

Les Petits Réacteurs Modulaires (PRM)

Gaspiller de l'argent

LES PETITS RÉACTEURS
NUCLÉAIRES MODULAIRES SONT
~POLLUANTS~
ET
DANGEREUX



La mise au point des PRM est trop lente pour lutter contre la crise climatique:

Selon le *2022 World Nuclear Industry Status Report*, qui porte sur l'état de l'industrie nucléaire mondiale, la mise au point de nouveaux petits réacteurs nucléaires modulaires (PRM) est trop lente pour lutter contre les changements climatiques et plus coûteuse que les énergies renouvelables ou que la réduction du gaspillage énergétique. Aucun PRM n'a encore été construit, et la mise au point des modèles proposés demandera au moins 10 ans. Et rien ne garantit l'efficacité de cette technologie expérimentale.

Les PRM coûteront plus cher que les énergies renouvelables:

Selon une étude canadienne, l'énergie produite par les PRM coûterait jusqu'à 10 fois plus cher que les énergies renouvelables. Au cours des 10 dernières années, le coût de construction pour l'énergie solaire, l'énergie éolienne et le stockage d'énergie dans des batteries a considérablement baissé, tandis que le coût de construction des centrales nucléaires a augmenté. À puissance égale, les PRM coûteront encore plus cher que les gros réacteurs nucléaires actuels.

L'énergie nucléaire crée moins d'emplois que les énergies renouvelables:

Les énergies renouvelables sont l'un des secteurs d'emploi qui connaît la plus forte croissance en Amérique du Nord. Une étude américaine a révélé que l'énergie solaire génère six fois plus d'emplois que l'énergie nucléaire pour chaque gigawatt-heure d'électricité produite.

Plus de 120 groupes d'intérêt public, de regroupements de peuples autochtones et de groupes de la société civile de partout au Canada ont signé une déclaration publique dénonçant le financement fédéral pour la construction de PRM et mettent le gouvernement au défi de publier les recherches et les données à l'appui de sa stratégie.

Ce que ces groupes déplorent, c'est que les **réacteurs nucléaires de la « prochaine génération » sont polluants et dangereux pour contrer la crise climatique. L'énergie nucléaire n'est ni verte ni propre, et son développement est trop coûteux et trop lent.**

Ils accusent le gouvernement fédéral de tenter de sauver l'industrie nucléaire plutôt que de préserver l'environnement, de dépenser les fonds publics avec prudence ou de protéger la santé humaine.

Il existe de meilleures sources d'énergie:

Le ministre fédéral des Ressources naturelles a déclaré à maintes reprises, sans donnée à l'appui, qu'il n'y avait aucune façon d'atteindre la carboneutralité sans l'énergie nucléaire. Or, il devrait être mieux informé. Les pays qui ont investi dans les énergies renouvelables ont, au contraire, réduit leurs émissions de carbone bien davantage que ceux qui ont misé sur l'énergie nucléaire, révèle une nouvelle étude qui a examiné 123 pays pendant 25 ans.

Les PRM sont polluants et dangereux:

Les nouveaux « petits » réacteurs, dont la construction est proposée au Canada, généreront plus de déchets radioactifs par unité d'énergie électrique produite que les réacteurs actuels. Certains des modèles proposés permettraient d'extraire le plutonium du combustible irradié, ce qui aggraverait les craintes de prolifération des armes et créerait de nouvelles formes de déchets radioactifs particulièrement dangereux à gérer. Le gouvernement fédéral ne dispose actuellement d'aucune politique ni de stratégie détaillée sur le traitement des déchets radioactifs, et il n'existe aucun plan ni endroit pour un dépôt souterrain profond où l'industrie propose d'enfouir les déchets radioactifs de haute activité pendant des centaines, voire des milliers d'années. Le gouvernement fédéral n'a jamais consulté la population au sujet des PRM, qui entraîneraient des risques environnementaux et des responsabilités financières pour les Canadiens.

<https://cela.ca/statement-on-small-modular-reactors>

Groupes d'intérêt public opposés au financement public des PRM (Juin 2022)

