

Towards a transparent and responsible management of radioactive waste

La version française suit

December 2 2025

Several political parties and civil society organizations are dismayed to learn that Canadian Nuclear Laboratories (CNL) has decided to consolidate radioactive waste (for which the federal government is responsible) at the Chalk River Laboratories site. This decision was made without consultation with First Nations or the public, and without parliamentary debate. Canadian Nuclear Laboratories (CNL) is only a private contractor, not a government agency.

For the population, there is no public accountability and concern is growing. Why concentrate everything at Chalk River? CNL is not intending to permanently store high- or intermediate-level waste at Chalk River. Those wastes will likely be moved again. Chalk River is an unsuitable location for radioactive waste consolidation because it is located on the Ottawa River and the area is prone to seismic tremors.

Used nuclear fuel has the highest level of radioactivity; it is being transported to Chalk River from nuclear reactors in Manitoba, Ontario and Quebec for interim storage pending the construction of a proposed deep geological repository (DGR). CNL intends to have the same used fuel eventually transported to the DGR. But such a repository still does not exist and may never be licensed or approved. Whether the DGR is ultimately built or not, issues surrounding the transportation of radioactive waste have to be addressed.

There are increased risks and costs of transporting used fuel twice: first from the nuclear power plants to Chalk River, and then from Chalk River to a second destination. This leads to extra safety risks and a waste of public money. The government is just moving the waste around at great expense and added risk without solving the problem permanently, as there is still no proven safe solution despite 45 years of effort.

The proposed transportation of intermediate-level waste to Chalk River from the decommissioning of nuclear reactors is similarly ill-advised.

Public concern was heightened by the news of the secretive transport of tonnes of used nuclear fuel from Bécancour, Quebec, to Chalk River during the summer of 2025, along public roads and bridges, without any explicit authorization or opportunity for public consultation or even proper notification.

- We call on the federal government for a moratorium on the shipment of Canadian radioactive waste to Chalk River because of the increasing risk of radioactive contamination and the lack of an acceptable due process.
- We call on the federal government to ban all imports of radioactive waste from other countries, including disused medical sources, discarded tritium light sources, or used nuclear fuel.

- We call on the Minister of Environment and Climate Change to conduct a strategic assessment of the transportation of high- and intermediate-level radioactive waste on public highways, in accordance with section 95 of the Impact Assessment Act. The results of this assessment would contribute to future impact assessments of nuclear facilities. The goal would be to examine, for example, the cumulative impact at Chalk River and to provide a framework for upcoming environmental assessments of nuclear power plants and reactor decommissioning projects.

Patrick Bonin, M.P.

Bloc Québécois critic for the Environment and Climate Change

Elizabeth May, M.P.

Green Party of Canada

André Bélanger

Fondation Rivières

Alain Branchaud

SNAP Québec

Ginette Charbonneau

Physicist and spokesperson for le Ralliement contre la pollution radioactive

Rodrigue Turgeon

Lawyer, Mining Watch Canada

Gilles Provost

Ralliement contre la pollution radioactive

Paul Germain

Ville de Prévost

Catherine Potvin

McGill University

Nadege Katende

Conseillère municipale de Farnham

Catherine Craig-St-Louis

Conseillère municipale de Gatineau

Joann, McCann-McGill

Old Fort William Cottagers Association

Carole Dupuis

Mouvement écocitoyen une planète

Kathryn Lindsay
Bonnechere River Watershed Project

Angela Keller-Herzog
Community Action for Environmental Sustainability Ottawa

Paul Johanis
Greenspace Alliance of the Nation's Capital

Kerry Blaise
Legal Advocates for Nature's Defence

Joyce Hall
Ontario Climate Emergency Campaign

Ole Hendrickson
Concerned Citizens of Renfrew County and Area
Ottawa River Institute

Larissa Holdman
Ottawa Riverkeeper

Charlie MacLeod
Co-président, Coalition Verte

Carole Reed
Co-présidente, Coalition Verte

Damon Matthews
Professor at Concordia University

Richard Denton
IPPNW Canada, Sudbury Chapter

Arnd Jurgensen
Science for Peace

Tony Reddin
Concil of Canadians, PEI Chapter

Thibault Rehn
Vigilance OGM

Florence Stratton
Making Peace Vigil

Alison Hackney
Coalition Verte

Michael Keegan
Coalition for a Nuclear Free Great Lakes

Nathalie Belisle
Mayor of Cantley

Joey Leckman
Conseiller municipal, Ville de Prévost

Yvon Barrière
Directeur-général, FTQ
(Quebec Federation of Labour)

