

Prévention et contrôle des infections (PCI) pour la maladie à virus Ebola ou la maladie à virus de Marburg :

nettoyage de l'environnement et gestion des déchets
pour les professionnels de santé

Établissements de santé à ressources limitées ou intermédiaires

Objectifs d'apprentissage

À l'issue de cette présentation, les participants seront en mesure :

- d'expliquer pourquoi le nettoyage de l'environnement est important dans le cadre de la MVM.
- de décrire au moins trois principes généraux du nettoyage de l'environnement.
- de décrire 3 flux de déchets courants dans les établissements de santé.

Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ Le nettoyage consiste à tuer les germes. La désinfection consiste à éliminer la saleté et certains germes.
- ☐ La désinfection est un nettoyage d'un certain type (nettoyage à l'aide de produits chimiques).
- ☐ Le nettoyage est une désinfection d'un certain type (désinfection à l'aide du savon ou d'un détergent).
- ☐ Le nettoyage consiste à éliminer la saleté et certains germes. La désinfection tue les germes.

Réponse:

- ☐ Le nettoyage consiste à tuer les germes. La désinfection consiste à éliminer la saleté et certains germes.
- ☐ La désinfection est un nettoyage d'un certain type (nettoyage à l'aide de produits chimiques).
- ☐ Le nettoyage est une désinfection d'un certain type (désinfection à l'aide du savon ou d'un détergent).
- ☒ Le nettoyage consiste à éliminer la saleté et certains germes. La désinfection tue les germes.

Nettoyage de l'environnement : un aperçu

Pourquoi nettoyer l'environnement ?

- **Les virus qui provoquent Ebola ou Marburg peuvent vivre/persister sur des surfaces** (tables, chaises, etc.)
- Le fait de toucher des surfaces contaminées ou d'utiliser du matériel contaminé peut vous transmettre, à vous et à vos patients, Ebola ou Marburg.
- Un nettoyage et une désinfection appropriés permettent de prévenir la propagation d'Ebola ou de Marburg dans les installations. Cela protège :

VOUS

Vos collègues et patients

Votre communauté

Définition : nettoyage de l'environnement

Le nettoyage environnemental est le terme général pour **nettoyer et désinfecter l'environnement des soins aux patients.**

- **Nettoyage** : élimine la saleté et certains germes et s'effectue avec du savon et de l'eau
- **Désinfection** : tue les germes à l'aide de produits chimiques, par exemple une solution chlorée à 0,5 %

Principes du nettoyage de l'environnement

- Toujours **nettoyer *avant* de désinfecter**
 - Les matières organiques laissées sur les surfaces diminuent l'efficacité des désinfectants
- Progresser toujours **de l'endroit le plus propre vers l'endroit le plus sale**
 - La zone d'isolement doit toujours être nettoyée en dernier
- Nettoyez toujours **de manière systématique (par exemple dans le sens des aiguilles d'une montre)** afin d'éviter les zones manquantes
- Veillez toujours à **nettoyer et désinfecter le matériel de soins entre chaque patient**
- Dans la mesure du possible, **réservez les produits de nettoyage** aux zones à plus haut risque (par exemple salle d'accouchement, salle d'opération)
 - **Toujours réserver les produits de nettoyage aux zones d'isolement d'Ebola ou de Marburg**

EPI pour le nettoyage de l'environnement dans le cadre d'Ebola ou de Marburg



- Gants internes (pour aider à retirer l'EPI)
- Gants externes (gants en caoutchouc épais en raison de l'utilisation de produits chimiques lors du nettoyage et de la désinfection)
- Combinaison ou blouse
- Tablier
- Protection des muqueuses (*masque facial + écran facial) OU (*masque facial + lunettes de protection)
- Bottes en caoutchouc (ou couvre-chaussures)
- Protection pour la tête

*Le respirateur peut être porté à la place du masque facial (la structure du respirateur l'empêche de s'affaisser lorsqu'il est imbibé de sueur ; il peut être préféré dans les climats chauds et humides)

Comment nettoyer un déversement de fluides corporels ?

