

La présente a pour but de vous exprimer notre opposition à l'établissement d'autres installations nucléaires ayant pour but de produire de l'énergie. Voici deux raisons impérieuses : 1) le problème de l'élimination des déchets nucléaires; 2) le risque d'accidents entraînant des retombées radioactives dangereuses.

Les déchets et les retombées nucléaires sont dangereux en raison des conséquences de la radiation sur les tissus vivants et sur l'ADN, pouvant causer des problèmes irréversibles et importants pour les générations présentes et futures. Trouver un site d'élimination de déchets nucléaires est très difficile, car la manutention et le transport des matières dangereuses comportent des risques. En outre, il est difficile de trouver un endroit assez sécuritaire pour stocker les déchets pour une durée pouvant représenter plusieurs fois la période radioactive des matières nucléaires. Les accidents, quant à eux, peuvent survenir en raison d'événements environnementaux ou même géologiques, ou encore en conséquence d'une erreur humaine. Les catastrophes de Tchernobyl et Fukushima, entre autres, devraient nous porter à réfléchir.

L'affranchissement graduel de notre dépendance aux hydrocarbures doit passer par des sources sûres d'énergie solaire, éolienne et géothermique. Nous devons également nous occuper du méthane piégé sous le pergélisol dans l'Arctique avant que ce dernier ne fonde, sans quoi il deviendra presque impossible de capter le gaz.

Pour ces raisons, ainsi que d'autres raisons, une bonne centaine de groupes d'intérêt public, de regroupements de peuples autochtones et de groupes de la société civile d'un océan à l'autre au Canada ont critiqué le financement fédéral pour la production de petits réacteurs nucléaires. Voici quelques énoncés tirés de notre déclaration :

**« Le développement des petits réacteurs nucléaires modulaires sera trop lent pour contrer la crise climatique**

Le [2020 World Nuclear Industry Status Report](#) sur l'état de l'industrie nucléaire mondiale indique que le développement des futurs petits réacteurs nucléaires modulaires sera trop lent pour contrer la crise climatique et plus coûteux que les énergies renouvelables ou que la réduction du gaspillage énergétique. Aucun "petit réacteur nucléaire modulaire" n'a encore été construit et la mise au point des modèles proposés demandera au moins dix ans.

**Les petits réacteurs nucléaires modulaires coûtent plus cher que les énergies renouvelables**

Une [Étude canadienne](#) [EN ANGLAIS SEULEMENT] révèle que l'énergie produite par les petits réacteurs nucléaires modulaires coûtera jusqu'à dix fois plus cher que les énergies renouvelables. Au cours des dix 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 petits réacteurs nucléaires modulaires 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](#) [EN ANGLAIS SEULEMENT] a révélé que l'énergie solaire génère six fois plus d'emplois que l'énergie nucléaire pour chaque gigawatt-heure d'électricité produite.

### **Il existe de meilleures sources d'énergie**

Le ministre O'Regan [RNCan] a déclaré à maintes reprises, sans fournir de preuves, qu'il n'y a pas moyen d'éliminer les émissions de gaz à effet de serre sans faire appel à l'énergie nucléaire. Au contraire, les pays qui ont investi dans les énergies renouvelables ont réduit leurs émissions de carbone bien davantage que ceux qui ont misé sur l'énergie nucléaire, révèle une [nouvelle étude](#) [EN ANGLAIS SEULEMENT] qui a examiné 123 pays pendant 25 ans. »

Vous pouvez lire notre déclaration à l'adresse suivante : <https://cela.ca/statement-on-small-modular-reactors/>

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

Jorge (George) Sorger, Ph. D.

[sorger@mcmaster.ca](mailto:sorger@mcmaster.ca)

Conseil des Canadiens — Section d'Ottawa