



Filière	Filtres plantés de roseaux	Date de mise en service	2011/2012
Capacité nominale annoncée	95 EH	Date de visite	06/02/2019
Milieu récepteur	Vallat du Revest		

LOCALISATION IGN



LOCALISATION SUR VUE AERIENNE ET CADASTRALE



VUE D'ENSEMBLE





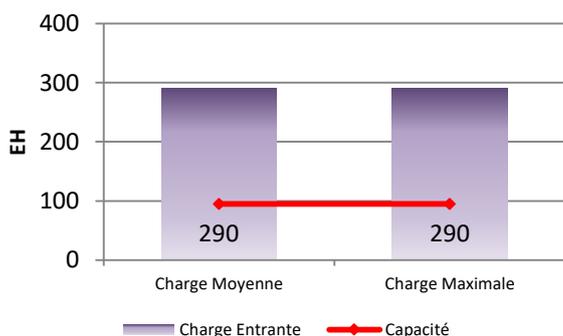
SYNTHESE TECHNIQUE

SYNOPTIQUE DE LA STATION D'EPURATION

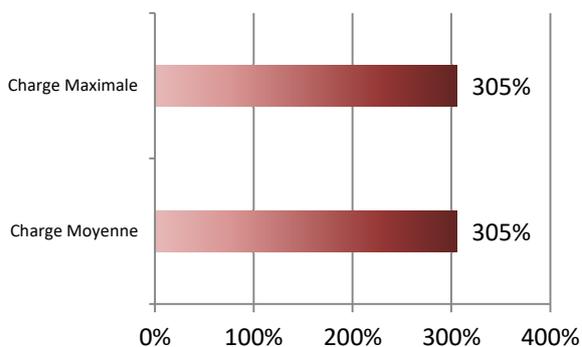


CHARGES POLLUANTES ET HYDRAULIQUES

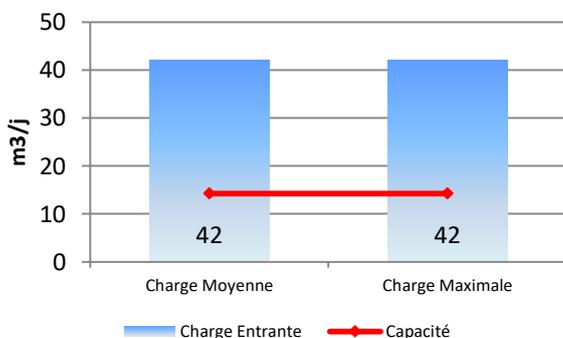
Charge polluante



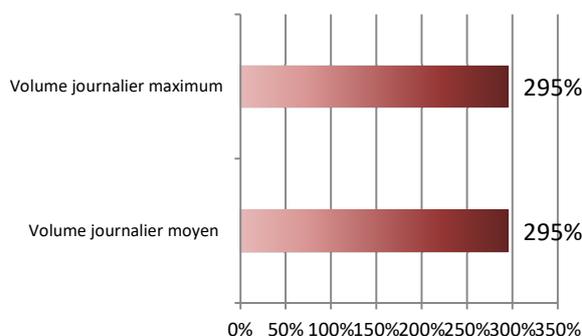
Taux de charge en pollution



Charge hydraulique tout temps



Taux de charge hydraulique tout temps



Source : cf pages 1 et 2 - charge polluante estimée sur la base de la DBO5

INDICATEURS DE SYNTHESE

Age
Etat



Performances
Impact Milieu



**BILAN - CONTRAINTES PARTICULIERES***AVIS TECHNIQUE*

Une seule mesure exploitable montrant une charge reçue supérieure à la capacité nominale. Il est cependant difficile de conclure sur cette seule mesure quant à la saturation de la station d'épuration.

Les performances apparaissent bonnes puisque les concentrations en sortie sont bien inférieures aux exigences réglementaires.

*SECURITE**PERSPECTIVES - PROJETS CONNUS A CE JOUR*

Pas de projet connu

AMELIORATIONS POTENTIELLES IDENTIFIEES A CE STADE*ACTIONS D'URGENCE**ACTIONS A PLUS LONG TERME*


CARACTERISTIQUES SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT ET EFFLUENTS ENTRANTS
RESEAU

Type séparatif
872 ml
1 Poste de relèvement

Source(s) : Cartographie SIG des réseaux d'eaux usées de la commune

EAU BRUTE

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT	
Concentration moyenne	414 mg/l	909 mg/l	190 mg/l	126 mg/l	14 mg/l	
Concentration maximum	414 mg/l	909 mg/l	190 mg/l	126 mg/l	14 mg/l	
Charge moyenne	17.4 kg/j	38.2 kg/j	8.0 kg/j	5.3 kg/j	1 kg/j	
Charge maximum	17 kg/j	38 kg/j	8 kg/j	5 kg/j	1 kg/j	Population théoriquement raccordée
Charge moyenne	290 EH	318 EH	89 EH	353 EH	148 EH	95 EH
Ratios	DCO/DBO5 2.20		DBO/MES 2.18		DBO5/N/P 100/30/3	