Abram Benedict
Indian Chiefs of Ontario

Lance Haymond
Chief, Kabaowek First Nation

Francis Verreault-Paul
Assemblée des Premières Nations du Québec et du Labrador

Céline-Audrey Beauregard
Mayor of Verdun
Conseillère d'arrondissement RDP-PAT

Mélodie Georget
Ville de Mont-Saint-Hilaire

Dominic Champagne

Jonathan Tremblay
Co-spokeperson, Coalition Mobilisations Citoyennes Environnementales de Laval

Dr. Gordon Edwards, Ph.D.
President, Canadian Coalition for Nuclear Responsibility

Beatrice Olivastri
Friends of the Earth Canada

Dr. John Guilfoyle (MB BAO BCh FCFP),
International Physicians for the Prevention of Nuclear War - Canada

Penny Rankin
National Council of Women of Canada

Alley McDonald
Canadian Voice of Women for Peace

Gretchen Fitzgerald
Sierra Club Canada

Justin Roy
Kebaowek First Nation

Marc Ricard
L'Assomption en transition

Jean-Pierre Finet
Regroupement des organismes environnementaux en énergie

Gabrielle Spenard-Bernier
Mères au front

Patrick Rasmussen
Mouvement vert Mauricie

Camille Caumette
Ambioterra

Pierre Jasmin
Les Artistes pour la Paix

Bryan Smith
Chaire Oxford, Coalition for Social Justice

Jane Scott
Citizens Against Radioactive Neighbourhoods

Cassandra Ryan
Toronto Raging Grannies

Angela Bischoff
Ontario Clean Air Alliance

Rita Groen
Protect Our Waterways

Rebecca Hagey
Physicist, Our Brains Matter

Ceredwyn Hill
No Clearcuts Kingston Inc.

Angela Keller-Herzog
Community Action for Environmental Sustainability Ottawa

Joyce Hall
Ontario Climate Emergency Campaign

Dr. Ole Hendrickson, Ph.D.
Concerned Citizens of Renfrew County and Area
Ottawa River Institute

Lorraine Green
Grandmothers Act to Save the Planet

Eva Schacherl
Council of Canadians, Ottawa Chapter

Herb Sawatzky
50 by 30 Niagara

Faye More
Port Hope Community Health Concerns Committee

Gail Cockburn
Durham Nuclear Awareness

Donnafaye Milton
Council of Canadians, London Branch

Brennain Lloyd
Northwatch

Chris Corey
New Brunswick Environmental Coalition

Sam Arnold
Sustainability Group

Ann McAllister
Coalition for Responsible Energy Development in New Brunswick

Gordon W. Dalzell
Citizens Coalition for Clean Air

Chief Hugh Akagi
Peskotomuhkati Nation at Skutik

Garry Guild
Council of Canadians, Fredericton Chapter

John Jacobs
Physicist, Council of Canadians, Avalon Chapter

Barbara Gallagher
Citizen Action to Protect the Environment

Karen Weingeist
Coalition for a Clean Green Saskatchewan

Linda Murphy
Interchurch Uranium Committee Educational Cooperative

Ingrid Alesich
Clean Green Regina

Lorna Evans
Qu'Appelle Valley Environmental Association Inc.

J
ule Asterisk
The Society of High Prairie Regional Environmental Action Committee

David Taylor
Concerned Citizens of Manitoba

Anne Lindsey
No Nukes Manitoba

Les Scott
Manitoba Energy Justice Coalition

Linda Thyer
Doctors for Planetary Health – West Coast

Pour une gestion transparente et responsable des déchets radioactifs

2 décembre 2025

Plusieurs partis politiques et organisations de la société civile canadienne sont consternés d'apprendre que les Laboratoires nucléaires canadiens (LNC) ont décidé de regrouper les déchets radioactifs (dont le gouvernement fédéral a la responsabilité) aux Laboratoires de Chalk River; c'est une décision prise sans consulter les Premières Nations ni le public, et sans débat parlementaire. Les Laboratoires nucléaires canadiens (LNC) ne sont qu'un entrepreneur privé et non pas un organisme gouvernemental.

