



**Progrès réalisés à ce jour par la
SGDN dans la mise en oeuvre des
recommandations de la Table
ronde des jeunes**

DÉFIS DE L'ENGAGEMENT DES JEUNES

- » En mai 2009, la Table ronde des jeunes de la SGDN ont identifié un nombre de défis se présentant pour faire participer les jeunes Canadiens.
 - Les jeunes sont peu informés sur la situation énergétique au Canada et sur le cycle du combustible nucléaire
 - La sensibilisation doit être axée sur la question et non sur l'organisation
 - Les jeunes adultes sont plus sensibilisés en tant que consommateurs que comme citoyens
 - Communiquer un sujet technique qui n'est pas attrayant à un public inondé de publicité et d'information
 - Les jeunes adultes ne forment pas un groupe homogène
 - Les jeunes adultes se méfient des institutions et sont plus enclins à faire confiance à leurs pairs
 - Véhiculer l'information par l'entremise de voies de communication ouvertes
 - Les jeunes adultes ne veulent pas être identifiés comme tels et se méfient des gestes symboliques

- » Ses considérations ont éclairé la façon par laquelle la SGDN s'est prise pour répondre à des recommandations spécifiques autour de 3 axes importants :
 - Messages clés
 - Voies de communication – en ligne et imprimé
 - Environnement communautaire – engager les jeunes étudiants et non-étudiants



ACTIONS DE LA SGDN À CE JOUR

– SURVOL

La SGDN met en oeuvre les recommandations de la TRJ d'une façon progressive, en tenant compte des priorités organisationnelles et du processus de sélection d'un site.

1. VOIES :

- » Identité visuelle de la SGDN
 - Usage de l'image iconique de la grappe de combustible
 - Conception plus dégagée
- » Nouvelle conception du site Web
 - Développement d'un site dédié au processus de sélection d'un site
 - Navigation simplifiée
- » Vidéos plus courtes et spécialisées avec de l'animation
 - Le cycle du combustible nucléaire et le DGP; Le transport
- » Visuels stimulants (p. ex. exposition, affiche)

2. MESSAGES :

- » Documents d'information contenant plus d'images et un langage simplifié
 - p. ex. Système à barrières multiples
 - Présentation de l'information en couches
 - Document et brochure sur le processus de sélection d'un site
 - Brochure sur 'En savoir plus'

3. COMMUNAUTAIRE :

- » Cadre de travail pour l'éducation et la sensibilisation des jeunes – Document en cours



EXEMPLES : NOUVELLE CONCEPTION 'PLUS DÉGAGÉE' – DOCUMENTS ET SITE WEB

2009

**Façons l'avenir ensemble :
 Élaboration du processus
 pour choisir un site**

Invitation à passer en revue
 un processus proposé pour
 choisir un site

MAI 2009

nwmo

2010

**Façons l'avenir ensemble :
 Le plan du Canada pour la gestion à long
 terme du combustible nucléaire irradié**

MAI 2010

nwmo

**Façons l'avenir ensemble :
 Processus de sélection
 d'un site pour le dépôt
 géologique en profondeur
 canadien pour combustible
 nucléaire irradié**

MAI 2010

nwmo

nwmo

Designing the process for selecting a site

News

- Designing the Process for Selecting a Site
- NWMO sets up Independent Technical Review Group
- NWMO Newsletter December 2009
- What's New on the Website?

Be Involved

- Be involved and help shape the implementation of Adaptive Phased Management.
- Add Your Thoughts: Answer a Survey
- Add Your Thoughts: Submissions
- Participate in a Dialogue Session
- Meet the NWMO Meet with Your Group
- Email Mailing List
- Subscribe Newsletter

Moving Forward Together – A new NWMO DVD

nwmo

Over the past two years, the NWMO has worked collaboratively with interested organizations and individuals to design a fair and appropriate process for identifying an informed and willing community to host the deep geological repository for Canada's used nuclear fuel.

We are now beginning to implement this community-driven process.

Click here to visit our new website dedicated to the site selection process.

The Nuclear Waste Management Organization (NWMO) was established in 2002 in accordance with the Nuclear Fuel Waste Act to assume responsibility for long-term management of Canada's used nuclear fuel. The selected approach for the long-term management of used fuel is Adaptive Phased Management. Another major project for the NWMO is seeking regulatory approval, on behalf of Ontario Power Generation, for the construction of a Deep Geologic Repository (DGR) for the long-term management of its low and intermediate level waste.



