

## Formulaire d'inspection sanitaire : puits creusé ouvert

### Partie 1. Informations générales

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

**Partie 2. Évaluation des risques :** Entourez la réponse la plus appropriée. Répondre « oui » s'il y a un risque potentiel et « non » s'il y a un risque nul ou très faible. Voir les explications au verso.

#### Observations

1. Y a-t-il une latrine à moins de 10 m du puits ? Oui / Non
2. Y a-t-il une latrine ou une autre source de contamination fécale en amont du puits ? Oui / Non
3. Y a-t-il une autre source de contamination à moins de 10 m du puits (animaux, agriculture, routes, industries, etc.) ? Oui / Non
4. Est-ce que le drainage est absent ou défectueux permettant à l'eau de s'accumuler à moins de 2 m du puits ? Oui / Non
5. Est-ce que le canal de drainage est absent ou fissuré, cassé ou nécessite d'être nettoyé ? Oui / Non
6. Est-ce que le mur (parapet) qui est autour de la partie supérieure du puits est inadéquat, ce qui permet aux eaux de surface d'entrer dans le puits ? Oui / Non
7. La dalle autour du forage mesure-t-elle moins de 2 mètres de diamètre ? Oui / Non
8. Est-ce que les murs du puits sont mal scellés dans un point ou dans plusieurs points à 3 m sous terre ? Oui / Non
9. Est-ce que la dalle du puits est fissurée ou endommagée ? Oui / Non
10. Est-ce que la corde et le seau sont laissés dans un lieu où ils peuvent être contaminés ? Oui / Non
11. Est-ce que la clôture autour du puits est inadéquate ? Oui / Non

Risque de contamination (ajouter le nombre de réponses positives) : ..... / 11

### Partie 3. Résultats et commentaires :

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 : Puits creusé ouvert

1. *Y a-t-il une latrine à moins de 10 m du puits ?* Des latrines situées à proximité de sources d'eau souterraine peuvent nuire à la qualité de l'eau (par exemple par infiltration). En plus de vous renseigner auprès des résidents, il vous faudra peut-être vérifier visuellement les structures pour confirmer ou infirmer la présence de latrines.

2. *Y a-t-il une latrine ou une autre source de contamination fécale en amont du puits ?* La contamination sur un terrain plus élevé présente un risque, en particulier durant la saison des pluies lorsque les matières fécales (et autres contaminants) peuvent s'écouler dans la source d'eau. Le risque est accru si l'eau de surface n'est pas détournée. Les eaux souterraines peuvent également s'écouler vers le puits en provenance de la latrine.

3. *Y a-t-il une autre source de contamination à moins de 10 m du puits (animaux, agriculture, routes, industrie, etc.) ?* Les matières fécales animales ou humaines proches du forage présentent un sérieux risque pour la qualité de l'eau, en particulier s'il n'y a pas de tranchées de dérivation de l'eau. Le dépôt en plein air des autres déchets notamment ménagers ou agricoles représente aussi un risque pour la qualité de l'eau.

4. *Est-ce que le drainage est absent ou défectueux permettant ainsi à l'eau de s'accumuler à moins de 2 m du puits ?* Si des flaques d'eau se forment autour du puits, elles risquent de permettre l'accès des matières polluantes à la source.

5. *Est-ce que le canal de drainage est absent ou fissuré, cassé ou nécessite d'être nettoyé ?* Une construction inadéquate ou un entretien négligé peuvent entraîner la destruction du canal de drainage ou la formation de fissures dans celui-ci, ce qui pose un risque élevé pour la qualité de l'eau (surtout lorsqu'il est combiné avec des déversements d'eaux et de mauvaises conditions sanitaires).

6. *Est-ce que le mur (parapet) qui est autour de la partie supérieure du puits est inadéquat, ce qui permet aux eaux de surface d'entrer dans le puits ? L'eau de surface qui entre dans le puits est habituellement contaminée et représente un risque élevé pour la qualité de l'eau.*

7. *La dalle autour du forage mesure-t-elle moins de 2 mètres de diamètre ?* La dalle, ou plateforme, est construite pour empêcher le refoulement d'eau dans le puits. Pour être efficace, la dalle doit mesurer au moins 2 m de diamètre.

8. *Est-ce que les murs du puits sont mal scellés dans un point ou dans plusieurs points à 3 m sous terre ?* Les murs qui ont été mal construits peuvent permettre à la contamination de s'infiltrer dans l'eau du puits.

9. *Est-ce que la dalle du puits est fissurée ou endommagée ?* Les fissures dans la dalle, en particulier celles en profondeur, risquent de permettre l'infiltration d'eau jusqu'à la source.

10. *Est-ce que la corde et le seau sont laissés dans un lieu où ils peuvent être contaminés ?* Une corde et un seau sales peuvent facilement contaminer l'eau du puits.

11. *Est-ce que la clôture autour du puits est inadéquate ?* S'il n'y a pas de clôture, ou que celle-ci est endommagée, alors des animaux peuvent avoir accès au puits. Ils risquent d'endommager la structure et la polluer avec leurs excréments. Il est nécessaire de vérifier la clôture autour du puits, mais également de s'assurer que des animaux ne sont pas maintenus régulièrement dans la zone clôturée pour leur sécurité.

Formulaire d'inspection sanitaire adapté de :

Organisation mondiale de la santé (2012). Rapid Assessment of Drinking-Water Quality: A Handbook for Implementation. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/publications/2012/rapid\\_assessment/en/index.html](http://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. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/wsp0506/en/index.html](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/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. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/qdwq2v1/en/index2.html](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/qdwq2v1/en/index2.html)



# Illustration d'un puits creusé ouvert

