

**FORMULAIRE DE CONTROLE DE LA BONNE EXECUTION DES  
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT**

Date du contrôle : 14/09/2020

<b>PROPRIETAIRE</b>		
Civilité, Nom, prénom : <b>Monsieur MOTTE Pierre</b>		
Adresse : <b>Fonvidal</b>		
Code postal : <b>24260</b> Commune : <b>SAINT CIRQ</b>		
Téléphone <b>0553046011 / 0032474880548</b>		
Adresse du projet :		
Adresse du projet : <b>Fonvidal</b> Code postal : <b>24260</b> Commune : <b>SAINT CIRQ</b>		
Référence cadastrale : <b>A 398-478</b>		

<b>SERVICE DE CONTROLE</b>
<b>SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF</b> Communauté de Communes Vallée de l'Homme – Antenne des Eyzies 28 Avenue de la Forge 24620 LES EYZIES DE TAYAC SIREUIL ☎ : 05.53.35.05.43

<b>CONTROLE</b>
- <input checked="" type="checkbox"/> Passage en cours de réalisation
Prétraitement : <input checked="" type="checkbox"/> En cours de réalisation <input type="checkbox"/> Terminé
Traitement : <input checked="" type="checkbox"/> En cours de réalisation <input type="checkbox"/> Terminé
- Passage après remblaiement ; dans ce cas l'installation est considérée comme non conforme car elle ne peut pas être contrôlée

<b>IMPLANTATION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT</b>		
<b>Eléments de filière implantés conformément au projet validé</b>		
Prétraitement	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
Traitement	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
Evacuation (filières drainées)	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
<b>Respect des distances minimales du dispositif de traitement</b>		
<input type="checkbox"/> > 35m d'un captage d'eau utilisé pour la consommation humaine	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
<input type="checkbox"/> > 5 m d'une habitation	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
<input type="checkbox"/> > 3 m d'un arbre	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
<input type="checkbox"/> > 3 m des limites de propriétés	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON

## Caractéristiques de l'installation

La collecte des eaux usées		
• Eaux usées et eaux pluviales collectées séparément ?	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• Accès possible par un regard ou un té de visite ?	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• La pente de la conduite en amont du prétraitement est-elle suffisante pour permettre l'écoulement ?	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• Les diamètres intérieurs des canalisations d'amenée et d'évacuation sont-ils supérieurs ou égaux à 100 mm ?	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• Habitation neuve : eaux usées de l'habitation toutes collectées et raccordées à la fosse toutes eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• Réhabilitation : dans le cas de la conservation de la fosse septique existante, eaux ménagères collectées et raccordées au bac à graisse ?	<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
• Présence d'un syphon disconnecteur ?	<input type="checkbox"/> OUI	<input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?
<b>Observations :</b>		

### Éléments composant l'installation

Filières traditionnelles	Filières agréées
<input type="checkbox"/> Prétraitement <input type="checkbox"/> Traitement	<input checked="" type="checkbox"/> Filtre compact <input type="checkbox"/> Microstation <input type="checkbox"/> Filtre planté
<input type="checkbox"/> Regard de visite / Té <input type="checkbox"/> Regard de collecte <input type="checkbox"/> Présence de toilette sèche <input checked="" type="checkbox"/> Poste de relevage	
Présence de rejet d'effluents (en sous-sol ou en milieu superficiel) : <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Commentaires généraux :</b>	

Filtre compact

### Caractéristiques générales

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Numéro d'agrément : 2013-12- mod03-ext10</b></li> <li>• <b>Dénomination commerciale : X-Perco France C-90 6EH - monocuve</b></li> <li>• <b>Capacité maximale de traitement : 06 EH</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement possible par intermittence ?                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si non, l'installation concerne - t'elle bien une résidence à occupation permanente ?</li> </ul> </li> <li>• Présence d'une nappe phréatique ?</li> <li>• L'écoulement des effluents en amont de la filière se fait-il correctement ?</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> ?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La filière agréée est-elle mise en place conformément au projet validé ?</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?
<b>Ventilation(s) : <input checked="" type="checkbox"/></b>	
<b>Commentaires : La filière mise en place est une 6 EH alors que le dossier avait été validé sur une 5 EH.</b>	

