

Spill and Leak Management – Schools Stats and Facts – French



FAITS

1. **Entraînement Inadéquat à l'intervention en Cas de Déversement** : De nombreux membres du personnel scolaire et étudiants ne sont pas formés aux protocoles d'intervention en cas de déversement, ce qui entraîne une manipulation tardive ou dangereuse des déversements de produits chimiques ou biologiques, augmentant ainsi les risques pour la santé et la sécurité.
2. **Confinement Inadéquat des Déversements** : Le fait de ne pas utiliser les kits de lutte contre les déversements ou les matériaux absorbants appropriés (chaussettes, tampons, etc.) peut permettre aux déversements de se propager, créant des risques de glissade ou de contamination de l'environnement dans les écoles.
3. **Déversements de Produits Chimiques Dangereux** : Les déversements de produits chimiques inflammables, corrosifs ou toxiques dans les laboratoires de sciences ou les zones d'entretien présentent des risques de brûlures, de problèmes respiratoires ou d'incendies s'ils ne sont pas rapidement contenus et nettoyés.
4. **Absence de Kit de Lutte contre les Déversements** : L'insuffisance ou l'inaccessibilité des kits d'intervention en cas de déversement dans les salles de classe, les laboratoires ou les zones d'entretien empêchent une gestion rapide des déversements, ce qui aggrave les risques de blessures ou de dommages.
5. **Mauvaises Pratiques de Ventilation** : Une ventilation inadéquate lors du nettoyage des déversements, en particulier pour les produits chimiques volatils, peut entraîner des risques d'inhalation pour les étudiants et le personnel, provoquant des étourdissements ou des irritations respiratoires.
6. **Signalement Tardif** : Le fait de ne pas signaler immédiatement les déversements aux autorités scolaires ou aux agences locales retarde l'intervention des professionnels, ce qui augmente les risques d'exposition ou d'atteinte à l'environnement.

STATISTIQUES

- Une étude réalisée en 2020 par le Journal of School Nursing a révélé que 10 % des incidents survenant dans les laboratoires scolaires étaient liés à des déversements de produits chimiques, 60 % d'entre eux étant attribués à une formation inadéquate du personnel sur les protocoles d'intervention en cas de déversement.
- WorkSafeBC a rapporté en 2022 que 15 % des blessures du personnel scolaire en Colombie-Britannique étaient liées à des expositions à des matières dangereuses, y compris des déversements de produits chimiques, souvent en raison d'un

confinement ou d'un nettoyage inadéquat.

- L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) a noté en 2021 que 20 % des violations des règles de sécurité dans les écoles lors des inspections concernaient le stockage ou la manipulation incorrects de produits chimiques, contribuant ainsi aux risques de déversement.
- Le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST) a déclaré en 2023 que les écoles disposant de plans d'intervention en cas de déversement et de trousse accessibles réduisaient de 30 % les incidents liés à l'exposition aux produits chimiques.
- Une enquête de Statistique Canada réalisée en 2021 a révélé que 18 % des professeurs de sciences ont signalé au moins un incident de déversement de produits chimiques par an, les retards de signalement étant cités comme un problème courant.
- Un rapport de 2023 de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) a noté que 15 % des écoles inspectées pour vérifier la conformité des matières dangereuses présentaient des lacunes en matière de préparation à la lutte contre les déversements, telles que l'absence de kits de lutte contre les déversements ou un manque de formation du personnel.