



## *L'Observateur du NEDEM*

### **Acid Drainage Technology Initiative – Metal Mining Sector (ADTI-MMS)**

Créée en 1995, l'ADTI développe, identifie et évalue des techniques rentables et pratiques pour lutter contre le drainage acide. En 1999, l'ADTI s'est enrichie d'un volet mines de métaux (MMS), qui voit à la qualité du drainage dans le cas des mines de métaux. L'ADTI s'intéresse à la qualité du drainage pour les mines de métaux et de charbon des États-Unis qui sont abandonnées, non exploitées, exploitées et à venir.

L'ADTI-MMS est une coalition d'organismes fédéraux et de divers États, d'universités, de l'industrie minière et de sociétés d'experts-conseils. Ses membres recherchent le consensus sur le développement et le transfert de la technologie du drainage acide pour les mines de métaux.

L'ADTI-MMS œuvre dans cinq grands domaines techniques et produit des guides pour contribuer à la résolution de ces problèmes techniques : lacs de carrières, échantillonnage et surveillance, prévision, atténuation et modélisation. Nous examinerons également les activités pour le secteur du charbon dans un bulletin ultérieur.

L'ADTI est un partenaire régional de l'alliance mondiale de l'INAP, qui comprend aussi le NEDEM et l'ACMER. L'information sur les publications, les ateliers et les activités de l'ADTI-MMS est disponible sur son site Web ([www.unr.edu/mines/adti](http://www.unr.edu/mines/adti)).

### **Information**

#### **Atelier Ontario-NEDEM**

Un atelier de 2 jours sur la gestion des boues et le traitement du drainage à pH neutre ou faiblement acide a eu lieu à Sudbury (Ontario) en mai 2004. Près de 110 délégués ont assisté à cet atelier du NEDEM, du ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario et de MIRARCO. La procédure à suivre pour commander le CD-ROM des actes de l'atelier sera bientôt disponible au site Web du NEDEM.

#### **CD sur le Symposium de la Colombie-Britannique (C.-B.) sur la restauration des sites miniers (RSM)**

Ce CD contient les documents numériques consultables des volets de 1977 à 2002 des symposiums sur la RSM tenu par le BC Technical and Research Committee on Reclamation (TRCR). Vous pouvez commander ce CD au site InfoMine, plus précisément à [www.infomine.com/publications/books/trcr19772002.asp](http://www.infomine.com/publications/books/trcr19772002.asp).

#### **10<sup>e</sup> Atelier annuel de la C.-B. sur la lixiviation des métaux (LM) et le drainage rocheux acide (DRA)**

Les grands thèmes de cet atelier tenu à Vancouver les 2 et 3 décembre 2003 étaient les suivants : comportement des déchets producteurs de DRA, caractérisation des matériaux et projets du NEDEM. Les actes de l'atelier sont disponibles sur CD. Ce CD peut être commandé à [www.bitech.ca](http://www.bitech.ca).

### **Nouveau! Publications du NEDEM**

**Rapport NEDEM 5.10F – Liste des éléments d'information à connaître pour évaluer et atténuer les phénomènes de lixiviation de métaux et de drainage rocheux acide (LM/DRA).** Ce document est une première étape dans l'appui et l'amélioration de l'évaluation et de l'atténuation de la LM/DRA. La version numérique du rapport est disponible au Secrétariat du NEDEM et sera disponible sur le site Web du NEDEM en octobre.

#### **MEND Report 9.1a – Metal Leaching and Acid Rock Drainage Assessment and Mitigation at the Johnny Mountain Gold Mine.**

Il s'agit de la première d'une série d'études de cas illustrant l'application à des sites miniers canadiens de l'évaluation et de l'atténuation de la LM/DRA pour un site donné. Les études montreront les avantages pratiques et les limites de diverses méthodes, fourniront des principes directeurs aux exploitants des mines, aux organismes de réglementation et au public, et seront utiles pour enseigner aux étudiants comment évaluer le potentiel de LM/DRA.

### **Événements à venir**

#### **11<sup>e</sup> Atelier annuel C.-B./NEDEM sur la LM et le DRA**

L'atelier aura lieu les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2004, à Vancouver, sous le thème : Les défis reliés à l'application des barrières sèches, à la prévision et la caractérisation des matériaux.

#### **Symposium de 2005 sur les mines et l'environnement**

Le symposium aura lieu du 15 au 18 mai 2005, à Rouyn-Noranda, et offrira des présentations techniques, des ateliers et des visites durant 2 jours. Il est organisé par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), en collaboration avec l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole (ICM), le ministère des Ressources naturelles du Québec et le NEDEM. De l'interprétation simultanée sera offerte durant les séances techniques. L'information sur le symposium sera bientôt disponible au site Web de l'ICM ([www.cim.org](http://www.cim.org)).

*Pour obtenir de l'information sur le NEDEM ou ses publications, veuillez visiter son site Web ([mend.nrcan.gc.ca](http://mend.nrcan.gc.ca)) ou envoyer un courriel à [mend\\_nedem@nrcan.gc.ca](mailto:mend_nedem@nrcan.gc.ca).*

