



Aide-mémoire pour les premiers intervenants

Classe 7 – Matières radioactives

Cette liste de vérification résume les mesures de sécurité, en cinq étapes principales, à tenir compte lors de la préparation aux urgences et de l'intervention à un incident de transport.

Considérations initiales

- La **sécurité** des premiers intervenants et du public est la priorité.
- La **non-intervention** peut constituer la meilleure stratégie initiale, jusqu'à ce que plus d'information, du personnel qualifié et des équipements de détection de radiation soient disponibles pour fournir de l'assistance.
- La radioactivité représente un **risque faible** pour les travailleurs du transport, le personnel d'intervention et le public lors d'incidents de transport. La durabilité des emballages augmente avec le potentiel de risque de la substance.
- **Être à l'affût** des expositions et de la contamination du personnel et des victimes, consulter pour la **décontamination**.
- Certaines matières radioactives peuvent aussi présenter d'autres **dangers** (p.ex., **toxicité, corrosivité**).
- Toute intervention se doit d'être **planifiée** par le personnel présent sur le site, au risque d'aggraver la situation.

CANUTEC peut fournir de l'information et de l'assistance à tout moment lors d'un incident et peut être rejoint au **613-996-6666, 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou *666 d'un téléphone cellulaire (au Canada)**

Étape 1 : Ne pas se précipiter

Protéger les premiers intervenants et le public

- Garder** le personnel et les véhicules à une distance sécuritaire des lieux de l'incident : **utiliser** le Guide des mesures d'urgence (GMU) – GUIDE 163 jusqu'à ce que la marchandise dangereuse ait été identifiée
- En allant vers les lieux d'un incident, **s'approcher** en amont, avec le vent dans le dos et selon la topographie
- Se tenir à distance** des vapeurs, de la fumée, des déversements et des dangers pour la sécurité liés au site
- Porter** l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié
- Être conscient** des possibles expositions et contamination à la radiation ainsi que de la décontamination requise
- La **détection** des **radiations** doit être **réalisée** par du personnel formé et équipé

Étape 2 : Sécuriser les lieux

Isoler et sécuriser la zone

- Appeler** les autorités locales pour sécuriser les lieux
- Incident ferroviaire : **appeler** le centre de contrôle de la circulation ferroviaire afin d'arrêter la circulation

Étape 3 : Déterminer les dangers et évaluer la situation

À une distance sécuritaire, identifier les dangers et les marchandises dangereuses (MD)

- Évaluer** la présence d'incendie, de fumée, de vapeurs, de fuites, de déversements, de dommages aux contenants, de ruptures potentielles et d'autres MD (p. ex., inflammable, explosive)
- Identifier** les dangers pour la sécurité liés au site (p. ex., lignes électriques, pipelines, rails tordus)
- Déterminer** la présence de toutes les MD et leurs numéros UN, en:
 - Identifiant** les types de contenants et les plaques de danger (**se référer** au GMU), ou
 - Demandant** le document d'expédition auprès du transporteur (pour le mode ferroviaire, la feuille de train peut être obtenue de l'équipe de train, CANUTEC ou l'application AskRail)
- Surveiller** l'évolution de la situation

Confirmer les zones d'isolation

- Lorsque tous les numéros UN ont été identifiés, **vérifier** les Guides **orange** du **GMU** pour chaque numéro UN ainsi que les tableaux des pages **vertes**, s'il y a lieu, pour **confirmer** les zones d'isolation et d'évacuation

Si les Guides orange du GMU contiennent cette image, le produit peut nécessiter un PIU (voir page suivante pour les détails)



Au Canada, un Plan d'intervention d'urgence (PIU) peut être requis pour ce produit. Veuillez consulter le document d'expédition et/ou la section sur le programme sur les PIU (page 381).

Étape 4 : Obtenir de l'aide

Communiquer et informer

- Appeler** un numéro d'urgence figurant sur le document d'expédition :
 - numéro 24 heures, ou
 - numéro de téléphone du Plan d'intervention d'urgence (PIU ou *ERAP*), près du numéro X-YYYY-(ZZZ), ou
- Appeler CANUTEC qui contactera l'agent de service de la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) qui offrira de l'assistance aux intervenants, par téléphone ou se déplaçant sur le site**
- Si nécessaire, **demander** l'aide mutuelle des municipalités avoisinantes ou **appeler** les autres organisations telles que prévues dans votre plan local de préparation aux urgences

Se préparer à coordonner toute les ressources sous une structure de commandement

- Se préparer** à travailler avec les organisations externes (p. ex., agent de la CCSN, spécialistes de l'industrie, entrepreneurs en intervention d'urgence, autres répondants)
- Organiser** le site et les ressources et prévoir les besoins (p. ex., zones sur le site, détecteurs de radiation, solution de décontamination, équipement d'intervention spécialisé)
- Réviser** les zones d'isolation au besoin, selon l'évolution de la situation

Soutien fourni pour les marchandises dangereuses avec un PIU agréé

Au téléphone	<ul style="list-style-type: none">• Conseils techniques ou d'intervention d'urgence• Le soutien sera fourni dans les 10 minutes suivant la demande initiale
Sur les lieux*	<ul style="list-style-type: none">• Personnel d'intervention avec équipements appropriés• Le soutien fourni peut varier selon la nature, la sévérité de l'incident ou les besoins

*Lors de la mise en œuvre d'un PIU, les personnes qui ont le PIU sont tenues de faire preuve de diligence raisonnable et d'intervenir dans un délai raisonnable, compte tenu de l'emplacement du site, des conditions météorologiques, de l'accessibilité ou d'autres circonstances.

Étape 5 : Intervenir

Établir un plan d'action avec le personnel présent sur le site sous une structure de commandement

Considérations critiques

- Mesures d'**intervention** accomplies par du personnel **formé et équipé**
- Être à l'affût** des expositions et de la contamination, directe ou indirecte, du personnel et des victimes
- Demander** conseil pour la **décontamination**
- S'assurer** que l'intervention est en **temps opportun, appropriée, sécuritaire et coordonnée (TASC)**
- Intégrer** le plan de sécurité et le breffage de sécurité

Personnel pouvant être présent sur le site

- Transporteur
- Spécialistes de l'industrie (p. ex., personne du PIU)
- Entrepreneurs en intervention d'urgence
- Autres organisations : municipales, provinciales, territoriales, fédérales (p. ex., agent de la CCSN, Spécialiste en mesures correctives [SMC] ou Inspecteur de Transports Canada, autres représentants de ministères)

Stratégies et mesures d'intervention possibles

- Sauvetage / protection sur place / évacuation
- Détection de radiation
- Atténuation des déversements / confinement / endiguement
- Transfert / emballage / récupération des MD

Évaluer / réajuster le plan d'action

- Déterminer** les interventions suivantes en tenant compte du progrès réalisé, des considérations environnementales et des mesures d'atténuation en place

Terminer l'intervention de l'incident

- Transférer** la gestion des opérations pour les étapes de récupération, de restauration et de réhabilitation du site

