

BAPE on uranium mining: First Nations, citizen groups, physicians and civil society organizations demand that Quebec's moratorium be maintained

Montreal, Thursday May 8, 2014. Following on the publication of a new study by the Institute of Public Health of Quebec and within days of the beginning of the consultation process on the uranium industry to be undertaken by the Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE), First Nations, citizen groups, physicians and civil society organizations are urging Philippe Couillard's new government to maintain Quebec's moratorium on uranium mining. The organizations are also recommending that the pre-consultations announced by the BAPE on Tuesday be used to better identify all of the issues that must be assessed, including health and environmental risks, impacts on the affected populations, the use of uranium and its derivatives for military purposes, the perpetual management of radioactive uranium mill residues, and the cost-benefits of nuclear power in comparison to other energy sources. They are also demanding that the rights and interests of First Nations be respected throughout the processes. The various organizations articulated these requests as they gathered together this morning for a press conference in Montreal.

"Respect for the rights and interests of Aboriginal peoples is a prerequisite at the initiation of any consultation process. The exploration for and extraction of uranium present major and irreversible dangers for our populations, our territories and the resources they contain. In an assembly held in March 2013, AFNQL Chiefs passed a resolution that firmly and permanently precludes the exploration and extraction of uranium in our territories," said Ghislain Picard, Chief of the Assembly of First Nations of Quebec and Labrador.

"The Institute of Public Health's recent study is not at all reassuring, and confirms many risks to health, the environment and populations, namely risks of cancer, risks of toxicological and radiological contamination, as well as psychosocial risks," stated Dr. Eric Notebaert, a member of the Canadian Association of Physicians for the Environment and of Physicians for Global Survival.

"The study also raises major gaps in knowledge about the prevalence and incidence of certain diseases, genetic defects, and the risks associated with technological accidents and tailings management in the long term. The precautionary principle is applicable in relation to uranium mines," noted Dr. Isabelle Gingras, member of the Canadian Association of Physicians for the Environment and member of the inter-sectoral working group of the North Shore Department of public health that requested the study. This working group was chaired by Dr. Rénaud Cloutier.

Pre-consultations to better identify the issues to be assessed

The organizations are asking in particular that in the course of its mandate the BAPE consult national and international experts who are independent from industry. They also seek additional studies on the following issues:

- The risks and costs associated with the long-term management of tailings left behind;
- The risks associated with the release of radionuclides from uranium mines into the air, water and the environment, including thorium, radium, radon and polonium;
- The risk of contamination of underground and surface water;
- The risk of contamination of the fauna and flora in the area surrounding the uranium mines, including the contamination of fish and animals consumed by First Nations;
- The risks of technological accidents and of mining spills, with analyses of recent cases;

- An analysis of regulatory frameworks and their application, including gaps and failures;
- Analyses of the cost-benefits of uranium in comparison to other energy sources;
- The risks associated with the use of uranium for military purposes and in nuclear weapons;
- Respect for the constitutional and international rights of First Nations;

“It will be important for the BAPE to consult all of the regions affected by uranium projects in recent years, including the North Shore, Northern Quebec, Nunavik, Temiscamisque, the Outaouais region, the Upper Laurentians and Gaspésie-Baie-des-Chaleurs,” Philippe Bourke, director of the Regroupement national des Conseils régionaux de l’environnement du Québec, stated.

“It is also important that citizens and communities have sufficient time to prepare for each stage of the consultations, and that all documentation be made available in French and English in order to facilitate the participation of all,” concluded Ugo Lapointe, spokesperson for *Coalition pour que le Québec ait meilleure mine*.

Recall that the opposition to uranium mining now extends to over 400 municipalities, organizations and First Nations in Quebec, including the Cree Nation of Mistissini, which is confronted with the most advanced uranium project in Quebec (Strateco’s Matoush project).

The BAPE’s mandate extends over one year, from May 20, 2014 to May 20, 2015.

