



10



Déversement d'un produit chimique

Lorsque survient un déversement accidentel, les intervenants ont pour rôle d'assurer la sécurité du personnel, de protéger l'environnement et de minimiser les pertes matérielles. Il est alors important de connaître les caractéristiques du produit, la quantité répandue, l'endroit où est survenu l'incident ainsi que les méthodes pour intervenir de façon adéquate.

Préparer la procédure d'intervention en cas de déversement

Pour éviter de mauvaises surprises, évaluer les situations présentant un risque de déversement et former l'équipe de travail aux étapes de la procédure à suivre :

- **tenir un inventaire à jour** de tous les produits dangereux utilisés au laboratoire et rendre leur fiche signalétique accessible à tout le personnel ;
- **décrire en détail les méthodes** d'intervention lors d'un déversement ;
- **déterminer les endroits et les quantités** de produits dangereux susceptibles d'être déversés accidentellement dans un secteur en particulier et apporter les correctifs afin de réduire les risques de déversement ;
- **catégoriser les produits dangereux** utilisés (acides, bases, solvants inflammables, etc.) ;
- **identifier les endroits** où des produits incompatibles pourraient entrer en contact lors d'un déversement ;
- **identifier les équipements** de protection individuels nécessaires pour chaque secteur ;
- **informer le personnel** du plan de mesures d'urgence (noms et numéros de téléphone des personnes à contacter, accès aux douches d'urgence, plan d'évacuation) ;
- **former le personnel** à la méthode d'intervention lors d'un déversement mineur.

DÉTERMINER LE NIVEAU D'INTERVENTION REQUIS

Les déversements sont généralement classés en deux catégories : majeurs ou mineurs. De façon générale, les déversements mineurs présentent peu de risque pour la santé et sont nettoyés par le personnel du laboratoire. Un déversement plus risqué pour les travailleurs est considéré majeur. Il est alors préférable de confier l'intervention aux services spécialisés en mesures d'urgence.

INTERVENIR LORS D'UN DÉVERSEMENT MINEUR

Se préparer

- **Inform**er le responsable du laboratoire ainsi que le personnel sur place ;
- **délimiter un périmètre** de sécurité ;
- **identifier la nature du produit** chimique déversé ;
- **déterminer si la fuite** est colmatée ;
- **consulter la fiche signalétique** de la matière déversée pour déterminer :
 - les dangers pour la santé ;
 - les équipements de protection appropriés ;
 - les procédures spécifiques en cas de déversement ;
 - les produits non compatibles (ex. : réaction avec de l'eau).



Récupérer la matière déversée

- **Maintenir le périmètre** de sécurité ;
- **porter les équipements de protection** nécessaires ;
 - **arrêter l'écoulement** de façon sécuritaire ;
 - **pour les drains situés à proximité** du déversement, faire un barrage à l'aide de matériel absorbant ;
 - **déterminer le produit absorbant** ou neutralisant approprié en se référant aux informations du fournisseur de votre trousse de déversement ;
 - **appliquer le produit absorbant** ou neutralisant approprié en commençant par la périphérie du déversement vers le centre ;
 - **ramasser selon les directives** du fournisseur de trousse de déversement.

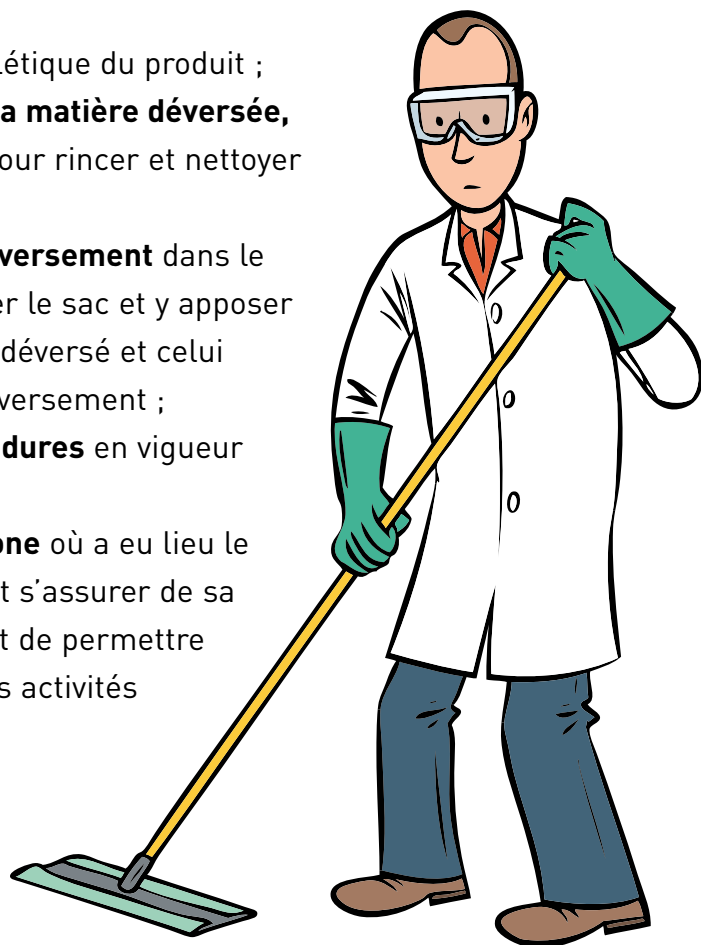
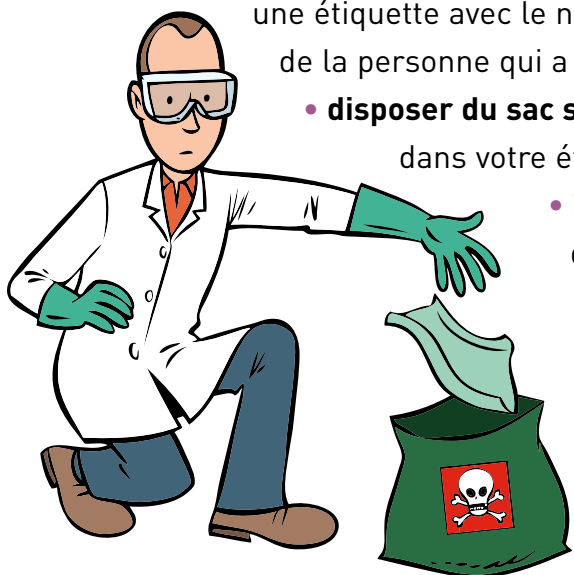


