

Formulaire d'inspection sanitaire - Forage avec une pompe mécanique

Première partie : 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 :

Deuxième partie : évaluation des risques. Entourer 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 100 m de la pompe ? Oui / Non
1. Y a-t-il une latrine à moins de 10 m du forage ? Oui / Non
3. Y a-t-il une autre source de contamination à moins de 50 m du puits (par exemple : animaux, agriculture, plantations, routes, industries) ? Oui / Non
4. Y a-t-il un puits non plafonné à moins de 100 m ? Oui / Non
5. Le canal de drainage est-il absent, endommagé ou encrassé ? Oui / Non
6. Est-ce que les animaux peuvent venir à moins de 50 m du forage ? Oui / Non
7. Est-ce que la base de la pompe mécanique est perméable à l'eau ? Oui / Non
8. Y a-t-il de l'eau stagnante à moins de 2 m du pompe ? Oui / Non
9. Est-ce-que le sceau du puits est sale ? Oui / Non
10. Y a-t-il une fissure au bord du forage ? 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 : Forage avec pompe mécanique

1. *Y a-t-il une latrine ou un égout à moins de 100 m de la pompe ?* Toute fuite de l'égout ou de latrines pourraient contaminer l'eau du forage par le tirage vers le bas causé par le pompage. Vous pouvez vérifier les latrines et s'enquêter avec les résidents, mais vous devez demander aux professionnels sur les emplacements des égouts.
2. *Y a-t-il une latrine à moins de 10 m du forage ?* Des latrines situés à proximité de sources d'eau souterraine peuvent affecter 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 la présence de latrines.
3. *Y a-t-il une autre source de contamination à moins de 50 m du forage (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. *Y a-t-il un puits non plafonné à moins de 100 m ?* Les puits non plafonnés peuvent être facilement contaminés et la pollution peut se propager à travers l'eau souterraine. Vous pouvez vérifier visuellement ces puits et demander les résidents.
5. *Le canal de drainage est-il absent, endommagé ou encrassé ?* 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 les animaux peuvent venir à moins de 50 m du forage ?* S'il n'y a pas de clôture, ou que celle-ci est endommagée, alors des animaux peuvent avoir accès au forage. 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.
7. *Est-ce que la base de la pompe mécanique est perméable à l'eau ?* Si la base est perméable (par exemple, il n'y a pas de couverture ou le couvercle présente des fissures profondes), alors le ruissellement de l'eau de surface pourrait être une façon de contamination à entrer dans l'eau souterraine.
8. *Y a-t-il de l'eau stagnante à moins de 2 m du pompe ?* Des flaques d'eau qui se forment autour du forage risquent de permettre l'accès des matières polluantes à la source.
9. *Est-ce que le sceau du puits est sale ?* Les matières fécales et autres déchets autour du puits sont un risque à la qualité de l'eau.
10. *Y a-t-il une fissure au bord du forage ?* Les fissures permettent aux contaminants d'entrer le forage et sont un risque à la qualité de l'eau.

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

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

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/gdwq2v1/en/index2.html