



PASSONS À L'ÉTAPE SUIVANTE

Dans le cadre de la revue
des déchets radioactifs du Canada

STRATÉGIE INTÉGRÉE POUR LES DÉCHETS RADIOACTIFS AU CANADA (SIDR)

GROUPE DE DISCUSSION JEUNESSE

29 avril 2021



BONJOUR
HELLO
AANII



PASSONS À L'ÉTAPE SUIVANTE

Dans le cadre de la revue
des déchets radioactifs du Canada



AVANT DE COMMENCER NOS DISCUSSIONS...

Quelques points...





235

U

Uranium

60

Co

Cobalt

...la gestion des déchets radioactifs au Canada...



CONTEXTE

1. Quels sont les différents niveaux de déchets radioactifs?
2. Comment les déchets sont gérés actuellement, et comment les déchets pourrait être gérés dans le futur?
3. Comment est-ce que les autres pays gèrent leur déchets radioactifs?
4. Comment fonctionne le transport?
5. Comment fonctionne les règlements?



Quels sont les différents niveaux de déchets radioactifs?



Comment les déchets sont gérés actuellement, et comment les déchets pourrait être gérés dans le futur?



Comment est-ce que les autres pays gèrent leur déchets radioactifs?



Comment fonctionne les règlements?

La gestion sécuritaire de déchets radioactifs est surveillée par le régulateur fédérale - **Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN)**.

Les règlements au Canada sont basés sur des recommandations et les meilleurs pratiques provenant de **l'Agence internationale de l'énergie atomique (IAEA)**.

Les propriétaires des déchets sont responsables pour la sécurité et la gestion des déchets aujourd'hui, et dans le futur – incluant **tous les coûts associés**.

La CCSN surveille les propriétaires de déchets pour assurer un respect des règlements. La commission vérifie les sites et les rapports sur la gestion des déchets radioactifs.

Les règlements assurent que les propriétaires de déchets :

- Protègent la sécurité et la santé de la **population** et de **l'environnement**;
- Préservent la **sécurité nationale** de notre pays;
- Assurent que nos **engagements internationaux** sur le contrôle et la gestion de déchets radioactifs soient respectées.



Comment fonctionne le transport?

Comment les déchets radioactifs sont-ils transportés au Canada?

- Plus d'un million de paquets radioactifs sont transportés d'une manière sécuritaire au Canada par année.
- Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) et Transport Canada sont responsable pour les règlements.
- Les règlements canadiens sont basés sur le Règlement de transport de matériels radioactives de l'Agence internationale de l'énergie atomique (IAEA).
- Il n'y a *jamais* eu d'accident ayant entraîné une fuite de matériel radioactives (dans le public ou l'environnement).

Les colis sont-ils sécuritaires?

- Les protections sécuritaires est incorporée dans la conception de ces colis, et non dans les moyens de transport actuel (soit transport routière, ou ferroviaire)
- Les créateurs des colis assument qu'un accident vas avoir lieu, et ont conçu les colis pour survivre ces accidents.
- Le plus dangereux les matériels, le plus de redondance dans le colis.





PRINCIPLES ET PRIORITÉS

Selon vous, quels sont les aspects le plus important qu'il faut absolument incorporer dans une stratégie canadienne pour la gestion intégrée de déchets radioactifs sur le long-terme, pour que ce plan soit acceptable?

En autre mots, qu'est-ce qu'il faut absolument considérer dans la stratégie?