EXEMPLES : VISUELS STIMULANTS – EXPOSITIONS, AFFICHES, VIDÉOS



EXEMPLES : LANGUAGE SIMPLIFIÉ ET INFORMATION EN COUCHES

nwmo
NUCLEAR WASTE MANAGEMENT ORGANIZATION / SOCIÉTÉ DE GESTION DES DÉCHETS NUCLÉAIRES

Document d'information 2010

Système à barrières multiples

Le combustible nucléaire irradié que l'on retire d'un réacteur est considéré comme un déchet radioactif nécessitant une gestion attentive. Son niveau de radioactivité diminue au fil du temps, mais la toxicité chimique persiste et le combustible irradié continue de poser des risques pour la santé pendant des centaines de milliers d'années.

Une série de barrières ouvragées et naturelles confine le combustible nucléaire irradié et l'isole de la biosphère. Chacune des barrières offre un niveau de protection unique et autonome – si l'une des barrières se détériore, la suivante prend la relève.

1^{re} barrière : La pastille de combustible nucléaire irradié

Les pastilles de combustible sont fabriquées à partir de poudre de dioxyde d'uranium, cuites dans un four pour produire une céramique dure et très dense. D'une extrême durabilité, la céramique ne se dissout pas facilement dans l'eau et sa résistance à l'usure et aux températures élevées en fait l'un des matériaux ouvragés les plus durables. La première barrière du système à barrières multiples est le combustible proprement dit, lequel contient plus de 99,9 % de la radioactivité.



Les pastilles de combustible sont l'un des matériaux ouvragés les plus durables.

nwmo
NUCLEAR WASTE MANAGEMENT ORGANIZATION / SOCIÉTÉ DE GESTION DES DÉCHETS NUCLÉAIRES

Invitation à en savoir plus

Accent sur les étapes initiales
MAY 2010



nwmo
NUCLEAR WASTE MANAGEMENT ORGANIZATION / SOCIÉTÉ DE GESTION DES DÉCHETS NUCLÉAIRES

Programme de soutien à la recherche – Études en sciences humaines et sociales

AOUT 2010



nwmo
NUCLEAR WASTE MANAGEMENT ORGANIZATION / SOCIÉTÉ DE GESTION DES DÉCHETS NUCLÉAIRES

Document d'information 2010

Élaboration d'une vision du développement durable d'une collectivité

Si une collectivité est intéressée à possiblement accueillir le dépôt géologique en profondeur et les installations associées, laquelle servirait à confiner et à isoler le combustible nucléaire irradié canadien, la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) est prête à faciliter financièrement et accompagner un processus de « visioning » (élaboration d'une vision de son développement durable). La participation à ce processus est entièrement volontaire et n'oblige en rien une collectivité à participer à des étapes subséquentes du processus de sélection d'un site. En entreprenant le processus de visioning, une collectivité envisage la possibilité d'accueillir le dépôt géologique en profondeur et les installations associées, mais se réserve le droit de retirer sa candidature à l'hébergement des installations à tout moment au cours du processus d'étude des sites.

En quoi consiste une vision du développement durable d'une collectivité et un processus de « visioning »? Ce document propose un cadre possible pour l'élaboration d'une vision du développement durable d'une collectivité comme point de départ pour discuter avec les collectivités qui souhaitent considérer le projet de la Gestion adaptative progressive.

Informations générales

En juin 2007, le gouvernement du Canada a choisi le plan canadien de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié. Ce plan, appelé le Système adaptative progressive, comprend le développement d'un important projet d'infrastructure au sein d'une collectivité cible nationale et canadienne. La SGDN est chargée en vertu d'un mandat fédéral de mettre en œuvre ce projet et piloter un processus pluriséculaire qui permettra de choisir une collectivité nationale et canadienne pour accueillir ce centre national.

Le plan prévoit la construction d'un dépôt géologique en profondeur, lequel servira à confiner et à isoler de manière sûre et sécuritaire le combustible nucléaire irradié opérationnel. Ce projet de plusieurs milliards de dollars comprend également la création d'un centre d'expertise où se tiendront des études hydrologiques, environnementales et communautaires. Ce centre est appelé à devenir un centre national et international de collaboration scientifique.

