



# PASSONS À L'ÉTAPE SUIVANTE

Dans le cadre de la revue  
des déchets radioactifs du Canada



## STRATÉGIE INTÉGRÉE POUR LES DÉCHETS RADIOACTIFS CANADIENS

Séances d'information  
Octobre et novembre 2022



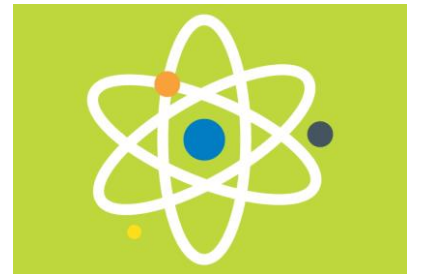
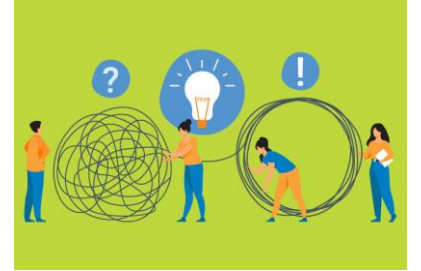
**BIENVENUE**



**POURQUOI  
ORGANISONS-NOUS DES  
SÉANCES  
D'INFORMATION**

# AGENDA

1. Bienvenue
2. Presentation
3. Période de questions de clarification
4. Clôture





# PRÉSENTATION

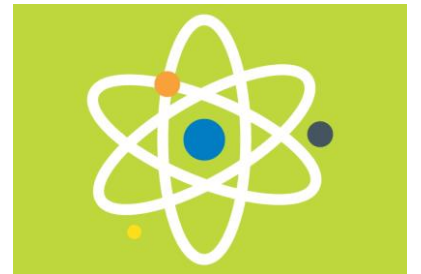
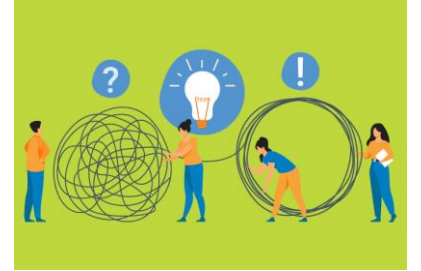
Par Karine Glenn, P. Eng., Ing.

Directrice, Évaluation d'impact, Société de gestion des déchets nucléaires

# PROJET SIDR

En novembre 2020, le ministre des Ressources naturelles du Canada a demandé à la SGDN de diriger l'élaboration d'une **stratégie intégrée pour les déchets radioactifs (SIDR)**.

- Tous les déchets radioactifs sont actuellement gérés en toute sûreté
- Plusieurs plans et projets à long terme existent
- Il y a certaines lacunes
- Cette stratégie représente une **prochaine étape**



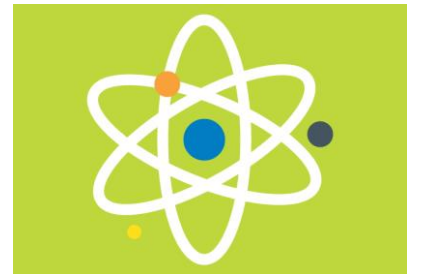
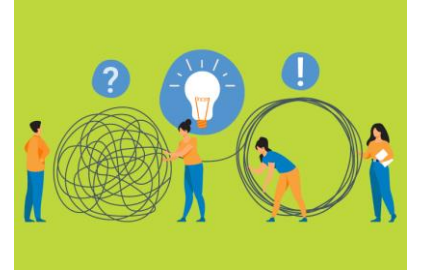
# EMPHASE SUR LES LACUNES

