

Inspection sanitaire de l'OMS pour les systèmes d'assainissement

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES

A. Localisation

Enregistrez les informations suivantes sur la localisation des toilettes :

A1. Village/ville

A2. District

A3. Province

A4. État

A5. Coordonnées GPS

A6. Information supplémentaire sur l'emplacement

A7. Nombre de ménages utilisant ces toilettes

B. Contexte local

Les facteurs suivants décrivent les risques ou problèmes potentiels pouvant être présents dans la zone où se situent les toilettes. Sélectionnez le niveau approprié pour chaque facteur en fonction des descriptions fournies.

B1. Densité de population – Densité de la population à proximité immédiate des toilettes

- **Faible** – Agglomérations rurales ou à faible densité avec suffisamment d'espace entre les maisons
- **Moyen** – quartiers suburbains ou périurbains, petites villes ou centres de villages
- **Élevé** – zones urbaines avec des bâtiments et des maisons à plusieurs étages avec un peu d'espace entre eux

B2. Difficulté d'accès aux toilettes – Difficulté pour un prestataire de services à accéder aux toilettes pour évacuer les boues à l'aide d'une méthode de vidange manuelle ou motorisée

- **Faible** – la fosse/fosse septique est facilement accessible par camion ou pompe de vidange ; l'accès est possible via un couvercle amovible
- **Moyen** – la fosse/fosse septique est accessible mais avec un certain degré de difficulté en raison de l'emplacement ou de la conception de la fosse
- **Élevé** – la propriété est difficile à atteindre par camion en raison de la forte densité ou des rues étroites ; ou bien, la fosse/fosse septique elle-même est difficilement accessible en raison de son emplacement sur la propriété ou de l'absence de couvercle amovible

B3. Utilisation des eaux souterraines pour la consommation – il est possible que les eaux souterraines locales soient contaminées par des pratiques inadéquates d'assainissement et de gestion des boues fécales

- **Faible** – les ménages de cette zone n'utilisent pas les eaux souterraines pour boire
- **Moyen** – les eaux souterraines sont utilisées dans la zone mais les sources utilisées pour la boisson et la baignade sont situées loin et sont bien protégées
- **Élevé** – les ménages de cette zone utilisent des eaux souterraines peu profondes (puits creusés, puits tubulaires, sources)

B4. Pénurie d'eau – La quantité d'eau disponible n'est pas suffisante pour un bon fonctionnement des systèmes d'assainissement (telles que pour tirer la chasse, le nettoyage et l'hygiène, etc.) pendant toute ou une partie de l'année

- **Faible** – La plupart des ménages disposent de suffisamment d'eau toute l'année pour tirer la chasse d'eau ou se nettoyer, ou n'ont pas besoin d'eau pour faire fonctionner les systèmes d'assainissement.
- **Moyen** – L'eau est rare pendant la saison sèche ou en raison de pannes fréquentes
- **Élevé** – L'eau est rare la majeure partie de l'année et les ménages n'en ont pas assez pour tirer la chasse d'eau ou se nettoyer.

B5. Risque d'inondation – Inondations fréquentes et graves susceptibles de provoquer des dommages aux installations sanitaires ou lessivage (brèche ou débordement dû à une inondation)

- **Faible** – Des inondations ne se produisent généralement pas dans la région
- **Moyen** – Des inondations ayant causé des dommages ou la destruction des structures se sont produites au cours des 5 dernières années.
- **Élevé** – Des inondations ayant causé des dommages ou la destruction des structures se sont produites au cours de l'année passée ou se produisent généralement chaque année.

B6. Dureté du sol (sol rocheux) – Sol dur ou rocheux qui rend difficile de creuser

- **Faible** – Sol sableux ou limoneux ; les fosses sont faciles à creuser à l'aide d'outils manuels.
- **Moyen** – Sol argileux ou rocheux ; il est difficile de creuser avec des outils manuels
- **Élevé** – Sol rocheux ou une couche de substrat rocheux peu profonde ; difficile, voire impossible de creuser sans l'utilisation de machinerie lourde.

