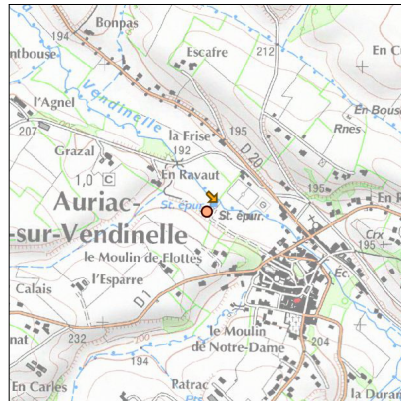


# Système d'assainissement 2022

## AURIAC-SUR-VENDINELLE - N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : AURIAC-SUR-VENDINELLE - N°2

Code Sandre	0531026V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
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	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Traitement physico-chimique de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	604 736, 6 270 437 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Vendinelle

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Auriac-sur-Vendinelle depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et son entretien est réalisé par le SMEA.

Il est gravitaire, il n'y a pas de poste de refoulement, il y a juste un déversoir d'orage près du terrain de tennis.

Il collecte des eaux parasites en période de fortes pluies. Cette nouvelle station a été équipée d'un caisson de mesure du by-pass dans le poste de relèvement et d'un bassin tampon pour écrêter le débit entrant par temps de pluie.

Les sous-produits de curage du réseau et du poste de relevage sont déposés prioritairement à VILLEFRANCHE de LAURAGAIS sinon à GINESTOUS par le SMEA.

### Station d'épuration

Cette station a été mise en service en septembre 2022 en remplacement de l'ancienne station de 500EH. Elle était en phase de démarrage et de réglage au cours du dernier trimestre.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 30% et la charge organique moyenne de l'ordre de 45%.

### Sous produits

Les boues sont stockées dans le digesteur (204m<sup>3</sup>) et dans un silo de stockage (207m<sup>3</sup>) ce qui permet d'avoir une autonomie de 12 mois de stockage.

Production de boues 2022: il n'y a pas eu de vidanges de boues en 2022.

Les refus de dégrillage du dégrilleur automatique sont ensachés et stockés dans un container puis sont évacués en incinération par VEOLIA Propreté (0 T en 2022).

## Données chiffrées

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

0531026V001      AURIAC SUR VENDINELLE (COMMUNALE)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m <sup>3</sup> /j	68 %			54 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	19,4 Kg/j	56 %	360 mg/l	89 %	2,2 Kg/j	41 mg/l
DCO	47 Kg/j	70 %	860 mg/l	82 %	8,6 Kg/j	160 mg/l
MES	21,9 Kg/j		400 mg/l	89 %	2,4 Kg/j	44 mg/l
NGL	4,4 Kg/j		82 mg/l	36 %	2,8 Kg/j	53 mg/l
NTK	4,4 Kg/j		81 mg/l	52 %	2,1 Kg/j	40 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8,7 mg/l	47 %	0,2 Kg/j	4,6 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531026V002>