## Installation

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La filière a – t'elle été installée selon les indications du concepteur ?</li> <li>• La filière est-elle posée dans le bon sens ?</li> <li>• La filière est-elle posée horizontalement ?</li> <li>• Tampons de visite affleurants et accessibles ?</li> <li>• Diamètre des canalisations raccordées équivalent aux orifices de l'installation ?</li> <li>• Vérification de la mise en eau de la filière ?</li> <li>• Existence d'une dalle de répartition ?</li> <li>• Tampon amovible hermétique ?</li> <li>• La filière est-elle fixée à une dalle d'amarrage ?</li> <li>• Est – ce que l'aménagement du terrain gêne le fonctionnement de la filière de traitement ?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si oui, pourquoi et quels sont les risques ?</li> </ul> </li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?
<p>Commentaires : <b>Lors du contrôle, l'entrepreneur n'avait pas terminé le remblai de la filière. Celui-ci devra être réalisé conformément aux préconisations du fabricant (cf. guide de pose, paragraphe I.6, p.43 : "Réaliser un remblai jusqu'au niveau de raccordement à l'aide d'un matériau tel que du sable ou du gravillon de petite taille (2/4 ou 4/6) stable"). Lors du contrôle, la filière était déjà mise en place. Le lit de pose n'a pas pu être vérifié. Le fabricant préconise une lit de sable compacté au préalable d'une épaisseur de 10 à 20 cm (guide de pose, paragraphe I.5, p.35).</b></p>	

## Dimensionnement

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La filière a – t'elle été installée selon les indications du concepteur ?</li> <li>• La ventilation de la filière de traitement est-elle réalisée selon les prescriptions du concepteur ?</li> <li>• Le traitement des eaux usées par la filière compacte mise en place nécessite-t-il la présence de matériaux filtrant dans l'ouvrage d'assainissement non collectif ?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si oui, les ouvrages de traitement contiennent – ils des matériaux filtrants ?</li> </ul> </li> <li>• Le type de matériaux utilisé correspond-il aux indications du concepteur ?</li> <li>• Fermeture sécurisée de la filière conformément aux prescriptions du concepteur ?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si non, préciser :</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?  <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ? <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?
<p>Commentaires : <b>Réaliser la vidange de la fosse lorsque le volume des boues a dépassé 50% du volume utile. La fosse est équipée d'un préfiltre à cartouche. Celui-ci est à nettoyer 2 à 3 fois par an environ.</b></p>	

<p><b>Ventilation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence d'une ventilation primaire servant de prise d'air en amont du prétraitement ?</li> <li>• Présence d'une ventilation en aval du prétraitement ?</li> <li>• Diamètre des canalisations <math>\geq</math> 100 mm ?</li> <li>• Présence d'un extracteur de ventilation statique ou éolien ?</li> <li>• Remontée au faitage ?</li> <li>• Sortie d'air de la ventilation à plus de 40 cm du haut du toit ?</li> <li>• Les ventilations primaire et secondaire sont-elles distantes de plus d'1 m l'une de l'autre ?</li> </ul> <p>Commentaires sur la ventilation : <b>La ventilation secondaire ressort en hauteur dans un arbre situé proche de la zone d'infiltration. Celle-ci est équipée d'un extracteur d'air statique. La cuve "ELOY WATER" est également équipée d'une ventilation conformément aux recommandations du fabricant. Cette dernière ressort à 20 cm du sol au niveau de la sortie de la cuve.</b></p>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> ?
---	---

**POSTE DE RELEVAGE**

Matériau :

Volume : L      Volume de bâchée : L

Emplacement :  Avant fosse    Après fosse    Après traitement

- Le poste de relevage est-il posé convenablement ?
- La ventilation de la bâche est-elle assurée ?
- Le dispositif brise-flux a t'il été installé ?
- Accès regard de visite ?
- Branchement électrique ?
- Présence d'une ventilation ?
- Présence d'une alarme ?

<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?
<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?
<input type="checkbox"/> OUI	<input checked="" type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?
<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?
<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?
<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input checked="" type="checkbox"/> ?
<input checked="" type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> ?

**Rejet des effluents****Par rejet vers le milieu superficiel**

- Rejet réalisé conformément au projet validé ?

 OUI       NON
**Par puits d'infiltration**

- Présence de matériaux calibrés d'une granulométrie 40/80 mm ?
- Déversement des eaux traitées éloigné de la paroi ?

 OUI       NON  
 OUI       NON

- Lieu de rejet : Zone d'infiltration

## • Si rejet par dispersion :

- Nombre de tranchée(s) :
- Longueur : m
- Distance inter tranchées : m

- Présence de regard(s) ?

 OUI       NON    ?

