

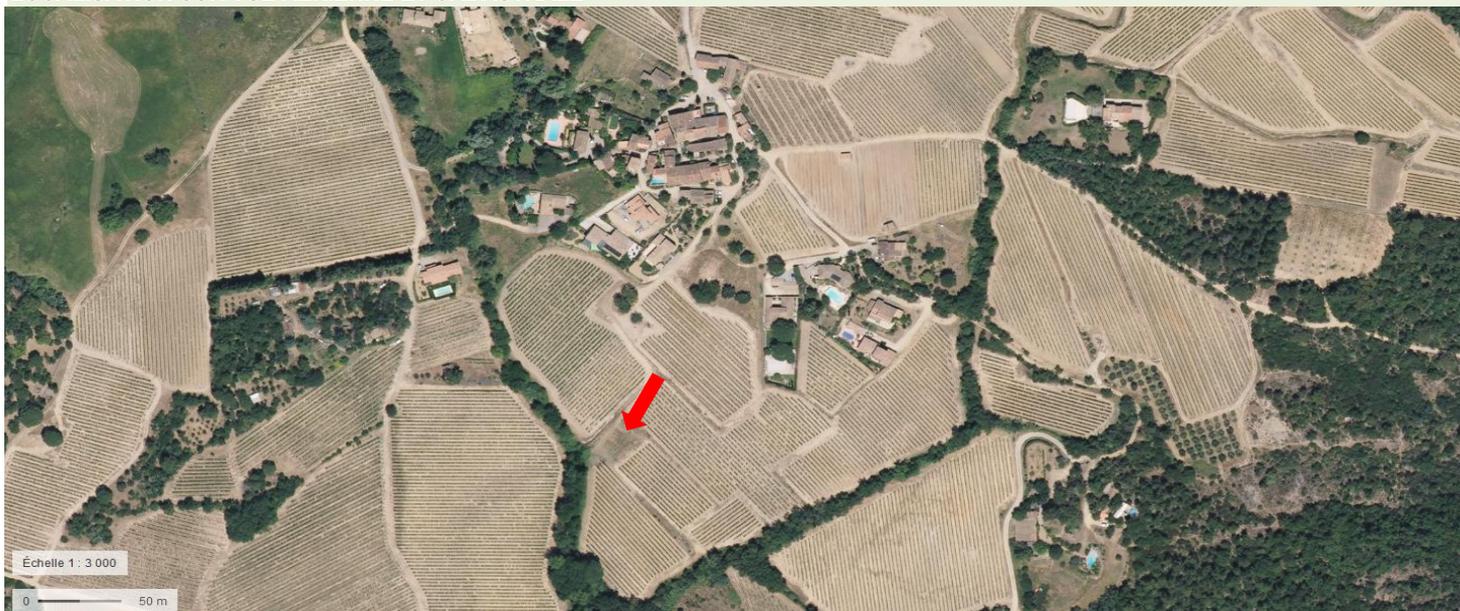


Filière	ECOPROCESS Filtre compact Coco	Date de mise en service	2017
Capacité nominale annoncée	80 EH	Date de visite	06/02/2019
Milieu récepteur	Le Ruisseau du Plan (Affluent du Préconil)		