DÉVERSEMENT D'UN PRODUIT CHIMIQUE

Nettoyer

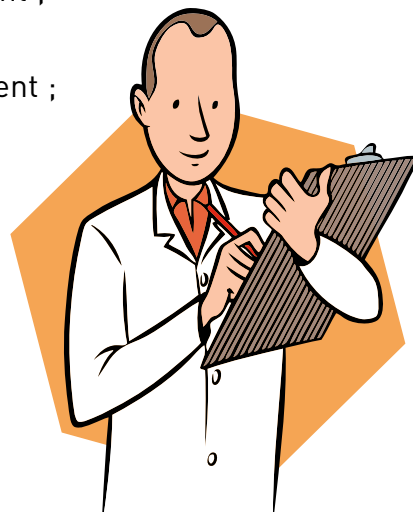
Suivre les directives indiquées dans la fiche signalétique du produit ;

- **dans le cas où l'eau n'est pas incompatible avec la matière déversée**, utiliser des feuilles absorbantes imbibées d'eau pour rincer et nettoyer la zone contaminée ;
- **jeter tout le matériel utilisé pour ramasser le déversement** dans le sac fourni dans la trousse de déversement. Fermer le sac et y apposer une étiquette avec le nom du produit déversé et celui de la personne qui a ramassé le déversement ;
 - **disposer du sac selon les procédures** en vigueur dans votre établissement ;
 - **inspecter la zone** où a eu lieu le déversement et s'assurer de sa propreté avant de permettre la reprise des activités de travail.



Effectuer un suivi

- **Faire part de votre intervention** au responsable du laboratoire ;
- **remplir un formulaire d'incident** impliquant un déversement de produit dangereux, en précisant :
 - le nom du produit déversé ;
 - la description des circonstances qui ont mené au déversement ;
 - l'endroit où est survenu l'incident ;
 - le nom de la ou des personnes qui ont constaté le déversement ;
 - le nom de la ou des personnes qui sont intervenues pour récupérer le produit déversé ;
 - la méthode utilisée pour récupérer le produit déversé ;
 - des suggestions pour éviter un incident similaire ;
- **regarnir la trousse de déversement** :
 - remplacer tous les éléments utilisés.



LES TROUSSES POUR UN DÉVERSEMENT MINEUR

Le contenu des trousse doit correspondre aux déversements susceptibles de survenir dans votre établissement. En général, on y trouve les éléments suivants :

- **six paires de gants de nitrile** de tailles différentes (2 petits, 2 moyens, 2 larges) ;
- **une paire de lunettes de sécurité** à l'épreuve des éclaboussures ;
- **un balai** et un porte-poussière ;
- **deux sacs** pour éliminer les déchets chimiques (polypropylène) ;
- **un jeu complet d'étiquettes SIMDUT** servant à identifier le contenu du sac de récupération ;
- **un assortiment de matériaux absorbants** tout usage (feuilles absorbantes, poudres absorbantes, boudins, etc.) en quantité suffisante pour intervenir lors d'un déversement de 500 ml ;
- **un assortiment de produits neutralisants** (pour acide, base, formaldéhyde, glutaraldéhyde, solvant inflammable, etc.).

L'emplacement des trousse est affiché et facile à identifier. Leur contenu est inspecté régulièrement et après chaque utilisation par une personne désignée et formée pour accomplir cette tâche. Ces vérifications sont consignées dans un registre (dates, noms des personnes ayant inspecté, etc.).



