



Secteur des minéraux et des métaux

L'actualité

Projet international proposé sur les métaux dans les sols

De nombreuses collectivités du monde entier s'inquiètent de plus en plus de la présence de métaux dans les sols et des répercussions qu'elle pourrait avoir sur la santé et l'environnement. Le Secteur des minéraux et des métaux (SMM) participe à une initiative de recherche coordonnée à l'échelle internationale en vue d'éliminer et/ou de minimiser les incertitudes liées aux répercussions que les métaux se trouvant dans les sols pourraient avoir sur la santé et l'environnement. Une étape charnière de l'initiative a été l'Atelier international sur les métaux dans les sols : lacunes scientifiques et problématiques réglementaires, qui a eu lieu à Ottawa en février dernier. Le SMM a organisé cet atelier de trois jours auquel ont participé 65 intervenants de l'Amérique du Nord, de l'Amérique du Sud et de l'Europe représentant l'industrie, le milieu universitaire, les cabinets de consultants et les organismes de réglementation. Les objectifs de l'atelier étaient d'évaluer l'état actuel des sciences, de déterminer les lacunes en matière de données et d'exposer les grandes lignes des besoins en recherche. Les participants ont tenté de comprendre la dynamique de la géochimie, le devenir à long terme, la toxicité et la biodisponibilité des métaux dans les sols ainsi que de mettre au point l'utilisation des données sur l'exposition et la modélisation. Ils se sont aussi penchés sur des méthodes et des approches servant à caractériser les risques. On prévoit que le procès-verbal de l'atelier sera bientôt disponible. On s'en inspirera pour rédiger une proposition de recherche détaillée. Quand on aura préparé et examiné la proposition, on demandera aux gouvernements et à l'industrie s'ils sont intéressés et disposés à contribuer au financement du projet.

Personne-ressource : Jim McGeer, (613) 947-3451
jmcgeer@rncan.gc.ca

Les nouvelles technologies d'extraction de l'or augmentent les profits

Les Laboratoires des mines et des sciences minérales de CANMET (LMSM-CANMET) ont récemment terminé des travaux à une mine d'or au Mali, détenue en partie par une société canadienne. L'objectif du projet était d'optimiser l'extraction de l'or en ayant recours aux technologies des LMSM-CANMET pour modifier le circuit de traitement. L'extraction de l'or a augmenté de 4 % (soit 16 000 onces supplémentaires par année); le projet a eu des retombées économiques considérables pour cette usine dont la production annuelle atteint 5 millions de tonnes, à une teneur moyenne de 3,0 grammes la tonne d'or.

Personne-ressource : Guy Deschênes, (613) 992-0415
gdeschen@rncan.gc.ca

Publications du Secteur des minéraux des métaux disponibles sur Internet

Le SMM produit un grand éventail de publications qui contiennent des statistiques et de l'information détaillées sur l'industrie des minéraux et des métaux, notamment l'*Annuaire des minéraux du Canada* (www.rncan.gc.ca/smm/cmy/pref_f.htm), les *Perspectives concernant les métaux non ferreux* (www.rncan.gc.ca/smm/pubs/nfo_f.htm) et le *Survol des tendances observées dans l'exploration minérale canadienne* (www.rncan.gc.ca/smm/pubs/explor_f.htm). Si vous désirez voir la liste complète des publications et des rapports du Secteur, visitez notre site Web à www.rncan.gc.ca/smm/prod-serv/pubs_f.htm.

Personne-ressource : Jean Bureau, (613) 996-1611
jebureau@rncan.gc.ca

S M M • Nos connaissances et notre expertise

Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
Canada

Courriel : CoordinationSMM@rncan.gc.ca
Télécopieur : (613) 952-7501

www.rncan.gc.ca/smm