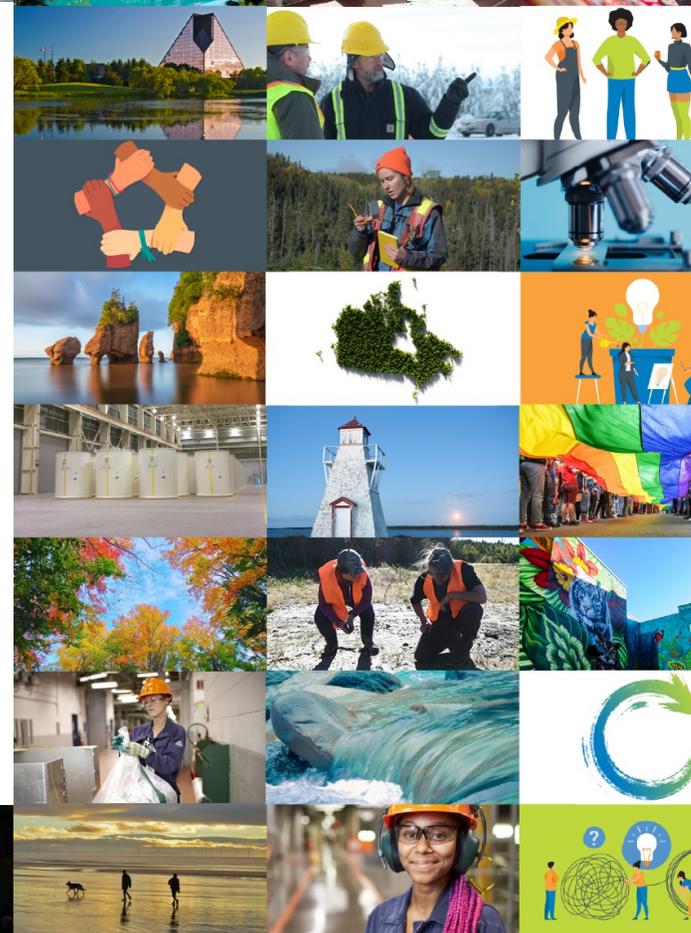
CONSTRUIRE LA STRATÉGIE

Passons maintenant vers les aspects plutôt concrets de la stratégie pour la gestion long-terme de déchets radioactives...

Le Canada a déjà un plan en place pour la gestion sécuritaire à long-terme des déchets radioactifs de haute activité – alors les combustibles nucléaires irradiée – et la gestion de déchets produite lors de l'extraction de l'uranium.

Notre question :

Comment est-ce qu'on devrait traiter les déchets radioactifs de faible activité, et les déchets radioactifs de moyenne activité?



SITUATION 1

Selon vous, quelle option est la meilleure pour la gestion à long-terme des déchets de faible- et moyenne-activité?

Option A: Mettre les déchets de faible- et moyenne activité dans une ou plusieurs installations spécialement conçues.

Option B: Continuer de gérer les déchets de faible activité au niveau du surface, comme présentement

Option C: N'importe option, étant que les règlements de santé et sécurité soit respectées.

Est-ce que vos préférences changent si on parle uniquement de déchets à faible activité, comparé aux déchets de moyenne activité?



SITUATION 2

Pour la prochaine question, considérons les déchets de faible- et moyenne-activité, une à la fois.

Commençons avec faible – selon vous, quelle est la meilleure option pour la gestion à long-terme de déchets radioactifs de faible activité (vêtements, matériaux de nettoyage)?

Option A: Construire plusieurs sites pour les déchets de faible activité près des endroits où ces déchets sont produits.

Option B: Transporter et déposer tous les déchets similaires dans un seul endroit, partagée par les propriétaires des déchets radioactifs.

Option C: N'importe quelle option, étant donné que les règlements de santé et sécurité sont respectés.



SITUATION 3

Les déchets radioactifs de haute-activité (combustible nucléaire irradiée) et de moyenne-activité sont dangereux pour un très long temps et doit être déposé d'une manière plutôt permanent dans un dépôt géologique en profondeur. Certains pays planifient de mettre les déchets de haute- et moyenne- activité dans un seul endroit (ou dans deux dépôts sur un même site)

Selon vous, quelle est la meilleure option pour la gestion des déchets de moyenne activité?

Option A: Construire des installations séparées à des endroits différents, pour les déchets de moyenne activité, et une autre pour les combustibles nucléaires irradiés.

Option B: Construire une seule installation de gestion dans un seul endroit qui combine tous les déchets de haut- et de moyenne-activité produit au Canada.

Option C: N'importe option, étant que les règlements de santé et sécurité soit respectées.