✗ **Ne pulvérisez PAS** directement un désinfectant sur des déversements ✗
de liquides organiques

1. Se laver les mains
2. Revêtir l'EPI approprié à la tâche
3. Utiliser un chiffon ou une serviette absorbante pour enlever l'excédent de liquide
4. Nettoyer la surface avec de l'eau et du savon
5. Désinfecter avec une solution de chlore à 0,5 %
6. Maintenir la surface humide pendant au moins 15 minutes
7. Éliminer les déchets et retirer les EPI
8. Se laver les mains



Utilisation d'une solution chlorée

- Utiliser une solution chlorée pour le nettoyage de l'environnement dans les zones d'isolement d'Ebola ou de Marburg
 - **0,5 %*** ou des surfaces dures/non poreuses (sols, comptoirs, barrières de lit)
 - Veillez à ce que la surface reste humide pendant 10 minutes
- Ne PAS pulvériser de chlore
 - **Ne jamais pulvériser sur des personnes**
 - Pour les surfaces, essuyer est recommandé



<https://www.mercycorps.org/blog/ebola-outbreaks-africa-guide/chapter-3>

* Alternatives : alcool à 70 à 90 % (éthanol, isopropyl), peroxyde d'hydrogène amélioré $\geq 0,5$ %

Le chlore : un mot sur la prudence

- Effets indésirables sur la santé
 - Problèmes respiratoires
 - Brûlures
- Potentiellement explosif en cas de mélange
 - Hypochlorite de calcium + dichloroisocyanurate de sodium = risque d'explosion
- Potentiel de création de gaz toxiques en cas de mélange avec de l'ammoniaque ou d'autres produits de nettoyage
 - Irritation des yeux, du nez et de la gorge et autres réactions graves



Brûlure au chlore après avoir plongé les mains dans un seau avec des gants - concentration inconnue dans le seau (épidémie de maladie à virus Ebola en Sierra Leone en 2014)

Gestion des déchets

La gestion des déchets comprend :

- le tri et la séparation des déchets
- le recueil des déchets
- le transport des déchets
- stocker les déchets
- traiter les déchets
- éliminer les déchets

La gestion sûre des déchets générés par les soins aux patients relève de la **responsabilité de toute l'équipe.**

Pourquoi la gestion des déchets ?

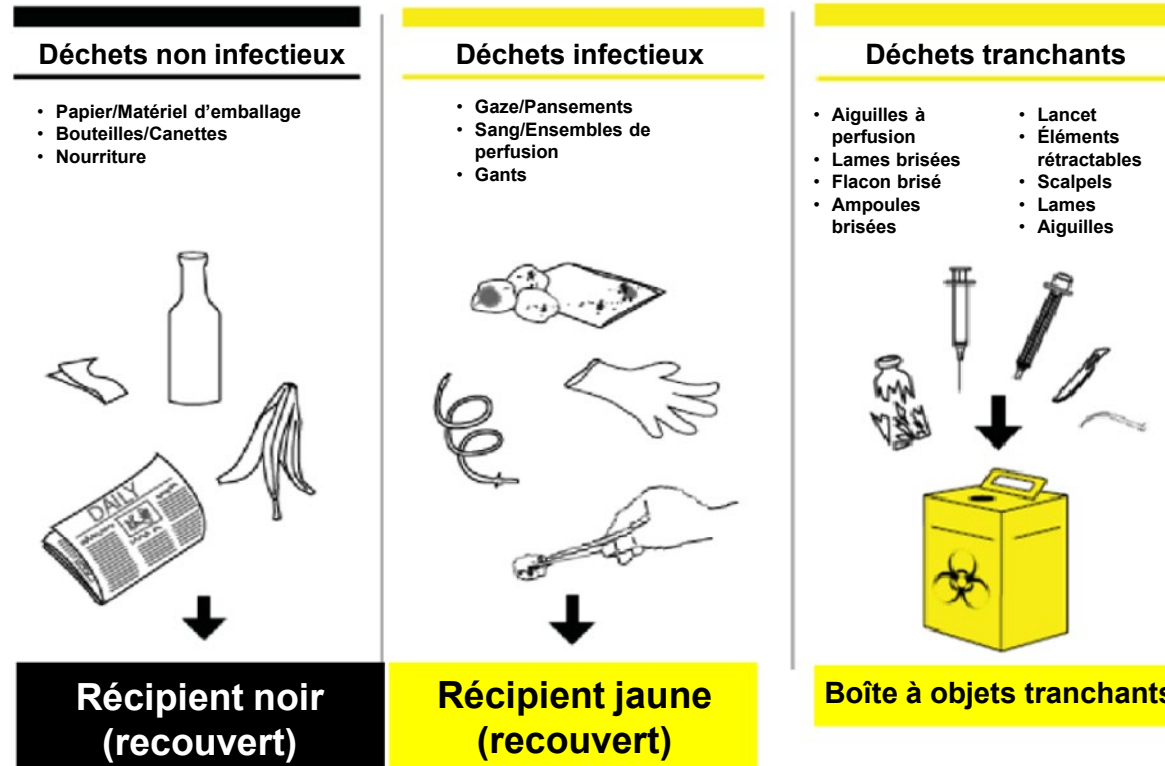
- Les établissements de santé sont **responsables de la gestion des déchets**.
- Une gestion inappropriée des déchets **présente des risques potentiels** pour votre santé, celle de vos patients et de vos collègues, ainsi que pour votre communauté.