Pour la population, l'inquiétude grandit car il n'y a pas d'obligation de rendre compte au public. Pourquoi tout concentrer à Chalk River? Les LNC n'ont pas l'intention d'entreposer de façon permanente les déchets de haute ou de moyenne activité à Chalk River. Il faudra les déménager. Chalk River est un endroit peu propice à la consolidation des déchets radioactifs, car il est situé sur la rivière des Outaouais et la région est sujette à des secousses sismiques.

Le combustible nucléaire irradié est de haute activité; il est transporté à Chalk River à partir du site des réacteurs nucléaires du Manitoba, de l'Ontario et du Québec pour un stockage intérimaire en attendant la construction d'un dépôt géologique en profondeur (DGP) proposé. Les LNC ont l'intention de transporter éventuellement ce combustible nucléaire irradié dans un DGP. Cependant, ce DGP n'existe pas encore; peut-être qu'il ne sera jamais approuvé ou n'obtiendra jamais de permis. Finalement, que le DGP soit construit ou non, les enjeux du transport des déchets radioactifs doivent être adressés.

Il y a des risques et coûts accrus de transporter à deux reprises le combustible irradié: d'abord à partir des centrales nucléaires jusqu'à Chalk River, puis de Chalk vers une deuxième destination. Cela entraîne des risques accrus pour la sécurité et un gaspillage des fonds publics. Le gouvernement déplace les déchets radioactifs à grands frais et à haut risque mais ne résout pas le problème définitivement. Il n'y a toujours pas de solution sécuritaire adéquate malgré 45 ans d'efforts.

Le transport proposé vers Chalk River des déchets de moyenne activité provenant du démantèlement des réacteurs nucléaires est aussi non judicieux.

L'inquiétude du public a été exacerbée par la nouvelle du transport clandestin de tonnes de combustible nucléaire irradié de Bécancour au Québec vers Chalk River, durant l'été, le long de routes et sur les ponts publics, sans autorisation explicite ni possibilité de consultation publique, ni même d'avis approprié.

Nous demandons au gouvernement fédéral d'imposer un moratoire sur le transfert des déchets radioactifs canadiens à Chalk River en raison du risque croissant de contamination radioactive et de l'absence d'une procédure régulière acceptable.

Nous demandons au gouvernement fédéral d'interdire, entres autres, toutes les importations de déchets radioactifs provenant de l'étranger, y compris les sources médicales désaffectés, les sources lumineuses au tritium périmées, ou du combustible nucléaire irradié.

Nous demandons au ministre de l'Environnement et du Changement climatique de procéder à une évaluation stratégique du transport des déchets radioactifs de haute activité et de moyenne activité sur les routes publiques, conformément à l'article 95 de la Loi sur l'évaluation d'impact. Les résultats de cette évaluation alimenteraient toute évaluation de projet relative à une installation nucléaire. Le but serait d'examiner, par exemple, l'impact cumulatif à Chalk River et de fournir un cadre pour les prochaines évaluations environnementales des futurs projets de démantèlement des centrales et des réacteurs nucléaires.

Patrick Bonin
Porte-parole du Bloc Québécois en matière
d'Environnement et de Changements climatiques

Elizabeth May
Parti vert du Canada

André Bélanger
Fondation Rivières

Alain Branchaud
SNAP Québec

Ginette Charbonneau
Physicienne et porte-parole du Ralliement contre la pollution radioactive

