

Survol de la SGDN

La Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) a été créée en 2002 par Ontario Power Generation Inc. (OPG), Hydro-Québec et le groupe d'entreprises Énergie Nouveau-Brunswick conformément à la *Loi sur les déchets de combustible nucléaire (LDCN)* pour assumer la responsabilité de la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien. Le combustible nucléaire irradié est actuellement entreposé de façon sécuritaire, sur une base provisoire, à l'intérieur d'installations autorisées sur les sites des centrales nucléaires en Ontario, au Québec et au Nouveau-Brunswick, c'est-à-dire là où il est produit, ainsi qu'au site de recherche nucléaire d'Énergie atomique du Canada limitée (EACL), au Manitoba, et à ses Laboratoires de Chalk River, en Ontario.



Aux termes de son premier mandat, la SGDN devait étudier différentes options visant à assurer la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié. En 2005, la SGDN a terminé son étude et soumis sa recommandation au gouvernement. Le 14 juin 2007, le gouvernement du Canada a choisi l'approche recommandée par la SGDN, soit la Gestion adaptative progressive (GAP). Le plan vise un objectif que les Canadiens ont eux-mêmes identifié, à savoir le confinement et l'isolement sûrs et sécuritaires à long terme du combustible nucléaire irradié produit au Canada, avec la souplesse nécessaire pour permettre aux générations futures d'agir en fonction de leur intérêt. La mise en œuvre du plan se déroulera sur plusieurs décennies au cours desquelles la SGDN trouvera un emplacement pour le dépôt et construira et exploitera celui-ci dans le cadre d'un partenariat à long terme avec la collectivité et la région qui accueilleront le dépôt. La SGDN a enclenché la mise en œuvre du projet.

Par ailleurs, la SGDN a conclu une entente de services avec OPG portant sur le développement et l'obtention de permis pour le dépôt proposé par OPG pour entreposer les déchets de faible et moyenne activité, à Kincardine, en Ontario.

Conseil d'administration

Conformément aux exigences de la *Loi sur les déchets de combustible nucléaire*, les sociétés d'énergie nucléaire ont nommé le Conseil d'administration de la SGDN. Le Conseil est chargé de superviser la SGDN et de diriger l'élaboration de ses orientations stratégiques. Les membres reconnaissent l'importance de s'assurer que le Conseil possède les aptitudes, l'expérience et les compétences requises pour superviser les activités de gestion, de financement et d'exploitation associées à la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié. De plus, le Conseil comprend des administrateurs indépendants afin de pouvoir bénéficier de points de vue diversifiés. Pour les biographies des membres du Conseil d'administration, veuillez visiter le www.nwmo.ca/conseiladministration.

Conseil consultatif

Le Conseil consultatif de la SGDN est un organisme autonome composé de personnes possédant de bonnes connaissances dans le domaine de la gestion des déchets nucléaires et qui ont en outre une expérience pratique du travail avec les citoyens et les collectivités sur des questions d'intérêt public très variées.

Institué conformément à la *LDCN*, le Conseil consultatif a pour mandat de veiller à ce que la SGDN, dans ses propositions d'approches et ses rapports, tienne compte de l'opinion du public et en fasse état de manière équilibrée et réfléchie. Il aide en outre la SGDN à s'assurer que ses processus sont efficaces, ouverts, transparents, complets et rigoureux.

Le Conseil consultatif donne régulièrement son point de vue à la SGDN et la conseille sur la façon dont elle s'acquitte de ses responsabilités. Le Conseil a fait part de ses observations sur le Rapport d'étude de la SGDN en 2005 et fera de même dans les rapports triennaux de la SGDN, dont le premier sera publié en 2011. Les observations du Conseil consultatif sont présentées au ministre des Ressources naturelles et rendues publiques en même temps. Pour les biographies des membres du Conseil consultatif, veuillez visiter le www.nwmo.ca/conseilconsultatif.

Personnel de la SGDN

À l'origine une petite organisation d'étude créée en 2002, la SGDN est devenue une organisation viable pleinement responsable de la mise en œuvre de la Gestion adaptative progressive. Elle compte maintenant plus d'une centaine d'employés et continue de se développer. La transition vers une indépendance complète accroît la viabilité à long terme de la SGDN et renforce sa capacité à recruter et à retenir en poste le personnel requis.

