



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens

SOMMAIRE EXÉCUTIF

# Catalyser un avenir meilleur, aujourd'hui

Rapport sur la durabilité  
- 2024

Lire notre  
rapport complet





**Les Laboratoires Nucléaires Canadiens** (LNC) exercent leurs activités sur des sites situés sur les terres traditionnelles, les cours d'eau et les territoires cédés et non cédés des peuples autochtones. Les LNC reconnaissent et affirment l'existence de toutes les Premières Nations, communautés métisses et de tous les Inuits sur ce territoire que nous appelons aujourd'hui le Canada. Nous reconnaissons, respectons et cherchons à mieux comprendre l'histoire, les droits et les titres autochtones sur les terres où nous travaillons et développons des projets. Nous honorons et respectons l'importance de la relation entre les peuples autochtones et leurs terres, eaux et territoires.



« *Nous sommes ravis d'être sur notre parcours de durabilité en même temps que nous assistons à un changement crucial dans le rôle toujours important de l'énergie et de la technologie nucléaires en tant qu'outil important pour relever des défis tels que le changement climatique et les soins de santé, les plus grands défis auxquels notre pays et, en fait, le monde est confronté* »

- **Jack Craig**, président et directeur général des LNC

Aux LNC, nous pensons qu'en mettant l'accent sur les questions environnementales, sociales et de gouvernance (ESG), nous pourrions remplir notre mandat de manière plus responsable, établir des relations significatives qui nous aideront à gagner la confiance des titulaires de droits et des communautés, et promouvoir un lieu de travail qui suscite la fierté de nos employés.

Chaque année, nous préparons un rapport sur la durabilité qui examine les enjeux ESG importants pour les LNC, nos clients, nos titulaires de droits et nos parties prenantes. Ce rapport fait le suivi

**Les LNC contribuent aux Objectifs de développement durable des Nations Unies, avec un accent particulier sur les huit présentés à droite.**

**Guidés par Vision 2030 et intégrant les ambitions ESG d'Énergie atomique du Canada limitée (EACL) et du gouvernement du Canada, nous nous efforçons d'avoir un impact positif à l'échelle locale, nationale et mondiale à travers l'exécution de notre mandat.**

**Énergie propre**

Les LNC sont bien positionnés pour faire progresser la prochaine génération de technologies d'énergie propre essentielles à l'atteinte des ambitions carboneutres du Canada, notamment les réacteurs nucléaires avancés, les solutions à base d'hydrogène et les systèmes énergétiques hybrides.

**Innovation dans le domaine de la santé**

S'appuyant sur sa longue histoire dans le domaine des sciences de la santé, les LNC poursuivent la production à l'échelle industrielle de l'Actinium-225, un isotope médical prometteur qui pourrait constituer une percée dans le traitement du cancer.



« *Alors que j'assume ce nouveau rôle de chef de la stratégie de durabilité (CSSO), je suis enthousiaste face aux opportunités qui s'offrent aux LNC de contribuer à l'énergie propre, de gérer les déchets nucléaires hérités et de faire progresser les sciences médicales, le tout dans le but de bâtir un avenir meilleur pour les générations à venir.* »

- **Dilhari Fernando**, chef de la stratégie de durabilité

de nos progrès et récapitule les nombreuses activités en cours pour poursuivre un avenir plus durable aux LNC. Ce sommaire offre une vue d'ensemble de notre rapport sur la durabilité et met en lumière la valeur que nous apportons à tous ceux qui s'engagent avec nous.



**Assainissement de l'héritage nucléaire**

Les LNC sont à la tête des efforts visant à gérer les responsabilités nucléaires héritées du passé par le déclassement, l'assainissement, la restauration et la protection de l'environnement, et travaillent à l'échelle mondiale pour trouver des solutions sûres et à long terme pour les sous-produits de l'innovation nucléaire.

**Innovation industrielle et partenariats**

Les LNC ont officialisé des relations avec les établissements universitaires et l'industrie afin d'accélérer la recherche en amont et de démontrer la viabilité commerciale de technologies nouvelles et innovantes, tout en mobilisant la prochaine génération de scientifiques hautement qualifiés.

**Faits saillants en durabilité (2023-2024)**

Gestion de l'environnement



- Réduction de 51 % des émissions des portées 1 et 2 par rapport au niveau de référence de 2005 aux Laboratoires de Chalk River, ce qui nous rapproche de notre objectif de carboneutralité d'ici 2040.
- Détournement de 231 tonnes de déchets conventionnels et de 9 130 tonnes de déchets de construction et de démolition des sites d'enfouissement, ce qui est supérieur à nos cibles annuelles pour 2023.
- Célébration de l'ouverture du Centre de collaboration scientifique des Laboratoires de Chalk River, un bureau et un complexe de collaboration qui s'est vu décerner de multiples prix en matière de conception durable, notamment pour l'utilisation de bois massif, et de conceptions efficaces en matière d'eau et d'énergie.
- Établi 2 690 hectares de forêt en gestion durable conformément au Plan de gestion forestière en partenariat avec le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada.

