



Canadian Nuclear
Safety Commission

Commission canadienne
de sûreté nucléaire

Rôle de la CCSN à l'étape préparatoire du projet de la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) – Projet de gestion adaptative progressive (GAP)

En renvoi au CMD 10-M73

9 décembre 2010

E-docs 3599582



Aperçu de la présentation



- 1) Participation de la CCSN dès le début du projet de GAP
- 2) Entente de service CCSN-SGDN sur la GAP
 - a) Activités de communication pré-projet
 - b) Examens pré-projet de la conception technique et de la définition conceptuelle
- 3) Prochaines étapes

Participation de la CCSN dès le début du projet de GAP (pré-projet)

- **Aucune demande n'a été reçue pour ce projet**
- **Objectifs de la participation précoce :**
 - Établir un savoir indépendant
 - Entamer le dialogue avec le futur demandeur
 - Communiquer le rôle et les responsabilités de la CCSN en tant qu'organisme de réglementation nucléaire du Canada
 - Préciser les attentes et les exigences de la CCSN en matière de réglementation
 - Mettre l'accent sur les aspects clés de la sûreté
 - Optimiser la collaboration nationale et internationale
 - Examiner les publications de recherche clés des promoteurs



Entente de service CCSN-SGDN sur la GAP (pré-projet)

- Entente de service entre la CCSN et la SGDN en prévision de la demande de permis :
 - Présentations lors de réunions publiques pour fournir de l'information sur le rôle de l'organisme de réglementation nucléaire
 - Examen du matériel de communication de la SGDN à l'égard du rôle de réglementation de la CCSN et du processus d'autorisation
 - Rapports sur l'examen pré-projet de la définition conceptuelle et l'évaluation de la sûreté post-fermeture pour deux sites réalistes, mais hypothétiques

La participation de la CCSN se poursuivra et s'intensifiera à mesure que le projet de GAP progresse

Activités de communication pré-projet

- La CCSN a étudié les produits de communication de la SGDN au sujet des critères de sélection du site à la lumière du rôle de réglementation de la CCSN et du processus d'autorisation
- Le personnel de la CCSN a donné des présentations aux personnes et groupes suivants :
 - séances de dialogue des citoyens et de la SGDN et groupe Forum municipal
 - représentants de la communauté du comté d'Ignace qui souhaitaient en savoir plus sur le rôle de réglementation de la CCSN



Activités de communication pré-projet (suite)



Commission canadienne
de sûreté nucléaire

Canadian Nuclear
Safety Commission

Canada



65^e ANNIVERSAIRE Commission canadienne de sûreté nucléaire

suretenucleaire.gc.ca



English

Accueil

Contactez-nous

Aide

Recherche

canada.gc.ca

[Accueil](#) > [Au sujet de la CCSN](#) > [Installations et activités réglementées](#) > [Gestion des déchets radioactifs du Canada](#) > [Qu'en est-il de la gestion à long terme des déchets?](#)

Au sujet de la CCSN

65e anniversaire de
la CCEA/CCSN

Notre mission

Historique

Organisation

Valeurs et éthique à
la CCSN

International

**Installations et
activités
réglementées**

Centrales
nucléaires

Usines de
production d'eau
lourde

Mines et usines de

Qu'en est-il de la gestion à long terme des déchets?

L'industrie nucléaire canadienne et le gouvernement du Canada sont en voie d'élaborer plusieurs solutions de gestion à long terme des déchets radioactifs, dans le cadre notamment des initiatives suivantes :

Société de gestion des déchets nucléaires

La [Société de gestion des déchets nucléaires \(SGDN\)](#) a été créée en 2002 par Ontario Power Generation Inc., Hydro-Québec et la Société d'Énergie du Nouveau-Brunswick, conformément à la [Loi sur les déchets de combustible nucléaire](#), pour assumer la responsabilité de la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié au Canada. La SGDN a maintenant comme mandat de mettre en œuvre la [Gestion adaptative progressive \(GAP\)](#), un plan d'action en vue d'élaborer une méthode de gestion à long terme du combustible irradié qui soit une solution socialement acceptable, techniquement sûre, respectueuse de l'environnement et économiquement viable pour les Canadiens.

En mai 2010, dans le cadre de son processus de GAP, la SDGN a lancé son [processus de sélection d'un site](#) visant à trouver une collectivité qui accepterait d'accueillir un dépôt dans des formations géologiques pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié du Canada.

Activités de communication pré-projet (suite)

- Mise à jour et ajout de nouveau contenu sur le site Web de la CCSN :
 - Rôle de la CCSN dans le cadre du projet de GAP de la SGDN
 - Entente de service
 - Examen pré-projet de la définition conceptuelle
 - Foire aux questions, y compris sur le transport du combustible nucléaire usé
 - Nouvelle feuille d'information sur « La réglementation des dépôts en formations géologiques au Canada »
- Documents évolutifs



Examens pré-projet de la conception technique et de la définition conceptuelle

- Définition conceptuelle et évaluations de la sûreté post-fermeture :
 - Font partie de l'Entente de service
 - G-320, *Évaluation de la sûreté à long terme de la gestion des déchets radioactifs*
 - La SGDN soumettra à la CCSN un rapport sur la définition conceptuelle et un rapport sur l'évaluation de la sûreté :
 - août 2011 : formation de roche cristalline
 - avril 2013 : formation de roche sédimentaire
- Des examens techniques supplémentaires seront exigés à mesure que le processus de sélection de l'emplacement progressera



Prochaines étapes

- La participation continue de la CCSN à l'étape préparatoire inclut ce qui suit :
 - informer les communautés intéressées du rôle de l'organisme de réglementation nucléaire dans le projet de GAP
 - fournir des examens pré-projet des concepts de dépôts en formations géologiques profondes avec GAP, et déterminer les exigences réglementaires de la CCSN
- La CCSN est disponible pour discuter avec les communautés et les groupes autochtones qui participent au processus du choix de l'emplacement de la SGDN
- Rôle de la CCSN dans la consultation des Autochtones à l'étape préparatoire





Canadian Nuclear
Safety Commission

Commission canadienne
de sûreté nucléaire

suretenucleaire.gc.ca