SITUATION 4

Parlons maintenant de qui devrait être responsable de la mise en œuvre de la stratégie intégrée du Canada. Certains pays se responsabilise de la gestion de déchets radioactives, et d'autres cède cette responsabilité aux propriétaires des déchets. N'importe le cas, les règlements internationaux s'appliquent.

Quelle approche préférez-vous pour la gestion à long-terme des déchets de faible- et moyenne activité?

Option A: Créer une seule organisation distincte pour mettre en œuvre la stratégie du Canada.

Option B: Permettre aux propriétaires de déchets de mettre en œuvre sa part de la stratégie.

Option C: N'importe option, étant que les règlements de santé et sécurité soit respectées.

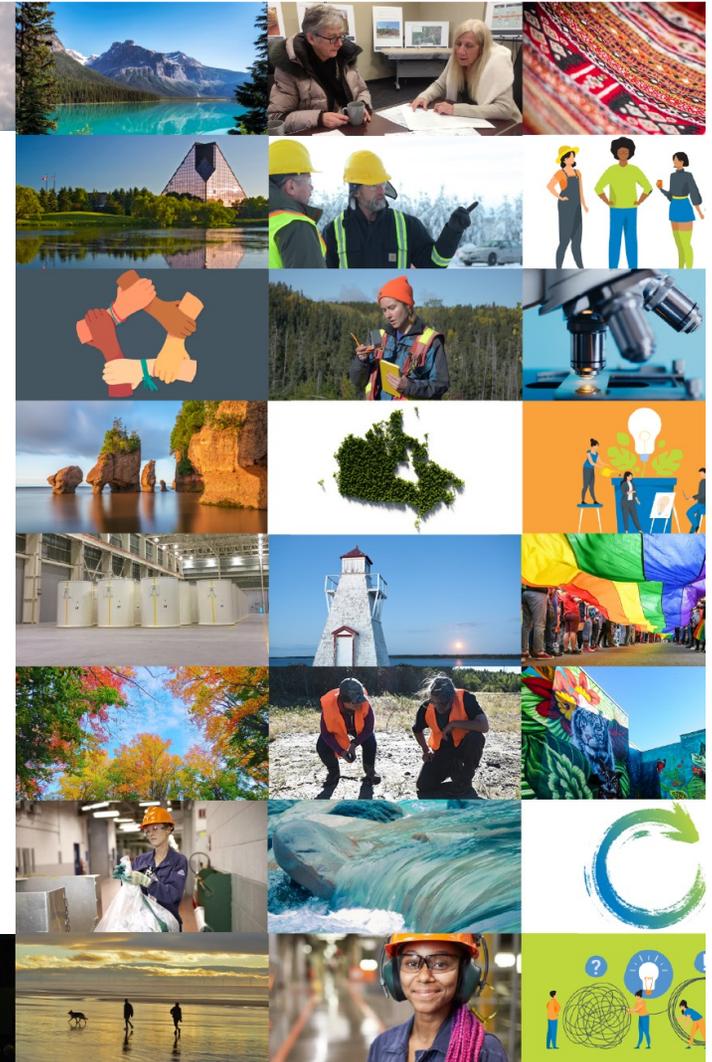




RAPPROCHEZ LA CONVERSATION AUX JEUNES

Dans le temps qu'il nous reste – j'aimerais entendre vos idées sur comment nous pouvons mieux consulter les jeunes – comme vous – sur ces mêmes questions...

- Pensez-vous que les jeunes se soucient de la façon dont le Canada gère les déchets radioactifs?
- Comment amener la discussion sur une stratégie intégrée de gestion des déchets radioactifs aux jeunes?
- Si vous voyiez une opportunité d'engagement dans le futur, participeriez-vous?



U

MERCI THANK YOU MIIGWETCH

*Vos perspectives et votre participation
aujourd'hui est beaucoup appréciée!*



PASSONS À L'ÉTAPE SUIVANTE

Dans le cadre de la revue
des déchets radioactifs du Canada

Co
Cobat

