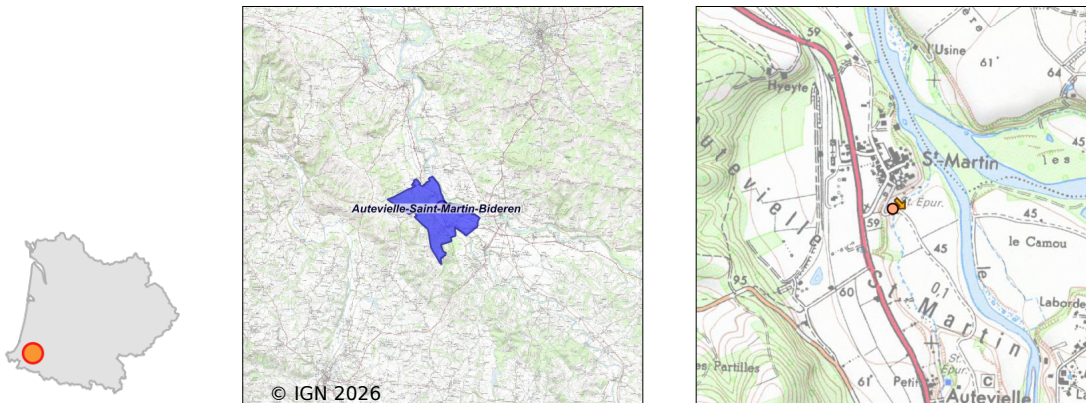


Système d'assainissement 2024

AUTEVIELLE SAINT MARTIN BIDEREN (ST MARTIN 2)

Réseau de type Séparatif



Station : AUTEVIELLE SAINT MARTIN BIDEREN (ST

Code Sandre	0564083V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'AUTEVIELLE SAINT MARTIN BIDEREN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2023
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	37,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	72 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	377 995, 6 263 637 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Coudart

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

74% de Autevielle-Saint-Martin-Bideren depuis 2023

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par une première visite 24h avec analyses le 28 février par temps humide et par une deuxième visite 24h avec analyse le 30 septembre par temps sec.

Lauberge est ouverte lors des deux mesures.

Le réseau d'assainissement dessert les bourgs d'Autevielle et de Saint Martin. D'après nos informations, on dénombre 49 abonnés dont des résidences secondaires et des gîtes à « Saint-Martin » et 33 abonnés à « Autevielle » parmi lesquels des résidences secondaires, des gîtes et lauberge Blondain (ouverte lors des deux mesures).

L'ancienne station d'Autevielle a été transformée en un poste de refoulement. Cet ouvrage a été équipé en mesure de débit et de prélèvements.

Le réseau comporte également un poste de relevage appelé " Lotissement " équipé de 2 pompes commandées par des poires de niveau. Ce poste collecte les effluents d'un lotissement d'une quinzaine de maisons. Il existe également sur la partie gravitaire un déversoir d'orage.

Station d'épuration

Description :

La nouvelle station d'épuration est composée d'un prétraitement par dégrillage (2 cm dentrefier) puis de deux étages de filtres plantés de roseaux alimentés par deux postes de relevage équipés chacun de deux pompes. Chaque filtre est divisé en 2 compartiments ; chaque compartiment est alimenté par une pompe.

Fonctionnement et performances :

Lors de la visite de février, par temps humide et après un important événement pluvieux, la station a traité 105,56 m³ en 24h, soit 281% de sa capacité nominale hydraulique. On constate un impact important de la pluie sur le volume collecté. Lors de la précédente mesure du 10/10/23 en période sèche, la station avait traité 11,5 m³/j. Les postes de relevage sur le réseau ont bien fonctionné malgré des débits importants.

Les deux postes de relevage alimentant les deux étages de lits plantés de roseaux ont également bien fonctionné. Compte tenu des débits très importants à traiter, les phénomènes de bâchées ne sont pas marqués.

Les compteurs volumiques des 4 pompes alimentant les lits, ont été changés en compteurs horaires depuis le 09/11/23.

Les roseaux ont été faucardés en début d'année 2024. Il n'y a pas de végétaux parasites en surface des filtres. Le rejet est de bonne qualité lors de cette mesure.

Lors de la deuxième visite en septembre, par temps sec mais après de fortes pluies la nuit, la station a traité 62 m³ durant les 24h de mesure, soit 165 % de sa capacité nominale hydraulique avec une correspondance de 413 EH hydraulique (sur la base 1 EH = 150 l/j). Les équipements ne sont pas conçus pour traiter des surcharges hydrauliques sur une période relativement longue. Il est préconisé d'envisager des travaux afin d'évacuer les infiltrations de eaux claires parasites.

Les postes de relevage présents sur le réseau d'assainissement ont été visités :

- le relais d'alternance des pompes est à contrôler au niveau du PR St Martin,
- le poste de refoulement PR Autevielle collecte beaucoup de eaux claires parasites.

Une source serait captée dans un regard situé sur la partie haute de la commune (indication recueillie auprès de la mairie).

Les deux postes de relevage intermédiaires alimentant les deux étages de lits plantés de roseaux ont bien fonctionné. 32 bâchées ont été comptabilisées sur chaque ouvrage.

Les roseaux sont moyennement développés et on observe la présence de végétaux parasites (orties, arbustes) en surface des filtres. Il est préconisé de les extraire.

Le rejet est de bonne qualité lors de cette mesure.

Sous produits

Les boues sont stockées en surface des filtres depuis le démarrage de la station en juin 2023.

Données chiffrées

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

0564083V003 AUTEVIELLE MARTIN BIDEREN (ST MARTIN)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,7 m3/j	26 %			18,7 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	4 %	30,9 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	1,4 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l
MES	0,6 Kg/j		31,4 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		28,2 mg/l	64 %	0,2 Kg/j	10 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7 mg/l	38 %	0,1 Kg/j	4,3 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-0564083V004>