

Séance simultanée (1) : Impacts des filières nucléaires et de gaz naturel

L'évaluation environnementale comme outil de planification pour un programme de déclasséement d'installations nucléaires

Catherine BADKE
Conseillère de programme, Responsabilités nucléaires héritées
Ressources naturelles Canada, Ontario-Canada

Daniel GRONDIN
Conseiller, Planification Stratégique
Énergie atomique du Canada limitée, Ontario-Canada

Catherine BADKE : Catherine Badke a un baccalauréat en études environnementales de l'Université de Waterloo (1991). Elle œuvre dans le domaine de l'évaluation environnementale depuis quinze ans, d'abord comme analyste puis gestionnaire de commission à l'Agence canadienne d'évaluation environnementale. De part ses fonctions, elle a participé à l'examen par commission d'une dizaine de projets, variant de projets miniers à des projets d'énergie, tel le Stockage à sec du combustible nucléaire irradié de la centrale Gentilly-2. Depuis 2000, elle travaille pour Ressources naturelles Canada où elle a coordonné l'implication du ministère dans plusieurs dizaines d'évaluations environnementales de nature et d'envergure diverses, y compris divers projets hydroélectriques au Québec. Son implication exclusive dans le Programme de responsabilités nucléaires héritées remonte à mai 2007.

Daniel GRONDIN : Daniel Grondin est détenteur d'un diplôme de doctorat en chimie de l'Université Laval. A l'emploi d'Énergie Atomique du Canada Ltée depuis 1985 et il a débuté sa carrière aux laboratoires de Whiteshell au Manitoba dans le domaine de la gestion du combustible nucléaire irradié. Après quelques années au sein du service de protection de l'environnement aux Laboratoires de Chalk River, il est devenu chef du groupe chargé des évaluations environnementales où il a établi des politiques internes dans ce domaine en plus de réaliser plusieurs études pour des projets de développement et de déclasséement. Il agit maintenant à titre de conseiller en planification stratégique au sein du groupe de gestion des responsabilités nucléaires héritées.

Résumé : Conformément aux exigences de la Loi sur la Sûreté et la Réglementation Nucléaires, Énergie Atomique du Canada Limitée a préparé et soumis un plan préliminaire pour le déclasséement de ses installations des Laboratoires de Chalk River à la Commission canadienne de sûreté nucléaire. Le site des Laboratoires Chalk River, qui couvre plus de 38 km², compte un grand nombre de structures et aménagements dont certains remontent au tout début du site en 1944. Au fil des ans, certaines structures ont été déclassées ou démolies pour être remplacées par de nouvelles installations. On envisage que l'évolution du site des Laboratoires de Chalk River se poursuivra ainsi au cours des prochaines décennies. Pour les besoins de planification, le plan de déclasséement préparé par l'ÉACL décrit donc un ensemble complet d'activités de déclasséement, de réhabilitation de sites contaminés et de gestion de déchets qui s'étendent sur une période d'environ 70 ans. Grâce à une décision du Gouvernement du Canada d'aller de l'avant avec le Programme des responsabilités nucléaires héritées, la phase quinquennale de démarrage, au coût estimatif de \$520 millions, a pu débuter en avril 2006. La présentation offrira un survol du programme de déclasséement avec une emphase particulière sur les activités faisant partie de la phase de démarrage. De plus, il sera question de l'utilisation d'études d'impacts environnementales comme outil de planification et des défis que présentent de multiples projets envisagés sur une période particulièrement longue et le nombre important d'acteurs. On discutera enfin des activités de communication et de consultation qui contribueront au raffinement du programme de déclasséement au fil de sa mise en place. L'expérience au Canada comme ailleurs nous montre l'importance d'impliquer le public dans le développement d'un programme de déclasséement d'installations nucléaires. La présentation touchera sur la consultation et comment celle-ci pourra influencer les évaluations environnementales des phases subséquentes.