## AUCUNE LACUNES:

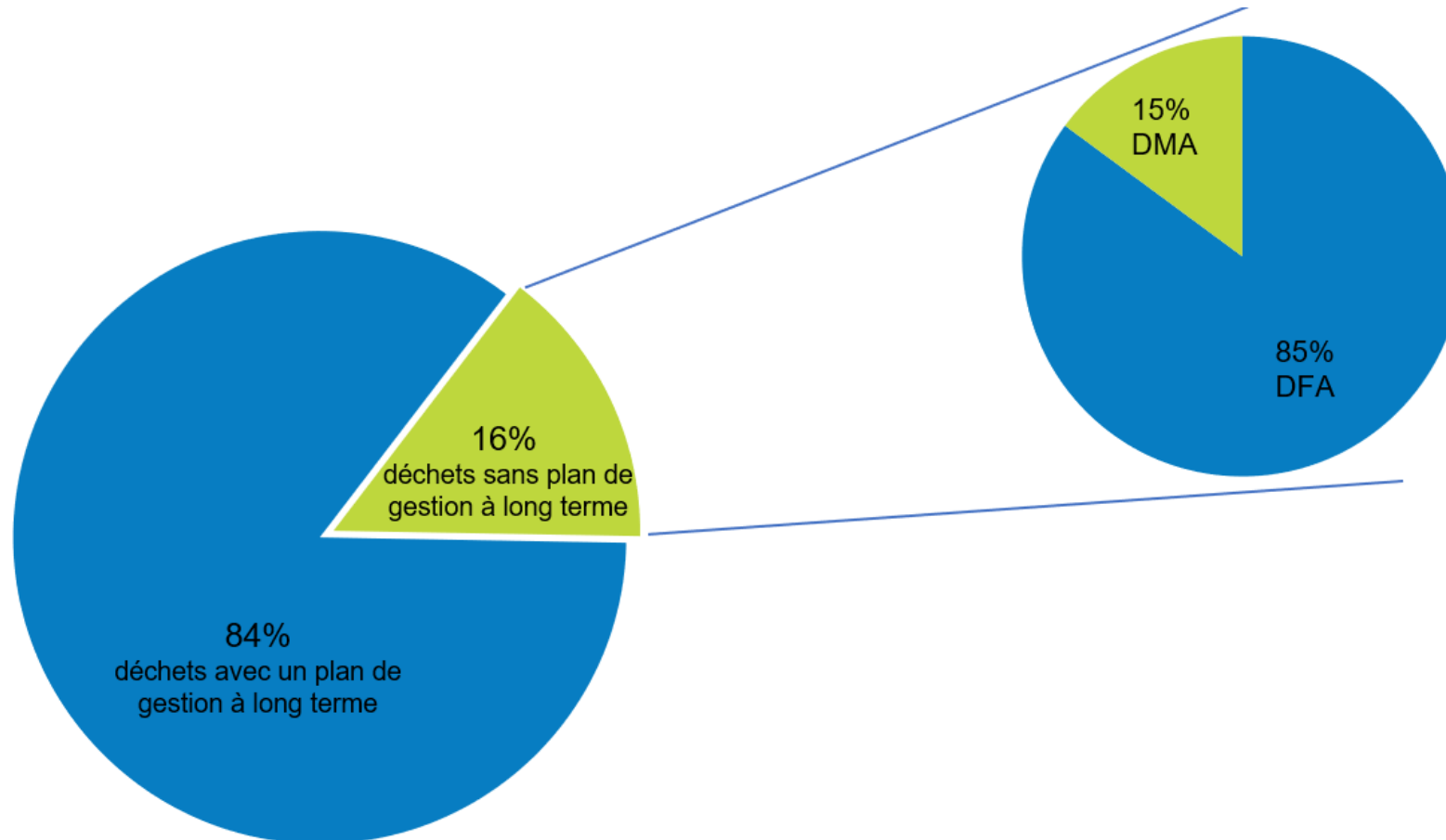
- **Déchets radioactifs de haute activité** - un plan à long terme a été mis en place dans le cadre du projet de DGP de la SGDN
- **Déchets des mines et des usines de concentration d'uranium** - des installations de stockage définitif sont en service

