

Why is there a Review of Sudbury Soils?



Technical Committee Members

Ministry of the Environment and Energy

Brian McMahon
Dale Henry
Mary Ellen Starodub

Sudbury & District Health Unit

Dr. Penny Sutcliffe
Ido Vettoretti
Ed Wierzbicki

City of Greater Sudbury

Bill Lautenbach
Stephen Monet

Inco Limited

Glen Watson
Bruce Conard
Bob Francis

Falconbridge Limited

Denis Kemp
Gord Hall
Marc Butler

Health Canada

Charles Loftus

TC Facilitator

Dick DeStefano

TC Administration

Julie Sabourin

Process Observer

Franco Mariotti

TC Communications Subcommittee (TC)

Sandy Siren, *Sudbury and District Health Unit*
Kathy McDonald, *Ministry of the Environment and Energy*

Cory McPhee, *Inco Limited*

Nicole Charette, *City of Greater Sudbury*
Caroline Casselman, *Falconbridge Limited*

Public Advisory Committee (PAC)

Norris Artuso

Joe Cimino

Ivan Filion, *Chair*

John Hogenbirk

Gary Hrytsak

Larry McGregor

Rubina Nebenionquit

Steve Reitzel

Julie Sabourin, *Administrative Support*

Thirty years of data from the Ontario Ministry of the Environment and Energy (MOEE) shows that metals such as nickel, copper, and cobalt are generally elevated in local soils, particularly near the historic smelting centres of Copper Cliff, Coniston, and Falconbridge. These metals are found only in the top layers of soil, indicating they've come from aerial deposition.

● Property changes have made accurate historical comparisons difficult.

A growing, changing community has made it nearly impossible to always sample the same sites for comparison purposes. So, the Ministry approved a new and comprehensive sampling program last year. Its results will help prepare an Ecological Risk Assessment (ERA) and a Human Health Risk Assessment (HHRA) for the area, and also lead to recommendations for environmental remediation, if required.

● A comprehensive sampling study of the entire region has been completed.

The Ministry, Inco Limited, and Falconbridge Limited began this massive study last summer. Using a random grid, they made sure that their data would be representative of the entire area and give very accurate information. Additional public areas such as schoolyards, playgrounds, parks, and daycare sites were added to the original plan. More than 9000 samples were collected from almost 1200 places, and results are expected early next year.

● Technical expertise has been obtained.

A Technical Committee (TC) has been created with representatives from the City of Greater Sudbury, the Sudbury & District Health Unit, the Ministry, Health Canada, Inco, and Falconbridge. It will start the data assessment process, provide technical guidance to the development of the ecological and human health studies, and review information provided by the Public Advisory Committee and other sources.

● All citizens are represented in this process.

A Public Advisory Committee with seven community members and two from First Nations has been created. Also, a neutral 'Process Observer' has been appointed to oversee and report on the development of the process, and ensure that communication with the public is timely and effective.

● The impartial 'Process Observer' will ensure transparency and report to the public.

Quarterly public reports will be made regarding the process and decisions made by the Technical Committee, with input from the Public Advisory Committee. The Process Observer is impartial and independent of any organization or group. The Observer's comments reflect the interests of the public and the environment, because a healthy environment determines the health of the people who live there.

● When will we see results?

The final report will be published in 2004 and a full public consultation will follow.

Pourquoi un examen des sols sudburois?



Membres du comité technique

Ministère de l'Environnement et de l'Énergie

Brian McMahon
Dale Henry
Mary Ellen Starodub

Service de santé publique de Sudbury et du district

Dr. Penny Sutcliffe
Ido Vettoretti
Ed Wierzbicki

Ville du Grand Sudbury

Bill Lautenbach
Stephen Monet

Inco Ltée

Glen Watson
Bruce Conard
Bob Francis

Falconbridge Ltée

Denis Kemp
Gord Hall
Marc Butler

SANTÉ CANADA

Charles Loftus

Facilitateur du comité technique

Dick DeStefano

Gestionnaire du comité technique

Julie Sabourin

Observateur

Franco Mariotti

Sous-comité technique (Communications)

Sandy Siren, Service de santé publique de Sudbury et du district
Kathy McDonald, Ministère de l'Environnement et de l'Énergie
Cory McPhee, Inco Ltée
Nicole Charette, Ville du Grand Sudbury
Caroline Casselman, Falconbridge Ltée

Comité consultatif public

Norris Artuso
Joe Cimino
Ivan Fillion, président
John Hogenbirk
Gary Hrytsak
Larry McGregor
Rubina Nebenquint
Steve Reitzel
Julie Sabourin, soutien administratif

Les résultats de recherches menées au cours des trente dernières années par le ministère de l'Environnement et de l'Énergie révèlent que les métaux tels le nickel, le cuivre et le cobalt se trouvent généralement près de la surface des sols locaux, surtout près des centres comme Copper Cliff, Coniston et Falconbridge où il y a des fonderies depuis des années. On trouve uniquement ces métaux dans les couches supérieures du sol, ce qui indique qu'ils y ont été déposés par voie aérienne.

● En raison des changements de propriété, il est difficile de faire des comparaisons historiques.

En raison de la croissance et de l'évolution de la communauté, il est pratiquement impossible de toujours prélever des échantillons sur les mêmes sites pour fins de comparaison. L'an dernier, le Ministère a donc approuvé la mise en œuvre d'un programme d'échantillonnage global. Ses résultats serviront à la préparation, pour la région, d'une Évaluation des dangers pour l'environnement (EDE) et d'une Évaluation des risques pour la santé (ERS); ils déboucheront aussi sur des recommandations relatives à des mesures d'assainissement, le cas échéant.

● Un échantillonnage global de toute la région est terminé.

Le Ministère, Inco Limitée et Falconbridge Limitée ont amorcé cette étude d'envergure l'été dernier. En utilisant une grille aléatoire, ils se sont assurés que les données seront représentatives de toute la région et qu'elles transmettront des renseignements très précis. On a ajouté des lieux publics au plan original, qu'il s'agisse de cours d'écoles, de terrains de jeux, de parcs ou de garderies. Plus de 9 000 échantillons ont été recueillis à 1 200 endroits et on prévoit obtenir les résultats au début de l'année prochaine.

● On a eu recours à de l'expertise technique.

On a mis sur pied un comité technique composé de représentants de la Ville du Grand Sudbury, du Service de santé publique de Sudbury et du district, du Ministère, de Santé Canada, d'Inco et de Falconbridge. Ce comité amorcera le processus d'analyse des données, fournira une orientation technique en ce qui a trait à l'élaboration des études sur l'environnement et sur la santé et examinera l'information fournie par le Comité consultatif public et d'autres sources.

● Tous les citoyens sont représentés dans le cadre de ce processus.

Un comité consultatif public comprenant sept membres de la communauté et deux membres des Premières nations a été mis sur pied. Un « observateur impartial » a aussi été nommé pour superviser le processus et rendre compte de son évolution, et s'assurer qu'on communique avec le public en temps utile et de manière efficace.

● « L'observateur impartial » permettra d'assurer la transparence du processus et fera rapport au public.

On publiera des rapports trimestriels à l'intention du public sur le processus et les décisions du Comité technique et ces rapports tiendront compte des travaux du Comité consultatif public. L'observateur du processus est impartial et n'est associé à aucun groupe ni à aucun organisme. Ses commentaires sont le reflet des intérêts du public et des besoins sur le plan de l'environnement puisqu'un milieu sain a un impact déterminant sur la vie des gens qui y vivent.

● Quand les résultats seront-ils dévoilés?

Le rapport final sera publié en 2004, après quoi on mènera une consultation publique.