

RÉSUMÉ

Titre : Programme technique pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien – Rapport annuel 2017

Rapport n° : NWMO-TR-2018-01

Auteurs : J. Chen, M. Behazin, J. Binns, K. Birch, C. Boyle, J. Freire-Canosa, G. Cheema, R. Crowe, D. Doyle, F. Garisto, J. Giallonardo, M. Gobien, R. Guo, M. Hobbs, N. Hunt, M. Ion, M. Jensen, P. Keech, E. Kremer, T. Lam, C. Lawrence, H. Leung, T. Liyanage, J. McKelvie, C. Medri, M. Mielcarek, L. Kennell-Morrison, A. Murchison, A. Parmenter, U. Stahmer, Y. Sui, E. Sykes, T. Yang, X. Zhang

Société : Société de gestion des déchets nucléaires

Date : Décembre 2018

Résumé

Ce rapport résume les activités et les progrès réalisés en 2017 par le programme technique de la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN). 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 de conception du dépôt, notamment diverses activités liées au programme d'essais de sûreté, et les travaux entrepris pour mieux cerner les processus importants pour le dossier de sûreté se sont poursuivis.

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 Analogue Project, à l'Agence pour l'énergie nucléaire de l'OCDE et au groupe de travail international sur la modélisation de la biosphère (BioProta).

Le programme de recherche de la SGDN a publié 10 rapports techniques et 24 articles de revues spécialisées, et a présenté 70 exposés (sous forme de communications, d'exposés oraux et de présentations d'affiches), principalement dans le cadre de conférences nationales et internationales traitant de radioactivité environnementale et de gestion des déchets radioactifs.