



Mélange et utilisation des solutions chlorées dans les établissements de médecine générale en Afrique de l'Ouest (qui ne sont pas des UTE)

En mélangeant et en utilisant correctement une solution chlorée, vous pouvez empêcher le virus Ebola de se répandre, et sauver des vies.

Ebola se transmet via contact direct avec le sang ou les fluides corporels d'une personne ayant contracté Ebola, et en entrant en contact avec des surfaces ou équipements contaminés, y compris les draps salis par des fluides corporels infectés. Ce type de transmission peut être empêché en mélangeant et en utilisant correctement les solutions chlorées.

La maladie à virus Ebola (<http://francais.cdc.gov/vhf/ebola/about.html>) est une maladie grave, extrêmement infectieuse et rapidement mortelle, mais elle peut être évitée, en partie grâce à la désinfection adaptée des matériaux contaminés. Le virus peut être éliminé au moyen d'hypochlorite (produit nettoyant à base de chlore) dans des concentrations adaptées. Si elles sont correctement mélangées et appliquées, **les solutions chlorées endommageront le virus Ebola** sur l'équipement de protection individuelle (EPI) et sur les autres surfaces. Le virus ne peut donc plus infecter les patients et le personnel de santé.

Deux concentrations de solution chlorée sont utilisées dans les hôpitaux et les cliniques pour désinfecter les surfaces potentiellement contaminées par le virus Ebola.

- **Solution fortement concentrée (0,5 %)** : hautement concentrée en chlore HTH*, peut être utilisée pour désinfecter les surfaces, objets, équipements médicaux et mains portant des gants. Autres utilisations possibles :
 - Sols : utilisez une lavette imprégnée de solution à 0,5 % pour nettoyer soigneusement tout fluide corporel. Nettoyez ensuite à l'eau et au savon. S'il y a beaucoup de fluide, utilisez une serpillère ou un torchon pour nettoyer le fluide avant d'utiliser la solution chlorée (puis l'eau et le savon).
 - Toilettes et salles de bain : laissez agir la solution chlorée pendant 15 minutes avant d'essuyer les surfaces.
 - Housses de matelas : laissez agir la solution chlorée pendant 15 minutes avant d'essuyer les surfaces.
 - Draps visiblement souillés : trempez-les complètement dans la solution pendant 10 à 15 minutes avant de les laver au savon et à l'eau.
 - Bains pour les pieds
 - Déchets contaminés à jeter
 - Dépouilles : nettoyez la dépouille, la housse mortuaire et le cercueil.
 - Couches d'emballage pour le transport des échantillons sanguins : vaporisez la solution sur chaque couche avant de l'emballer.

- **Solution faiblement concentrée (0,05 %) :** solution de chlore HTH* plus douce. Elle peut être utilisée pour nettoyer les mains nues s'il n'y a pas d'autre méthode disponible ou utilisable (savon et eau courante ou solution à base d'alcool). Attention : si vous vous lavez les mains avec la solution fortement concentrée (0,5 %), vous risquez des brûlures au chlore sur les mains. La solution à faible concentration peut également être utilisée pour désinfecter d'autres objets qui entrent en contact direct avec la peau ou le corps, y compris :
 - Équipements médicaux, y compris les thermomètres
 - Draps et vêtements du patient qui ne sont pas visiblement souillés : trempez-les pendant 30 minutes
 - Assiettes, tasses et couverts
 - Nettoyage quotidien des surfaces et des sols s'il n'y a aucun fluide corporel visible

Des granules de javellisation HTH *High Test Hypochlorite (hypochlorite de calcium, CaOCl ou solution concentrée de chlore) peuvent être mélangées à l'eau pour réaliser plusieurs types de solutions chlorées destinées à une utilisation externe pour le nettoyage ou le lavage des mains à des fins de protection contre le virus Ebola.

Comment préparer des solutions chlorées

Les solutions chlorées ayant été correctement préparées et appliquées endommageront le virus Ebola présent sur les équipements de protection individuelle (EPI) et les autres surfaces, aidant ainsi à empêcher le développement de l'infection. Les solutions chlorées sont extrêmement importantes dans les procédures de nettoyage et de désinfection. Pour être efficaces, elles doivent être préparées chaque jour.

Souvenez-vous, le chlore est un produit chimique extrêmement puissant. Portez toujours des gants, un masque pour le visage, des lunettes de protection ou un écran facial lorsque vous utilisez les granules de chlore et les solutions fortement concentrées.

Voilà les articles dont vous aurez besoin :

- Gants, lunettes de protection et masque pour le visage
- Seau en plastique ou en métal (de préférence plastique, car le chlore abîme le métal)
- l'eau
- HTH (High Test Hypochlorite)
- Une cuillère à soupe (une cuillère à soupe équivaut à environ 14 grammes)
- Une tasse à mesurer ou une bouteille de 1 litre
- Un bâton pour mélanger la solution

Comment préparer une solution chlorée fortement concentrée (0,5 %) :

1. Remplissez le seau avec 20 litres d'eau.
2. Ajoutez 10 cuillères à soupe non rases (1 cuillère à soupe = 14 grammes) de HTH (High Test Hypochlorite).
3. Mélangez la solution avec un bâton.

