j	23 mg/l
NGL	8,3 Kg/j		88 mg/l	37 %	5,2 Kg/j	55 mg/l
NTK	8,3 Kg/j		88 mg/l	84 %	1,3 Kg/j	14 mg/l
PT	1 Kg/j		10,3 mg/l	-4,1 %	1 Kg/j	10,7 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-0524568V003>