Responsabilité sociale



- Signature de deux ententes à long terme avec des communautés autochtones, portant à 33 le nombre total d'ententes qui officialisent notre engagement envers le respect mutuel, la collaboration et l'offre d'occasions économiques avec les nations, les communautés et les organisations autochtones.
- Conclusion de nouveaux partenariats universitaires afin de promouvoir les priorités en matière de recherche, l'accès aux talents et aux installations, portant à 7 le nombre total de partenariats universitaires.
- Exploitation de 2,6 millions d'heures d'affilée en 2023 sans blessures donnant lieu à des arrêts de travail, en phase avec nos cibles en matière de sécurité.
- Lancement de notre stratégie en matière de diversité, d'équité et d'inclusion (DEI), y compris l'adoption officielle de notre plan d'accessibilité, la nomination de notre directeur responsable de l'accessibilité et l'établissement du comité directeur sur l'accessibilité.

Gestion responsable



- Nomination d'un chef de la stratégie en matière de durabilité pour élaborer notre stratégie ESG, superviser l'intégration des facteurs ESG et améliorer la collaboration dans l'ensemble des LNC et avec les détenteurs de droits et les parties prenantes sur les enjeux ESG.
- Mise à jour du mandat du conseil d'administration afin d'y inclure les priorités ESG, afin de s'assurer que le conseil soit tenu informé de ce secteur stratégique.
- Publication du premier énoncé des LNC sur l'esclavage moderne, qui décrit notre nouveau programme intégré de contrôle diligent des tiers, lequel nous permet d'évaluer les risques et de passer au crible tous les tiers et de nous assurer qu'ils partagent notre engagement à l'égard des droits de la personne, de l'éthique et de l'intégrité.



« *Nous sommes fermement engagés à jouer un rôle actif dans le cheminement du Canada vers la guérison et la réconciliation. Aux LNC, les relations avec les peuples autochtones sont au cœur de nos priorités, et nous travaillons à intégrer la réconciliation dans nos stratégies, politiques, processus et approches d'engagement. Nous voulons favoriser des relations et un dialogue significatifs avec les communautés autochtones, dans le cadre de nos efforts en matière d'ESG.* »

- **Dale LeClair**, directeur, Relations avec les Autochtones

**Notre engagement envers les communautés locales**

En plus d'être un employeur local important, les LNC offrent aux entreprises locales la possibilité de fournir des biens et des services sur tous les sites gérés par les LNC. Nous sommes fiers des quelque 300 000 \$ donnés par la CNEA (Alliance nationale pour l'énergie du Canada) au nom des LNC à 41 organismes de bienfaisance et organisations, ainsi que des plus de 150 000 \$ amassés par nos employés dans le cadre de notre campagne

annuelle Centraide et du tournoi de hockey caritatif des Black Bears pour des causes locales. Les LNC ont accueilli 20 visites scolaires, participé à plus de 15 engagements en classe et organisé le camp d'été des LNC aux Laboratoires de Chalk River afin d'éveiller la curiosité des jeunes et de former la prochaine génération de scientifiques



Northern Transportation Route  
Itinéraire de transport dans le Nord

National Innovation Centre  
for Cyber Security  
Centre national d'innovation  
pour la cybersécurité

Whiteshell Laboratories  
Laboratoires de Whiteshell

Nuclear Power Demonstration  
Réacteur nucléaire de démonstration

Douglas Point Prototype Reactor  
La centrale nucléaire de Douglas Point

Port Hope Area Initiative  
Initiative dans la région de Port Hope

Laprade  
Gentilly 1

Chalk River Laboratories  
Laboratoires de Chalk River

**4 400**  
EMPLOYÉS  
(effectif total approximatif)

**9**  
SITES GÉRÉS

**30+**  
ENTENTES AVEC  
DES PEUPLES  
AUTOCHTONES

**7**  
PARTENARIATS  
AVEC DES  
UNIVERSITÉS

**70 ANS**  
D'EXPERTISE

**14**  
SOUTIEN À 14  
MINISTÈRES ET  
AGENCES  
FÉDÉRAUX

## À propos des LNC

En tant qu'organisme de science et de technologie nucléaires le plus important du Canada, et travaillant sous la direction d'Énergie atomique du Canada limitée (EACL), les LNC sont un chef de file mondial en développement de produits et de services innovants de science et de technologie nucléaires. Conformément à une stratégie d'entreprise ambitieuse du nom de Vision 2030, les LNC mettent en œuvre trois priorités stratégiques d'importance nationale – restaurer et protéger l'environnement, faire progresser les technologies d'énergie propre et contribuer à la santé des Canadiens.

En tirant parti des actifs détenus par EACL, les LNC servent aussi de liaison entre le gouvernement, l'industrie nucléaire, le secteur privé dans son ensemble et la communauté universitaire. Les LNC collaborent avec ces secteurs pour faire progresser les produits et services innovants canadiens vers leur utilisation pratique, notamment l'énergie carboneutre, les traitements contre le cancer et autres thérapies, les technologies de non-prolifération et les solutions de gestion des déchets.

Contact : [communications@cnl.ca](mailto:communications@cnl.ca)



Canadian Nuclear Laboratories | Laboratoires Nucléaires Canadiens