

Énergie solaire

Nous devrions suivre l'exemple du Franklin Institute des États-Unis qui a établi dans diverses villes américaines des bureaux, où les gens peuvent téléphoner, en composant un numéro Zénith, pour obtenir des renseignements d'experts en matière de sources d'énergie renouvelable et d'économie d'énergie. Au Canada, on pourrait lancer un programme, dans chacune des provinces, pour informer la population de l'existence de ces bureaux. On pourrait indiquer aux gens à quel endroit téléphoner pour obtenir des renseignements, et leur dire où se trouvent de bons fabricants qui peuvent leur donner des renseignements supplémentaires, et aussi quelle sorte de matériel ils peuvent se procurer.

J'ai parlé de trois champs d'action prévus dans le bill. Je ne m'oppose pas à ce que le projet de loi soit renvoyé au comité. J'aurais bien des questions à poser et j'aimerais que nous adoptions certains amendements. Je sais que le député de Davenport est très conscient de l'importance de l'énergie renouvelable et je suis disposé à lutter, côte à côte avec lui, pour que ce bill soit adopté aussi rapidement que possible.

Je sais, monsieur l'Orateur, que j'ai presque épuisé mon temps de parole, et je vois que vous avez hâte de m'interrompre. En mai dernier, à l'occasion du Jour du soleil, nous avons proposé un certain nombre de lignes de conduite qui pourraient toujours servir à faire démarrer la chose et à inciter le Canada à avoir recours à l'énergie renouvelable, comme source de chaleur pour les immeubles résidentiels et commerciaux et comme moyen de nous libérer du gaz et du pétrole en tant que sources d'énergie.

M. T. C. Douglas (Nanaimo-Cowichan-Les Îles): Monsieur l'Orateur, j'aimerais féliciter le député de Davenport (M. Caccia) d'avoir présenté à nouveau à la Chambre le bill C-210, qui tend à créer l'Institut canadien de l'énergie solaire. Comme il l'a déjà signalé, il s'agit d'un projet de loi très semblable à celui que la Chambre avait déjà approuvé. J'espère que cette fois-ci, la Chambre, le comité et l'autre endroit l'adopteront et qu'il deviendra une loi fédérale. Je ne veux pas faire échouer le bill; je serai donc bref.

Je compte dire pour quelle raison une mesure comme le projet de loi du député doit être adoptée. Tout d'abord, il faut admettre que la situation est grave sur le plan énergétique. Le député de Davenport a déclaré à plusieurs reprises que l'énergie solaire nous ferait économiser tant de centaines de milliers de barils de pétrole en l'an 2000 et tant de centaines de milliers de barils en plus en 2025. Il se pourrait très bien en réalité, que d'ici 2025, les sources conventionnelles de pétrole soient pratiquement taries. Nos propres réserves seront probablement épuisées vers le milieu des années 90.

Les experts internationaux estiment que vers l'an 2000 ou avant, seule l'Arabie Saoudite aura encore du pétrole à exporter. Les réserves mondiales de combustible fossile, de pétrole, de gaz et de charbon s'épuisent donc rapidement. Malheureusement, nous sommes maintenant tellement habitués à ces crises que nous y sommes devenus insensibles et nous ne nous rendons pas compte de la gravité de la situation. Cela signifie que nous devrions orienter toute notre technologie, notre science et notre planification vers la recherche de source d'énergie renouvelable. Qu'il s'agisse d'énergie géothermique ou marémotrice, d'énergie provenant de l'utilisation des déchets forestiers ou d'énergie biochimique ou solaire, nous devons tirer partie de chacune de ces sources et utiliser toutes

nos possibilités dans les secteurs de la recherche et de la science à l'examen de ces diverses options.

Malgré mon expérience limitée, je suis l'un de ceux qui ont répété maintes et maintes fois au fil des ans que personne ne trouvera de solution miracle à la crise de l'énergie, car la solution ne sera pas unique mais résidera dans la mise en valeur de nos ressources tant renouvelables que non renouvelables. C'est pourquoi j'estime que nous ne devrions pas nous presser de dépenser des milliards de dollars pour ériger des séries de centrales nucléaires car si nous dépensons trop d'argent sur ce genre d'installations coûteuses, nous nous sentirons obligés de nous concentrer dans ce secteur pour rentabiliser nos immobilisations. Nous devrions plutôt diversifier nos sources d'énergie afin de pouvoir ensuite mettre l'accent sur les secteurs qui s'avèrent les plus rentables. Toutes les sources d'énergie, qu'il s'agisse de combustibles fossiles, d'énergie nucléaire, d'énergie solaire, devront être utilisées jusqu'à ce que nous ayons élaboré une formule diversifiée correspondant le mieux aux données de la situation. L'énergie solaire devra donc jouer un rôle important. La création d'un institut, si c'est effectivement la meilleure façon de procéder, pourrait être très utile.

● (1750)

Je reconnais les réserves que vous pouvez avoir monsieur l'Orateur quant à la recevabilité du bill. Je voudrais cependant souligner que bien que le gouverneur général en conseil puisse nommer les administrateurs, il n'est pas absolument nécessaire qu'ils soient rémunérés; ces administrateurs pourraient fort bien être des personnes prêtes à consacrer gratuitement leur temps pour une cause d'intérêt public. J'aimerais en être. Des crédits seraient naturellement nécessaires mais rien n'empêcherait en vertu de l'article 7, de recueillir des contributions et des dons auprès de personnes, de sociétés et d'organismes intéressés à promouvoir l'énergie solaire.

Le Canada a l'occasion de jouer un rôle d'avant-garde dans ce développement. J'ai eu la possibilité de voir personnellement ce qui s'accomplit en Australie, à Hong Kong, à Singapour, en Israël et aux États-Unis, et ce dernier pays est probablement beaucoup plus avancé que tous les autres dans ce domaine. J'espère qu'un jour le gouvernement ou à défaut quelque institution jouissant d'un appui général, réunira tous les talents et l'expérience professionnelle des milieux scientifiques pour mettre au point au système pratique et peu coûteux permettant de capter l'énergie solaire.

Je sais que des expériences sont en cours dans certaines provinces. Je sais ainsi que la Saskatchewan expérimente une maison utilisant uniquement l'énergie solaire et qu'un certain nombre de sociétés privées se livrent également à des expériences en ce domaine. Je suggère de mettre au point un modèle-type qui puisse être produit en grande série. Je crois qu'il y a là la possibilité de faire démarrer une activité industrielle portant sur des milliards de dollars. Les pays en voie de développement privés d'énergie hydro-électrique et de combustibles fossiles réclament du matériel solaire bon marché, prêt à être utilisé et tout pays qui s'engage dans cette voie aura à sa disposition un potentiel énorme.