

12, 2916 – 5th Avenue
Calgary, Alberta, T2A 6K4, Canada
Tél : + 1 (403) 243-3285, Fax : + 1 (403) 243-6199
E-mail : cawst@cawst.org, Website : www.cawst.org

CAWST est une association canadienne à but non lucratif fondée sur le principe qu'une eau potable change des vies. Une eau saine et une hygiène de base sont fondamentales pour permettre d'améliorer la situation des populations mondiales les plus pauvres et de briser le cercle de la pauvreté. CAWST croit que le point de départ est d'inculquer aux personnes les compétences nécessaires pour obtenir une eau potable dans leurs foyers.

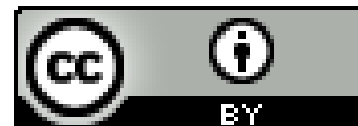
CAWST transmet les connaissances et les compétences aux organisations et aux individus dans les pays en développement par l'éducation, la formation et les services de conseil. Ce réseau en expansion constante peut motiver les ménages à prendre des mesures pour répondre à leurs propres besoins en eau et en assainissement.

L'une des stratégies fondamentales de CAWST est de rendre les connaissances dans le domaine de l'eau accessibles à tous. Ceci est atteint en partie, par le développement et la distribution gratuite de matériels d'éducation dans le but d'en augmenter la disponibilité pour ceux qui en ont le plus besoin. Vous pouvez librement copier et distribuer ce document sous forme imprimée ou électronique. Si vous désirez utiliser des sections de ce document pour la création de vos propres documents, veuillez vous assurer de bien mentionner CAWST comme source d'origine. Veuillez aussi inclure notre site internet : www.cawst.org

N'hésitez pas à inclure un lien du site CAWST sur votre site internet. Veuillez ne pas proposer ce document comme dossier de téléchargement sur votre site internet, cela du aux mises à jour que nous faisons de temps en temps. Si vous avez des questions ou des commentaires à nous faire parvenir, envoyez-nous un courriel.

Le contenu de ce document est libre et sous licence Creative Commons Attribution Works 3.0 Unported. Pour consulter une copie de cette licence, visitez : <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>.

Vous pouvez :
Partager – copier, distribuer et transmettre ce document
Modifier : adapter ce document



Aux conditions suivantes :
d'en indiquer l'origine. Vous devez mentionner que le CAWST est la source d'origine de ce document

CAWST et ses directeurs, employés, contractants et bénévoles déclinent toute responsabilité et ne garantissent en aucun cas les résultats obtenus par l'utilisation des informations fournies.

Cette présentation est utilisée avec le plan de cours n° 12 :

Les 8 points clés à vérifier dans le filtre biosable, du manuel du formateur pour la formation sur le filtre biosable pour les techniciens.

Celui-ci est disponible sur www.cawst.org/resources



FBS - 8 point importants à vérifier



Attentes d'apprentissage

1. Énumérer et expliquer l'importance des 8 points importants à vérifier pour déterminer si un filtre biosable fonctionne bien.



Point importants à vérifier

Si vous alliez vérifier un filtre dans une maison, qu'est-ce que vous vérifieriez pour savoir si les utilisateurs l'utilisent correctement ?

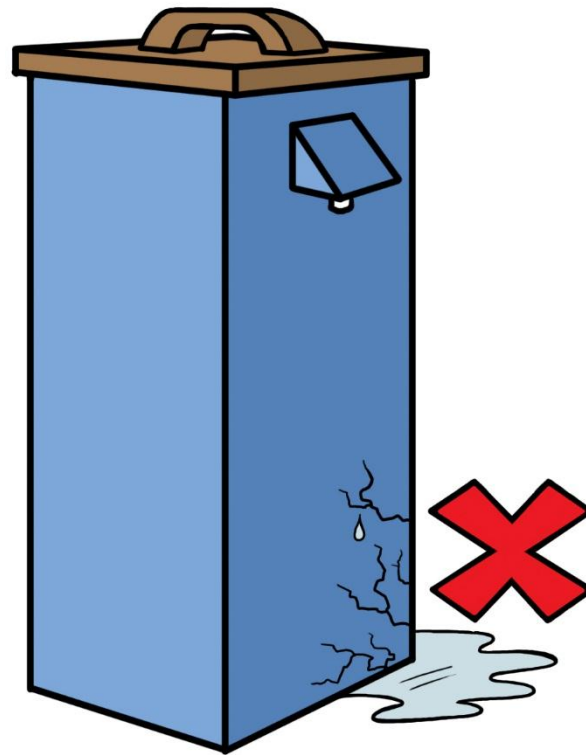
Comment pouvez-vous savoir si le filtre traite l'eau efficacement ?

