



## L'Observateur du NEDEM

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

#### **Rapport NEDEM 1.61.4 – Covers for Reactive Tailings Located in Permafrost Regions Review**

Le rapport donne un bref exposé des enjeux liés au pergélisol et porte ensuite sur l'application des couvertures construites sur des résidus réactifs dans les régions à pergélisol du Canada. Des études de cas à Nanisivik, Raglan, Lupin et Rankin Inlet sont présentées. Ces sites comportent des différences quant aux opérations de gestion des résidus; aux approches en matière de conception de la couverture; et aux conditions climatiques et physiques. Le rapport est maintenant disponible en copie papier.

#### **Rapport NEDEM 2.21.4 – Design, Construction and Performance Monitoring of Cover Systems for Waste Rock and Tailings**



Le manuel rassemble et intègre les meilleures techniques de conception et de construction de systèmes de couverture pour les rejets miniers. Les

concepts de contrôle sous-tendant la conception et la construction des systèmes de couverture sont expliqués et illustrés dans le manuel. De plus, les types d'activités qui doivent être réalisés au cours du processus de conception y sont décrits. Le manuel se compose d'un Sommaire et de quatre documents techniques: Théorie et contexte; Caractérisation des sites et analyses numériques du rendement des couvertures; Surveillance du rendement des systèmes de couverture en place et rendement durable des systèmes de couverture; Études de cas. Le rapport est maintenant disponible sur cédérom ou en copie papier.

#### **Un partenaire européen se joint à l'alliance mondiale**

En 2003, l'International Network for Acid Prevention (INAP) a établi un partenariat international d'organisations régionales s'occupant du drainage acide. Des groupes de l'Australie, du Canada et des États-Unis sont membres de l'alliance mondiale. Cette alliance a récemment été élargie lors de la conférence «Mine Water 2004» tenue à Newcastle Upon Tyne (RU) avec l'ajout d'un partenaire européen, PADRE (Partnership for Acidic Drainage Remediation in Europe). L'alliance mondiale poursuivra ses efforts en vue d'améliorer la compréhension et la gestion des problèmes de drainage acide.



### Événements à venir

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

Le symposium aura lieu du 15 au 18 mai 2005, à Rouyn-Noranda, et offrira 2 jours de présentations techniques, des ateliers et des visites minières. Les exposés techniques porteront sur les rejets de concentrateur, le remblayage, les roches stériles, les eaux contaminées, la toxicité/ biodisponibilité, la restauration et la réglementation. L'événement 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 est disponible au site Web de l'ICM ([www.cim.org](http://www.cim.org)).

#### **7<sup>e</sup> conférence ICARD (conférence internationale sur le drainage rocheux acide)**

ICARD est une importante conférence sur le drainage acide qui a lieu tous les trois ans et réunit l'industrie minière, des consultants, des chercheurs et des organismes de réglementation de tous les continents. La septième conférence ICARD se tiendra à St. Louis (Missouri) conjointement avec la réunion annuelle de la SME, du 27 au 30 mars 2006. Pour obtenir de l'information sur la conférence, consultez le lien suivant: [www.smenet.org/meetings/AnnualMeeting2006/Author/icard.cfm](http://www.smenet.org/meetings/AnnualMeeting2006/Author/icard.cfm)

### Autre information

#### **Programme d'évaluation des techniques de mesure d'impacts en milieu aquatique (ÉTIMA)**

ÉTIMA (1994-1999), avec l'appui de l'Association minière du Canada et LMSM-CANMET, a entrepris un examen des technologies appropriées pour évaluer les effets des effluents miniers sur le milieu aquatique. Les différents volets du programme étaient les tests de toxicité aiguë et chronique, la surveillance biologique en eaux réceptrices et la surveillance de l'eau et des sédiments. La liste des rapports est affichée sur le site Web de l'ÉTIMA à [www.nrcan.gc.ca/mms/canmet-mtb/mms-lmsm/enviro/metals/aete-f.htm](http://www.nrcan.gc.ca/mms/canmet-mtb/mms-lmsm/enviro/metals/aete-f.htm). La plupart des rapports sont disponibles sous forme électronique sur le site Web. On peut toujours obtenir gratuitement les rapports en copie papier auprès de Jennifer Beyak ([jbeyak@nrcan.gc.ca](mailto:jbeyak@nrcan.gc.ca)) ou au secrétariat NEDEM.



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).