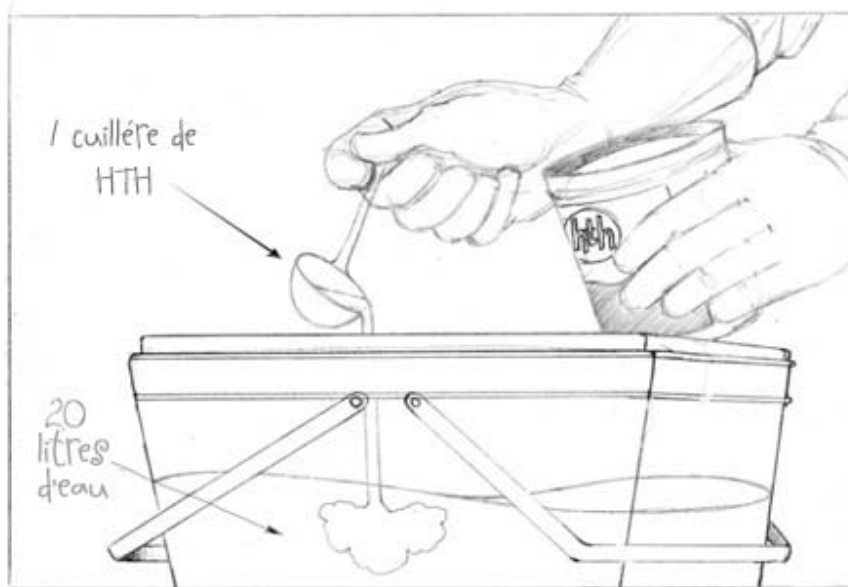
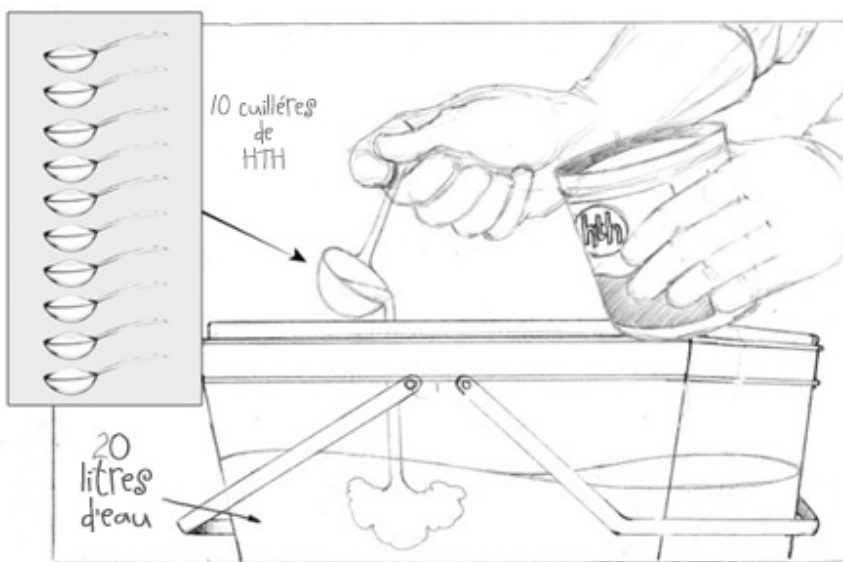
Comment préparer une solution chlorée faiblement concentrée (0,05 %) :

1. Remplissez le seau avec 20 litres d'eau.
2. Ajoutez 1 cuillère à soupe non rase (1 cuillère à soupe = 14 grammes) de HTH (High Test Hypochlorite).

3. Mélangez la solution avec un bâton.

À savoir :

- En fonction de leur utilisation, les solutions chlorées doivent être transférées dans des bouteilles avec vaporisateurs ou avec embout.
- Les solutions chlorées doivent être étiquetées, et l'étiquette doit indiquer la concentration.
Assurez-vous que les solutions à forte concentration indiquent (0,5 %) et les solutions à faible concentration indiquent (0,05 %).
- Les solutions chlorées ne sont pas aussi efficaces si les surfaces sont extrêmement souillées. **Nettoyez d'abord, puis désinfectez.**
- Protégez la solution des rayons du soleil.
- Les solutions chlorées perdent leur efficacité avec le temps, il est donc important de préparer une nouvelle solution chaque jour.



Dernière révision de la page : 13 novembre 2014

Dernière mise à jour de la page : 13 novembre 2014

Source du contenu : Centers for Disease Control and Prevention (CDC) (<http://www.cdc.gov/index.htm>)

National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID) (<http://www.cdc.gov/ncezid/index.html>)

Division of High-Consequence Pathogens and Pathology (DHCPP) (<http://www.cdc.gov/ncezid/dhcpp/index.html>)

Viral Special Pathogens Branch (VSPB) (<http://www.cdc.gov/ncezid/dhcpp/vspb/index.html>)