

terres, la vérification et le contrôle des effluents, le maintien de la salubrité de l'air et de l'eau et l'utilisation des stériles (minerai de fer, chromite, etc.)

L'Inde n'a pas encore fait de compromis sur les questions environnementales. Elle a même suspendu l'exploitation de la mine de bauxite de Gandhwardon (Orissa) complètement mécanisée et produisant 60 000 t de minerai par année. La Cour Suprême a décrété l'interruption de l'exploitation d'une mine de calcaire sur les collines Mussorie pour des motifs environnementaux. La Haute Cour de Himachal Pradesh a interdit tout sautage dans la région de Simaur en décembre 1987.

Tous les projets miniers doivent intégrer un plan de gestion environnemental, sans quoi le projet est rejeté.

En 1993, le ministère des Forêts et de l'Environnement a exigé la présentation annuelle d'un compte rendu sur l'environnement contenant les informations suivantes : i) Plan du site et schéma de fonctionnement; ii) Bilan des matériaux, intrants et extrants liés aux procédés; iii) Déchets considérés dangereux ou réglementés; iv) Déchets dont l'élimination est coûteuse; v) Énumération des opérations de l'installation; vi) Chiffres sur la consommation d'eau; vii) Niveaux actuels de réutilisation et de recyclage des déchets; ix) Prise en compte des eaux usées (point d'expulsion des effluents, eaux usées produites par chaque installation); x) Caractéristiques des eaux usées (paramètres tirés du formulaire de consentement); et xi) Prise en compte des émissions de gaz (émissions réelles et potentielles associées à chaque installation).

MECON, EIL et IBM sont les principaux organismes offrant des services de gestion environnementale tandis que les Laboratoires de recherche régionaux du CSIR réalisent des études sur des questions à adopter ultimement. Le RRL de Bhubaneswar (Orissa) a récemment mené un recherche sur l'utilisation des fines de minerai de fer et des boues de chromite pour vérifier la pollution. Selon une estimation, quelque 30 millions de tonnes de minerai d'hématite sont traitées (lavées) annuellement, au pays, produisant plus de 6 millions de tonnes de boues. En plus de polluer l'atmosphère, ces boues entament la richesse minérale si elles ne sont pas traitées.

De plus, l'appauvrissement rapide des minerais à haute teneur (chromite, manganèse, cuivre, plomb-zinc) oblige à utiliser du minerai pauvre afin de combler l'écart demande-offre de ces minerais.

Expérience canadienne

Le Canada, qui possède une industrie minière bien développée et utilise des technologies de pointe, peut aider l'Inde à mettre en valeur son secteur minier dont le rendement, au cours de la dernière décennie, a été en deçà des attentes du gouvernement de l'Inde. Les contraintes financières en sont la cause. Les services du Canada qui ont été retenus dans le passé étaient liés à la mise en valeur du charbon, du zinc et du nickel; la participation actuelle du Canada en Inde n'est pas actuellement aussi importante qu'en Russie et dans les autres pays communistes, au Royaume-Unie et en Allemagne. Cette situation pourrait être attribuable aux politiques de restriction qu'avait adoptées le gouvernement de l'Inde. L'ouverture de l'économie, notamment du secteur minier, permet maintenant au Canada d'accroître sa participation dans les domaines suivants :

- (i) maintien de la qualité de l'air et de l'eau,