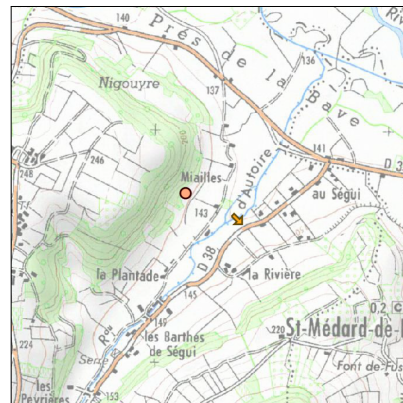
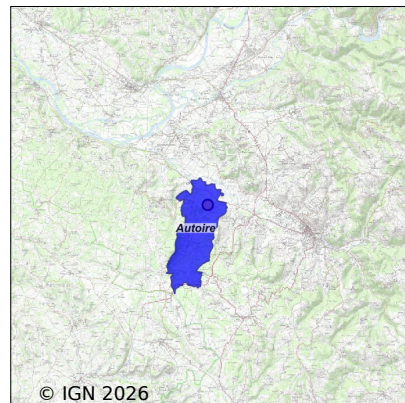


# Système d'assainissement 2024

## AUTOIRE (Bourg)

### Réseau de type Unitaire



## Station : AUTOIRE (Bourg)

Code Sandre	0546011V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'AUTOIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	40,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	607 756, 6 419 708 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Goutal

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Autoire depuis 2008

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Nombre de raccordes (donnees RPQS 2024) :

152 abones dont 15 % d'habitations saisonnieres.

Avec une consommation en eau potable de 9 661 m<sup>3</sup> en 2024 et un taux de restitution estime a 90 %, ceci equivaut a une charge d'environ 159 EH.

Fonctionnement :

Des travaux detancheification ont ete realises en decembre 2018 sur 8 regards situes le long du ruisseau. D'importants volumes deaux claires sont neanmoins toujours collectes par le reseau par temps de pluie.

Le poste de relevage fonctionne correctement. Un entretien du poste est realise 2 fois par semaine.

### Station d'epuration

Le taux de remplissage est variable ; influence saisonnieres est marquee.

Le remplissage organique calcule a partir de la moyenne des 2 dernieres mesures d'auto-surveillance est d'environ 150 EH (mesures realisees en mars 2021 et juillet 2023). Le remplissage hydraulique moyen pour l'annee 2024 calcule a partir du totalisateur de volume est de l'ordre de 322 EH, soit environ 71 % de la capacite nominale de la station. Il est en hausse par rapport a 2023.

Entretien :

Le site est propre. Les ouvrages beneficent d'un entretien serieux. Les compteurs de bachees ont ete remplaces. Le carnet d'exploitation est complete toutes les semaines. Un arrachage manuel de la vegetation concurrente, situee principalement sur le pourtour des ouvrages, reste necessaire pour lutter contre les herbes parasites.

Fonctionnement :

La permutation des filtres est realisee 2 fois par semaine en ete et hebdomadairement en hiver. Alimentation des deux files en parallele pendant la periode estivale, de juin a septembre, puis en serie le reste de l'annee.

La qualite du rejet respecte les exigences reglementaires et les performances attendues.

La zone de dissipation est alimentee en permanence. Leau qui surverse rejoint un fosse puis le ruisseau.

Auto-surveillance :

La mesure d'auto-surveillance est realisee tous les 2 ans par le SYDED. Les analyses sont effectuees par un laboratoire independant agree. Il n'y a pas eu de mesure en 2024.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Neant.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

En cas de dysfonctionnement la zone de baignade de Vayrac peut etre impactee.

## Sous produits

Production theorique :

Environ 2,3 m<sup>3</sup> par an (ratio 15 L/EH/an) soit 0,57 tonne de matiere seche (MS).

Production :

La totalite de la production des boues depuis sa mise en service est stockee sur la surface des filtres. La couche d'humus est de l'ordre de 2 a 5 cm, et plus elevee autour des points d'alimentation.

Il n'y a pas de curage a prevoir dans les prochaines annees mais il est conseille de suivre l'evolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes pour faire face a cette depense importante qui peut varier en fonction de la filiere d'elimination. Afin de financer le curage des boues, en considerant la charge entrante sur la station et les couts actuels, il est conseille de provisionner annuellement environ 630 /an et ceci depuis la mise en

service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	25,1 m <sup>3</sup> /j	37 %			25,1 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	10,8 Kg/j	40 %	430 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	22,4 Kg/j	41 %	890 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	33 mg/l
MES	15,8 Kg/j		630 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	2,4 Kg/j		97 mg/l	44 %	1,4 Kg/j	54 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		97 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	6,8 mg/l
PT	0,3 Kg/j		11,5 mg/l	38 %	0,2 Kg/j	7,2 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-0546011V001>