La SGDN offre son soutien aux collectivités intéressées pour leur permettre d'acquiescer davantage sur le plan canadien de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié et à discuter leur intérêt pour le projet. Si, dans le processus de sélection d'un site, les collectivités souhaitent soutenir un projet en fonction de leurs intérêts à long terme, une telle approche permettrait de mettre en valeur les ressources locales, économiques, environnementales de la collectivité et soutient la mise à l'une relation sur les diverses priorités que pourrait avoir la collectivité. Ultérieurement, la



COMMENTAIRES DE LA TRJ – SURVOL

- » Impressionnée par les efforts de la SGDN pour changer la façon par laquelle le projet est communiqué
 - Reconnaît qu'il peut être difficile pour une organisation d'adapter son approche
- » La TRJ voit un changement fondamental dans l'identité visuelle de la SGDN et comment les messages sont communiqués
 - D'une apparence bureaucratique à un projet scientifique excitant et à la fine pointe de la technologie
 - Conception plus dégagée qui s'adaptera facilement dans le milieu des médias sociaux
- » Impressionnée par l'intégration de différents modèles/approches d'apprentissage, particulièrement dans l'exposition de la SGDN
 - Bon usage des visuels, du son, des textes, de l'interactivité dans l'exposition
 - L'information de la SGDN est présentée en couches pour faciliter l'apprentissage et répondre à différents niveaux d'intérêts
- » Améliorations excellentes au site Web : nouvelle conception, mise en page
- » Les principaux piliers d'activités décrits dans le Cadre de travail préliminaire pour l'éducation et la sensibilisation des jeunes ont été bien reçus et ils reflètent l'orientation fourni par la TRJ – La TRJ a hâte du déploiement



COMMENTAIRES DE LA TRJ – ALLER DE L'AVANT

» MÉDIAS SOCIAUX :

- Utilisés par tous les Canadiens, pas seulement les jeunes – La SGDN est vivement encouragée à développer une présence dans les médias sociaux
- Reconnaît que les médias sociaux est un environnement nouveau pour la SGDN et comprend l'approche prudente basée avant tout sur le développement d'une stratégie avec des experts
- Recommande une approche progressive pour la stratégie – commencer avec une présence qui redirige vers le site Web existant et construire à partir de là
- L'environnement change régulièrement – besoin d'une personne dédiée pour suivre les tendances, répondre aux commentaires, etc. Toutefois, ne pas légitimer tous les commentaires – besoin de décider comment et quand la SGDN doit s'engager dans la discussion
- L'accent sur les médias sociaux peut encourager la participation des individus

» JEUNES AUTOCHTONES :

- La SGDN doit être plus explicite sur comment les jeunes autochtones seront engagés en dehors du Forum des Aînés
- La SGDN devrait considérer une littérature plus concentrée sur les autochtones



COMMENTAIRES DE LA TRJ – ALLER DE L'AVANT

» **EXPOSITION :**

- » Ajouter les éléments suivants à l'exposition existante :
 - Chambre de nuages pour rendre la radiation visible
 - Modèle des installations en surface du DGP et coupe transversale du DGP sous terre
 - Incidences et avantages sur le développement communautaire
 - Description des activités d'engagement de la SGDN avec les autochtones et non autochtones
 - Créer une exposition virtuelle sur le site Web de la SGDN



CONSIDÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- » Mettre plus d'accent sur l'engagement des jeunes dans les sciences sociales, et non seulement dans les disciplines techniques
 - Considérer les occasions d'embauches pendant l'été
- » Intégrer des facteurs d'accessibilité dans le matériel de communication de la SGDN (p. ex. sous-titrage pour les vidéos)
- » Mettre à contribution le temps et les efforts mis dans la TRJ et identifier des occasions pour :
 - » Intégrer les membres de la TRJ dans les activités de sensibilisation de la SGDN
 - » Soutenir les présentations faites par les membres de la TRJ aux écoles, pairs
 - » Utiliser les membres de la TRJ comme bêta-testeurs pour la stratégie de la SGDN sur les médias sociaux
- » Surveiller les changements générationnels et considérer à réunir un nouveau groupe de la TRJ dans quelques années pour de nouvelles perspectives