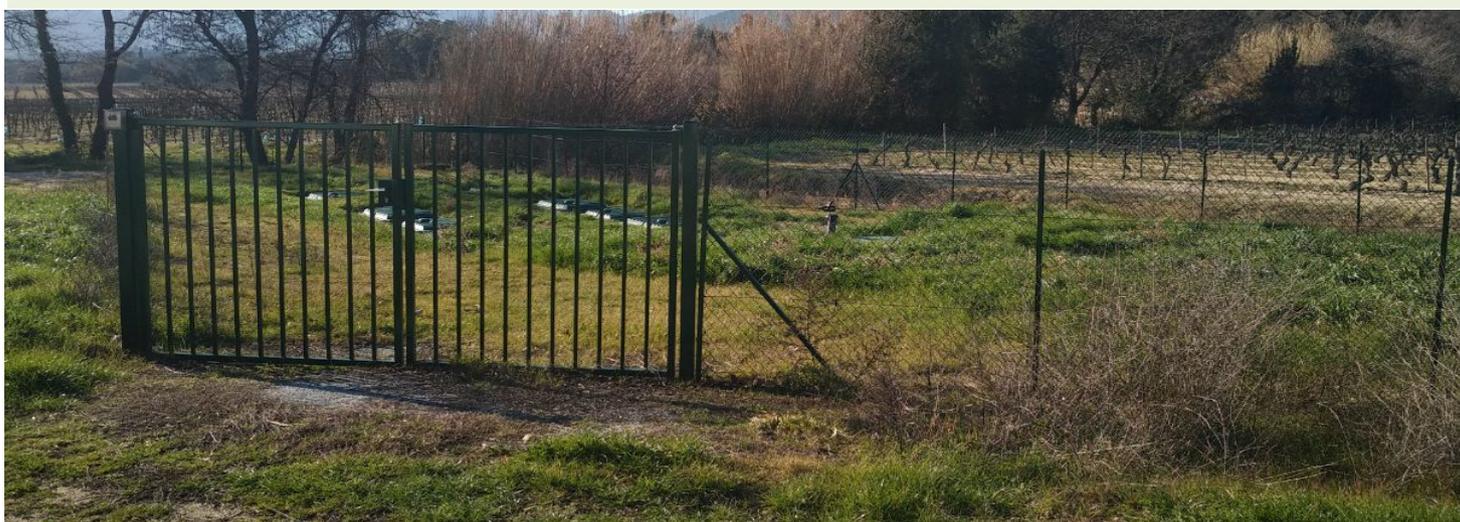
LOCALISATION IGN



LOCALISATION SUR VUE AERIEENNE ET CADASTRALE



VUE D'ENSEMBLE



**SYNTHESE TECHNIQUE**

SYNOPTIQUE DE LA STATION D'EPURATION

Station d'épuration de la marque PREMIER TECH

Modèle ECOPROCESS Filtre Compact Coco version PEHD : PE 80 EH avec Préfiltre PK525 intégré

Prétraitement : Dégrilleur PEHD DEGRIFLO 800 I



INDICATEURS DE SYNTHESE

Age



Performances



Etat



Impact milieu



COMMENTAIRE

Performances conformes aux attentes. Des impacts observés par l'ARPE sur les paramètres azotés, phosphorés et bactériologiques. Cependant, ce type d'ouvrage n'est pas conçu pour traiter ce type de pollution.


CARACTERISTIQUES SYSTEME D'ASSAINISSEMENT ET EFFLUENTS ENTRANTS
RESEAU

Type séparatif
556 ml
0 Postes de relèvement

Source(s) : Cartographie SIG des réseau xd'eaux usées de la commune

EAU BRUTE

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT	
Concentration moyenne	-	-	-	-	-	
Concentration maximum	-	-	-	-	-	
Charge moyenne	-	-	-	-	-	
Charge maximum	-	-	-	-	-	Population théoriquement raccordée
Charge moyenne	-	-	-	-	-	80 EH
Ratios	DCO/DBO5 -		DBO/MES -		DBO5/N/P -	

Source(s) :

	Charge hydraulique			Débit entrant
	Temps sec	Temps pluie	Globale	
moy.	-	-	-	-
max	-	-	-	X

Source(s) :

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	400 mg/l	900 mg/l	600 mg/l	100 mg/l	27 mg/l		
Charge	5 kg/j	11 kg/j	7 kg/j	1 kg/j	0 kg/j	12 m3/j	2 m3/h
	80 EH	90 EH	80 EH	80 EH	80 EH		

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

Source(s) : Notice technique de l'installation (BATGET)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE LA STATION D'EPURATION

File Eau
Filière : dégrilleur - fosse toutes eaux avec préfiltre intégré - Répartiteur - Filtres Coco
Etat génie civil : RAS
Equipement : RAS

File Boues
Filière : Sans objet
Etat génie civil : Sans objet
Equipement : Sans objet

Installations de commande
Armoire électrique : Sans objet
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 : Pas équipé
Boues : pas équipées
Mesures process : sans objet

Sécurité
Clôture : 1,60 m
Portail : RAS
Accès aux ouvrages : RAS
Accès aux équipements : RAS
Protection : Sans objet


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

Source(s) :

PERFORMANCES
REJET

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT
Concentration moyenne	17.0 mg/l	115.0 mg/l	14.0 mg/l	26 mg/l	5 mg/l
Concentration maximum	-	-	-	-	-
Charge moyenne	-	-	-	-	-
Charge maximum	-	-	-	-	-

Source(s) :Données du rapport de l'ARPE (visite du 19 avril 2018)

CONSOMMATIONS

Electricité	0 kWh/an	0.00 kWh/m ³	0 kWh/kg DBO5
Réactifs	0 kg/an		

Source(s) :

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	-	m ³ /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
Réhibitoire	X	X	X	X	X
Conformité	Oui	Oui	S/O	S/O	S/O
Conformité arrêté 21/07/15	Oui	Oui	-	-	-

Point de rejet Le Ruisseau du Plan
Milieu récepteur Le Préconil

**DESCRIPTIF DETAILLE**

DEGRILLEUR

Source des données : Notice technique BATGET
Dégrilleur PEHD DEGRIFLO 800 I

FOSSE TOUTES EAUX

Source des données : Notice technique BATGET
Dimensions : 11,1 m x 2,2 m x 2,27 m
Volume de la fosse : 35 m³
Préfiltre intégré : PK 525

PREFILTRE EN AVAL DE LA FOSSE (DECOLLOIDEUR POUZZOLANE)



Source des données : Notice technique BATGET
Volume du préfiltre : 1000 litres
Matériau filtrant à remplacer tous les 2 à 3 ans
Décolloïdeur Pouzzolane

REPARTITEUR 2 VOIES



Source des données : Notice technique BATGET
Répartiteur 80 L / min

FILTRE COCO EN PEHD



Source des données : Notice technique BATGET
Capacité d'1 filtre : 35-40 EH
Dimensions : L = 9,7 m ; l = 2,25 m ; H = 1,74 m
Présence de deux filtres
Milieu filtrant : composé de fragments de coco
Brevet Européen attribué le 19/09/2003
N° brevet : EP 1539325B1

**DESCRIPTIF DETAILLE**

REGARD DE BOUCLAGE



REJET AU MILIEU NATUREL