## LACUNES:

- Une planification à long terme est en cours pour certains déchets radioactifs de faible activité, mais plusieurs lacunes existent
- **Aucun plan de gestion à long terme** n'est en place pour les déchets de **moyenne activité canadiens** - il s'agit également d'une lacune du système



# ÉTAT DES PLANS POUR L'INVENTAIRE TOTAL DES DÉCHETS AU CANADA

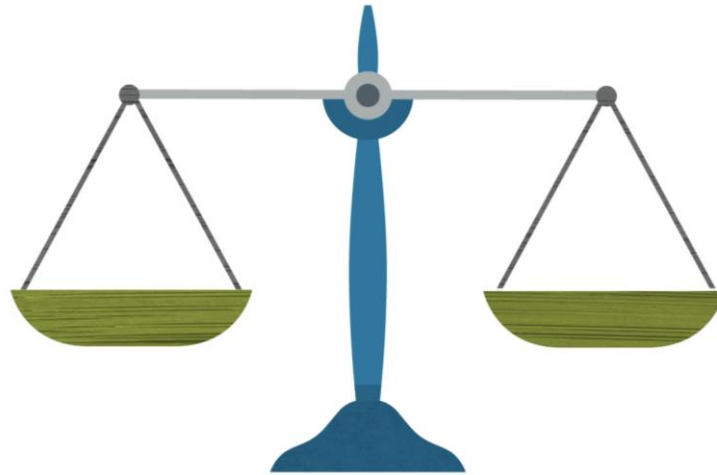




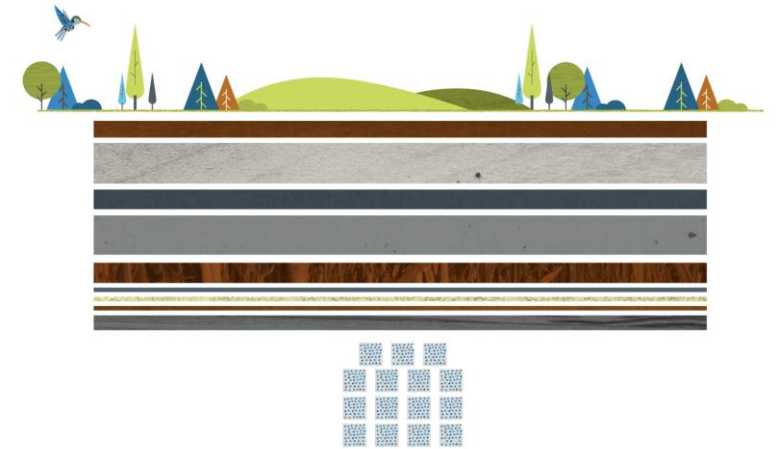
## CE QUE COMPREND L'ÉBAUCHE DE LA SIDR



**Dresser un bilan de la situation actuelle relative à la gestion des déchets**



**Les efforts de concertation de la SGDN sur les options qui permettraient de combler les lacunes**



**Recommander des solutions de gestion à long terme**

# MOBILISATION JUSQU'À DATE

- Sommet sur les déchets radioactifs (500 participants)
- 13 Séances de concertation dans les collectivités
- 27 Tables rondes
- 6 Ateliers techniques
- 16 Séances de concertation avec les jeunes
- 20+ Séances de concertation avec les Autochtones
- Sondage: 2000 réponses

**Près de 4000 participants  
Plus de 1,2 million de  
personnes rejointes via  
médias sociaux**



## FOCUS DE NOTRE DISCUSSION



Qu'est-ce qui est le plus important de faire correctement lors de l'élaboration d'une stratégie intégrée pour les déchets radioactifs du Canada?

Quelle est la meilleure chose à faire avec les déchets de faible activité et de moyenne activité du Canada à long terme?

