

La communautÃ© internationale unie contre la pollution

Dossier de
 la rÃ©action de H2o
September 2017

Plus de 150 Ã‰tats se sont rassemblÃ©s Ã GenÃ©ve afin de marquer une Ã©tape importante dans les efforts menÃ©s contre la pollution au mercure.

Le mercure est une neurotoxine d'ampleur mondiale. Ce mÃ©tal lourd est rejetÃ© dans l'environnement suite Ã un certain nombre d'activitÃ©s humaines et, une fois dans l'environnement, il pÃ©nÃ©tre dans la chaÃ®ne alimentaire, s'accumule dans l'organisme et peut ainsi endommager le cerveau, le cœur, les reins, les poumons et le systÃme immunitaire de personnes de tout Ã¢ge. Par ailleurs, le mercure est particuliÃrement nocif pour le fÃ©tus et les nourrissons dont le systÃme nerveux est encore en dÃ©veloppement. La Convention de Minamata sur le mercure est entrÃ©e en vigueur le 16 aoÃ»t 2017 et a Ã©tÃ© ratifiÃ©e par 76 pays. Les parties de la convention vont dÃ©sormais commencer Ã mettre en œuvre ce nouvel accord mondial comprenant l'interdiction de l'ouverture de nouvelles mines utilisant le mercure, la fermeture progressives des mines existantes, la rÃ©gulation de l'utilisation du mercure dans l'extraction d'or artisanale et Ã petite Ã©chelle, dans certains procÃ©dÃ©s industriels et dans la production de certains produits de tous les jours comme les ampoules, les piles et l'amalgame dentaire. La convention visera Ã©galement Ã contrÃler les Ã©missions de mercure comme sous-produit d'une gamme de secteurs industriels - dont la combustion du charbon.Ã "Cette convention sauvera des vies", a dÃ©clarÃ© Erik Solheim, le chef de l'ONU Environnement.Ã "Les personnes du monde entier souffrent d'intoxications et il est grand temps que cela cesse. Ã‰tant, notre travail dÃ©bute pour œuvrer Ã retirer le mercure des procÃ©dÃ©s industriels pour empÃªcher qu'il ne pÃ©nÃ©tre dans nos organismes et dans nos Ã©cosystÃmes fragiles."Ã Des milliers de tonnes de mercure sont Ã©mises chaque annÃ©e. Le mercure peut Ãªtre rejetÃ© de maniÃre naturelle, en cas d'altÃ©ration de roches contenant du mercure, de feux de forÃs ou d'Ã©ruptions volcaniques. Cependant, les Ã©missions les plus importantes proviennent des activitÃ©s humaines, en particulier en cas de combustion de charbon et dans l'extraction d'or artisanale et Ã petite Ã©chelle. Les activitÃ©s d'extraction exposent Ã elles seules prÃ©s de 15 millions de mineurs dans 70 pays diffÃrents Ã l'intoxication au mercure dont les enfants qui travaillent dans ces mines. D'autres activitÃ©s humaines peuvent Ãªtre sources de pollution au mercure comme par exemple la production de certains mÃ©taux, de ciment, de chlore et de certains plastiques, l'incinÃ©ration des dÃ©chets, l'utilisation du mercure dans les laboratoires, dans l'industrie pharmaceutique, les conservateurs, les peintures et les bijoux. Comme d'autres mÃ©taux lourds, le mercure persiste dans l'environnement et s'accumule dans les tissus humains et ceux des animaux. L'exposition au mercure se produit surtout par l'ingestion de poisson et d'autres espÃces marines contaminÃ©es au dimÃ©thylmercure, la forme biocumulative la plus毒ique du mercure. Les personnes peuvent Ã©galement Ãªtre exposÃ©es au mercure Ã©lÃ©mentaire ou inorganique par l'inhalation de vapeurs de mercure au cours d'activitÃ©s professionnelles, en cas de dÃ©versement, ou en cas de contact direct avec le mercure. La pollution au mercure est un problÃme d'envergure mondiale : le mercure s'Ã©vapore et peut par consÃ©quent Ãªtre transportÃ© dans l'air sur de longues distances loin de sa source d'Ã©mission d'origine, polluant ainsi l'air, l'eau et les sols. Le mercure Ã©tant un Ã©lÃ©ment indestructible, la Convention stipule Ã©galement des conditions rÃ©glementant l'entreposage provisoire et le stockage dÃ©finitif des dÃ©chets de mercure.

Pendant des siÃcles, le mercure a Ã©tÃ© utilisÃ© dans des appareils de mesure tels que les thermomÃtres et les sphygmomanomÃtres (appareil pour mesurer la pression sanguine). La Convention de Minamata stipule la suppression progressive de la fabrication, de l'import et de l'export de ces produits au mercure ajoutÃ© Ã l'horizon 2020. Plusieurs Ã©tablissements de soin de santÃ© dans des pays comme l'Afrique du Sud, le BrÃ©sil et les Philippines ont dÃ©montrÃ© que leur Ã©limination Ã©tait possible. Les Ã‰tats ont encouragÃ© l'utilisation d'alternatives et d'instruments mÃ©dicaux sans mercure afin de rÃ©duire l'exposition des professionnels de la santÃ© et du grand public au mercure.

PNUE

Ã

Â Â

Selon un nouveau rapport de l'ONU Environnement, intitulÃ© Global mercury: supply, trade and demand, l'extraction d'or artisanale et la petite Ã©chelle est la principale source d'émissions de mercure (principalement en Afrique, Asie et Amérique Latine) suivie de la combustion de charbon. Ces deux utilisations du mercure sont responsables de plus de 60 % de la demande mondiale en mercure.Â

Photo Knut-Erik Helle/FlickrÂ