

DÉBAT – Chat sur les changements climatiques

La science et la technologie sont-elles compatibles avec l'environnement ?

OUI :

Sur le site web de Environnement Canada (<http://www.ec.gc.ca/>), il est très bien mentionné que la science et la technologie (S T) sont indispensables à la réalisation du mandat d'Environnement Canada.

- On mentionne qu'environ 60 p. cent de sa main-d'œuvre et 80 p. cent de son budget sont consacrés à des activités concernant les sciences et la technologie. Ceci prouve très bien que la science et la technologie sont compatibles avec l'environnement.
- **Ressources naturelles Canada (RNCan) dirige trois installations dans le domaine de la science et de la technologie de l'énergie :**
- Le Centre de la technologie de l'énergie de CANMET (Ottawa)
- Le Centre de recherche de l'Ouest de CANMET (Devon, Alberta)
- Le Laboratoire de recherche en diversification énergétique de CANMET (Varenes, Québec)

Il existe déjà une gamme variée de techniques énergétiques environnementales, notamment dans les secteurs suivants :

- les énergies renouvelables, dont l'énergie solaire, l'énergie éolienne, les petites centrales hydrauliques et la bioénergie;
- l'efficacité énergétique dans l'industrie, les collectivités et les bâtiments;
- les carburants de remplacement, en particulier le gaz naturel, le propane, l'éthanol, le méthanol, l'hydrogène, ainsi que les véhicules électriques et hybrides;
- le chauffage et la climatisation de quartier, de même que les systèmes énergétiques combinés;
- la combustion perfectionnée à faibles émissions;
- le traitement et la catalyse environnementale en vue de la production de combustibles;
- le traitement et la catalyse environnementale en vue de la transformation des hydrocarbures;
- les combustibles métallurgiques à haut rendement énergétique.

Ces techniques sont moins énergivores et endommagent moins l'environnement.

• **LES DÉCOUVERTES SCIENTIFIQUES LE DÉMONTRENT BIEN : 2 EXEMPLES ÉLOQUENTS**

1- Un seul autobus urbain peut remplacer 40 véhicules sur les routes, économiser 70 000 litres de carburant et empêcher 168 tonnes de polluants d'être émis dans l'atmosphère chaque année.

2- La chaleur et l'humidité extrêmes peuvent tuer. Un avertissement peut faire la différence entre la vie et la mort. Les sciences météorologiques et de la santé ont

donné un outil pour alerter les citoyens vulnérables.

La science et la technologie sont des éléments essentiels dans une société et une économie qui reposent de plus en plus sur le savoir.

La science et a technologie nous permettent de comprendre de grands enjeux et problèmes environnementaux comme les changements climatiques. Quand on comprend la science derrière les problèmes environnementaux, la technologie nous aide à trouver des solutions.

On peut aussi trouver des arguments contre, ceci est juste un exemple de Débat qu'on a fait au Cégep (pré-université au Canada) qui peut vous donner une idée de ce qu'on peut se demander comme questions durant notre débat sur les changements climatiques.

Toutes vos propositions sont les bienvenues ! 😊

Yassir El Ouarzadi

Creating Local Connections Canada/ Liaisons Locales Canada

<http://projects.takingITglobal.org/clccanada>

Montreal Youth Engagement Coordinator

Coordinateur de l'Engagement des Jeunes de Montréal

montreal@clc.takingitglobal.org

<http://profiles.takingitglobal.org/yassirovich>

TakingITGlobal

<http://www.takingITglobal.org/>