Rodrigue Turgeon
Avocat, Mining Watch Canada

Gilles Provost
Ralliement contre la pollution radioactive

Paul Germain
Ville de Prévost

Catherine Potvin
Université McGill

Nadege Katende
Conseillère municipale de Farnham

Catherine Craig-St-Louis
Conseillère municipale de Gatineau

Joann, McCann-McGill
Old Fort William Cottagers Association

Carole Dupuis
Mouvement écocitoyen une planète

Kathryn Lindsay
Bonnechere River Watershed Project

Angela Keller-Herzog
Community Action for Environmental Sustainability Ottawa

Paul Johanis
Greenspace Alliance of the Nation's Capital

Kerry Blaise
Legal Advocates for Nature's Defence

Joyce Hall
Ontario Climate Emergency Campaign

Ole Hendrickson
Ottawa River Institute

Larissa Holdman
Ottawa Riverkeeper

Charlie MacLeod
Co-président, Coalition Verte

Carole Reed
Co-présidente, Coalition Verte

Damon Matthews
Professeur à l'université Concordia

Richard Denton
IPPNW Canada, Sudbury Chapter

Arnd Jurgensen
Science for Peace

Tony Reddin
Concil of Canadians, PEI Chapter

Thibault Rehn
Vigilance OGM

Florence Stratton
Making Peace Vigil

Alison Hackney
Coalition Verte

Michael Keegan
Coalition for a Nuclear Free Great Lakes

Nathalie Belisle
Mairesse de Cantley

Joey Leckman
Conseiller municipal, Ville de Prévost

Yvon Barrière
Directeur-général, FTQ

Abram Benedict
Chiefs of Ontario

Lance Haymond
Chief, Kabaowek First Nation

Francis Verreault-Paul
Assemblée des Premières Nations du Québec et du Labrador

Céline-Audrey Beauregard
Mairesse de Verdun
Conseillère d'arrondissement RDP-PAT

Mérodie Georget
Ville de Mont-Saint-Hilaire

Dominic Champagne

Jonathan Tremblay
Co-porte-parole, Coalition Mobilisations Citoyennes Environnementales de Laval

Dr. Gordon Edwards
Président, Regroupement pour la surveillance

Beatrice Olivastri
Friends of the Earth Canada

Dr. John Guilfoyle (MB BAO BCh FCFP
International Physicians for the Prevention of Nuclear War - Canada

Penny Rankin
National Council of Women of Canada

Alley McDonald
Canadian Voice of Women for Peace

Gretchen Fitzgerald
Sierra Club Canada

Justin Roy
Kebaowek First Nation

Marc Ricard
L'Assomption en transition

Jean-Pierre Finet
Regroupement des organismes environnementaux en énergie

Gabrielle Spenard-Bernier
Mères au front

Patrick Rasmussen
Mouvement vert Mauricie

Camille Caumette
Ambioterra

Pierre Jasmin
Les Artistes pour la Paix

Bryan Smith
Chaire Oxford, Coalition for Social Justice

Jane Scott
Citizens Against Radioactive Neighbourhoods

Cassandra Ryan
Toronto Raging Grannies

Angela Bischoff
Ontario Clean Air Alliance

Rita Groen
Protect Our Waterways

Rebecca Hagey
Physicienne, Our Brains Matter

Ceredwyn Hill
No Clearcuts Kingston Inc.

Angela Keller-Herzog
Community Action for Environmental Sustainability Ottawa

Joyce Hall
Ontario Climate Emergency Campaign

Dr. Ole Hendrickson
Concerned Citizens of Renfrew County and Area
Ottawa River Institute

Lorraine Green
Grandmothers Act to Save the Planet

Eva Schacherl
Council of Canadians, Ottawa Chapter

Herb Sawatzky
50 by 30 Niagara

Faye More
Port Hope Community Health Concerns Committee

Gail Cockburn
Durham Nuclear Awareness

Donnafaye Milton
Council of Canadians, London Branch

Brennain Lloyd
Northwatch

Chris Corey
New Brunswick Environmental Coalition

Sam Arnold
Sustainability Group

Ann McAllister
Coalition for Responsible Energy Development in New Brunswick

Gordon W. Dalzell
Citizens Coalition For Clean Air

Chief Hugh Akagi
Peskotomuhkati Nation at Skutik

Garry Guild
Council of Canadians, Fredericton Chapter

John Jacobs
Physicien, Council of Canadians, Avalon Chapter

Barbara Gallagher
Citizen Action to Protect the Environment

Karen Weingeist
Coalition for a Clean Green Saskatchewan

Linda Murphy
Interchurch Uranium Committee Educational Cooperative

Ingrid Alesich
Clean Green Regina

Lorna Evans
Qu'Appelle Valley Environmental Association Inc.

Jule Asterisk
The Society of High Prairie Regional Environmental Action Committee

David Taylor
Concerned Citizens of Manitoba

Anne Lindsey
No Nukes Manitoba

Les Scott
Manitoba Energy Justice Coalition

Linda Thyer
Doctors for Planetary Health – West Coast