Une entente a été conclue entre la SGDN et OPG afin de céder à la SGDN tout le personnel d'OPG dont les tâches étaient reliées aux programmes de la SGDN et au dépôt géologique en profondeur proposé par OPG pour la gestion des déchets de faible et moyenne activité. Grâce à cette transition, la SGDN a acquis l'expérience d'une équipe bien établie de gestion des déchets nucléaires et de développement des dépôts.

La SGDN veille à ce qu'elle dispose des effectifs requis pour accomplir son programme de travail en expansion. En 2009, plus d'une douzaine de spécialistes ont été engagés dans les domaines des géosciences, de l'évaluation de la sûreté, de l'ingénierie des dépôts et des affaires réglementaires, apportant ainsi une expérience considérable des industries nucléaire et minière. Notre main-d'œuvre s'est également renforcée par l'ajout d'autres spécialistes dans les domaines de la recherche sociale, de l'engagement public et des Autochtones, des communications et des nouveaux médias, de la finance, des ressources humaines et du droit. Le personnel continuera de s'accroître, au besoin, en fonction de l'évolution du programme de travail.

L'organisation travaille avec de nombreux consultants, praticiens du domaine et chercheurs du Canada et d'autres pays pour s'assurer que ses travaux bénéficient des meilleures recherches et expériences qui soient.

Nos travaux

La SGDN est chargée de la direction et de la gestion de tous les aspects du programme canadien de recherche sociale et technique sur le combustible nucléaire irradié, en plus de l'élaboration de la sélection d'un site et de sa conception. Cette recherche est axée sur le stockage de combustible irradié et l'ingénierie de dépôts, les géosciences, les évaluations de sûreté et le soutien technique à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un processus de sélection d'un site. Des contrats conclus avec un grand nombre d'universités canadiennes apportent un soutien à la recherche.

La mise en œuvre d'un processus de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié nécessite une compréhension des nombreuses questions et préoccupations sociales reliées à ce

dossier. Nous sommes déterminés à mener nos activités en concertation avec les personnes et organisations intéressées et touchées, d'une manière qui soit socialement acceptable, techniquement sûre, écologiquement responsable et économiquement viable.

La SGDN continuera d'étoffer ses connaissances et de contribuer aux initiatives nationales et internationales en matière d'engagement du public relativement à la gestion des déchets radioactifs dans le cadre d'un programme qui vise à répondre aux attentes des Canadiens. Ceux-ci nous ont dit qu'ils attendent de la SGDN qu'elle continue :

- » d'élargir sa base de connaissances
- » d'informer le public des innovations les plus récentes
- » de solliciter des vérifications par des tiers
- » de tenir compte de ce qui se fait à l'étranger
- » de veiller à ce que les meilleures connaissances et compétences soient mises à contribution
- » d'évaluer ses actions en comparaison avec des balises indépendantes
- » de communiquer dans un langage simple et non technique
- » d'engager le public continuellement dans le processus décisionnel.

Dans le cadre d'une entente de services, la SGDN développera le projet de dépôt pour déchets de faible et moyenne activité proposé par OPG et devant être construit à Kincardine, en Ontario, et administrera le processus d'autorisation. La SGDN pourra ainsi acquérir une expérience de première main au chapitre de l'établissement de relations avec une collectivité hôte et du processus réglementaire nécessaire à l'obtention de permis pour un dépôt. Traiter des questions de conception, de développement, de l'évaluation de la sûreté, de l'évaluation environnementale et de la construction d'un dépôt en profondeur renforce la capacité organisationnelle de la SGDN à mettre en œuvre la Gestion adaptative progressive.

Vision, mission et valeurs

VISION

Notre vision est d'assurer la gestion à long terme des déchets nucléaires du Canada d'une façon qui protège la population et respecte l'environnement, maintenant et pour l'avenir.

