

RÉSUMÉ

Titre : Programme technique pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien – Rapport annuel 2024
Rapport n° : NWMO-TR-2025-01
Auteur(s) : SGDN (J. Freire-Canosa, dir.)
Société : Société de gestion des déchets nucléaires
Date : novembre 2025

Résumé

Ce rapport résume les activités et les progrès réalisés en 2024 par le programme technique de la Société de gestion des déchets nucléaires pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien.

Les travaux de mise au point de la conception se sont poursuivis dans le but de mieux comprendre le comportement éventuel des barrières ouvragées et les processus géologiques et autres qui sont importants pour le dossier sûreté, en particulier en relation avec les deux régions toujours à l'étude. Ces efforts ont abouti à la sélection du site de Revell comme emplacement pour le dépôt géologique en profondeur (DGP) de combustible irradié, après que les collectivités hôtes potentielles, à savoir la Nation ojibwée de Wabigoon Lake et le canton d'Ignace, ont accepté que le projet avance au stade du processus d'obtention des approbations réglementaires.

La SGDN a continué de participer aux activités de recherche internationales associées à l'Usine d'encapsulation du combustible nucléaire irradié de Posiva, au laboratoire souterrain du Mont Terri, à l'installation ONKALO, au site d'essai de Grimsel et aux travaux de l'Agence pour l'énergie nucléaire de l'OCDE.

Le programme technique de la SGDN a soutenu des présentations techniques données à l'occasion de congrès et de conférences nationales et internationales, a rendu public 6 rapports techniques de la SGDN, publié 31 articles dans des revues spécialisées et présenté 21 articles techniques à l'occasion de plusieurs conférences internationales.