

## RÉSUMÉ

**Titre :** Programme technique pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien – Rapport annuel 2018

**Rapport n° :** NWMO-TR-2019-01

**Auteurs :** J. Chen, M. Behazin, J. Binns, K. Birch, A. Blyth, S. Briggs, J. Freire-Canosa, G. Cheema, R. Crowe, D. Doyle, F. Garisto, J. Giallonardo, M. Gobien, R. Guo, S. Hirschorn, M. Hobbs, M. Ion, J. Jacyk, H. Kasani, P. Keech, E. Kremer, C. Lawrence, H. Leung, K. Liberda, T. Liyanage, J. McKelvie, C. Medri, M. Mielcarek, L. Kennell-Morrison, A. Murchison, A. Parmenter, M. Sanchez-Rico Castejon, U. Stahmer, Y. Sui, E. Sykes, M. Sykes, T. Yang, X. Zhang et B. Zhao

**Société :** Société de gestion des déchets nucléaires

**Date :** Décembre 2019

### Résumé

Ce rapport résume les activités et les progrès réalisés en 2018 par le programme technique de la Société de gestion des déchets nucléaires. Le premier objectif du programme technique est de soutenir la mise en œuvre de la Gestion adaptative progressive (GAP), la solution canadienne de gestion à long terme du combustible nucléaire irradié.

Les travaux du programme se sont poursuivis pour mettre au point la conception du dépôt; pour comprendre les processus liés au système de barrières ouvragées, aux barrières géologiques et tous les autres processus importants pour le dossier de sûreté; et pour évaluer les régions hôtes potentielles.

La SGDN a continué de participer aux activités de recherche internationales associées au laboratoire souterrain d'Äspö de la SKB, au laboratoire souterrain du Mont Terri, au Greenland ICE Project, à l'Agence pour l'énergie nucléaire de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques) et au Groupe de travail international sur la modélisation de la biosphère (BioProta).

Le programme technique de la SGDN a produit 15 rapports techniques de la SGDN, publié 24 articles dans des revues et donné plus de 40 présentations dans le cadre de conférences nationales et à l'étranger.