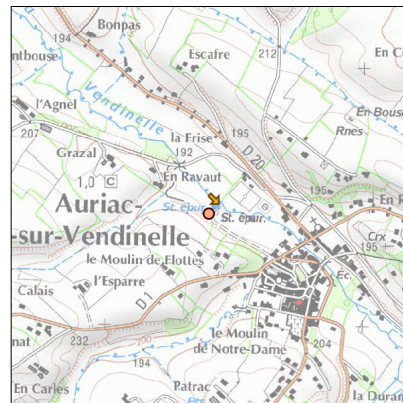
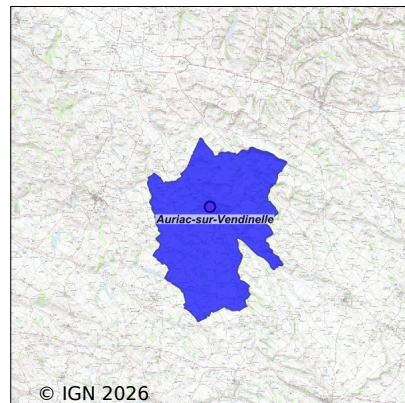


# Système d'assainissement 2024

## 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 Réseau31.

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 claires parasites en période de pluies. Le volume journalier est multiplié par 2 à 3 avec des pluies de 20 à 30mm et jusqu'à 4 les jours de fortes pluies comme le 1/05/2024.

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 dépotés 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 est toujours suivie par le constructeur en collaboration avec Réseau 31 en raison de problèmes récurrents au niveau du traitement des matières en suspension, du phosphore et parfois de la pollution azotée. Le chlorure ferrique a été remplacé par de l'aluminate de sodium mais le résultat n'est pas encore très satisfaisant.

Par contre, le fonctionnement a été très satisfaisant pour ce qui concerne le traitement de la pollution organique carbonée. La mise en place de bio-disques hors sol avec un clarificateur séparé facilite la maintenance et l'entretien des ouvrages.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année 2024 est de 39% et la charge organique moyenne de l'ordre de 32%.

### 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 2024: 78m<sup>3</sup> à 3% de siccité soit 2.34T de MS (estimation SMEA). Ces boues n'ont pas été évacuées, elles sont stockées sur la station (digesteur + silo à boues).

Les refus de dégrillage du dégrilleur automatique sont ensachés et stockés dans un container puis sont évacués en incinération par VEOLIA Propreté (1.8 T en 2024).

Les graisses et les sables sont pompés par réseau 31 et transférés à la station d'épuration de TOULOUSE Ginestous (19.05 T en 2024).

## 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	70 m3/j	78 %			71 m3/j	
DBO5	24 Kg/j	50 %	340 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	8,9 mg/l
DCO	51 Kg/j	53 %	730 mg/l	94 %	3,2 Kg/j	46 mg/l
MES	20,8 Kg/j		295 mg/l	82 %	3,7 Kg/j	52 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		88 mg/l	21 %	4,9 Kg/j	69 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		88 mg/l	88 %	0,8 Kg/j	10,6 mg/l
PT	0,6 Kg/j		8,8 mg/l	83 %	0,1 Kg/j	1,5 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-0531026V002>