Il y a 8 points importants que vous pouvez vérifier pour vous assurer que le filtre fonctionne bien.



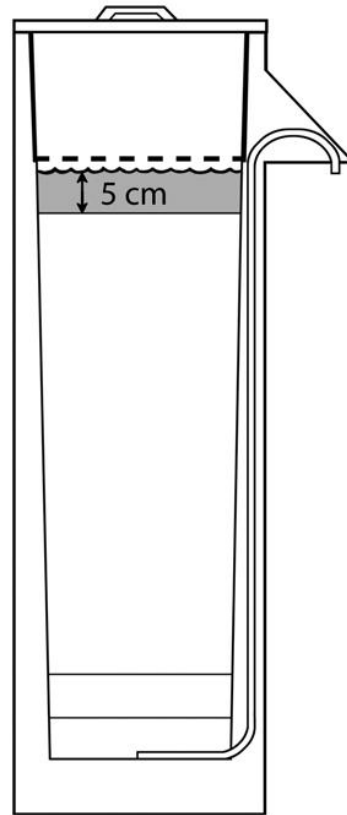
Point importants à vérifier

1. Pas de fuites.



Point importants à vérifier

2. La profondeur de l'eau dormante est entre 4 et 6 cm.

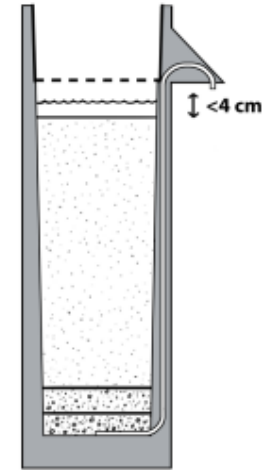


Point importants à vérifier

Que se passerait-il si l'eau était :

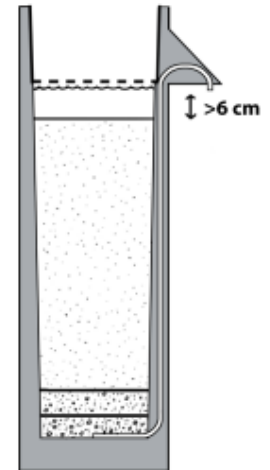
A. Trop peu profonde ?

- La couche biologique pourrait s'assécher et mourir



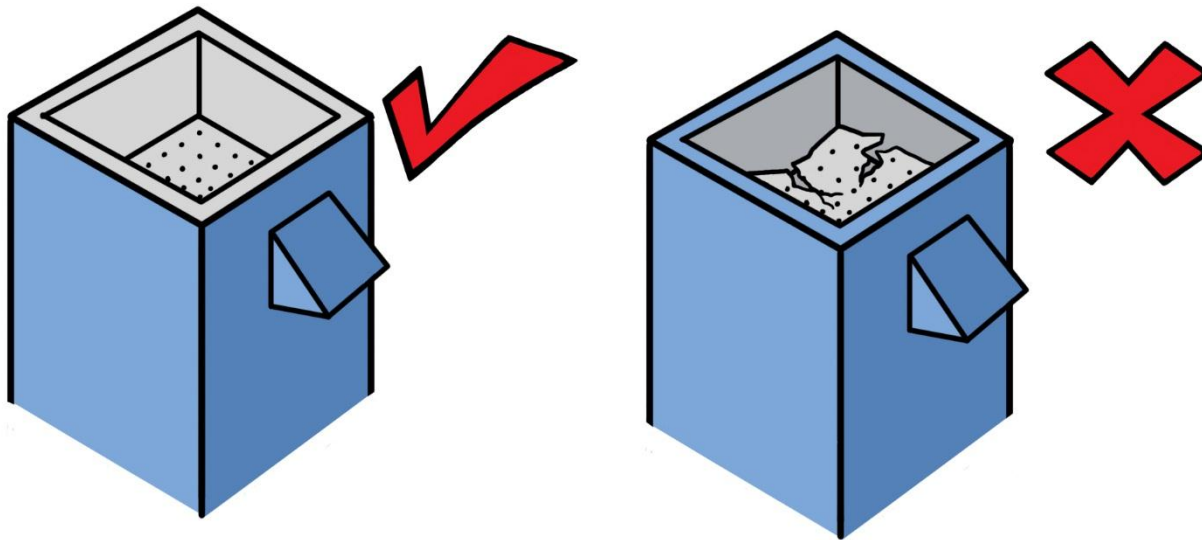
B. Trop profonde ?

