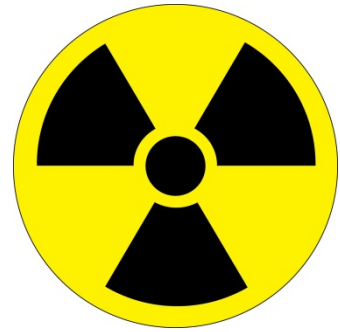


308 P NP

MEM55

Les enjeux de la filière uranifère au Québec

6211-08-012



Les enjeux de la filière uranifère sur la santé

Mémoire présenté au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) dans le cadre des audiences sur *les enjeux de la filière uranifère au Québec*, du 20 mai 2014 au 20 mai 2015.

Présenté par*:

Nom : Juan Carlos Luis

Chirgwin_____

Adresse : 386 Avenue

Grenfell_____

Ville : Ville de Mont

Royal_____

Courriel :

juan.chirgwin@mcgill.ca_____

**ou voir courriel envoyé à la commission
du BAPE avec ce mémoire annexé*

Octobre 2014

CONTEXTE

Depuis la catastrophe de Tchernobyl en Ukraine en 1986 et, plus récemment, celle de l'explosion du réacteur de Fukushima au Japon en mars 2011, les enjeux de la production d'uranium pour nourrir les réacteurs nucléaires sont devenus un fait d'actualité de premier plan lorsqu'il est question de ressource énergétique.

Prenant compte des considérations et inquiétudes de différents groupes de citoyens et de communautés sur le développement des mines d'uranium au Québec, le 3 mars 2014, l'ex-ministre du Développement durable et de l'Environnement, monsieur Yves-François Blanchet, donnait comme mandat au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) de tenir une enquête et une consultation publique sur les enjeux de l'exploration, de l'exploitation et du transport de l'uranium en territoire québécois. Ce mandat a été déclenché alors que la compagnie Strateco demandait un permis afin de poursuivre ses travaux d'exploration avancée dans le Nord-du-Québec, plus particulièrement sur le territoire Cri d'Eeyou Istchee, secteur Baie-James. Le mandat du BAPE aura pour but premier d'éclairer le gouvernement quant à sa réflexion sur l'avenir de cette filière industrielle au Québec.

Cependant, les activités d'exploration et éventuellement le développement d'une mine d'uranium ne font pas du tout l'unanimité dans les régions concernées et dans l'ensemble du Québec. Les nations autochtones au Québec s'opposent fermement au développement de cette industrie sur leur territoire. À l'heure actuelle, plus de 300 municipalités du Québec ont adopté des résolutions en faveur d'un moratoire sur les mines d'uranium et/ou de l'abandon des centrales nucléaires au Québec, chose faite pour la fermeture de la centrale Gentilly-2 en 2012.

Des moratoires sur les mines d'uranium existent déjà ailleurs dans le monde, notamment en Colombie-Britannique, en Nouvelle-Écosse et dans l'État de la Virginie, à cause des risques que pose ce type de mines pour la santé, la sécurité et l'environnement.

Toutes les régions du Québec sont concernées par cet enjeu lorsque l'on considère les risques reliés à l'exploration, l'exploitation, le transport et l'utilisation de l'uranium, de même que l'ensemble des coûts sociaux et environnementaux qui seraient éventuellement assumés par la société.

Ce mémoire a pour but d'exprimer notre désaccord face au développement de l'industrie uranifère au Québec et de sensibiliser les instances gouvernementales en ce sens. Nous sommes d'avis que les risques et les dangers inhérents au développement des mines d'uranium au Québec vont à l'encontre des principes du développement durable et à l'encontre de l'intérêt des générations futures.

MINES D'URANIUM ET LES RISQUES SUR LA SANTÉ

La population québécoise est bien au courant de la négligence de l'industrie minière à l'égard de la gestion des sites miniers au cours des dernières années. Cette mauvaise gestion a entraîné divers types de contamination, et ce à plusieurs échelles. Les risques pour la santé des populations restent l'un des enjeux les plus importants reliés aux mines d'uranium.

