



## **Rapport de synthèse sur le mercure dans les tissus des poissons en provenance du Mexique**

Rédigé par  
Sylvie Boucher de Grosbois, Consultante

### **RÉSUMÉ**

Le présent rapport résume les données existantes sur le mercure dans les tissus des poissons en provenance du Mexique. Le CCE a recommandé ce rapport en vue de recueillir des informations qui viendront s'ajouter aux données similaires relatives aux concentrations de mercure dans les poissons des États-Unis et du Canada. Ce projet cadre avec l'objectif de la CCE qui vise à adopter une approche régionale pour la surveillance des substances toxiques persistantes et bioaccumulables. Ces informations serviront à l'élaboration éventuelle de stratégies pour faire face aux risques que pose la consommation de poissons contaminés par le mercure.

Pour élaborer ce rapport, on a examiné un certain nombre d'ensembles de données provenant des études suivantes : étude de marché de Veracruz (données de l'UQAM et de l'Université d'Ottawa); littérature « grise » publiée sous forme de rapport par la CCE (données scientifiques de première main); étude du lac Zapotlán (données de l'Université de Toronto); étude sur les oiseaux de proie (données du Service canadien de la faune). Néanmoins, cet examen n'ayant pas été expressément conçu pour produire une telle étude, les données prises en compte proviennent de différentes sources et différents laboratoires. Cette particularité restreint la comparabilité des résultats, une question qui est abordée dans la section « Limites » du rapport. On trouve en outre des renseignements sur les concentrations de mercure dans les tissus des poissons en référence aux avis sur la consommation de poisson émis au Canada et aux États-Unis, ainsi que sur d'autres niveaux de référence relatifs à des avis de santé.

Le présent document est composé des chapitres et des annexes suivants :

But

Contexte

Étude de marché de Veracruz

Démarche

Rapport sur la littérature « grise »

Objectifs

Démarche

Limites du rapport sur la littérature « grise »

Évaluation des risques posés par l'exposition au mercure dans le bassin versant du lac Zapotlán au Mexique

Objectifs

Démarche

Étude sur les oiseaux de proie : Le mercure dans les tissus musculaires de différentes espèces de poissons du Mexique

Objectifs

Démarche

Mercure total

Résultats

Limites

Conclusions

Bibliographie

Annexe 1 : Liste des universités mexicaines qui ont été visitées

Annexe 2 : Tableau récapitulatif

Annexe 3 : Illustrations de différentes espèces de poissons

*Le document de travail intégral est disponible, en anglais et en espagnol :*

*Sylvie Boucher de Grosbois, A synthesis report on mercury in fish tissue from Mexico, Commission de coopération environnementale, Montréal, avril 2013.*