

*Initiatives parlementaires*

lignes. Il est certain qu'il y a des effets. Nous les avons constatés chez les animaux, et il doit y en avoir aussi chez les êtres humains.

La liste est passablement longue. Il arrive souvent que l'on nie simplement que les lignes de transmission à haute tension en soient la cause.

Un rapport préparé en 1980 par la Commission royale sur la planification de l'énergie électrique précise ceci:

Comme dans le cas de l'irradiation nucléaire, on ne s'entend pas sur la question de savoir s'il existe un seuil «sûr» en deçà duquel il n'existe pas d'effets physiologiques, ou encore sur celle de savoir si les effets de l'exposition aux radiations jusqu'à un certain niveau, aussi bas soit-il, sont cumulatifs. Tant que les chercheurs n'auront pas trouvé la réponse à ces questions, il conviendrait de prendre des mesures raisonnables pour éviter d'exposer inutilement les personnes aux champs électromagnétiques que produisent les lignes de transmission à haute tension.

C'est une commission royale d'enquête qui le dit. Je crois que la motion dont nous sommes saisis aujourd'hui entre tout à fait dans la ligne de cette recommandation.

Deux études de cas menées à Denver, au Colorado, par Nancy Wertheimer et Edward Leeper, ont révélé un lien possible entre l'exposition chronique à des champs magnétiques créés par les lignes de transmission à haute tension et l'incidence de la leucémie chez les enfants et les problèmes chez les adultes en 1979 et 1982.

Dans une étude faite à Denver, David A. Savitz est parti d'une série totalement différente de cas et il a fait ressortir un lien entre les cas de cancer chez les enfants et l'exposition.

Un nombre croissant d'études laissent donc voir que l'exposition pendant une longue période aux champs magnétiques de lignes de transmission à haute tension peut prédisposer au cancer et accélérer le développement des cellules cancéreuses.

Le biophysicien Andrew Marino de l'Université de la Louisiane refuserait d'habiter une maison située près d'une ligne de transmission aérienne. Il dit que les risques de maladie sont trop grands.

Une étude réalisée au Maryland sur 951 hommes qui étaient morts de tumeurs au cerveau entre 1969 et 1982 a révélé qu'une assez forte proportion d'entre eux étaient électriciens, poseurs de lignes et techniciens en électronique. Cinquante de ces hommes avaient été atteints de deux genres de tumeurs présumés rares, alors que statistiquement pas plus de 18 auraient dû en être victimes.

Un tribunal civil du Texas a récemment ordonné à un service public, qui s'était pourtant conformé à toutes les lois existantes de l'État, de démanteler une ligne de transmission double circuit de 345 kilovolts et de payer 25 millions de dollars en dommages-intérêts, soutenant que le service avait agi avec un mépris total de la sécurité, de la santé et du bien-être des enfants qui se trouvaient dans le bâtiment situé à 60 mètres de la ligne en question.

En Russie, le gouvernement interdit le passage de ces lignes à moins d'un demi-mille des zones habitées. M. Andrew A. Merio, de l'Université d'État de la Louisiane, estime que cette distance devrait être de 1 700 pieds pour une ligne de 500 kilovolts et de 800 pieds pour une ligne de 230 kilovolts. Pour sa part, Hydro-Ontario soutient que la zone d'influence d'une ligne de 500 kilovolts ne s'étend qu'à 246 pieds.

D'après un porte-parole du Bureau fédéral d'examen des évaluations environnementales, le Bureau n'a pas jusqu'ici inclus les rayonnements électromagnétiques dans ses examens. Il a tenu à ajouter cependant que le Bureau n'avait eu à s'occuper d'aucun projet fédéral de transmission d'électricité à proximité de zones habitées.

Je m'inquiète personnellement parce qu'une ligne de transmission doit passer à travers ma circonscription. Elle devait initialement traverser les villages d'Alvinston, Inwood, Oil City et Brigden. La ligne transporte déjà du courant à 230 kilovolts, mais elle doit bientôt être convertie pour s'établir à 550 kilovolts. J'espère que la Chambre aura eu le temps d'étudier la question pour que nous puissions tranquilliser les citoyens de la région avant la conversion de la ligne.

Le point qui me gêne vraiment, c'est que cette ligne doit rejoindre, non seulement la centrale nucléaire de Bruce et les grandes lignes de transmission qui en partent, mais aussi la centrale de Lambton, le long de la rivière Sainte-Claire, du côté ouest du comté de Lambton. Cette centrale est, à son tour, reliée au réseau d'électricité de l'État du Michigan.

• (1750)

Par conséquent, il se peut très bien que nous mettions la vie de nos citoyens en danger pour assurer l'interconnexion avec un réseau qui nous permettra d'exporter de l'électricité à un autre pays. C'est inadmissible. C'est déjà une aberration de construire ces lignes à proximité même de nos localités, si l'électricité doit être utilisée au Canada.

Je suis très heureux que mon collègue ait jugé bon de proposer cette motion que j'appuie sans réserve. Je sais