**Commentaires sur le rejet : Une zone d'infiltration de 12 m<sup>2</sup> (6 x 2) a été réalisée équipée d'un regard de répartition et d'un té de bouclage.**

## AVIS SUR L'INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT

Propriétaire : **Monsieur MOTTE Pierre**

Adresse : Fonvidal - 24260 SAINT CIRQ  
Références cadastrales : **A 398-478**

### AVIS DU CONTROLEUR

**Conforme**

Commentaires :

L'installation réalisée est conforme à la réglementation en vigueur mais n'est pas conforme au projet validé. En effet, une filière de la même marque mais avec un dimensionnement pour 5 EH était prévue. Lors du contrôle, la filière possédait un dimensionnement pour 6 EH.

Les raccordement "maison - filière **ELOY WATER**" n'était pas terminée. L'ensemble des eaux usées de l'habitation devra bien être raccordé à la filière mise en place.

Comme indiqué dans les commentaires, le lit de pose n'a pas pu être vérifié lors du contrôle. Celui-ci doit respecter les préconisations du fabricant (guide de pose, paragraphe 1.5 : terrassement et fond de fouille, p.35). Le remblai de la filière n'était pas réalisé lors du contrôle, comme indiqué dans les commentaires celui-ci devra respecter les prescriptions du fabricant (cf. guide de pose, paragraphe 1.6, Remblai).

Réaliser l'entretien obligatoire et périodique des ouvrages de prétraitement (cf. guide de l'utilisateur et commentaires du présent dossier validé).

Le Président de la communauté de communes, **Philippe LAGARDE** :

Communauté de Communes  
de la Vallée de l'Homme

L'installation d'assainissement non collectif de M MOTTE a été contrôlée le 14/09/2020. Ce contrôle, dit contrôle de la bonne exécution des travaux, suite au projet de conception, est effectué pour vérifier que les ouvrages mis en place sont conformes à la réglementation en vigueur.

### Descriptif de l'installation

Ce dispositif d'assainissement non collectif se compose :

- ✓ D'un filtre compact ELOY WATER,
- ✓ D'une zone d'infiltration en guise d'exutoire.

#### Le Filtre compact

La filière se compose d'une cuve organisée en deux compartiments : le décanteur primaire et le réacteur.

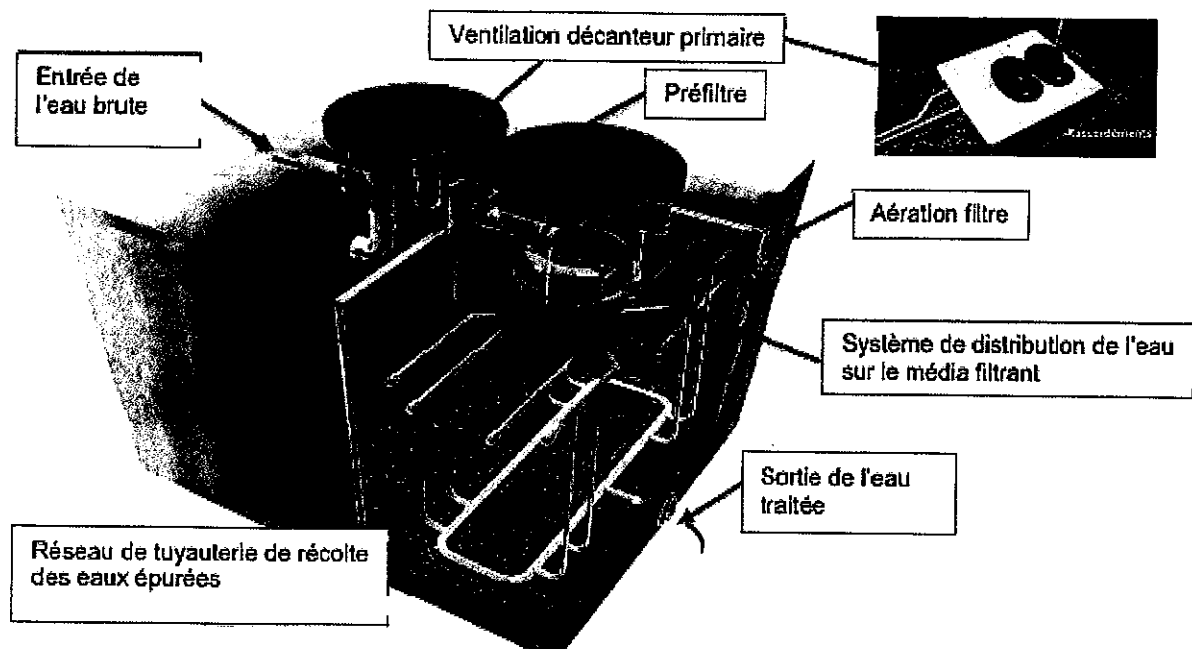
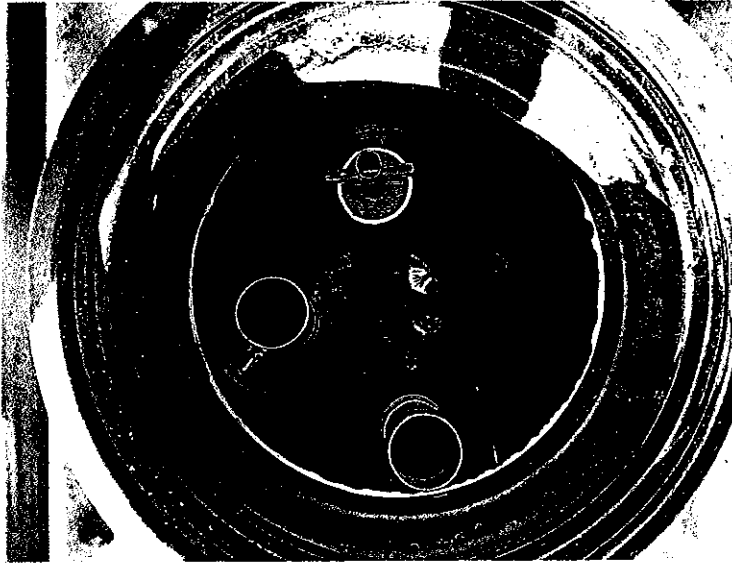