- Il n'y aurait pas assez d'oxygène qui atteindrait la couche biologique



Point importants à vérifier

3. Le diffuseur est en bon état.

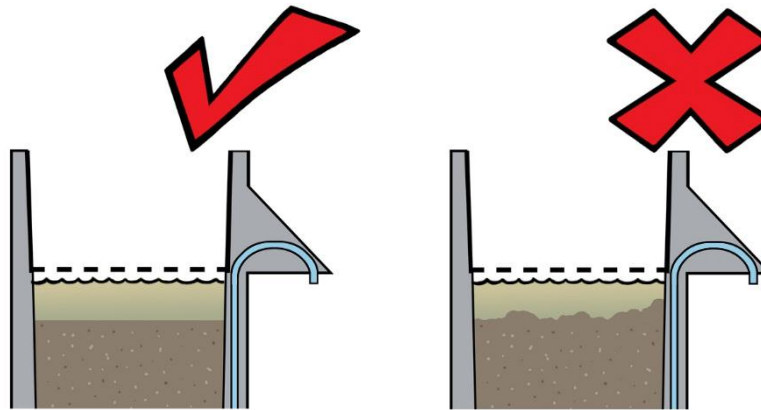


Si ce n'est pas le cas, que peut-il arriver ?

 *La couche biologique peut être abîmée.*

Point importants à vérifier

4. La surface du sable est plane.

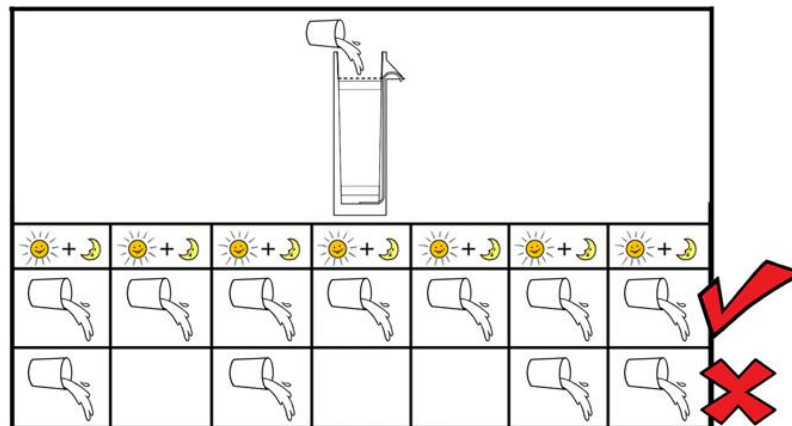


De quoi cela nous informe-t-il ?

Le diffuseur fonctionne bien.

Point importants à vérifier

5. Le filtre est utilisé au moins une fois par jour.



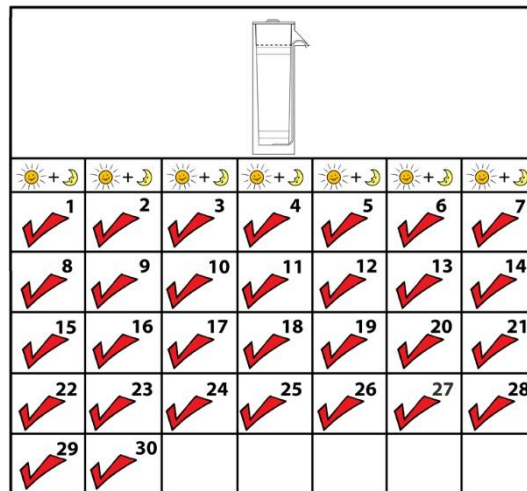
Pourquoi est-ce important ?

La couche biologique a besoin d'une quantité de nourriture et d'oxygène frais au moins une fois par jour.

L'eau dormante pourrait s'évaporer.

