

Préface

F. HOMAND

Les articles présentés dans ce numéro spécial de la *Revue française de géotechnique* sont issus d'une sélection des communications présentées au colloque international « Après-mine 2003 – Impacts et gestion des risques : besoins et acquis de la recherche » (Nancy, 5 et 6 février 2003), organisé par le Groupement d'intérêt scientifique de recherche sur l'impact et la sécurité des ouvrages souterrains (GISOS). Comme tous les articles publiés par la RFG, ces articles ont été expertisés selon le processus normal de la revue.

Le GISOS⁽¹⁾, basé à Nancy, a été créé en juillet 1999 par le BRGM⁽²⁾, l'INERIS⁽³⁾, l'INPL/LAEGO⁽⁴⁾ et l'ENSMP⁽⁵⁾ dans le but de développer et de structurer la recherche dans le domaine des cavités souterraines afin de mieux maîtriser les risques qu'elles peuvent engendrer à long terme. En particulier, la présence de cavités souterraines résultant de l'exploitation des substances minérales peut induire des désordres en surface générateurs de problèmes humains et économiques plus ou moins graves.

Placé sous le haut patronage des ministères de la Recherche et de l'Industrie, de la Région Lorraine et de la Communauté urbaine du Grand Nancy, ce colloque, qui a rassemblé la communauté internationale autour de cette problématique complexe, a fait le point des acquis et des besoins de la recherche sur les aspects d'ordre sociétal, technique, scientifique et économique de l'après-mine et montré l'intérêt et la nécessité d'une approche pluridisciplinaire.

Le dispositif mis en place en France, qui repose sur le GISOS et le groupement d'intérêt public GEODERIS (pôle de conseil et d'appui technique aux pouvoirs publics), n'a pas d'équivalent en Europe. Il devrait servir d'exemple à d'autres pays qui ont ou auront à faire dans les décennies à venir aux risques liés aux anciennes exploitations minières.

Le prochain colloque après-mine « Post-Mining 2005 » se tiendra également à Nancy et sera bilingue (français-anglais), de manière à renforcer son attractivité internationale.

⁽¹⁾ Pour plus d'information sur GISOS : www.gisos.org

⁽²⁾ BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières.

⁽³⁾ INERIS : Institut national de l'environnement industriel et des risques.

⁽⁴⁾ INPL/LAEGO : Institut national polytechnique de Lorraine, Laboratoire Environnement, Géomécanique et Ouvrages, commun aux Écoles des mines et de géologie de Nancy.

⁽⁵⁾ ENSMP : École nationale supérieure des mines de Paris.