Tri des déchets

Système à 3 bacs

(très fréquent)



Autres flux de déchets

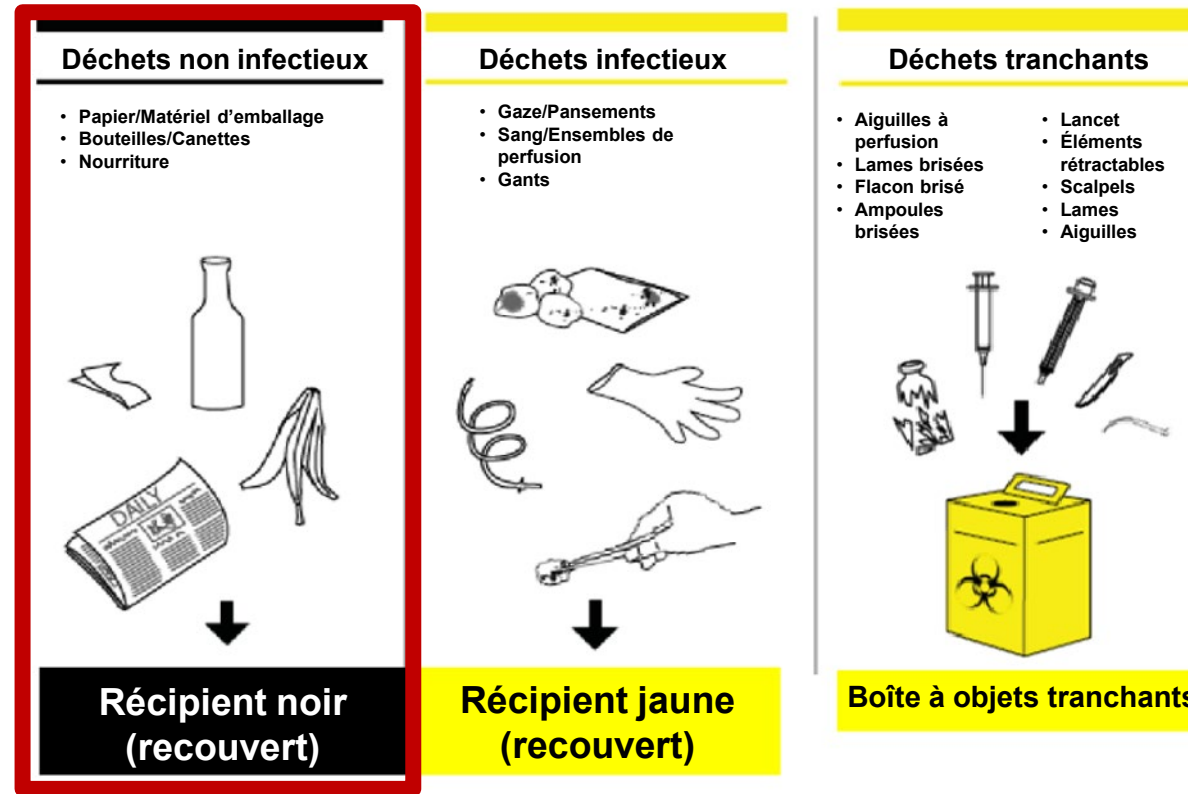
(moins courant)

