



# La gestion des substances nucléaires naturelles

Travailler ensemble à la recherche d'une solution  
Présentation au Comité de radioprotection fédéral-provincial-territorial  
19 octobre 2011



Canadian Nuclear  
Safety Commission

Commission canadienne  
de sûreté nucléaire

Canada

# Situation actuelle

- Exemption des substances nucléaires naturelles, article 10 du *Règlement général sur la sûreté et la réglementation nucléaires*
- Lignes directrices canadiennes pour la gestion des matières radioactives naturelles
- Rapport technique sur la gestion des matières radioactives naturelles contenues dans les déchets

# Pourquoi cette question maintenant?

- Le programme de sensibilisation de la CCSN dans le cadre de la stratégie de réglementation a mis de l'avant certaines questions.
  - Élaboration d'une brochure et d'une affiche : Directives d'intervention en cas d'alarme provenant des portiques de détection des rayonnements
- Des substances nucléaires naturelles sont découvertes et signalées à la CCSN
  - Demandes de l'Association canadienne des producteurs d'acier (ACPA) et de l'Association canadienne des industries du recyclage (ACIR)
  - Demandes de la part du secteur privé
  - De nombreuses questions portent sur le problème de l'évacuation des substances nucléaires naturelles

# Quel est le problème?

Certains thèmes qui reviennent sans cesse :

- Confusion : qui est responsable de la réglementation des substances nucléaires naturelles?
- Différences entre les provinces et les territoires
- La documentation disponible est technique; il n'existe aucune option de gestion claire pour les substances nucléaires naturelles
- Répercussions potentielles du stockage des substances nucléaires naturelles entraînant leur abandon ou leur rejet non contrôlé

# Mesures prises par la CCSN

- Stratégie de réglementation de la CCSN
- Collecte de renseignements concernant les substances nucléaires naturelles auprès du CRFPT (Comité de radioprotection fédéral-provincial-territorial)
- Examen des mesures prises sur la scène internationale dans le domaine des substances nucléaires naturelles
- Collecte de renseignements auprès de l'industrie pour évaluer l'ampleur du problème

# Ce que nous devons faire

- Clarifier le cadre de réglementation et fournir des options claires pour la gestion des substances nucléaires naturelles
- Préparer une fiche de renseignements sur les substances nucléaires naturelles
- Regrouper les publications présentant toute l'information pertinente sur les substances nucléaires naturelles en un emplacement accessible
- Échange d'information sur les pratiques existantes des provinces et des territoires concernant la manutention et l'évacuation des substances nucléaires naturelles
- Possibilité de créer un groupe de travail avec les membres du CRFPT et du personnel de la CCSN qui serait chargé d'examiner les questions pour clarifier le cadre de réglementation

**QUESTIONS??**

**Merci**  
***Thank you***

[www.suretenucleaire.gc.ca](http://www.suretenucleaire.gc.ca)