Source(s) : Bilans annuels exploitant 2015

	Charge hydraulique			Débit entrant
	Temps sec	Temps pluie	Globale	
moy.	-	-	42 m3/j	2 m3/h
max	-	-	42 m3/j	-

Source(s) : Bilans annuels exploitant 2015

Industriels raccordés Non Produits de curage Non
Matières de vidange Non Graisses extérieures Non

CAPACITE NOMINALE DE LA STATION D'EPURATION

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT	Vol	Qp
Concentration	-	-	-	-	-		
Charge	6 kg/j	11 kg/j	9 kg/j	1 kg/j	0 kg/j	14 m3/j	-
	95 EH	95 EH	95 EH	95 EH	95 EH		

Limitée par : Capacité hydraulique dépassée par temps de pluie et potentiellement par temps sec

Source(s) : Manuel d'exploitation (pour les valeurs DBO5, DCO, MES, NTK, P et débit journalier)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE LA STATION D'EPURATION

File Eau	Filière : dégrillage - filtres plantés de roseaux deux étages - canal de comptage (pas en service) Etat génie civil : sans objet Equipement : satisfaisant, protection de la géomembrane abimée dans le filtre planté de roseaux
File Boues	Filière : Filtres plantés de roseaux Etat génie civil : sans objet Equipement : sans objet
Installations de commande	Armoire électrique : RAS Automatisme : sans objet Supervision : sans objet Groupe électrogène : sans objet Télésurveillance : sans objet
Auto-surveillance	By-pass : sans objet Entrée station : pas équipée Sortie station : Canal Venturi pas en service Boues : sans objet Mesures process : sans objet
Sécurité	Clôture : RAS Portail : RAS Accès aux ouvrages : RAS Accès aux équipements : RAS Protection : RAS


PERSPECTIVES ET/OU PROJET D'EVOLUTION IDENTIFIES AVANT LE SCHEMA

Sans objet

Source(s) :

PERFORMANCES
REJET

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT
Concentration moyenne	3.0 mg/l	32.0 mg/l	4.0 mg/l	65 mg/l	3 mg/l
Concentration maximum	3.0 mg/l	32.0 mg/l	4.0 mg/l	65 mg/l	3 mg/l
Charge moyenne	0.1 kg/j	1.3 kg/j	0.2 kg/j	2.7 kg/j	0.1 kg/j
Charge maximum	0.1 kg/j	1.3 kg/j	0.2 kg/j	2.7 kg/j	0.1 kg/j

Source(s) : Bilans annuels exploitant 2015

CONSOUMMATIONS

Electricité	-	kWh/an	-	kWh/m3	-	kWh/kg DBO5
Réactifs	-	kg/an				

Source(s) : Bilans annuels exploitant 2013 et 2014

SOUS PRODUITS

Production de boues	-	TMB/an		-	T MS/an
Destination					

Autres sous produits :	Sous produit	Quantité annuelle	Unité	Destination
	Sable		T/an	
	Déchets grille		T/an	
	Graisse		m3/an	

Source(s) :

ASPECTS REGLEMENTAIRES - CONFORMITE
CONFORMITE LOCALE

Arrêté préfectoral	Sans objet				
Niveau de rejet	DBO5	DCO	MES	NTK	PT
Concentration	35 mg/l	200 mg/l	X	X	X
Rendement	60%	60%	50%	X	X
Réhibitore	X	X	X	X	X
Conformité	Oui	Oui	S/O	S/O	S/O

selon arrêté du 21/7/2015

Conformité arrêté 21/07/15	Oui	Oui	Oui
----------------------------	-----	-----	-----

Point de rejet	Vallat du Revest
Milieu récepteur	Le Couloubrier



DESCRIPTIF DETAILLE

DEGRILLEUR

Source des données : SDEU



Grille droite intégrée dans l'ouvrage de siphonage
Entrefer 4 cm

CHASSE 1ER ETAGE

Source des données : SDEU



Siphon Brevent SINT
3 tuyaux de répartition
Débit d'alimentation minimum : 25 m³/h
Volume de bachée : 1m³
Compteur de bachées

Equipement bien entretenu



FILTRE 1ER ETAGE

Source des données : SDEU



3 lits verticaux
Surface totale : 150 m²
Ratio : 1,57 m²/EH
Alternance manuelle
Couche filtrante : 50 cm
Couche drainante : 20 à 35 cm
Faucardage des roseaux avant la visite