B7. Imperméabilité du sol – Impossibilité pour l'eau de s'écouler ou de s'infiltrer dans le sol

- **Faible** – L'eau s'écoule rapidement dans le sol (sable, gravier, roche fracturée)
- **Moyen** – L'eau s'écoule lentement dans le sol (sol limoneux, mélange argile/sable/limoneux)
- **Élevé** – L'eau s'écoule très lentement ou pas du tout dans le sol (principalement argile, formations rocheuses)

B8. Surface de terrain insuffisante – Surface de terrain insuffisante pour des systèmes d'assainissement sur site (y compris les réservoirs et les puisards)

- **Faible** – Les habitations sont éloignées les unes des autres et peuvent accueillir une installation septique fonctionnant correctement avec un puisard/champ d'épuration ou plusieurs fosses pour l'élimination des boues fécales.
- **Moyen** – Les habitations sont suffisamment espacées pour accueillir des fosses septiques, mais beaucoup sont trop rapprochées les unes des autres pour des puisards/champs d'épuration ou des fosses pour l'élimination des boues fécales.
- **Élevé** – Les habitations sont très rapprochées les unes des autres et n'ont pas suffisamment d'espace pour une fosse septique fonctionnant correctement et il y a très peu d'espace pour creuser des fosses supplémentaires pour enterrer les boues fécales.

II. FORMULAIRE D'INSPECTION SANITAIRE

C1. Observer le type d'installation sanitaire

Si la réponse est « chasse d'eau manuelle » ou « chasse d'eau mécanique », posez d'autres questions pour savoir où les déchets des toilettes sont évacués.

- | | |
|--|--|
| ☐ Chasse d'eau vers réseau d'égouts | ☐ Latrines à double fosse avec dalle |
| ☐ Chasse d'eau vers une fosse septique | ☐ Latrine à fosse améliorée ventilée |
| ☐ Chasse d'eau vers une latrine à fosse | ☐ Toilettes à compostage |
| ☐ Chasse d'eau vers une latrine à fosse double | ☐ Assainissement à base de conteneurs |
| ☐ Chasse d'eau vers fossés ouverts | ☐ Toilettes suspendues / latrines suspendues |
| ☐ Chasse d'eau vers ne sais où | ☐ Aucune installation |
| ☐ Latrine à fosse avec dalle | ☐ Autre (préciser) _____ |
| ☐ Latrine à fosse sans dalle / fosse ouverte | ☐ Observation impossible |

Si C1 indique l'absence d'installation ou s'il est impossible d'observer, l'inspection ne peut pas être complétée. Terminez l'enquête ici.

1. Sécurité et intimité

L'infiltration d'eau de pluie peut provoquer le remplissage et le débordement de la fosse. Les animaux, rongeurs, insectes, etc. pénétrant dans les toilettes et/ou la fosse peuvent endommager l'installation et transporter les excréments vers la communauté. Une porte verrouillable de l'intérieur et un éclairage qui fonctionne contribuent à assurer l'intimité et la sécurité de l'utilisateur.

1a. Quel est l'état de la superstructure des toilettes ?

La superstructure ou enceinte des toilettes fait référence aux murs, au toit et à la porte des toilettes. L'infiltration d'eau de pluie peut provoquer le remplissage et le débordement de la fosse. Les animaux, rongeurs, insectes, etc. pénétrant dans les toilettes et/ou la fosse peuvent endommager l'installation et transporter les excréments vers la communauté.

- | | |
|--|--|
| ☐ Absent ou manquant | ☐ Endommagé |
| ☐ Incomplet | ☐ Aucun problème observé |

1b. La conception des toilettes empêche-t-elle les autres personnes de voir ce que quelqu'un fait lorsqu'il les utilise ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

1c. Les toilettes assurent-elles la sécurité des utilisateurs ?

Une porte verrouillable de l'intérieur et un éclairage qui fonctionne contribueront à assurer la sécurité

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

2. Propreté des toilettes

Si les toilettes ne sont pas maintenues propres, les utilisateurs peuvent être exposés aux excréments lorsqu'ils utilisent les toilettes et/ou cela peut décourager leur utilisation.

2a. Les toilettes sont-elles sales avec des excréments visibles sur les surfaces ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

3. Installations pour le lavage des mains

Les installations de lavage des mains consistent en la présence d'eau et de savon. Elles peuvent être fixes ou mobiles et comprennent un évier avec de l'eau du robinet, des seaux avec robinets, des tippy-taps et des carafes ou bassines destinées au lavage des mains. Le savon comprend le pain de savon, le savon liquide, le détergent en poudre et l'eau savonneuse.

3a. Y a-t-il une installation pour se laver les mains à l'intérieur ou à proximité des toilettes ?

Une installation de lavage des mains est un appareil fixe ou mobile conçu pour contenir, transporter ou réguler le débit d'eau afin de faciliter le lavage des mains. Il peut être fixe ou mobile et comprend un évier avec de l'eau du robinet, des seaux avec robinets, des tippy-taps et des carafes ou bassines destinées au lavage des mains. Pour être considéré à proximité des toilettes, le lave-mains doit être situé à moins de 5 mètres.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si la réponse à 3a est Oui :

3b. Y a-t-il de l'eau disponible à l'endroit où les membres du ménage se lavent les mains ?

