

## RÉSUMÉ

**Titre :** Programme technique pour la gestion à long terme du combustible nucléaire irradié canadien – Rapport annuel 2023  
**Rapport n° :** NWMO-TR-2024-01  
**Auteur :** SGDN (J. Freire-Canosa, dir.)  
**Société :** Société de gestion des déchets nucléaires  
**Date :** Mai 2024

### Résumé

Ce rapport résume les activités et les progrès réalisés en 2023 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 oeuvre 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 à l'Usine d'encapsulation du combustible nucléaire irradié de Posiva, au laboratoire souterrain du Mont Terri, au laboratoire souterrain d'Äspö de SKB, à l'installation ONKALO, au site d'essai de Grimsel et à 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 publié 14 rapports techniques de la SGDN et 36 articles pour des revues spécialisées et a présenté des articles techniques à l'occasion de plusieurs conférences internationales.