Point importants à vérifier

6. Le filtre est utilisé depuis au moins un mois

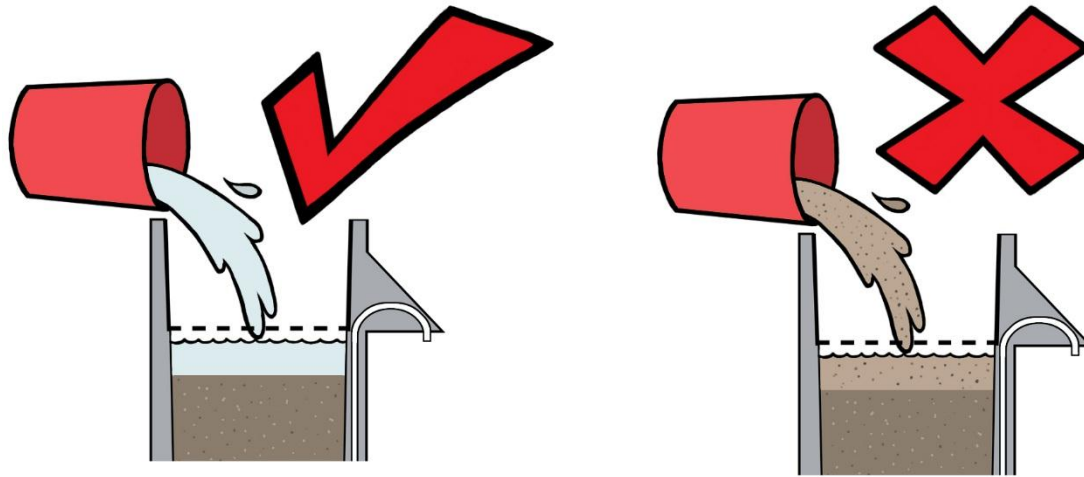


Pourquoi est-ce important ?

La couche biologique met un mois à se développer. Le filtre n'atteint pas son efficacité maximale jusqu'à ce moment.

Point importants à vérifier

7. L'eau versée dans le filtre est claire.



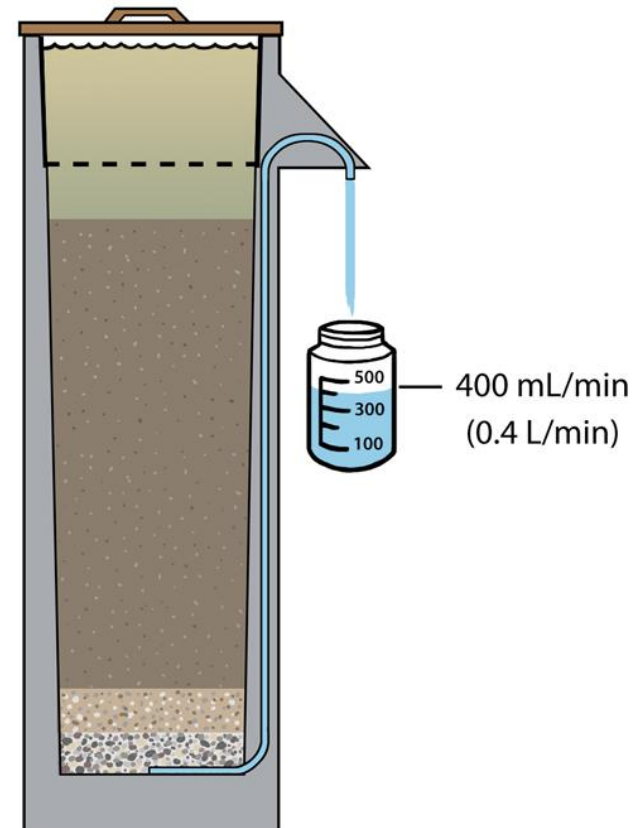
Que se passe-t-il si l'on verse de l'eau sale et trouble dans le filtre ?

Le sable va se colmater avec les particules fines, et le débit va devenir très lent.

Point importants à vérifier

8. Le débit doit être de 400 mL ou moins par minute (pour le filtre Version 10).

Si vous recueillez l'eau dans une bouteille d'1 litre, elle doit se remplir en 2 minutes et 30 secondes ou plus.



Point importants à vérifier

Pourquoi le débit est-il important ?

Si l'eau s'écoule trop rapidement, trop peu d'agents pathogènes seront éliminés de l'eau.



Résumé

Sans analyser la quantité de bactéries dans l'eau, comment pouvez-vous savoir si le filtre fonctionne efficacement ?

Vérifier les 8 points importants du FBS avec l'utilisateur.



Résumé

Au cours d'une visite à domicile, quels sont les 8 points importants que vous allez vérifier pour savoir si le filtre fonctionne efficacement ?

Écrivez une liste, puis nous irons à chaque diapositive pour vérifier.