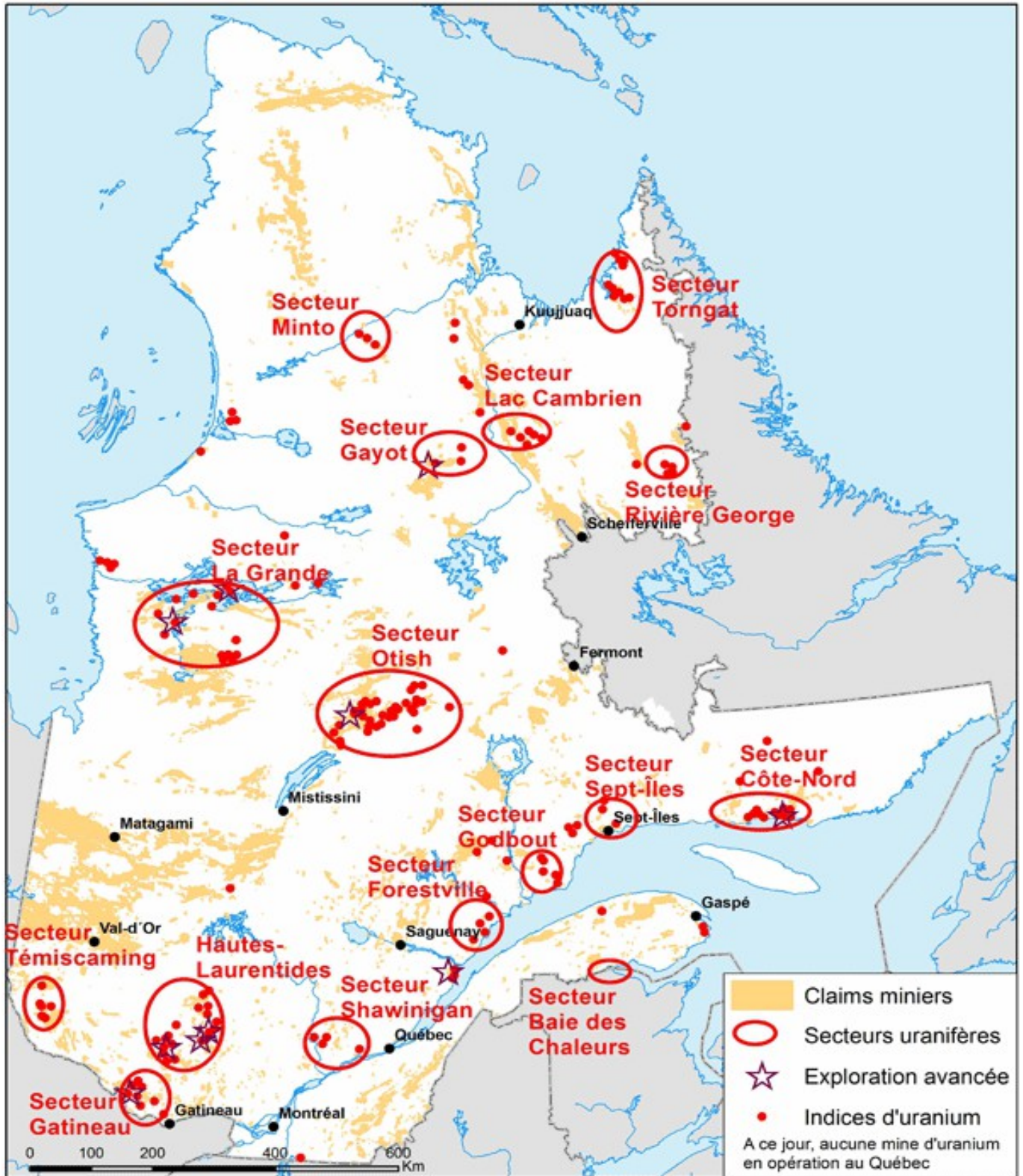
The following individuals and groups were represented this morning in Montreal and support these demands: Ghislain Picard, Chief of the Assembly of First Nations of Quebec and Labrador; Drs. Éric Notebaert and Isabelle Gingras, membres Canadian Association of Physicians for the Environment; Ugo Lapointe, Coalition pour que le Québec ait meilleure mine; Philippe Bourke, Regroupement national des Conseils régionaux de l’environnement; Guylaine Maroist, Artistes pour la Paix and co-editor of the documentary film *Gentilly or not to be*; François Lapierre, Association de protection de l’environnement des Hautes-Laurentides; Sébastien Bois, CentricoisEs et MauricienNEs pour le déclassé du nucléaire; Dr. Michel Duguay, physics professor at Laval University; Patrick Bonin, Greenpeace; Dr. Juan Carlos Chirgwin, president of Physicians for Global Survival; Christian Simard, Nature Québec; Dr. Gordon Edwards, president of Canadien coalition for nuclear responsibility; Bruno Massé, Réseau québécois des groupes écologistes; Marc Fafard, Sept-Îles Sans uranium; Anne-Marie Saint-Cerny and Daniel Green, Société pour vaincre la pollution.