Schéma de principe du filtre compact Ecoflo

#### Décanteur primaire

Les eaux usées arrivent dans le décanteur primaire (fosse toutes eaux) et les matières en suspension vont décanter dans la partie inférieure pour être prétraitées. Le décanteur primaire joue également le rôle de dégraisseur. Après quelques temps d'utilisation, un « chapeau » constitué de graisse et de cellulose se forme à la surface du décanteur primaire. Afin d'éviter que l'arrivée des eaux usées dans l'installation ne soit contrariée par la présence de cet obstacle, la filière est équipée d'un té plongeant et ventilé qui conduit les influents directement sous le chapeau. En sortie, le décanteur primaire est équipé d'un préfiltre qui, à l'abri des surnageants, a pour but d'empêcher le passage des matières en suspension vers la zone de traitement.

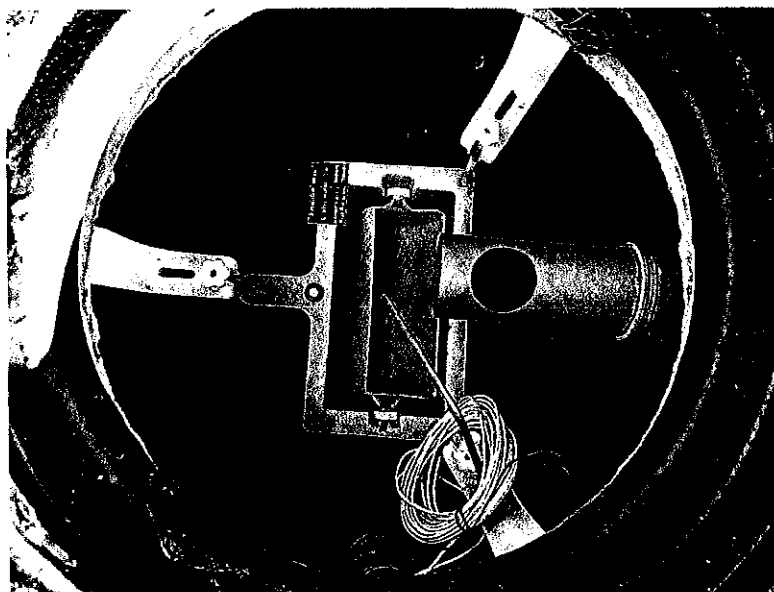


**Photo 1 : Le décanteur primaire**

Le décanteur primaire est équipé d'un préfiltre qui est installé avant la sortie du décanteur primaire pour retenir les particules solides. Il offre une protection contre les graisses et doit être nettoyé 2 à 3 ans.

#### **Filtre (compartiment de traitement)**

Les eaux « prétraitées » arrivent par écoulement gravitaire dans le système de distribution alimenté par un tuyau basculant. Ce dernier se remplit et bascule dès que le volume d'eau est suffisant pour le remplir. L'eau est distribuée sur le Xylit via un réseau de distribution constitué de tuyauteries percées. Celui-ci permet de distribuer l'eau de façon homogène sur toute la surface du média. Un niveau intégré permet de s'assurer du bon fonctionnement du système de distribution et le fil de l'eau peut être ajusté facilement. Les eaux « prétraitées » traversent le Xylit où la population de bactéries épuratoires s'est développée. L'apport en oxygène, nécessaire au bon rendement épuratoire, est réalisé par un réseau de tuyauteries (généralement de 10 mm). La pollution organique résiduaire va être cette fois dégradée par des bactéries aérobies (qui ont besoin d'oxygène pour vivre). Les eaux traitées sortent alors du filtre par écoulement gravitaire vers la zone d'infiltration. En cas de colmatage de la tuyauterie de sortie, le niveau d'eau monte et fait contact avec le détecteur de niveau placé dans le tuyau d'aération. Le récepteur, qui peut être placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation, émet alors un signal lumineux.



