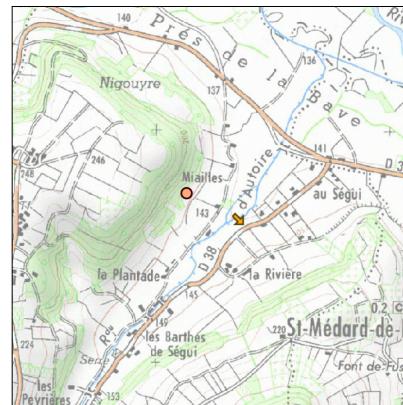
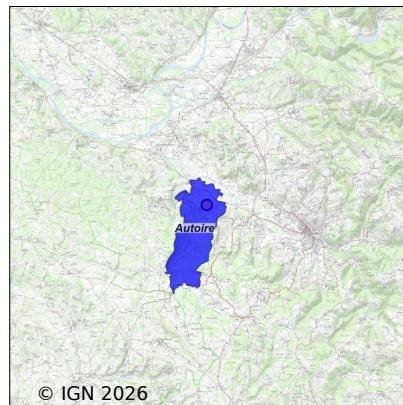


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 réseau

Raccordements communaux

100% de Autoire depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données RPQS 2022) :

152 abonnés dont 15% d'habitations saisonnières.

Avec une consommation en eau potable de 10 605 m³ en 2022 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 175 EH.

Fonctionnement :

Des travaux détanchéification ont été réalisés en décembre 2018 sur 8 regards situés le long du ruisseau.

Importants volumes d'eaux claires sont toujours collectés par le réseau par temps de pluies.

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

Station d'épuration

Remplissage :

Le taux de remplissage est variable. L'influence saisonnière est en effet marquée. Le remplissage varie de moins de 30% (130 EH) en hiver à près de 60% (260 EH) en pleine saison estivale.

Le remplissage organique calculé à partir de la moyenne des 3 dernières autosurveillances est d'environ 150 EH.

Le remplissage hydraulique moyen pour l'année 2023 calculé à partir du totalisateur de volume est de l'ordre de 270 EH, soit environ 60% de la capacité nominale de la station.

Entretien :

Le site est propre.

Les ouvrages bénéficient d'un entretien sérieux. Les compteurs de bâches ont été remplacés.

Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Un arrachage manuel de la végétation concurrente est préconisé puisque la technique de nettoyage des filtres n'est pas possible.

Fonctionnement :

La permutation des filtres est réalisée 2 fois par semaine. Alimentation des deux files pendant la période estivale puis en série le reste de l'année (alternance des filtres tous les 3,5 jours puis changement de file une fois que les 3 filtres ont été alimentés).

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues.

La zone de dissipation est alimentée en permanence. L'eau qui surverse passe par un fossé rejoignant le ruisseau.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les 2 ans par le SYDED. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

En cas de dysfonctionnement la zone de baignade de Vayrac peut être impactée.

Sous produits

Production théorique :

Environ 2,6 m³ par an (ratio 15 L/EH/an) soit 0,57 tonnes de matière sèche (MS) (ratio 3,8 kg de MS/EH/an).

Production :

La totalité de la production des boues depuis sa mise en service est stockée sur la surface des filtres. La couche d'humus est de l'ordre de 2 à 3 cm.

Il n'y a pas de curage à prévoir dans les prochaines années mais il est conseillé de suivre l'évolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination.

Afin de financer le curage des boues, il est conseillé de provisionner annuellement environ 500 /an et ceci à compter de 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 m3/j	37 %			25,1 m3/j	
DBO5	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 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-0546011V001>