



**Pour publication immédiate:** 24 juillet 2017

**Pour plus d'information:** Dr. Gilbert KUEPOUO, Tel: 242 825094, email: kuepouo@yahoo.com

### **La Pollution par le Mercure Coute au Cameroun des Milliards de Perte de Revenus Potentiels**

De nouvelles analyses révèlent des niveaux d'expositions importantes au mercure près de sources visées dans la Convention de Minamata

**Douala, 24 juillet 2017-** La ville de Douala perdrait environ **34 à 45 milliards de franc CFA** de revenus potentiels chaque année en raison de la contamination par le mercure selon une nouvelle étude publiée par le journal scientifique international *The Journal of Environmental Management*.<sup>1</sup> L'analyse, menée par le chercheur Dr. Leonardo Trasande, MD, MPP, est la première étude évaluée par les pairs dans laquelle les pertes économiques dues à la diminution du Quotient Intellectuel (QI) résultant de la contamination par le mercure dans notre pays et bien d'autres pays en développement sont estimées.

Le CREPD a participé à l'étude, a procédé au prélèvement des échantillons de cheveux des participants vivant dans la zone industrielle de l'estuaire du Wouri qui abrite les sources potentielles d'émission de mercure comme la cimenterie, les installations d'incinération des déchets, de production de polyuréthane, de recyclage des métaux et de divers dépotoirs ou décharges de déchets. Ces types de sources sont cités nommément dans la Convention de Minamata sur le Mercure, qui oblige les gouvernements à prendre des mesures visant à réduire et à éliminer la pollution mercurielle afin de protéger la santé humaine et l'environnement. Les installations sont situées à côté du fleuve Wouri, un fleuve important pour la pêche au Cameroun.

Les échantillons de cheveux chez tous les participants avaient des taux de mercure supérieur à la normale qui est de 0,58 partie pour million (ppm), dose standard de référence proposée à la lumière des données scientifiques qui suggèrent des effets nocifs du mercure chez l'homme même à de faibles niveaux d'exposition. Les niveaux de concentration de mercure dans les cheveux des participants de Douala varient de 0,90 ppm à 3,77 ppm.

« Cette étude nous donne juste un petit aperçu de l'étendue des dégâts qui se passent dans l'ensemble des sites similaires dans d'autres villes industrielles et bassins de la pêche au Cameroun comme Limbé, Edéa, Kribi etc.. Le coût élevé de la contamination par le mercure devrait justifier des actions à prendre pour adresser les sources de pollution par le mercure dans notre pays, » a déclaré Dr. Gilbert KUEPOUO, Coordinateur du CREPD. «La Convention de Minamata qui représente un consensus mondial sur la nécessité de coopérer afin d'éliminer les sources anthropogéniques de l'exposition au mercure doit être ratifiée et mise en œuvre par le Cameroun afin d'empêcher la perte des revenus potentiels chez les populations innocentes et garantir durablement la disponibilité des ressources humaines de qualité pour porter notre vision d'un Cameroun émergent en 2035.

L'émergence est tirée par la disponibilité d'une forte intensité de compétence, dont de matière grise; malheureusement le mercure est une substance qui draine le cerveau» a-t-il renchéri.

«Le Cameroun est dans une phase de préparation de la ratification et de la mise en œuvre de la Convention de Minamata au Cameroun. Cette phase comprend l'inventaire exhaustif de toutes les sources de rejet du mercure au Cameroun, a déclaré, **M. ENOH Peter AYUK**, Point Focal de la Convention de Minamata au Cameroun. »

« Le mercure est une menace mondiale pour la santé humaine et cette étude démontre qu'il impose aussi un fardeau supplémentaire sur l'économie, » a déclaré Joe DiGangi, Ph.D., Conseiller Principal de l'IPEN et co-auteur du rapport. «C'est pourquoi il est essentiel de surveiller les sources de pollution par le mercure afin que les impacts sur les communautés et l'environnement puissent être minimisés et éliminés.»

«L'exposition au mercure endommage le système nerveux, les reins et le système cardiovasculaire. Les organes en développement, en l'occurrence le système nerveux fœtal, sont les plus sensibles aux effets toxiques du mercure, bien que presque tous les organes soient vulnérables, a indiqué le Prof. **Hugo MBATCHOU NGAHANE, Hôpital General de Douala, Enseignant à l'Université de Douala**». L'exposition humaine au mercure se produit principalement par le biais de la consommation des poissons contaminés, bien que le riz et l'exposition directe à la vapeur de mercure puissent aussi être des sources d'exposition pour l'homme, a-t-il poursuivi.

#### Références

<sup>1</sup> Trasande L, DiGangi J, Evers D, Petrlik J, Buck D, Samanek J, Beeler B, Turnquist MA, Regan K (2016) *Economic implications of mercury exposure in the context of the global mercury treaty: hair mercury levels and estimated lost economic productivity in selected developing countries*, Journal of Environmental Management 183:229 - 235, doi: 10.1016/j.jenvman.2016.08.058  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27594689>

Des échantillons de cheveux pour l'étude ont été recueillis suivant un protocole d'échantillonnage standardisé des cheveux par des organisations d'intérêt public du réseau de l'IPEN dans les pays participants. Le CREPD est membre de l'IPEN depuis 2008 / Le laboratoire du Mercure de l'Institut de Recherche sur la Biodiversité (BRI en Anglais) a effectué l'analyse des échantillons.

[IPEN](http://www.ipen.org) est un réseau d'organisations non gouvernementales œuvrant dans plus de 100 pays pour réduire et éliminer dommages causés chez l'homme et l'environnement par des substances chimiques toxiques. [www.ipen.org](http://www.ipen.org)

[Institut de Recherche sur la Biodiversité](http://www.briloon.org) (BRI) est un groupe de recherche sur l'écologie à but non lucrative dont la mission est d'évaluer les menaces émergentes sur les animaux sauvages et les écosystèmes à travers une recherche collaborative, et d'utiliser les résultats scientifiques pour faire progresser la prise de conscience sur les questions environnementales et informer les décideurs. [www.briloon.org](http://www.briloon.org)

[CREPD](http://www.Crepcameroun.org) (Centre de Recherche et d'Éducation pour le Développement) est une organisation à but non lucratif basée au Cameroun qui œuvre à combler le fossé entre la science et l'action en Afrique Subsaharienne et au-delà dans le contexte du développement durable par la promotion des conditions favorables qui protègent la santé humaine et l'environnement des substances chimiques toxiques et des pratiques non durables. [www.Crepcameroun.org](http://www.Crepcameroun.org)