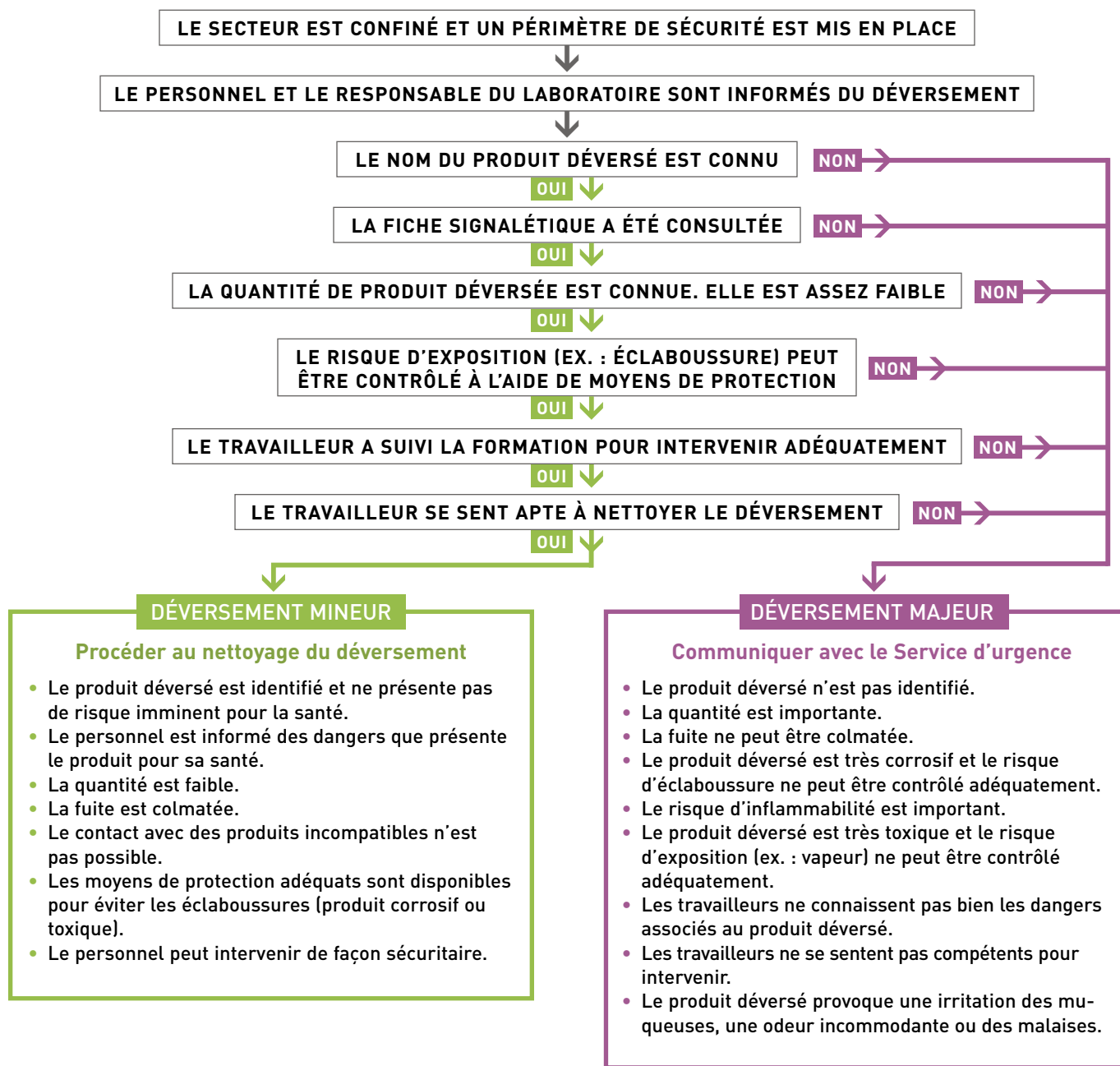
INTERVENIR LORS D'UN DÉVERSEMENT MAJEUR

- **Informez le responsable** du laboratoire ainsi que le personnel sur place ;
- **si nécessaire, évacuez le secteur** le plus rapidement possible ;
- **si le produit présente un risque** d'inflammabilité ou d'explosion et si les conditions le permettent, fermez les appareils électriques et laissez fonctionner les hottes aspirantes. Refermez les portes du local ;
- **assurez un périmètre de sécurité** et interdisez l'accès au secteur en attendant l'arrivée de l'équipe d'intervention ;
- **informez le Service de sécurité** (ex. : code brun) en mentionnant les informations suivantes :
 - le nom du produit ;
 - la quantité approximative de matière déversée ;
 - si possible, précisez si la fuite est colmatée ;
 - le numéro du local et le lieu exact du déversement ;
 - votre nom, fonction et poste téléphonique ;
- **demeurez sur place** afin d'assurer un suivi avec l'équipe d'intervention ;
- **s'assurez que le suivi** est effectué adéquatement.



DÉVERSEMENT MINEUR OU MAJEUR ?

Le jugement est toujours de rigueur avant de passer à l'action. Voici un schéma décisionnel permettant de déterminer s'il s'agit d'un déversement mineur ou majeur.



Pour en savoir plus, consultez la version électronique de cette fiche technique (www.asstsas.qc.ca/FTL10.html) et les publications liées au dossier thématique consacré aux risques chimiques (www.asstsas.qc.ca/dossier-risques-chimiques.html).