



Évaluation de l'Efficacité

L'urgente nécessité des nouvelles données de biosurveillance basées sur la science

La biosurveillance du mercure dans les poissons et chez les humains devrait être une priorité, financée par l'activité de la Convention de Minamata pour permettre aux Parties d'établir des niveaux de référence globaux de la contamination par le mercure au niveau mondial. Plutôt les niveaux de référence seront établis, plus ils pourront être déterminés avec précision si les actions du traité sont entrain de contribuer efficacement à la diminution des niveaux totaux de mercure dans le monde. S'ils ne contribuent pas à faire baisser le niveau de pollution mondial par le mercure, alors des actions plus urgentes au-delà de celles que le traité fournit actuellement seront nécessaires.

Il existe de grandes lacunes dans les données de l'exposition humaine au mercure dans le monde entier avec de nombreuses régions sous-représentées dans les ensembles de données existants de l'exposition humaine et environnementale. Établir des niveaux de référence pour le processus d'évaluation de l'efficacité exige un effort mondial pour générer des données afin de combler ces lacunes et permettre aux Parties de mesurer l'exposition de leurs citoyens au mercure. Pour cette raison, les Parties ne devraient pas se limiter uniquement à l'examen des données qui étaient disponibles au moment où le traité est entré en vigueur. De nouvelles données, générées conformément à un ensemble de critères convenus de mesure, devraient être utilisées pour combler les lacunes des données et s'assurer que toutes les régions ont un ensemble de données de référence adéquates.

Si les données d'exposition au mercure sont limitées uniquement à celles disponibles avant l'entrée en vigueur du traité, alors les données provenant d'un pays qui n'est pas le vôtre pourraient ne pas vous permettre de déterminer si les concentrations de mercure sont en hausse ou en baisse parmi vos citoyens, dans les produits de la pêche et dans l'environnement local. Les différences entre les régions sont un problème important dans la détermination des expositions locales et dans l'établissement des liens entre des sources de pollution locale ou lointaine, et les impacts peuvent aider à accélérer la réduction de la pollution par des programmes de réduction national et international ciblés.

Le processus d'évaluation de l'efficacité du traité devrait être ouvert aux données de biosurveillance axées sur la science de mercure parmi une large gamme de sources sur la base des méthodologies crédibles et ne devrait pas chercher à limiter qui peut fournir de telles données. Le chronogramme pour établir des données de référence est indispensable.

La mise en œuvre du traité a commencé et les modifications ultérieures des niveaux de la pollution par le mercure peuvent se produire au cours des prochains mois et années. Si le processus d'établissement du niveau de référence prend trop de temps il va s'altérer et ne va plus refléter la réalité de la pollution mondiale.

Il y a un nombre croissant de renseignements montrant que la pollution généralisée de l'océan par le mercure est en hausse, contaminant les pêches et favorisant l'accroissement de l'exposition alimentaire humaine au méthylmercure. L'évidence émerge sur le fait que la contamination par le mercure des produits de la mer affecte non seulement les populations de petits pays dépendent du poisson pour se nourrir, mais que les poissons à travers les océans contribuent désormais à un grand pourcentage de l'exposition au méthylmercure dans les nations développées qui pêchent dans ces Océans et importent leurs poissons¹. On estime que les importations de poisson de l'océan Pacifique seul contribue à plus de 50 % de l'exposition de la population totale américaine au méthylmercure.

Les délégués sont donc instamment appelés d'agir conjointement pour soutenir la production et l'utilisation de données scientifiques nouvelles et crédibles sur la biosurveillance et les utiliser dans le processus d'évaluation de l'efficacité du traité. Le financement pour la génération des données devrait être un élément essentiel du renforcement des capacités au titre du traité.

¹ Sunderland et al (2018) Decadal Changes in the Edible Supply of Seafood and Methylmercury Exposure in the United States. *Environ Health Perspect.* 2018 Jan; 126(1)