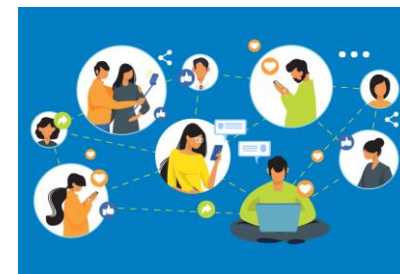
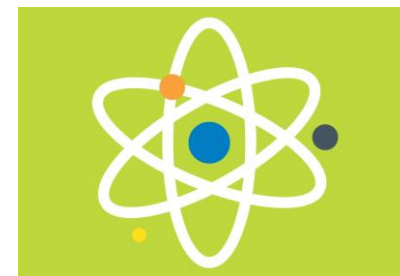
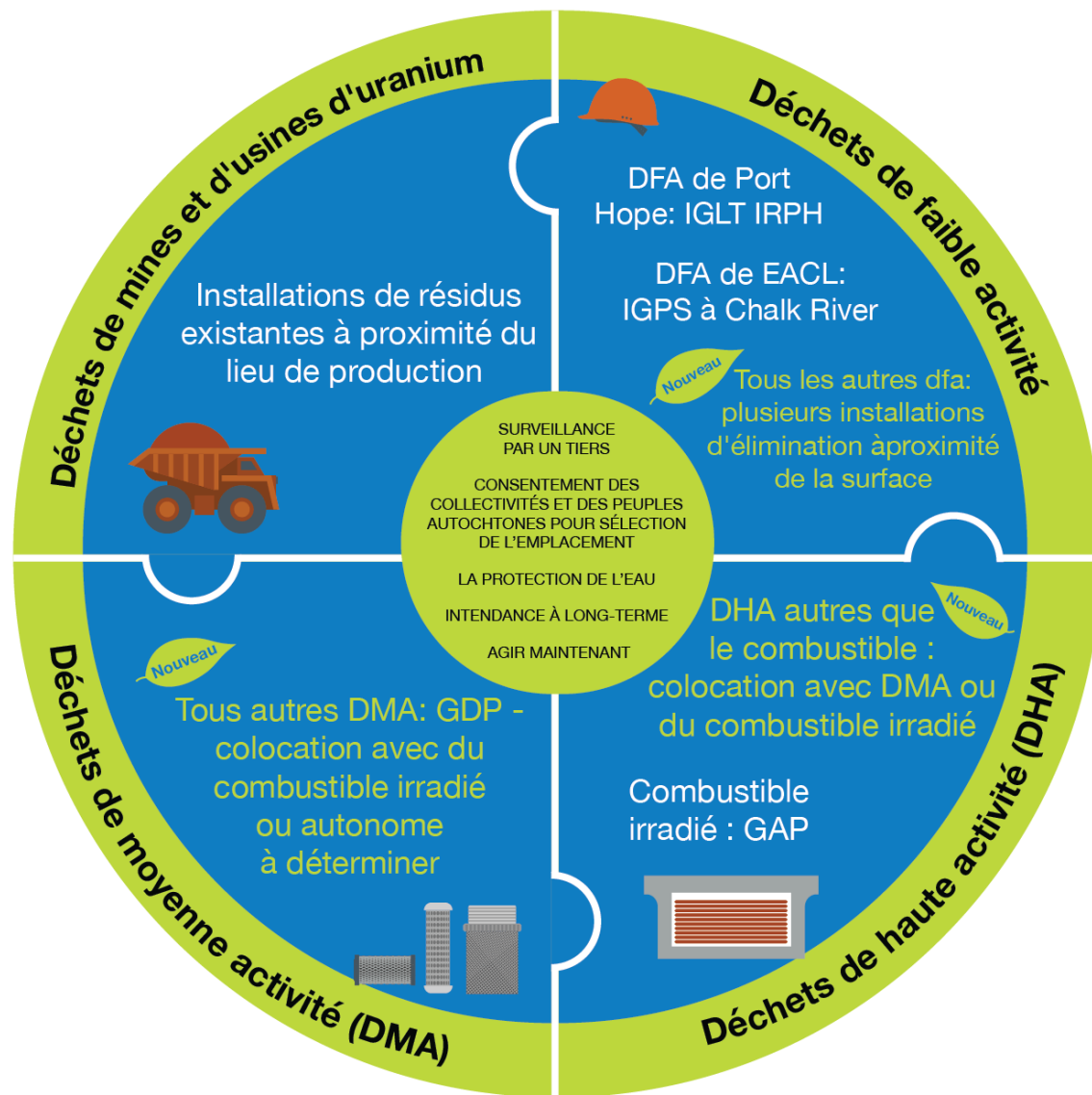
- Quels types d'installations devrions-nous utiliser?
- Gestion continue versus stockage définitif?
- Combien d'installations faut-il construire?

