



Projection de film à l'Université Dalhousie

Compte rendu

6 novembre 2012

Au début de la soirée, le professeur Grant Wach (sciences de la Terre) et Martha Crago, PhD, vice-présidente de la recherche à l'Université Dalhousie, ont souhaité la bienvenue à tous. Tout de suite après la projection, il y a eu un débat d'experts, et le film a fait l'objet d'une évaluation critique. Les experts de l'énergie suivants, de l'Université Dalhousie, ont participé au débat :

ANIMATRICE DU DÉBAT D'EXPERTS				
Sheila Lucas, MREM, assistante à la recherche				
MEMBRES DU GROUPE D'EXPERTS				
Dominic Groulx, PhD, PEng	Mary Anne White, PhD, DSc	Lukas Swan, PhD, PEng	Harm Rotermund, PhD	Wayne Groszko, PhD
Professeur de génie mécanique	Professeure de chimie et de physique	Professeur de génie mécanique	Professeur de physique	Ecology Action Centre et instructeur en sciences de l'environnement

Le film a été bien reçu par les experts et a donné lieu à une discussion animée dont voici quelques points saillants :

- Le film a peut-être mis trop d'accent sur la production de l'énergie, négligeant ainsi la demande, mais on a reconnu les contraintes liées à la durée du film.
- La méthode « 1 personne » de la conceptualisation de la consommation de l'énergie était jugée trop indéfinie avec un grand degré de variation, car dans certaines régions (p. ex. l'Inde) la consommation individuelle de l'énergie peut être jusqu'à 600 fois moins importante qu'en Amérique du Nord.
- Le film a manqué l'occasion d'aborder certaines technologies en cours de développement, comme le thorium, l'énergie des vagues et l'énergie marémotrice.
- Le vrai coût de l'énergie (y compris les émissions de CO₂, les mesures correctives, etc.) n'a pas été exploré dans le film.
- Les analyses du cycle de vie (comme dans le cas de l'énergie éolienne), le stockage de l'énergie et l'élimination du besoin de concevoir des systèmes énergétiques basés sur les périodes de pointe sont également des domaines importants.
- Les discussions ont également porté sur les matériaux thermoélectriques, les supraconducteurs, la consommation intermittente de l'électricité, et l'importance de la conservation et de l'utilisation rationnelle lorsqu'il s'agit de relever des défis liés à l'énergie.

Le public a également joué un rôle clé dans la conversation, proposant des sujets importants, notamment :

- Le soutien du projet hydroélectrique de Muskrat Falls
- Les préoccupations que suscite la technologie de fracturation
- Le rôle de la réglementation dans l'avenir de l'énergie et la viabilité énergétique