

## Formulaire d'inspection sanitaire : Puits creusé avec une pompe à main

### Partie 1. Informations générales

- a. Lieu : .....
- b. Village/Municipalité : .....
- c. Personnes desservies : .....
- d. Échantillon d'eau prélevé ? ..... Numéro d'échantillon .....
- e. Date de visite : .....

**Partie 2. Évaluation 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 une latrine à moins de 10 m du puits ?  | O/N |
| 2. Y a-t-il une latrine ou une autre source de contamination fécale en amont du puits ?   | O/N |
| 3. Y a-t-il une autre source de contamination à moins de 10 m du puits (par exemple : animaux, agriculture, plantations, routes, industries) ?        | O/N |
| 4. Est-ce que le drainage est absent ou défectueux permettant à l'eau de s'accumuler à moins de 3 m du puits ?  | O/N |
| 5. Est-ce que le canal de drainage est absent ou fissuré, cassé ou nécessite d'être nettoyé ?   | O/N |
| 6. Est-ce que le trottoir est moins de 2 m de diamètre autour de la partie supérieure du puits ?  | O/N |
| 7. Est-ce que l'eau déversée s'accumule dans la région du trottoir ?  | O/N |
| 8. Est-ce que le trottoir du puits est fissuré ou endommagé ?   | O/N |
| 9. Est-ce que la pompe à main est relâchée au point de fixation ? Dans le cas des pompes à chaîne, est-ce que le couvercle de la pompe est manquant ? | O/N |
| 10. Est-ce que le couvercle du puits est absent ou sale ?   | O/N |

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

### 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 avec une pompe à main

1. *Y a-t-il une latrine à moins de 10 m du puits ?* Des latrines situés à proximité de sources d'eau souterraine peuvent affecter la qualité de l'eau (par exemple : par infiltration). En plus de s'informer auprès des résidents, il vous faudra peut-être vérifier visuellement les structures pour s'assurer de 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 aucun détournement de l'eau de surface est présent. Les eaux souterraines peuvent également s'écouler vers le forage en provenance de la latrine.

3. *Y a-t-il une différente source de contamination à moins de 10 m du puits (par exemple : animaux, agriculture, routes, industrie) ?* Les matières fécales animales ou humaines proches du forage présentent un sérieux risque pour la qualité de l'eau, en particulier lorsque des fossés de dérivation de l'eau ne sont pas présents. La disposition en plein air des autres déchets en provenance par exemple des ménages ou de l'agriculture est 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 3 m du puits ?* Si des flaques d'eau se forment autour du forage, elles peuvent servir de voie de passage aux contaminants pour atteindre la source d'eau.

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 du canal de drainage conduisant à des fissures et des ruptures, en particulier lorsque combiné au déversement d'eau et à des mauvaises conditions sanitaires, pose un risque élevé pour la qualité de l'eau.

6. *Est-ce que le trottoir est moins de 2 m de diamètre autour de la partie supérieure du puits ?* Le trottoir (également connu sous le nom de plate-forme ou dalle) est construit pour empêcher le reflux d'eau dans le forage. Pour le faire de façon adéquate, le trottoir doit être d'au moins 2 m de diamètre.

7. *Est-ce que l'eau déversée s'accumule dans la région du trottoir ?* Si l'eau ne s'écoule pas suffisamment loin de la région du trottoir, l'eau (potentiellement contaminée) pourrait retourner à sa source.

8. *Est-ce que le trottoir du puits est fissuré ou endommagé ?* Les fissures dans le béton, en particulier celles en profondeur, peuvent permettre le refoulement dans la source d'eau.

9. *Est-ce que la pompe à main est relâchée au point de fixation ? Dans le cas des pompes à chaîne, le couvercle est-il manquant ?* Une pompe à main lâche ou un couvercle à pompe absent peuvent permettre le reflux de l'eau contaminée dans la source d'eau.

10. *Est-ce que le couvercle du puits est absent ou sale ?* L'absence d'une couvercle ou une couvercle sale augmentent la probabilité de l'entrée de la contamination à l'intérieur du puits.

Formulaire d'inspection sanitaire adapté de :

Organisation mondiale de la Santé (2012). 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](http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2012/rapid_assessment/en/index.html)

Organisation mondiale de la Santé (2005). 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/dwq/wsp0506/en/index.html](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/wsp0506/en/index.html)

Organisation mondiale de la Santé (1997). 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/dwq/qdwg2v1/en/index2.html](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/qdwg2v1/en/index2.html)

