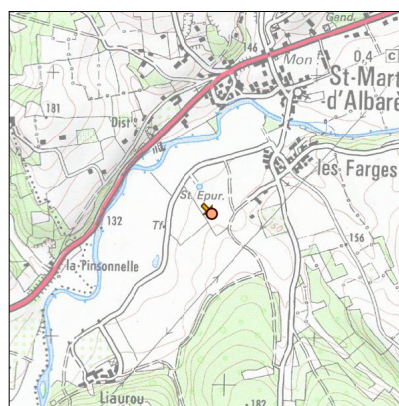
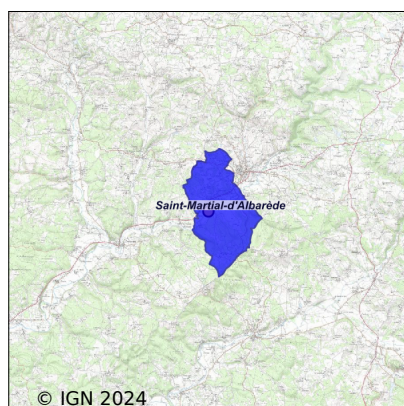


Système d'assainissement 2022

SAINT MARTIAL D'ALBAREDE (BOURG N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT MARTIAL D'ALBAREDE (BOURG N°2)

Code Sandre	0524448V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	185 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	22 Kg/j
Charge nominale MES	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	27,8 m3/j
Débit nominal temps pluie	58 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	545 725, 6 470 966 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Quelques désagréments sont parfois rencontrés sur le poste du Lavoir lorsque le clapet anti-retour reste bloqué en position ouverte (retour deffluent dans le poste). Ce blocage nentraîne cependant pas de dysfonctionnement.

L'influence des eaux claires parasites de nappe et météorique est moins visible cette année (voir paragraphe 6). La charge maximale reçue par la station est d'environ 22 m³/j en janvier (période de nappe haute) soit 84% de la capacité de la station. Ces eaux claires nentraînent pas de dysfonctionnements des postes ou de la station de traitement.

Le volume moyen journalier collecté sur l'année est de 17,6 m³/j, ce qui représente un taux de charge hydraulique moyen de 63%.

Station d'épuration

Les analyses et les tests sur les formes azotées réalisés en sortie de premier étage lors des visites ont fait état d'un fonctionnement correct du système épuratoire à ce stade du traitement. La totalité des eaux traitées s'infiltre sous le deuxième étage de filtres plantés de roseaux. Le deuxième étage devrait apporter un complément de traitement suffisant pour obtenir une bonne qualité de rejet.

Quelques dysfonctionnements ont été rencontrés au cours de l'année et ont été solutionnés rapidement. Le compteur de bâchées du 2ème étage a quant à lui dysfonctionné à plusieurs reprises dans l'année. Le compteur du 1er étage a été remplacé en fin d'année car l'ancien restait dysfonctionnel. Celui du 2ème étage a été réparé.

Le développement des roseaux est bon sur l'ensemble. On observe la présence marginale de quelques adventices sur les abords des filtres, notamment des liserons. Le fonctionnement global des filtres plantés de roseaux est satisfaisant.

Sous produits

Les refus de dégrillage ont été quantifiés à 30 kg 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 :

0524448V001 ST MARTIAL D'ALBAREDE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,9 m ³ /j	24 %			13,9 m ³ /j	
DBO ₅	0,4 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,5 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	5 mg/l

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=0524448V002>