Vérifiez en ouvrant le robinet ou en vérifiant la présence d'eau dans le bassin, le seau ou le réservoir d'eau.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si la réponse à 3a est Oui :

3c. Y a-t-il du savon ou du détergent disponible à l'endroit où les membres du ménage se lavent les mains ?

Le savon peut inclure du pain de savon, du savon liquide, du détergent en poudre ou de l'eau savonneuse. Les cendres, la terre, le sable ou d'autres agents traditionnels pour le lavage des mains sont moins efficaces et ne sont pas considérés comme du savon.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

4. Mouches et insectes

Les mouches et autres insectes peuvent transmettre des maladies provenant des excréments de la fosse/conteneur/réservoir à la communauté locale.

4a. Les mouches et autres insectes peuvent-ils facilement entrer et sortir de la fosse/conteneur/réservoir ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

5. Dommages

Si les murs ne sont pas stables et/ou la dalle est fissurée, il peut y avoir un risque d'effondrement de la fosse mettant en danger les utilisateurs et les agents d'assainissement (par exemple chute dans la fosse).

Si C1 est une latrine à fosse sans dalle/fosse ouverte, marquez ce risque comme présent et ignorez les questions de cette section.

Si C1 est une latrine à chasse d'eau, une latrine à double fosse, une latrine à fosse avec dalle, une latrine à double fosse avec dalle, une latrine à fosse améliorée ventilée ou une toilette à compostage :

5a. La couverture de la fosse ou la dalle est-elle fissurée ou endommagée ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si C1 est une latrine à chasse d'eau, une latrine à double fosse, une latrine à fosse avec dalle, une latrine à double fosse avec dalle, une latrine à fosse améliorée ventilée ou une toilette à compost :

5b. Les parois latérales de la fosse sont-elles endommagées ou effondrées ?

Si les parois ne sont pas stables, il peut y avoir un risque que la fosse s'effondre, mettant en danger les utilisateurs et les agents d'assainissement (par exemple chute dans la fosse ou effondrement de la fosse lors de la vidange).

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si C1 est une chasse d'eau vers le réseau d'égouts, chasse d'eau vers une fosse septique, vers un fossé ouvert, ailleurs, ou ne sais pas où :

5c. Y a-t-il des dommages visibles sur la fosse septique/la fosse/les tuyaux de sortie, tels que des fissures, de la corrosion, une déformation ou une fuite ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si C1 correspond à un assainissement par conteneur :

5d. Les toilettes et les cartouches sont-elles mal entretenues avec des composants cassés, des fissures visibles ou des défauts sur les parois latérales ?

Si les murs sont fissurés, il peut y avoir un risque de fuite de la cartouche, exposant les utilisateurs, les agents d'assainissement et la communauté locale aux excréments.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

6. Contamination des eaux de surface et des sols

Si les effluents s'écoulent vers un égout à ciel ouvert, un plan d'eau ou un terrain découvert, la communauté locale peut alors être exposée aux excréments.

Remarque : si C1 concerne la chasse d'eau/la chasse d'eau pour ouvrir un drain, ou les toilettes suspendues/latrines suspendues, marquez ce risque comme présent et ignorez les questions de cette section.

6a. Y a-t-il des signes de fuite ou de débordement autour des toilettes ou de la fosse ?

Les preuves de fuite peuvent inclure des flaques d'effluents, de la terre humide ou une végétation luxuriante à proximité.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

Si C1 est l'un des éléments suivants : chasse d'eau vers une fosse septique, vers une latrine à fosse, vers une latrine à fosses doubles, ou autre (préciser) :

6b. Le réservoir ou la fosse est-il équipé d'un tuyau d'évacuation des effluents liquides ?

La sortie est une canalisation externe par laquelle s'évacuent les effluents liquides de la structure de confinement.

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Impossible d'observer

Si 6b est Oui :

6c. Où se déverse le tuyau de sortie ?

- | | |
|---|--|
| ☐ Champ d'épuration ou puisard | ☐ Drain ouvert |
| ☐ Égout ou drain fermé qui mène à une station d'épuration des eaux usées (STEP) | ☐ Plan d'eau ou sol |
| ☐ Égout ou drain fermé qui mène à un plan d'eau (canal, rivière, étang, etc.) | ☐ Terres ou jardins utilisés pour des cultures vivrières |
| ☐ Égout ou drain fermé qui mène à un endroit inconnu (je ne sais pas où) | ☐ Autre (préciser) : _____ |
| | ☐ Ne sais pas |