

LE TRANSPORT DES MATIÈRES RADIOACTIVES : LA FIABILITÉ ET LA SÛRETÉ AVANT TOUT

Pourquoi le transport des matières radioactives est-il aussi sûr?

Nous travaillons en étroite collaboration avec d'autres industries et pouvoirs publics et nous tirons des leçons de chaque incident.

Le transport des matières radioactives est surveillé par l'Agence internationale de l'énergie atomique. Les organismes de réglementation fédéraux dans le domaine sont la Commission canadienne de sûreté nucléaire et Transports Canada. À l'échelle provinciale, nous travaillons en collaboration avec divers ministères et organismes.

Les Canadiens collaborent aussi avec l'Institut mondial du transport nucléaire, l'Organisation maritime internationale et l'Association du transport aérien international pour faciliter et surveiller les expéditions et améliorer constamment l'emballage, les procédures et la formation.

Chaque jour, les travailleurs l'industrie nucléaire canadienne expédient des milliers de colis de matières radioactives – souvent à l'autre bout du monde.

En plus de 50 ans, ni les citoyens ni l'environnement n'ont subi de dommage radiologique grave en raison d'un incident survenu dans le transport de matières radioactives.

Beaucoup de matières sont radioactives, notamment les roches et le sol à l'état naturel. La plupart des rayonnements auxquels sont exposés les Canadiens sont d'origine naturelle, comme la lumière du Soleil, et le reste provient en grande partie de procédures médicales. Au nombre des produits radioactifs expédiés, mentionnons les radio-isotopes médicaux, certains détecteurs de fumée, les jauges et autres instruments, le combustible pour réacteur nucléaire, l'uranium ainsi que le cobalt pour la stérilisation d'aliments et de fournitures médicales.

En 2009, sur plus de mille appels d'urgence reçus à Transports Canada à l'égard de marchandises dangereuses, seulement cinq (0,5 %) concernaient des matières radioactives. La plupart se rapportaient à des liquides corrosifs ou inflammables ou à du gaz comprimé.

Pour en savoir plus
Association nucléaire canadienne :

www.cna.ca

Institut mondial du transport nucléaire :
www.wnti.co.uk/ (cliquez sur la vidéo *Safe Transport of Nuclear Fuel Cycle Materials*)

Commission canadienne de sûreté nucléaire :
<http://nuclearsafety.gc.ca/fr/about/regulated/packaging/index.cfm>

Transports Canada :
<http://www.tc.gc.ca/fra/tmd/securite-menu.htm>

Association du transport aérien international :

http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dangerous_goods/Pages/index.aspx

Agence internationale de l'énergie atomique :

<http://www.iaea.org/newscenter/news/2011/bottlenecks.html>