- Action Climat Outaouais (Québec)
- Action Environnement Basses-Laurentides
- Alliance anti-gaz de schiste du Nouveau-Brunswick
- Alliance pour les espaces verts de la capitale du Canada
- Association canadienne des médecins pour l'environnement (Ontario)
- Association canadienne du droit de l'environnement • Association de circonscription d'Algoma-Manitoulin du Parti vert de l'Ontario
- Association des propriétaires de chalets d'Old Fort William (Québec)
- Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)
- AWARE Simcoe
- Below2C.org
- Bruce Peninsula Environment Group
- Canadian Engaged Buddhism Association • Centre culturel Noor
- Citizens Against Radioactive Neighbourhoods (CARN)
- Citizens in Action
- Citizens United for a Sustainable Planet (CUSP)
- Citizens' Network on Waste Management (Ontario)
- Climate Action Muskoka
- Climate Crisis Legislation NOW • Climate Justice Saskatoon
- Coalition Against Nuclear Dumps on the Ottawa River (Ontario)
- Coalition for a Clean Green Saskatchewan
- Coalition for a Liveable Sudbury
- Coalition for Responsible Energy Development in New Brunswick (CRED-NB)
- Committee for Future Generations (Saskatchewan) • Concerned Citizens of Manitoba (Manitoba)
- Concerned Citizens of Renfrew County and Area (Ontario)
- Concerned Citizens of Saint John (New Brunswick)
- Conseil des Canadiens – Chapitre d'Ottawa (Ontario) • Conseil des Canadiens – Chapitre de Fredericton (Nouveau-Brunswick)
- Conseil des Canadiens – Chapitre de Saint John (Nouveau-Brunswick)
- Conseil des Canadiens – Chapitre de South Shore (Nouvelle-Écosse)
- Conseil des Canadiens – Chapitre du comté d'Inverness (Nouvelle-Écosse)
- Conseil du véhicule électrique d'Ottawa
- Conseil national des femmes du Canada (CNFC) • Conseil provincial des femmes du Québec
- County Sustainability Group • Durham Environment Watch • Durham Nuclear Awareness
- Eco-Justice Working Group, région des Maritimes, Église Unie
- Écologie Ottawa
- eMERGE Guelph Sustainability (Ontario)
- Environment North
- Environmental Defence (Ontario)
- ENvironnement JEUnesse
- EOS Éco-Énergie (Nouveau-Brunswick) • Équiterre (Québec)
- Extinction Rebellion (Nouveau-Brunswick)
- Fédération canadienne des femmes diplômées des universités (FCFDU)
- Fondation David Suzuki
- Fondation Rivières
- Fondation Sierra Club Canada (Ontario)
- Grand conseil de la Première Nation Wolastoqey (Nouveau-Brunswick)
- Green Arrow Healing inc.
- Greenpeace Canada (Québec)
- Groupe des stratégies d'adaptation aux changements climatiques (Montréal, QC)
- Hiroshima Nagasaki Day Coalition
- Huron Grey Bruce Citizens Committee on Nuclear Waste
- Imaginons la Péninsule acadienne autrement
- Inter-Church Uranium Committee Educational Cooperative (Saskatchewan)
- Just Earth
- L'Église Unie du Canada • La foi et le bien commun
- La Voix des femmes canadiennes pour la paix • Le Conseil des Canadiens
- Leap4wards (Saint John)
- Les Ami(e)s de la Terre Canada (Ontario)
- Ligue internationale de femmes pour la paix et la liberté, Section canadienne
- Mines Alerte Canada
- New Clear Free Solutions (Nouveau-Brunswick) • Nipissing Environmental Watch
- North Bay Peace Alliance • Northwatch (Ontario)
- Nova Scotia Voice of Women for Peace • Ontario Clean Air Alliance
- Ottawa River Institute
- Oxford Coalition for Social Justice • Peace River Environmental Society • PEACE-NB
- PEI Fridays for Future Climate Action Group (Île-du-Prince-Édouard)
- Petawawa Point Cottagers Association • Peterborough Pollinators
- Pollute Free Initiative
- Port Hope Community Health Concerns Committee • Première Nation de Kebaowek
- Prevent Cancer Now
- Protect Our Waterways No Nuclear Waste
- Protection environnementale de Pontiac
- Provincial Council of Women of Ontario (PCWO) • Ralliement contre la pollution radioactive (Québec) • RAVEN (Université du Nouveau-Brunswick)
- Regroupement des organismes environnementaux en énergie (ROEÉ)
- Regroupement pour la surveillance du nucléaire
- Regroupement pour la surveillance du nucléaire (Québec)
- Regroupement vigilance hydrocarbures Québec (RVHQ)
- Renewable Power – The Intelligent Choice • Réseau action climat
- Rotarians to Prevent Nuclear War • Saut Montréal
- Science for Peace
- Seventh Generation Initiative – Sustainability Project • Shift Action for Pension Wealth & Planet Health
- Société pour vaincre la pollution (SVP) • SOS Great Lakes
- Sustainable Development Association
- Sustainable Development Group (Nouveau-Brunswick) • Sustainable Energy Group (Nouveau-Brunswick)
- The Leap
- Vancouver Island Quakers (Colombie-Britannique) • Vegans & Vegetarians of Alberta (Alberta)
- VOICES for Sustainable Environments and Communities (Nouveau-Brunswick)
- Voix des femmes, chapitre de Fredericton (Nouveau-Brunswick)
- WaterCare Allies – First United Church (Ottawa) • Wellington Water Watchers
- West Coast Environmental Law Association (Colombie-Britannique)