

Gestion des déchets



appels :

Tous les liquides doivent être décontaminés soit en étant éliminés dans une bouteille « déchet liquide » mis en contact avec le décontaminant (eau de javel 3%) pendant 20min au minimum.

L'intérieur des récipients est décontaminés avec un décontaminant (Javel 3%, temps de contact 20min).

Tout le matériel installé sous PSM doit être décontaminé extérieurement avec le décontaminant (eau de javel 3%) puis rincé avec de l'eau filtrée

Objectifs

Savoir trier les déchets
connaître les différents types de poubelles
connaître les filières de destruction des déchets
Savoir préparer une solution chlorée

Tri dès la production



Solide et/ou semi-liquide:

- Matériel biologique : matrice alimentaire, organe, tissus, petit animal...
- Déchets de manipulation : gants, absorbant, boîte de culture, cônes, tubes

...

- EPI



Coupant ou piquant:

- Scalpel, lames ...
- aiguilles, pipette en verre ...

Tri dès la production

**Conteneurs munis de décontaminants sur toutes les
aillances**

Avec date préparation du désinfectant

Avec date de péremption du désinfectant

Avec les initiales du préparateur

Tri dès la production



Tri dès la production



Tri dès la production

Séparer déchets infectieux



Désinfection

- Désinfection
 - La plupart des germes et même le virus Ebola sont très sensible aux solutions d'eau de javel.
 - Utiliser l'eau de javel en solution à 0,05% ou à 0,5%.
 - Les germes sont tués rapidement dans une solution à 0.5% ou après avoir trempé au moins 30 minutes dans une solution à 0,05%.
- Le matériel contaminé doit être nettoyé avec de l'eau et du savon avant d'être désinfecté.

Laver avant de désinfecter

Préparation d'un solution chlorée

DESINFECTION ET SOLUTIONS CHLOREES

Solution de chlore	Utilisation pour désinfection
0,5%	Fluides corporels: vomissements, excréta, etc... (15 minutes) Cadavres Latrines et douches Mains et gants Sols Lits et matelas
0,05%	Mains nues, la peau, les chaussures Thermomètres Blanchisserie Assiettes, Gobelets, Ustensiles

PREPARATION SOLUTION CHLOREE AVEC HTH 70%

- Utiliser une cuillère à soupe;

Volume	Solution 0,5%	Solution 0,05%
10 litres	5 cuillères	½ cuillère
20 litres	10 cuillères	1 cuillère
120 litres	2 pots de 500 gr.	6 cuillères

Préparation des solutions chlorées

	Solution à 0,5%	Solution à 0,05% (30 min)
Pour désinfecter	Surfaces	Linge Matériel
Eau de Javel (5% de chlore actif)	1 litre pour 9 litres d'eau	100 ml pour 9,9 litres d'eau
Eau de javel (10% de chlore actif)	1 litre de « solution à 10% » pour 19 litres d'eau	1 litre de « solution à 10% » et 199 litres d'eau

Préparation des solutions chlorées

	Solution à 0,5%	Solution à 0,05% (30 min)
Eau de Javel (3,85% de chlore actif)	1,300 litre pour 8,7 litres d'eau	130 ml pour 9,87 litres d'eau
Eau de Javel (3% de chlore actif)	1,7 litre pour 8,3 litres d'eau	170 ml pour 9,83 litres d'eau



Déchets d'activités de soins à risques infectieux (D.A.S.R.I.)

Piquants – Coupants - Infectieux

Piquants - Coupants



Déchets de laboratoire



Infectieux



LES DIFFERENTS TYPES DE TRAITEMENTS DES DAS.RI

- 1. **INCINERATION**
- 2. **TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES**
- 3. **TRAITEMENT THERMIQUE**
- 4. **TRAITEMENT CHIMIQUE**
- 5. **BROYAGE ET STERILISATION PAR VAPEUR**



Recommandations pour l'Élimination des déchets

- **Séparer les déchets médicaux des ordures.**
- **Exemple de déchets médicaux:**
 - Les aiguilles et les seringues à usage unique.
 - Les compresses et les pansements.
 - Equipement de protection individuelle (gants, blouse à usage unique, masque).
- **Jeter les aiguilles et autres tranchants dans un récipient sécurisé!**
- Déchets médicaux: détruire par incinération ou brûler.
- Protéger le site d'incinération afin d'éviter l'accès par les populations.

ELIMINATION SANS RISQUES DES DECHETS

- **Que faut-il détruire?**
- – Le sang et les autres liquides corporels infectés;
- – Les aiguilles et les seringues à usage unique ainsi que les vêtements les gants à usage unique ou non réutilisables;
- – Les compresses et pansements;
- – Le petit matériel de laboratoire et les échantillons biologiques;
- – Les produits et les solutions désinfectants périmés

ELIMINATION SANS RISQUES DES DECHETS

Méthodes d'élimination:

- Les déchets liquides y compris les déjections préalablement désinfectés doivent être jeter dans les toilettes ou latrines;
- L'incinération est la méthode de choix pour l'élimination des autres types de déchets contaminés;

L'incinération est recommandée pour :

- . Les aiguilles et les seringues
- . Les compresses et les pansements sales
- . Les vêtements à usage unique
- . Les déchets de laboratoire.

ELIMINATION SANS RISQUES DES DECHETS

Brûler les déchets dans une fosse. (quand ce n'est pas possible d'avoir un incinérateur);

Utiliser la fosse pour:

- Jeter les déchets de désinfection des liquides corporels lorsqu'on ne dispose pas de toilettes isolées à cet usage;
- Éliminer les produits désinfectants usagés. Les brûler en même temps que des déchets inflammables . Cela permet d'obtenir une température du feu suffisante pour que les liquides soient portés à ébullition.

Insister auprès de tous les membres du personnel de l'établissement sur l'importance d'une manutention correcte des déchets infectieux

Quand la combustion est finie, enlever les cendres de l'incinérateur et enterrer dans une fosse

Elimination - traitement

