

# **Le mercure: un élément chimique toxique bioaccumulé et bioamplifié par les êtres vivants**

*Alain Manceau – Université Inter Ages Du Dauphiné - 18 décembre 2023*

Le mercure fait partie de notre quotidien, il est présent dans l'atmosphère, les eaux, les sols, et les organismes vivants, des bactéries aux humains. N'ayant aucun rôle biologique connu, ce n'est pas un oligoélément mais un élément chimique potentiellement toxique au-delà d'un seuil de concentration qui dépend de sa forme chimique. Ainsi, le méthylmercure est la forme la plus toxique à l'origine, par exemple, de l'intoxication des habitants de [Minamata](#) dans les années 1950-1960 et [d'Iraq](#) en 1971.

Après avoir présenté les propriétés physiques et chimiques si particulières du mercure, j'évoquerai ses usages anciens et actuels, comment il s'achemine depuis ses sources d'émission jusque dans nos assiettes, puis son devenir dans le corps humain, sa toxicologie et également sa détoxification. Je terminerai par quelques recommandations de consommation.