MISSION

L'objectif de la SGDN est d'élaborer et de mettre en œuvre, de concert avec le public canadien, une méthode de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien, qui soit socialement acceptable, techniquement sûre, écologiquement responsable et économiquement viable.

VALEURS

Les principes fondamentaux qui nous guident dans nos travaux sont :

- » **L'intégrité** : Nous agissons de façon franche, honnête et respectueuse avec toutes les personnes et les organisations qui seront nos interlocuteurs dans l'exécution de notre mandat.
- » **L'excellence** : Nous n'aurons cesse de nous assurer que nos analyses, nos processus d'engagement et nos prises de décisions soient garants d'une expertise inégalée, d'une intelligence profonde et d'un instinct novateur.
- » **L'engagement** : Nous solliciterons la participation de toutes les collectivités d'intérêts et serons réceptifs aux points de vue et perspectives les plus variés. Nous communiquerons avec le public et le consulterons activement, poussant la réflexion et encourageant un dialogue constructif.
- » **La responsabilité** : Nous saurons rendre compte de la gestion avisée, prudente et efficiente des ressources; nous assumerons nos responsabilités entièrement.
- » **La transparence** : Nous nous efforcerons de procéder, communiquer et prendre des décisions de manière ouverte et transparente, afin que la méthode soit bien comprise de tous les Canadiens.

À l'origine une petite organisation d'étude, la SGDN est devenue une organisation viable possédant toutes les compétences et capacités nécessaires pour relever les défis de la mise en œuvre de la Gestion adaptative progressive, c'est-à-dire le plan canadien de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié, et pour s'occuper du développement et de l'obtention de permis pour le dépôt pour déchets de faible et moyenne activité qu'OPG se propose de construire à Kincardine, en Ontario.

Boye
AbdulLuba
AlexandrovaDiane
BarkerMahrez
Ben BelfahelKen
BirchMichael
BorrelliAndrew
BoushyMike
BudgeAngelo
CastellanSteve
CavanGinni
CheemaAngela
CiccotelliSally
Clark-MillsAlejandro
CovarrubiasMaryam
DabirJanet
DavidMonica
DiasNicole
DiCarloJo-Ann
FacellaKent
FengJose
Freire-CanosaMike
GaramszeghyGowie
Garcia D'AguzzoFrank
GaristoStephen
GeorgePaul
Gierszewski

RECHERCHE SOCIALE

Le programme de recherche sociale de la SGDN vient appuyer la poursuite de son dialogue et ses activités de collaboration, notamment ses efforts en vue d'engager les citoyens potentiellement touchés et les organisations intéressées. Nous tirons des enseignements de l'expérience d'autrui et explorons les diverses perspectives qu'ont les citoyens et les spécialistes sur des questions clés comme assurer le bien-être social, économique, culturel et environnemental des collectivités touchées par les travaux de la SGDN.

ENGAGEMENT DU PUBLIC

La SGDN édifie des relations à long terme afin d'accroître la sensibilisation, la compréhension et l'appui envers la Gestion adaptative progressive. Le succès de l'approche canadienne pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié dépendra de la participation des Canadiens et des organisations intéressées, ainsi que de celle des peuples autochtones, aux décisions clés, par l'entremise de processus d'engagement qui sont ouverts, transparents et inclusifs.



Mark
Gobien



Jessica
Gosbee



Laura
Grant



Vaneet
Gupta



Paul
Hader



Marni
Halter



Daniela
Heimlich



Richard
Heystee



Sarah
Hirschorn



Michael
Hung



Neale
Hunt



Mihaela
Ion



Viva
Isbasoiu



Ivana
Ivanovic



Joanne
Jacyk



Mark
Jensen



Cynthia
Jourdain



Anda
Kalvins



John
Kennard



Laura
Kennell



Atika
Khan



Frank
King



Erik
Kremer



Mike
Krizanc



Gloria
Kwong

RECHERCHE TECHNIQUE

Le programme de recherche technique de la SGDN est axé sur le développement de modèles conceptuels pour un dépôt géologique en profondeur, l'avancement des géosciences et des méthodes de caractérisation de sites, ainsi que la préparation d'exemples d'évaluations de sûreté nécessaires à l'élaboration du processus de sélection d'un site. En plus des capacités de notre personnel interne, le programme tire profit des relations de collaboration efficaces développées avec des universités et consultants, ainsi que de sa collaboration et participation à des projets communs internationaux de recherche, de développement et de démonstration.