DESCRIPTIF DETAILLE

CHASSE DU 2EME ETAGE



Equipement bien entretenu



Siphon Brevet SINT
2 tuyaux de répartition
Débit d'alimentation minimum : 12,5 m³/h
Volume de bachée : 1m³

FILTRE DU 2EME ETAGE



2 lits verticaux
Surface totale : 100 m²
Ratio : 1,05 m²/EH
Alternance manuelle
Couche filtrante : 40 cm
Couche drainante : 20 à 30 cm
Faucardage des roseaux avant la visite

CANAL DE COMPTAGE



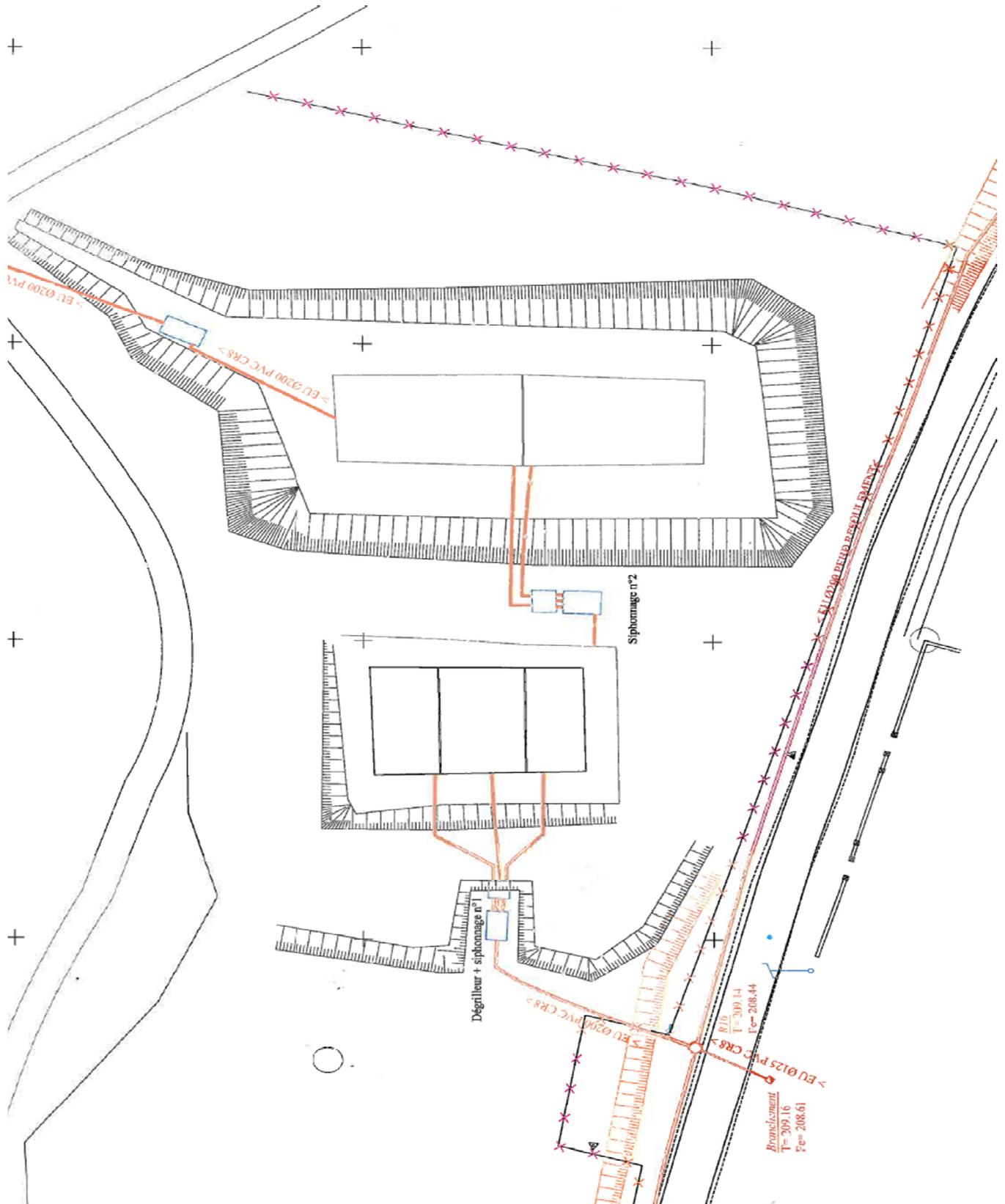
Canal Venturi type ISMA
Mesure de type 1 : de 0,22 à 22 m³/h
Canal sans sonde de mesure
Rejet dans vallon





DESCRIPTIF DETAILLE

SYNOPTIQUE DE LA STATION D'EPURATION



Source : Plan projet Epur Nature