

Formulaire d'inspection sanitaire : Réservoir de collecte d'eau de pluie

Première partie : Informations générales

- a. Lieu du réservoir :
- b. Village / Municipalité :
- c. Nombre de personnes qui utilisent le puits :
- d. Échantillon d'eau prélevé ? Numéro d'échantillon :
- e. Date de la visite :

Deuxième partie : Evaluation des risques. Entourer la réponse la plus appropriée. La réponse « oui » signifie qu'il y a un risque potentiel et un « non » signifie qu'il n'y a pas ou très peu de risques. Voir les explications au verso.

Observations

1. Y a-t-il des signes visibles de contamination sur le toit (ex : matières fécales, saleté, feuilles) ?
Oui / Non
2. Le système de gouttières qui récupère l'eau de pluie est-il sale ou bouché ?
Oui / Non
3. Y a-t-il des problèmes avec le caisson du filtre ou le système de première chasse à l'entrée de la citerne ?
Oui / Non
4. Y a-t-il un point d'entrée dans la citerne qui n'est pas correctement couvert ?
Oui / Non
5. Le dessus ou les parois du réservoir sont-ils fissurés ou endommagés ?
Oui / Non
6. Le robinet fuit-il ou est-il cassé ?
Oui / Non
7. La surface en béton sous le robinet est-elle absente, cassée ou sale ?
Oui / Non
8. La zone de collecte de l'eau est-elle insuffisamment drainée ?
Oui / Non
9. Y a-t-il une source de contamination autour du réservoir ou de la zone de collecte de l'eau ?
Oui / Non
10. Un seau est-il utilisé et laissé à un endroit où il pourrait être contaminé ?
Oui / Non

Risque de contamination (ajouter le nombre de réponses « oui ») : / 10

Troisième partie : résultats et observations

- a. Risque de contamination (cocher la case appropriée) :

9-10 = Très élevé	6-8 = Élevé	3-5 = Moyen	0-2 = Faible

b. Les risques suivants ont été observés :

Partie 4. Nom et signature des inspecteurs :

Notes explicatives : Réservoir de récupération de l'eau de pluie

- 1. Y a-t-il des signes visibles de contamination sur le toit (ex : matières fécales, saleté, feuilles) ?* La qualité de l'eau courre un risque si le toit est sale ou contaminé.
- 2. Le système de gouttières qui récupère l'eau de pluie est-il sale ou bouché ?* Des gouttières bouchées peuvent contaminer l'eau de pluie ou introduire des saletés dans le réservoir de la même manière que le toit.
- 3. Y a-t-il des problèmes avec le caisson du filtre ou le système de première chasse à l'entrée de la citerne ?* Les citernes de récupération de l'eau de pluie doivent disposer d'un système permettant de détourner la première eau récupérée lors d'une pluie.
La première eau (notamment à la fin de la saison sèche) peut contenir de la végétation, des saletés et des excréments animaux lessivés sur le toit, qui constituent un risque pour la qualité de l'eau.
- 4. Y a-t-il un point d'entrée dans la citerne qui n'est pas correctement couvert ?* Les réservoirs de collecte ouverts récupèrent la poussière et les impuretés de l'air, ce qui représente un risque potentiel pour la qualité de l'eau. Ils peuvent aussi être des sites de reproduction pour les moustiques, qui peuvent propager la fièvre dengue et la malaria. Celles-ci sont des risques sanitaires, cependant, et non des risques pour la qualité de l'eau.
- 5. Le dessus ou les parois du réservoir sont-ils fissurés ou endommagés ?* Des fissures profondes peuvent permettre aux contaminants d'atteindre l'eau de pluie stockée dans le réservoir.
- 6. Le robinet fuit-il ou est-il cassé ?* Un robinet cassé peut devenir un chemin pour les contaminants. Vous devrez vérifier que toute eau autour du robinet provient d'une fuite et n'a pas été renversée.
- 7. La surface en béton sous le robinet est-elle absente, cassée ou sale ?* Un drainage manquant ou cassé sous le robinet peut conduire à la formation de flaques d'eau, ce qui présente un risque.
- 8. La zone de collecte de l'eau est-elle insuffisamment drainée ?* Si cette eau potentiellement contaminée n'est pas évacuée de la zone de récupération, elle peut retourner à sa source ou le sol peut s'éroder et endommager le réservoir.
- 9. Y a-t-il une source de contamination autour du réservoir ou de la zone de collecte de l'eau ?* Les matières fécales et autres déchets font courir un risque à la qualité de l'eau.
- 10. Un seau est-il utilisé et laissé à un endroit où il pourrait être contaminé ?* Les seaux, tasses ou autres ustensiles utilisés pour prélever de l'eau doivent être correctement rangés et gardés propres, de sorte que l'eau de boisson salubre ne soit pas contaminée.

Formulaire d'inspection sanitaire adapté de :

Organisation Mondiale de la Santé (2012). Rapid Assessment of Drinking-Water Quality: A Handbook for Implementation (Évaluation rapide de la qualité de l'eau de boisson : manuel de mise en œuvre) OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/publications/2012/rapid_assessment/en/index.html

Organisation Mondiale de la Santé (2005). Water Safety Plans: Managing Drinking-Water Quality from Catchment to Consumer (Plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau : Gestion de la qualité de l'eau de boisson, du captage au consommateur). OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/dwg/wsp0506/en/index.html

Organisation Mondiale de la Santé (1997). Guidelines for Drinking Water Quality, Second Edition, Volume 3, Surveillance and Control of Community Supplies (Directives pour la qualité de l'eau de boisson, deuxième édition, Volume 3, Surveillance et contrôle des approvisionnement communautaires). OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/dwg/gdwq2v1/en/index2.html



Illustration d'un réservoir de récupération de l'eau de pluie