Déchets pathologiques	
Déchets chimiques et pharmaceutiques	
Déchets radioactifs	

<https://www.washinhcf.org/resource/wash-fit-training-package/>

Tri des déchets

Système à 3 bacs (très fréquent)



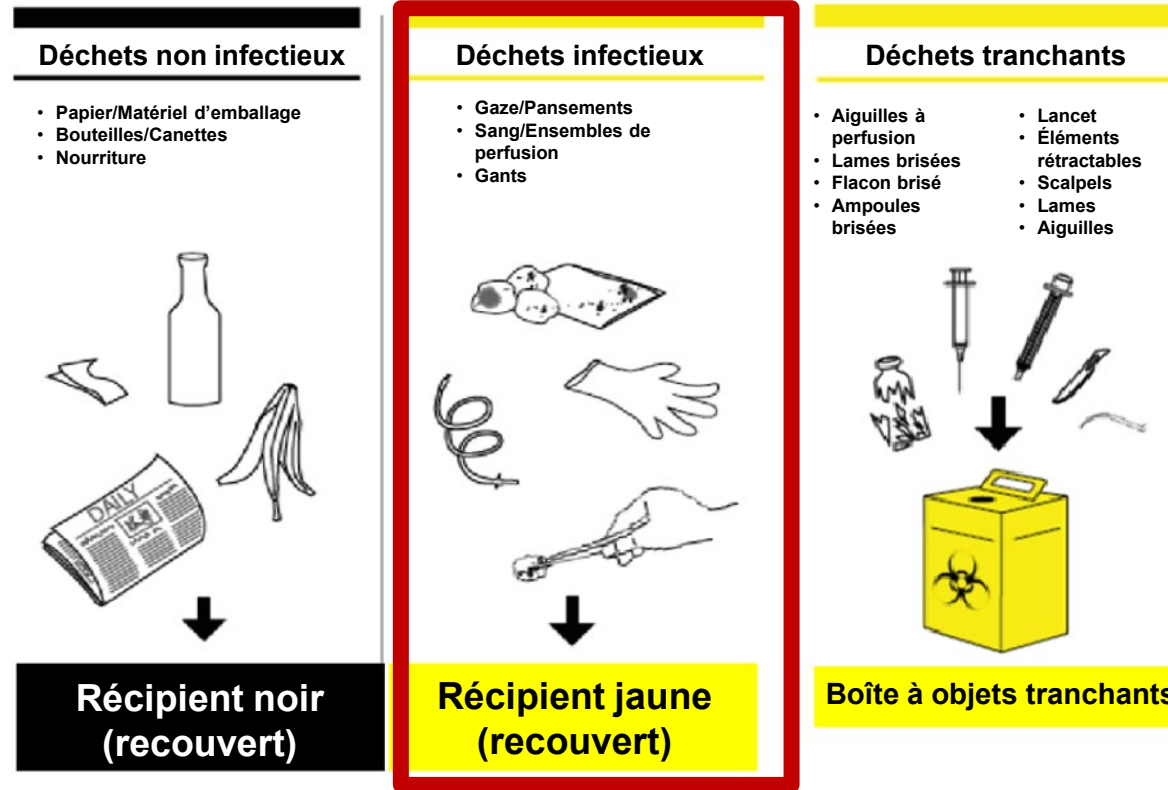
Autres flux de déchets (moins courant)

Déchets pathologiques	
Déchets chimiques et pharmaceutiques	
Déchets radioactifs	

<https://www.washinhcf.org/resource/wash-fit-training-package/>

Tri des déchets

Systeme à 3 bacs (très fréquent)

