

Communiqué

Pour publication immédiate - 2 mars 2007, à 13 h

Surveillance de la qualité de l'air à Sudbury - Une initiative éducationnelle pour les élèves

Des élèves et des enseignants s'instruisent sur l'air et l'environnement dans le cadre d'un programme éducationnel financé par la Fondation Trillium

Sudbury ON - Vendredi 2 mars 2007. Vendredi après-midi, le Centre de surveillance environnementale (CSE), MIRARCO et Air pur Sudbury ont célébré l'octroi d'une subvention de 73 000 \$ de la Fondation Trillium de l'Ontario (FTO). Avec l'aide de cette fondation, ces groupes ont pu entreprendre un programme éducationnel qui présente le concept de la surveillance de la qualité de l'air communautaire dans les cours d'école de la région de Sudbury. La représentante de la FTO, Mme Nancy Craig, a donné les félicitations aux groupes qui travaillent avec les élèves et les enseignants de l'École secondaire Lockerby Composite.

Ce programme, qui s'adresse à des enseignants et des élèves d'écoles secondaires locales, porte sur les aspects de la recherche sur la qualité de l'air, notamment, la surveillance, la collecte de données, les analyses statistiques et la production de rapports. Ces aspects seront combinés à un module éducationnel interactif, au curriculum et à des exposés en salle de classe par des professionnels locaux de la qualité de l'air. Le matériel moderne de surveillance de la qualité de l'air installé dans deux écoles secondaires locales (Lockerby Composite et Confederation) au printemps fonctionnera pendant un mois. Une deuxième session de surveillance aura lieu plus tard dans deux autres écoles de la région.

Selon le coprésident de Air pur Sudbury, M. Allan Douglas, le projet est l'occasion d'offrir un apprentissage pratique et du mentorat. « Dans chaque école, dit-il, une classe s'instruira sur le matériel, recueillera et traitera des données et inscrira les résultats dans des tableaux et graphiques. Grâce à cette expérience pratique où ils utiliseront le matériel d'analyse, de météorologie et d'échantillonnage de l'air prêté par les partenaires, les élèves acquerront de solides compétences en recherche, en réflexion critique et en communication. »

Pour le directeur du Centre de surveillance environnementale, M. Graeme Spiers, il est encourageant de voir l'industrie et le gouvernement s'allier dans une initiative unique qui applique l'éducation environnementale dans « le monde réel ». « Les élèves apprendront comment les professionnels utilisent le matériel d'échantillonnage pour mesurer la qualité de l'air et déterminer en bout de ligne les retombées sur les humains et l'écosystème environnant, indique-t-il. En participant à ce programme, les élèves prendront mieux conscience de leur rôle dans l'écosystème, de leur appartenance à la collectivité et de leur rôle de gestionnaire des écosystèmes locaux. » L'intention est de doter les élèves de compétences pratiques facilement applicables sur leur futur lieu de travail.

www.mirarco.org www.trilliumfoundation.org

-30-

Personnes-ressources

M. Allan Douglas
Coprésident d'Air pur Sudbury

675-1151, poste 1506
adouglas@mirarco.org

M. Graeme Spiers
Directeur du Centre de
surveillance environnementale
MIRARCO
675-1151, poste 5087
gspiers@mirarco.org

Mme Pamela Koski
Coordonnatrice d'Air pur Sudbury

675-1151, poste 5079
pkoski@mirarco.org

Renseignements généraux

Centre de surveillance environnementale (CSE), MIRARCO

Le CSE effectue des recherches multidisciplinaires appliquées et offre des services de surveillance et de développement qui aident les industries des ressources à résoudre des problèmes qui se posent dans la restauration des écosystèmes.

MIRARCO

MIRARCO est une société de recherche et de développement sans but lucratif dont l'Université Laurentienne est propriétaire et qui se spécialise dans l'industrie des ressources naturelles, l'énergie et l'environnement. Elle aide des entreprises et des municipalités de toutes tailles à résoudre des problèmes en effectuant des recherches appliquées innovatrices menées par des équipes sur mesure constituées de scientifiques, d'ingénieurs et d'étudiants-chercheurs universitaires et collégiaux. www.mirarco.org

Air pur Sudbury

Le principal but d'Air pur Sudbury est d'améliorer la qualité de l'air du Grand Sudbury et de faire connaître les processus de réduction des gaz à effet de serre. Air pur Sudbury regroupe des intervenants, engage le public dans des débats, de l'éducation et des actions, et fournit des renseignements sur la qualité de l'air.

Le Comité consultatif d'Air pur Sudbury est composé d'intervenants des secteurs public et privé, notamment CVRD Inco, Xstrata Nickel, le ministère de l'Environnement, l'Université Laurentienne, la Ville du Grand Sudbury, le Service de santé publique du district de Sudbury, l'École de médecine du Nord-Ontario, Science Nord, le Collège Cambrian et des consultants privés.

Fondation Trillium de l'Ontario

La Fondation Trillium de l'Ontario est un organisme du ministère de la Culture, qui reçoit chaque année 100 000 000 \$ provenant des casinos de bienfaisance. Elle accorde des subventions à des organismes de bienfaisance et sans but lucratif des domaines des arts et de la culture, de l'environnement, des services sociaux et des sports et loisirs. www.trilliumfoundation.org