GESTION DU PASSIF

La SGDN est responsable de veiller à ce que les estimations de coûts reliés à la Gestion adaptative progressive soient mises à jour et que la formule de financement du plan assure la collecte et la protection de sommes suffisantes pour couvrir tous les coûts occasionnés selon diverses circonstances sociales et économiques, et ce, à l'intérieur du délai requis.



Tom
Lam



Kitty
Lee



Helen
Leung



Tiger
Liu



Zvonko
Lovasic



Lori
Lucas



Dylan
Luhow



Peter
Maak



Elena
Mantagaris



Jennifer
McKelvie



Jim
McLay



Ellen
Meadd



Chantal
Medri



Pat
Moran



Gillian
Morris



Alan
Murchison



Ken
Nash



Sean
O'Dwyer



Kevin
Orr



Phyllis
Pandovski



Andy
Parmenter



Pat
Patton



Karen
Poon



Ian
Pritchard



Jamie
Robinson



Sean
Russell

LA STRUCTURE DE LA SOCIÉTÉ

Depuis le 1^{er} janvier 2009, la SGDN est un employeur autonome disposant de toute l'infrastructure nécessaire, y compris les ressources humaines et financières, ainsi que les services juridiques, d'assurance de la qualité et administratifs.

DGP D'OPG POUR DÉCHETS DE FAIBLE ET MOYENNE ACTIVITÉ

En plus de mettre en œuvre la Gestion adaptative progressive, la SGDN s'occupe d'un autre projet important, à savoir obtenir les autorisations réglementaires, au nom d'Ontario Power Generation, pour la construction d'un dépôt géologique en profondeur pour la gestion à long terme des déchets de faible et moyenne activité.



Deb
Rzeplinski



Maria
Sanchez-Rico



Kelly
Sedor



Branko
Semec



Kathryn
Shaver



Kevin
She



Stella
Shiv



Peter
Simmons



Maria
Simone



Wei
Song



Ulf
Stahmer



Larry
Starecky



Erik
Sykes



Kevin
Tsang



Andres
Urrutia-Bustos



John
Van Heerden



Jorge
Villagran



Andre
Vorauer



Ian
Walker



Toivo
Wanne



Tim
Weber



Debbie
Williams



Derek
Wilson



Marie
Wilson



Wendy
Yan



Tammy
Yang

Façonnons l'avenir ensemble

La gestion du combustible nucléaire irradié implique de très longs délais, des questions techniques complexes, et des considérations sociales et éthiques exigeantes. Les citoyens canadiens s'attendent à et méritent de participer aux décisions concernant les enjeux majeurs en matière de politique publique. La SGDN ne ménage pas ses efforts pour écouter ce que les Canadiens ont à dire et est déterminée à poursuivre un dialogue ouvert et transparent à mesure qu'elle progresse pour mettre en œuvre l'approche canadienne pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié.

Lorsque le gouvernement du Canada a choisi d'accepter la recommandation de la SGDN, à savoir la Gestion adaptative progressive, il lui a confié un rôle important qui consiste à assurer la sécurité des Canadiens et de l'environnement dans le cadre de la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié. La SGDN tire parti des meilleures connaissances techniques au Canada et dans le monde, et continue de bénéficier des connaissances des spécialistes, des points de vue des citoyens et de la sagesse des peuples autochtones pour relever les défis sociaux, éthiques et techniques. Le succès de la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié passe par l'engagement de la SGDN à aller de l'avant en collaboration avec les Canadiens.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter :

Jamie Robinson Directeur des communications
Tél. 647.259.3012 Téléc. 647.259.3007
Courriel jrobinson@nwmo.ca

Société de gestion des déchets nucléaires

22, avenue St. Clair Est, 6e étage
Toronto (Ontario) M4T 2S3 Canada
Tél. 416.934.9814 Sans frais 1.866.249.6966
www.nwmo.ca

