



TITRE : Déversement, décontamination et gestion des déchets

AUTEURE : Claire Fournier, ASB.

OBJECTIF : Cette PON a pour objectif d'identifier la procédure à suivre en cas de déversement de matériel à risques biologiques et d'assurer une gestion des déchets efficace et sécuritaire.

NIVEAUX DE CONFINEMENT : 1 et 2.

RÉFÉRENCE : 1-Comité de Gestion des Risques Biologiques de l'UQAC, 2 - Norme Canadienne sur la Biosécurité, 2^{re} édition, Agence de la Santé Publique du Canada, 2015.

1. Déversements

1.1 Déversement dans l'enceinte de sécurité biologique (ESB)

- Retirer vos gants, placer-les dans le sac biorisque présent dans l'ESB et retirer vos mains de l'ESB.
- Sortir de la pièce en laissant fonctionner la hotte au moins 30 minutes, afin de permettre aux aérosols d'être filtrés par le filtre HEPA.
- Laver soigneusement vos mains avec du savon. Mettre une nouvelle paire de gants.
- Après le délai, recouvrir le déversement de papier absorbant, mettre de l'éthanol 70 % ou isopropanol 70 % sur le papier absorbant. Nettoyer et jeter le papier absorbant dans le sac biorisque. Refaire cette étape jusqu'à absorption totale de tout le liquide déversé.
- Vaporiser à nouveau de l'éthanol 70 % ou isopropanol 70 % directement sur la surface, laisser agir au minimum pendant 30 min, ensuite essuyer et jeter le papier dans le sac biorisques.
- Décontaminer toutes les surfaces, le matériel et les équipements à l'intérieur de l'ESB avec de l'éthanol 70 % ou isopropanol 70 % pendant 30 minutes, essuyer.
- Retirer vos gants. Jeter dans le sac biorisque.
- Fermer le sac biorisque hermétiquement et autoclaver.
- Faire un cycle des UV avant de recommencer à travailler.

1.2 Déversement à l'extérieur de l'enceinte de sécurité biologique (ESB)

- Informer vos coéquipiers, quitter la salle et signaler l'interdiction de circuler dans la zone de confinement.
 - Comme l'agent peut se transmettre par voie aérogène, vous devez quitter le local au moins 30 minutes pour laisser retomber l'aérosol.

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

COMITÉ DE GESTION DES RISQUES BIOLOGIQUES (CGRB)

- Après le dépôt des aérosols, revêtir l'équipement de protection individuelle requis.
Niveau 1 : gants, lunettes, sarrau, bottes jetables.
Niveau 2 : deux paires de gants, lunettes, sarrau jetable, bottes jetables, masque.
- Procéder à la récupération du déversement comme énoncé en 1.1, mais en utilisant une solution d'eau de javel diluée 1 : 2 ou un ammonium quaternaire.
- Rincer à l'eau.
- Ne pas oublier de décontaminer toutes les zones (murs, armoires, planchers) à proximité du déversement pour prévenir contre les éclaboussures potentielles.

2. GESTION DES DÉCHETS

2.1 Matériel sec de laboratoire contaminé

- Jeter dans le contenant approprié (sac biorisque ou contenant piquant tranchant).
- S'assurer qu'il n'est pas rempli à sa pleine capacité (maximum au 3/4) pour éviter la contamination de l'environnement de travail.
- Lors de la fermeture de l'ESB, le sac biorisque doit être fermé à l'intérieur de l'ESB et retiré à la fin de la journée de travail.
- Tous les sacs biorisques doivent être fermés de façon sécuritaire et disposés dans les poubelles prévues à cette fin.
- Décontaminer tous les déchets à l'autoclave au cycle de déchets (sac biorisque ou contenant piquant tranchant).
- Une fois le matériel décontaminé à l'autoclave, jeter les sacs dans les ordures ordinaires et référer à la PON-10 pour les piquants tranchants.

2.2 Milieux et solutions contaminés

- S'il s'agit de matériel biologique NC2, les deux prochaines étapes doivent être effectuées dans ESB.
- Traiter les déchets liquides à l'eau de javel (concentration finale d'eau de javel d'au moins 10 %).
- Laisser agir au minimum 30 minutes et jeter dans l'évier.
- Pour une grande quantité de rejet, ou des milieux de cultureensemencés, les contenants peuvent être décontaminés au cycle déchets de l'autoclave, ensuite jetés à l'évier. Référer à la PON-08 pour le transport à l'autoclave.

2.3 Solutions contaminées d'aspiration par vacuum

- Placer un premier erlenmeyer à vide contenant un estimé de 10% d'eau de javel finale.
- Placer un deuxième erlenmeyer à vide en série, celui-ci servira de trop-plein.
- Brancher le montage sur un filtre 0.22 um commercial.
- Brancher le filtre 0.22 um sur le vacuum.

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

COMITÉ DE GESTION DES RISQUES BIOLOGIQUES (CGRB)

- Traiter les déchets liquides à l'eau de javel (concentration finale d'eau de javel d'au moins 10 %).
- Laisser agir minimum 30 minutes et jeter dans l'évier.
- Si l'erenmeyer qui a servi de trop-plein a été contaminé, appliquer la même procédure que pour traiter les solutions.
- Si le filtre HEPA a été contaminé, jeter dans le sac biorisque.

2.4 Tissu animal

- Pour la gestion de déchets provenant d'organismes vivants, référez-vous au PNF105 intitulé « Disposition des déchets biomédicaux » préparé par le Comité de la protection des animaux (CPA) de l'UQAC en vous adressant à la [responsable de l'animalerie](#) (poste 2333) ou au [coordonnateur du CPA](#) (poste 2461)

Le masculin est utilisé à titre épicène
Dernière mise à jour du document : juin 2017