

des minéraux et des métaux tout en protégeant la santé et l'environnement.

Au chapitre 19 d'Action 21, on peut lire ce qui suit : « Les produits chimiques jouent aujourd'hui un rôle essentiel dans le progrès social et économique de la communauté mondiale, et il est prouvé que, quand on y recourt à bon escient, ils peuvent être largement utilisés, dans de bonnes conditions de rentabilité et pratiquement sans danger. Toutefois, il reste beaucoup à faire pour assurer la gestion écologiquement rationnelle des substances chimiques toxiques, dans le cadre du respect des principes d'un développement durable et de l'amélioration de la qualité de la vie de l'humanité. »

Plusieurs organismes s'intéressent à différents aspects de la saine gestion des substances chimiques certes, mais les minéraux et les métaux doivent être reconnus comme étant des composantes uniques, car ils ne se comportent pas de la même façon que les contaminants synthétiques, organiques ou chimiques. Reconnaître le caractère unique des minéraux et des métaux permettra de gérer de façon appropriée les risques qu'ils présentent.

L'élimination des résidus et des déchets miniers

Les activités minières ont des effets sur l'environnement pendant des périodes relativement courtes (de 40 à 80 ans). La gestion des déchets miniers à court et à long terme constitue l'un des défis environnementaux auxquels est confrontée l'industrie minière. La gestion des stériles et des substances autres que les minéraux recherchés qui sont générés par les mines et les usines de traitement doit s'effectuer dans le respect de l'environnement. Ce mode de gestion est particulièrement important dans le cas des déchets sulfurés en raison du potentiel de drainage acide. Plusieurs pays se penchent actuellement sur cette question. En 1989, le Canada a lancé un grand programme de coopération entre le gouvernement et l'industrie, appelé Programme de neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier. Le Programme met l'accent sur la prévision, la prévention et la réduction ainsi que