For additional information :

Anne-Marie Gagnon, Agente de communication RNREQ, -514-861-7022, annemarie.gagnon@rncreq.org
Ugo Lapointe, Québec meilleure mine, 514-708-0134, ulapointe_quebecmeilleuremine@yahoo.com

Secteurs uranifères au Québec

(Source principale: Ministère des Ressources naturelles du Québec)



Enjeux des mines d'uranium

Quelques faits saillants | Mai 2014

ENVIRONNEMENT

- Pour chaque tonne d'uranium extrait, des milliers de tonnes des déchets miniers sont générés
- Environ 85% de la radioactivité des gisements extraits demeurent dans les déchets miniers
- Les déchets miniers demeurent radioactifs pendant des milliers d'années (Th230, Ra226, etc.)
- Il n'y a pas encore de méthode connue pour légiférer ou gérer un site sur une aussi longue période
- Les mines d'uranium, même les plus modernes, ne sont pas à l'abri de défaillances
- On compte plusieurs accidents technologiques et déversements miniers d'uranium depuis trente ans
- Les mines d'uranium posent des risques de contamination toxicologique et radiologique
- Plus de 53 contaminants radiologiques et chimiques ont été identifiées pour les mines d'uranium
- Les principaux contaminants incluent : thorium, radium, radon, polonium, sélénium et uranium
- Les données sont insuffisantes concernant les risques liés à plusieurs contaminants chimiques
- Les données sont insuffisantes pour conclure sur la zone de contamination autour des sites uranifères

SANTÉ

- Les données sont insuffisantes pour conclure sur les risques à la santé des populations avoisinantes
- On suspecte néanmoins une augmentation des risques de leucémie pour la population
- On suspecte une augmentation des risques génétiques et certaines grossesses défavorables
- Les risques pour la population sont susceptibles d'augmenter avec le bruit de fond régional
- Les risques pour la population sont susceptibles d'augmenter avec la consommation animale
- Les risques pour la population sont susceptibles de dépasser des normes et des critères reconnus
- Les risques pour la santé des travailleurs miniers d'uranium augmentent pour le cancer du poumon
- Données insuffisantes pour conclure sur les risques liés aux accidents technologiques
- Données insuffisantes pour conclure sur les risques liés à la gestion des résidus radioactifs à long terme
- Données insuffisantes pour conclure sur les risques liés au transport des réactifs et du concentré d'U
- De l'anxiété est ressentie chez plusieurs en lien avec la radioactivité et ses effets (réels/appréhendés)
- Altération du climat social et perte de confiance de certains citoyens envers les autorités publiques
- Certains groupes sociaux sont plus vulnérables sur les plans de la santé physique ou psychosociale

ÉCONOMIE

- Le prix de l'uranium a chuté de 25% depuis 1 an et de 60% depuis l'accident de Fukushima en 2011
- L'uranium sert principalement à produire de l'énergie nucléaire et à des fins militaires
- L'énergie nucléaire coûte de plus en plus cher et fait face à de nombreux défis techniques/sécuritaires
- L'énergie nucléaire est en déclin avec 10% de l'énergie mondiale produite en 2013 vs 17% en 1993
- L'énergie nucléaire coûte 2 à 4 fois plus chère que l'énergie hydroélectrique ou éolienne
- L'énergie nucléaire émet 10 à 20 fois plus de gaz à effet de serre que l'énergie éolienne
- Le Québec compte des gîtes de faibles teneurs, 10 à 200 fois moins riches que ceux de la Saskatchewan

LE MYTHE DES ISOTOPES MÉDICAUX

- La fabrication d'isotopes médicaux ne dépend pas des mines d'uranium
- Moins de 1% des réacteurs nucléaires dans le monde produisent des isotopes médicaux
- Les isotopes médicaux peuvent être produits à partir d'accélérateurs de particules (ex: U.Sherbrooke)

Références : [INSPQ 2013](#); [WNSR 2013](#); [US-NAS 2011](#); [NRCNA 2006](#); [IP 2006](#); [wise-uranium.org](#); [infomine.com](#).