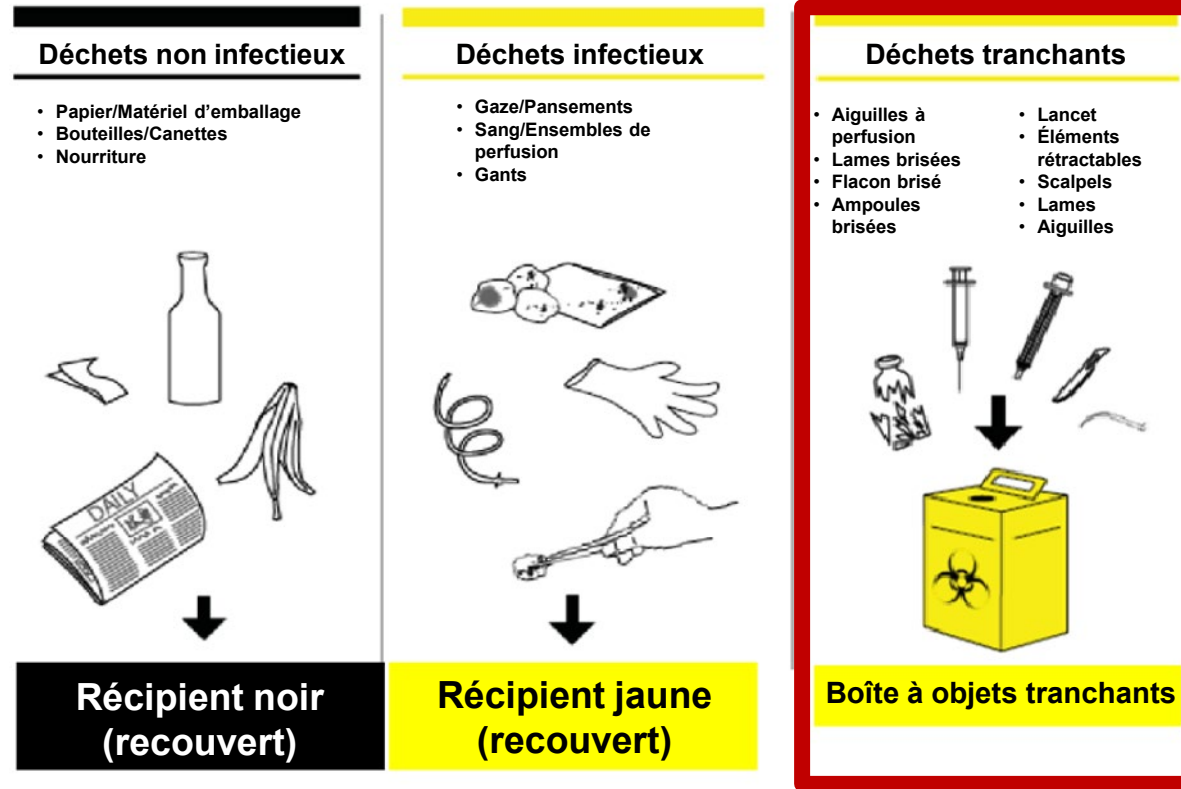


Autres flux de déchets (moins courant)

Déchets pathologiques	
Déchets chimiques et pharmaceutiques	
Déchets radioactifs	

Tri des déchets

Système à 3 bacs (très fréquent)