**Photo 2 : Le réacteur**

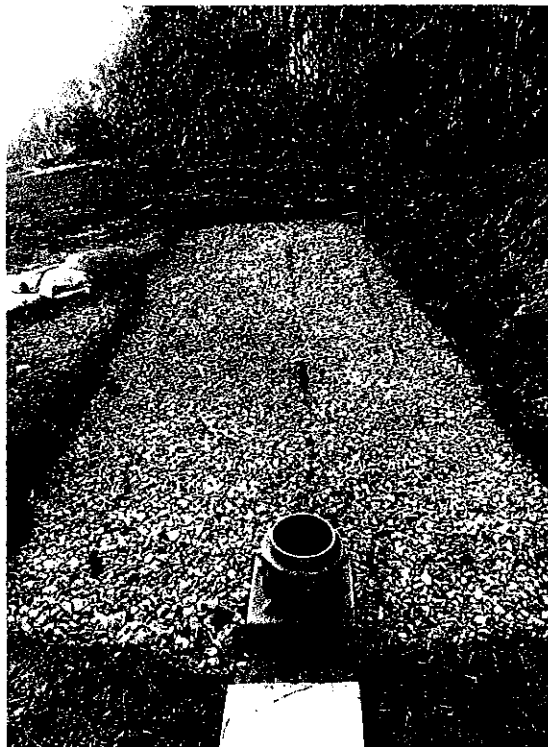
## ventilations

Le décanteur primaire et le réacteur sont équipés respectivement d'une canalisation de ventilation de diamètre 100mm équipée d'un extracteur d'air statique pour celle de la fosse et d'un « champignon » pour celle du réacteur.



**Photo 3 : Ventilation du décanteur primaire**

Pour infiltrer les effluents traités, une zone d'infiltration a été réalisée de 12 m<sup>2</sup>. Un regard de répartition a été disposé.



**Photo 5 : La zone d'infiltration**



La filière d'assainissement se résumé donc en trois parties :

La collecte :



La filière ELOY WATER :



zone d'infiltration des eaux traitées :





361 Chemin des Agriès  
31880 LABARTHE SUR LEZE  
05 61 41 54 16



# RAPPORT DE VISITE

X-PERCO

## COORDONNEES

Nom du technicien :	LABBE THIBAUT	Prise de photo :			
N° de série de la station :	X PERCO C 90	Heure d'arrivée :	16h00	Heure de départ :	16h30
Type de station	735467	Date de la visite :	22/09/2021		
Nom du client :	motte pierre				
Adresse / coordonnées GPS	LD FONVIDAL 24260 ST CIRQ				

## ETAT DES LIEUX

Nombre d'habitants :			Date de dernière vidange :		
Bonne ventilation de la station	Oui	Non			

## ENTRETIEN DE LA STATION

Mesure pH réacteur :	7,73	pH	Hauteur de boues décanteur :	4	cm
Mesure température réacteur :	21	C°	Epaisseur chapeau décanteur :	0	cm
Station à vidanger	Oui	Non			
Etat du tuyau d'entrée	Propre	Sale/chargé	Colmaté		
Etat du préfiltre	Bon	Moyen	Mauvais		
Préfiltre nettoyé	Oui	Non	Changé		
Présence de matière en surface du Xylit	Aucune	Peu	Beaucoup		
Scarification effectuée (si nécessaire)	Oui	Non			
Nettoyage de l'auget et du système de répartition	Oui	Non nécessaire			
Réglage des augets	Oui	Non nécessaire			
Aspect de l'eau en sortie	Incolore	Leg. Coloré	Coloré		
Vérification de l'indicateur de colmatage	En ordre	Défectueux	Changé		

## ENTRETIEN DE LA POMPE (en option)

Etat du flotteur	Propre	Sale		
Flotteur nettoyé	Oui	Non		
Etat de la crépine	Propre	Sale		
Crépine nettoyée	Oui	Non		

## REMARQUES

STATION EN ORDRE

## TRAVAUX A PREVOIR

Par vos soins	
Par nos soins (lors du prochain entretien)	