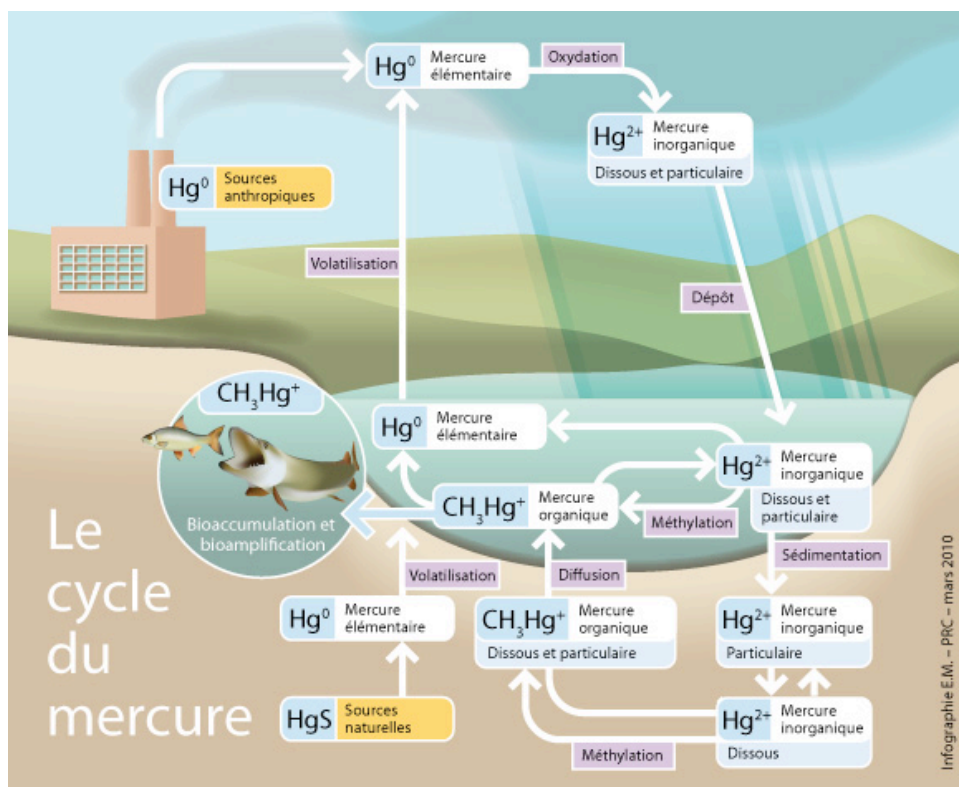


La bioamplification

Lorsqu'un environnement est pollué, même à faible dose, les polluants se retrouvent malgré tout en concentration très forte au fur et à mesure qu'on remonte la chaîne alimentaire. En milieu marin par exemple, l'algue polluée est avalée par des petits poissons dont les tissus vont s'accumuler les polluants, eux-mêmes servant de nourriture à de plus gros poissons pour aboutir en fin de chaîne alimentaire aux très gros poissons ou mammifères tels que les phoques dont les tissus sont complètement empoisonnés par les métaux lourds avec des taux mille fois supérieurs à la concentration de l'eau de mer dans laquelle ils évoluent ! Ces métaux lourds sont rejetés massivement par la combustion du charbon en Europe par exemple. C'est ce phénomène qui explique le conseil qu'on donne souvent aux consommateurs : ne mangez pas de gros poissons préférez les petits pour votre santé...



source: CNRS, Prévention du risque chimique, Le mercure, cycle et toxicité