Qui devrait être responsable de la mise en œuvre de la stratégie?

# Ce que nous avons entendu

- Principales priorités: sûreté, sécurité et protection de l'environnement
- Priorité élevée: consentement et savoir autochtones
- Option préférée: Stockage définitif
- DFA: Laisser les DFA près d'où ils se trouvent, plutôt que les transporter de grandes distances (option considérée comme plus équitable et préférable)
- DMA: devrait être centralisés, dans une seule installation
- Préférence qu'une tierce partie supervise la mise en œuvre de la stratégie du Canada

# L'ébauche de la stratégie



# Recommandation #1

**Plusieurs  
installations près de  
la surface pour DFA**

**Mise en œuvre  
confiée aux  
propriétaires des  
déchets**

- conforme aux meilleures pratiques internationales
- préférée par la majorité des participants
- plusieurs installations permettraient de réduire le transport
- options potentielles: enceinte de béton, caverne rocheuse peu profonde et monticule ouvragé de confinement
- installations régionales devraient être étudiées

## Recommandation #2

**DGP pour DMA**

**Mise en œuvre  
confiée à la SDGN**

- préférée par la majorité des participants
- soutien similaire pour:
  - regroupement avec le combustible irradié
  - DGP distinct
- SDGN recommandée comme entité pour la mise en œuvre:
  - expérience avec DGP
  - petits volumes ne favorisent pas de prendre en charge plusieurs sites/exécutants
- permettrait de stocker les déchets de haute activité autre que le combustible

## Recommandation #3

**Une partie,  
indépendante des  
organismes chargés  
de la mise en œuvre,  
devrait superviser la  
mise en œuvre de la  
stratégie**

- devrait permettre une plus grande participation des parties intéressées tout au long du cycle de vie des installations
- l'industrie resterait toujours responsable de la mise en œuvre



## Recommandation #4

**Le consentement des collectivités et des peuples autochtones locaux dans le territoire desquels les installations futures seront planifiées doit être obtenu lors du processus de sélection de l'emplacement des installations**

- aligné sur les objectifs DNUDPA
- collectivités autochtones impliquées dans toutes les phases des projets
- lois et processus réglementaires élaborés et mis en œuvre par les peuples autochtones dans les zones où installations seront planifiées doivent être respectés et intégrés dans le cadre de la mise en œuvre de la SIDR

## Recommandation #5

**Lors de la conception des installations, la priorité doit être accordée à la protection de l'eau**

- sûreté peut être démontrée d'un point de vue technique quel que soit l'emplacement
- difficile d'obtenir l'appui sociétal pour des installations situées à proximité de sources d'eau

## Recommandation #6

**Les installations de stockage définitif doivent faire l'objet d'un suivi à long terme**

- doivent être surveillés aussi longtemps que les générations futures le jugeront nécessaire
- inclut:
  - transmission des connaissances
  - l'examen périodique des plans de surveillance

