

La production d'oxyde cuivrique se fait typiquement dans une mine à ciel ouvert, où le cuivre est extrait à l'aide de solvants, pour être mis ensuite en feuilles; ce processus est connu sous le nom d'extraction par solvant/par voie électrolytique ou S-Ex. Il peut être développé de manière à utiliser les procédures de recyclage, le confinement en réservoirs à parois multiples et l'embouage des arrières-tailles. Par le passé, l'extraction du cuivre au Mexique a provoqué de graves atteintes à l'environnement.

L'État de Sonora a fourni 86 pour 100 de la production de cuivre nationale en 1994. Zacatecas et Chihuahua suivaient, avec 5,2 et 3,9 pour 100 respectivement.

## LE ZINC

Le Mexique est le sixième producteur mondial de zinc, avec 358 953 tonnes en 1994, ce qui représentait presque six pour cent de la quantité totale extraite dans le monde. La moitié environ de la production mexicaine est exportée aux États-Unis, au Japon et en Belgique, sous forme de zinc ou de concentrés.

Le principal État producteur est Chihuahua, avec 38 pour 100 de la production, suivi de Zacatecas et San Luis Potosí. Ces trois États fournissent 81 pour 100 de la production nationale.

Il n'y a que deux usines au Mexique qui traitent les concentrés pour produire du zinc sous forme de métal. Leur capacité combinée approche les 220 000 tonnes par an. Ces deux raffineries récupèrent l'anhydride sulfureux pour fabriquer de l'acide sulfurique, du cadmium et d'autres dérivés.

## LE PLOMB

Le Mexique se classe au septième rang des producteurs mondiaux de plomb. Il a produit 163 836 tonnes en 1994, ce qui représentait une baisse de dix pour cent par rapport à l'année précédente. Plus de 60 pour 100 de la production sont vendus à l'exportation, dont environ un tiers aux États-Unis, et le reste à la Belgique, à l'Italie, au Japon, à l'Espagne et aux pays de l'ex-Union soviétique.

La capacité de fonderie et de raffinage du Mexique est la plus importante d'Amérique latine. Environ 60 pour 100 du plomb consommé dans le pays sert à la fabrication de piles, et 14 pour 100 à celle des pigments.

L'État de Chihuahua a produit 46 pour 100 du plomb mexicain en 1994, suivi de Zacatecas, avec 32 pour 100.