

stoppers, et quelques mines utilisent des fleurets. La majorité des mines ont encore du matériel sur rail et des locomotives de 1 à 5 tonnes, mais le matériel sans rail devient plus populaire. Comme matériau de remblayage, on utilise généralement des résidus miniers, mais quelques mines ont adopté les remblais hydrauliques. L'excavation est faite à la dynamite avec des mèches et des détonateurs conventionnels. Les mines innovatrices optent pour des explosifs plus complexes et des détonateurs électriques.

Bon nombre d'analystes autorisés constatent qu'après l'expropriation de la société américaine Cerro Corporation, au début des années 70, on n'a plus investi dans la nouvelle technologie. Cependant, quelques sociétés minières privées sont à la fine pointe du progrès et utilisent des systèmes d'exploitation en continu, des ordinateurs sur le terrain et de l'équipement ultramoderne. Il n'en demeure pas moins que l'ingéniosité, la qualité et la compétence des mineurs ne sauraient être sous-estimées.

RÉSULTATS DE 1990, PERSPECTIVES POUR 1991

La valeur totale de l'industrie de l'extraction et du traitement des minerais au Pérou est estimée approximativement à 4 milliards de dollars US par année, ce qui représente environ 13 % du PIB. Les exportations de minerais représentent environ 50 % de la valeur totale des exportations du Pérou.

En 1990, la production de cuivre, d'argent et de fer a chuté de 13 %, 15 % et 20 %, respectivement; celle du plomb et du zinc s'est maintenue mais risque de se ressentir de la chute des prix au début de 1991. Vous trouvez, à l'annexe I, les chiffres de production pour 1989 et 1990, pour les plus gros producteurs.