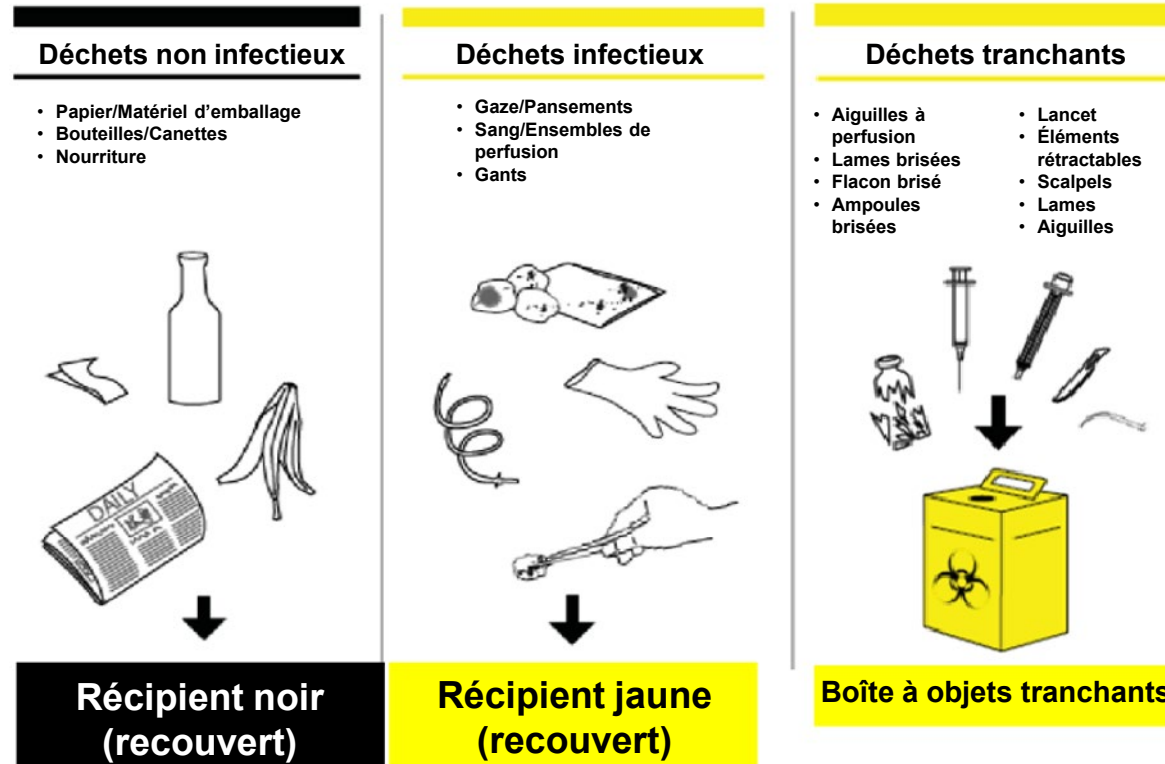
Autres flux de déchets (moins courant)

Déchets pathologiques	
Déchets chimiques et pharmaceutiques	
Déchets radioactifs	

<https://www.washinhcf.org/resource/wash-fit-training-package/>

Tri des déchets

Système à 3 bacs (très fréquent)



Autres flux de déchets (moins courant)

Déchets pathologiques	
Déchets chimiques et pharmaceutiques	
Déchets radioactifs	

Collecte et transport des déchets



- Les sacs à déchets doivent être collectés à intervalles réguliers ou lorsque la poubelle est remplie aux deux tiers
 - Porter un EPI approprié (gants résistants, blouse ou combinaison, masque, protection des yeux, couvre-pieds ou bottes) lors de la manipulation de déchets contaminés
 - Transporter les déchets dans un chariot ou une brouette depuis le lieu de tri jusqu'au lieu de stockage ou d'élimination
 - Suivre un itinéraire de transport désigné

Élimination des déchets

- Les établissements de santé doivent disposer d'un **système fonctionnel** pour l'élimination finale des déchets
- Les déchets infectieux et potentiellement infectieux doit être :
 - Incinérés

OU

- **Traités** par une procédure de traitement sans combustion (autoclavage/broyage ou autre traitement alternatif) avant d'être placés dans le flux de déchets ordinaire

OU

- Enterrés

Réflexion

Sur la base de ce que vous avez appris aujourd'hui, y a-t-il quelque chose que vous ferez différemment en nettoyant l'environnement ou en nettoyant des déchets dans votre établissement de santé ?



Points importants à retenir

- Étant donné que les virus qui provoquent Ebola ou Marburg peuvent vivre sur des surfaces, il est important d'assurer la propreté de l'environnement des soins de santé et d'éliminer les déchets de manière appropriée pour assurer votre sécurité, ainsi que celle de vos collègues, de vos patients et de votre communauté.
- Vous devez toujours **nettoyer avant de désinfecter** pour éliminer les matières organiques laissées sur les surfaces qui peuvent entraver l'efficacité des désinfectants.
- **Tous les employés de l'établissement** jouent un rôle dans la gestion des déchets. Éliminez toujours les déchets en les mettant dans le bac approprié.

Merci !

Pour en savoir plus, contactez les CDC au
1-800-CDC-INFO (232-4636)
TTY : 1-888-232-6348 www.cdc.gov

Les résultats et les conclusions présentés dans ce rapport sont ceux des auteurs et ne sont pas nécessairement représentatifs de la position officielle de Centers for Disease Control and Prevention (Centres pour le contrôle et la prévention des maladies).

