

MERCURE ET BIODIVERSITÉ

Le mercure est un produit chimique très dangereux qui a un impact sur la santé humaine et l'environnement. À partir de sources d'émission anthropiques, le mercure s'accumule dans de nombreux écosystèmes, tels que les forêts tropicales, les mangroves, les océans et l'Arctique, ce qui a des effets néfastes sur la biodiversité.

Le mercure est principalement libéré dans l'air, la terre et l'eau par des activités humaines, l'extraction artisanale et à petite échelle de l'or (ASGM), ainsi que la combustion stationnaire du charbon, représentant **60 % de toute la pollution au mercure d'origine anthropique**.

Les activités d'**ASGM** constituent la plus grande source de pollution au mercure et sont souvent menées dans des écosystèmes sensibles et riches en biodiversité du monde entier, affectant directement ou indirectement jusqu'à **100 million people** dans le monde.

Le **mercure** inorganique peut être transformé par des bactéries en une forme hautement toxique appelée méthylmercure, qui est absorbée par les micro-organismes et les plantes et s'accumule dans la chaîne alimentaire.

En raison de leur dépendance à l'égard des ressources naturelles, les **Populations Autochtones** et les communautés locales sont touchées de manière disproportionnée par la pollution au mercure. Outre les effets graves sur leur santé, leur sécurité alimentaire, leurs moyens de subsistance économique, leur spiritualité et leur culture sont également fortement touchés.

Dans les écosystèmes aquatiques et terrestres, du fait de la **bioaccumulation** et de la **bioamplification** du mercure tout au long de la chaîne alimentaire, certains organismes, en particulier les plus gros, contiennent des concentrations plus élevées que leur environnement, ce qui finit par nuire aux espèces et aux consommateurs humains qui ingèrent de grandes quantités de mercure.

Les **oiseaux** et d'autres espèces migratrices, comme les mammifères marins, transportent le mercure sur de longues distances, jusqu'à l'Arctique où de nombreuses espèces sont déjà menacées par le **changement climatique** et d'autres facteurs de **perte de biodiversité**. En raison des émissions et des rejets liés aux activités anthropiques, le mercure se trouve désormais dans les zones les plus reculées, y compris au fond de la fosse des Mariannes, la fosse océanique la plus profonde de la planète.