# Recommandation #7

## **Nous devons agir maintenant**

- stratégie intégrée nécessaire
- sentiment d'urgence
- la politique prévoit des progrès significatifs en matière d'infrastructures d'ici 2050
- longs délais d'exécution nécessitant un engagement et un soutien permanents de la part du gouvernement

# QUESTIONS DE CLARIFICATION



Suspendre son jugement,  
remettre en question ses  
propres hypothèses



Reconnaître et respecter les  
autres points de vue



Partager le temps  
d'intervention



Écouter pour  
comprendre



**CLÔTURE**

# PARTICIPEZ



Inscrivez-vous pour recevoir  
des mises à jour



Apprenez-en davantage / Lisez  
le rapport



Partagez vos commentaires sur  
l' ébauche de la SIDR  
(24 novembre 2022)

<http://plandechetsradioactifs.ca>

respons  
à l'écart  
SUIVANTE

Mon compte Se déconnecter English

Rechercher

## Aidez-nous à créer une stratégie intégrée de gestion à long terme sûre des déchets radioactifs au Canada

Voir Modifier Traduire Réviser

Cloner ce contenu

Donnez-nous votre avis sur les meilleures solutions à adopter pour garantir que tous les déchets radioactifs canadiens continueront d'être gérés de manière sûre, responsable et efficace longtemps après que nous ne serons plus là.

Le Canada gère actuellement ses déchets radioactifs de manière sûre et a déjà plusieurs plans et projets à long terme en place pour ce faire. Toutefois, il y a quelques lacunes dans la gestion de certains types de déchets – en particulier des déchets radioactifs de moyenne activité – et ces lacunes doivent être corrigées à l'aide d'une stratégie à long terme intégrée. Le ministre des Ressources naturelles Canada a demandé à la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) de diriger l'élaboration de cette stratégie en concertation avec les Canadiens et les peuples autochtones.

Nous planifions une série d'échanges interactifs, accessibles et collaboratifs qui seront ouverts à une diversité de points de vue. Vos réflexions et vos points de vue peuvent grandement contribuer à définir la meilleure approche à suivre pour garantir que tous les déchets radioactifs canadiens continueront d'être gérés de manière sûre, responsable et efficace longtemps après que nous ne serons plus là.

Rejoignez-vous à nous pour explorer les priorités des Canadiens et des peuples autochtones au regard de cette question et aidez-nous à élaborer cette stratégie canadienne. Voir la chronologie.

[Participez par compléter le sondage sur le SIDR](#)

Restez au courant  
Suivez-nous sur Twitter: @SIDRDechetsRad

[Inscrivez-vous pour recevoir des nouvelles et des invitations](#)

### Occasions pour participer

**Séances publiques de concertation sur la Stratégie intégrée pour les déchets radioactifs (SIDR)**  
Vous trouvez ici de l'information sur les événements en direct à venir ainsi qu'un bilan des événements passés.

**Sommet sur les déchets radioactifs canadiens**  
En savoir plus sur le Sommet sur les déchets radioactifs canadiens.

**Relations Autochtones**  
Nous sommes réécus à construire avec les Premières Nations et les peuples inuits et métis (peuples autochtones) des relations durables et tangibles basées sur la communication, la transparence, le respect et la réconciliation. Nous travaillerons en concertation avec les peuples autochtones à l'élaboration d'une Stratégie intégrée pour les déchets radioactifs (SIDR) et nous veillerons à ce que tous les participants aient l'occasion de fournir leurs commentaires et leurs conseils.

**De quoi aimeriez-vous discuter?**  
Pour nous aider à préparer notre dialogue, veuillez nous dire ce que vous souhaitez que nous abordions.

**Pour en savoir plus**  
Questions fréquentes et réponses



235

U  
Uranium

# MERCI

[info@radwasteplanning.ca](mailto:info@radwasteplanning.ca)

<http://plandechetsradioactifs.ca>

60

Co  
Cobalt