Les principaux risques recensés dans la documentation scientifique sont :

- Augmentation documentée des risques de cancer de poumon chez les travailleurs miniers
- Augmentation suspectée des risques de décès par leucémie pour la population
- Augmentation suspectée des risques de mutations génétiques et de grossesses défavorables

Les risques pour la population sont susceptibles :

- D'augmenter avec le bruit de fond de la radioactivité déjà présente dans l'environnement
- D'augmenter avec la consommation animale provenant des milieux contaminés
- D'augmenter avec la durée et l'âge de la personne exposée (enfants, etc.)
- D'augmenter avec l'exposition simultanée à d'autres contaminants (effets synergétiques)
- De dépasser des normes et des critères reconnus reliés à la santé

Encore aujourd'hui, les données sont insuffisantes pour conclure sur les risques liés :

- À la gestion des résidus miniers radioactifs à long terme
- Aux accidents technologiques et déversements miniers potentiels
- Au transport des réactifs et du concentré d'uranium
- Aux incidences d'autres types de maladies, ainsi que les incidences de cancers non mortels

Impacts psychosociaux

- Anxiété ressentie chez plusieurs individus en lien avec la radioactivité et ses effets potentiels
- Altération du climat social
- Perte de confiance de certains citoyens envers les autorités publiques
- Certains individus sont plus vulnérables sur les plans de la santé physique ou psychosociale
- Déplacement et expropriation des populations à proximité des sites d'exploitation et des sites contaminés (effets « *boom and bust* »)

Impacts sécurité nationale et internationale

- Il existe 16 300 armements nucléaires dans neuf pays au monde et ces armes de destruction massive dépendent de l'uranium et de son produit de plutonium
- Le « terrorisme nucléaire » par des groupes non-associés à des états représente aussi un risque pour une mine d'uranium, qui doit assurer une surveillance étroite et coûteuse du point d'extraction jusqu'à l'utilisation du minéral
- Sur le point de vue morale, notre société doit comprendre les enjeux internationaux de devenir des producteurs de la partie essentielle pour une arme nucléaire dans un monde où la prolifération de ces armes augmentent et que le désarmement n'est qu'une théorie. Par exemple, les Etats-Unis ont l'intention de payer US\$1.4 trillion dans les prochains trente ans pour moderniser leur arsenal nucléaire.
- Les risques pour notre société sont réels et le lien entre l'exploitation d'uranium, le raffinage de ce minéral, l'industrie nucléaire et la production d'armes nucléaires est mis en évidence par la position de plusieurs pays de ne pas permettre à l'Iran d'avoir accès à l'énergie nucléaire.

**Face aux risques et dangers inhérents à la filière de l'uranium,
nous demandons au gouvernement du Québec d'imposer un moratoire
permanent sur l'exploration et l'exploitation de l'uranium sur l'ensemble du
territoire québécois.**

Signature* : Juan Carlos Luis Chirgwin_____

Signé à Montréal le 29 du mois octobre 2014*

*ou voir courriel envoyé à la commission du BAPE avec ce mémoire annexé

RÉFÉRENCES

Rapport du groupe de travail de la Direction de santé publique de la Côte-Nord (2014)

- Extraits : www.quebecmeilleuremine.org/sites/default/files/2014-08-DSP-CN-ExtraitsCitations.pdf

- Complet: www.agencesante09.gouv.qc.ca/Document.aspx?id=1195&lang=FR

Rapport de l'Institut nationale de la santé publique du Québec (2013)

- Extraits: www.quebecmeilleuremine.org/sites/default/files/2014-05-INSPQ-MinesUranium-Annexe_1.pdf

- Complet : www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1714_ImpactsSaniProjetsUraniNordCotiers.pdf

Rapport de l'Académie des sciences des États-Unis pour l'État de Virginie (2012)

- Résumé www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/uranium-enjeux/documents/GEN4.pdf

- Complet http://dls.virginia.gov/commissions/cec/files/NAS_study.pdf

Fiche du groupe de travail de la Direction de la santé publique de la Côte-Nord (2012):

<http://www.agencesante09.gouv.qc.ca/Document.aspx?id=908&lang=FR#page=1&zoom=auto,-196,1008>

Rapport du Regroupement des conseils régionaux de l'environnement du Québec (2011)

www.rncreq.org/images/UserFiles/files/2012-05-04-Analyse_Nucleaire.pdf

Mémoire de médecins du Québec (2011)

www.assnat.qc.ca/Media/Process.aspx?MediaId=ANQ.Vigie.Bll.DocumentGenerique_49169&process=Default&token=ZyMoxNwUn8ikQ+TRKYwPCjWrKwq+vlv9rjij7p3xLGTZDmLVSmJLoge/vG7/YWzz

Rapport du Comité d'examen environnemental, exploration uranium Matoush, Baie-James (2011):

www.qcc.ca/pdf/COMEX-Matoush-report_ENG.PDF, www.qcc.ca/pdf/COMEX-Matoush-report_FRE.PDF