



Le Canada est membre du Comité des pêches de l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture de l'ONU et de la Commission du Codex alimentaire, qui s'intéresse aux normes mondiales pour la qualité des aliments.

Le problème des pluies acides suscite de plus en plus d'intérêt et de controverse. De nombreuses études ont en effet montré que les pluies acides endommageaient bien des lacs et des rivières. De nouvelles données tendent à démontrer qu'elles nuisent également aux cultures et aux forêts. Un certain nombre de solutions ont été proposées pour régler ces problèmes. Les coûts et avantages des mesures proposées font actuellement l'objet de discussions entre les États-Unis et le Canada, qui essaient d'étudier les causes, les effets et la possibilité d'éliminer cette forme de pollution.

La dispersion des pluies acides sur de vastes parties de l'Europe et de l'Amérique du Nord représente une sérieuse menace pour l'environnement. Les pluies acides ont en effet gravement endommagé de nombreux écosystèmes aquatiques des États-Unis, du Canada, du Royaume-Uni et de la Scandinavie. Plusieurs milliers de lacs ont été touchés. En Amérique du Nord, d'importantes étendues d'eau et de terre sont

menacées par l'acidification. Au cours des dernières décennies, on a remarqué une augmentation de l'acidité et des substances toxiques dans de nombreux lacs et rivières, notamment en Nouvelle-Angleterre et dans la partie sud-est du Canada.

Nous commençons à être assez bien renseignés sur l'origine et le déplacement des pluies acides. Les émissions d'anhydride sulfureux et d'oxyde d'azote dans l'atmosphère se transforment en acides sulphurique ou nitrique, se déplacent sur de nombreux kilomètres et retombent sur terre, s'attaquant à la végétation, aux sols et aux eaux de surface. Aux États-Unis et au Canada, cette forme de pollution est entièrement due à l'action de l'homme. Les pluies acides seraient attribuables aux émissions des centrales thermiques.

Les pluies acides ont détruit de nombreuses espèces de poisson ainsi que leurs proies. Des concentrations anormalement élevées de métaux toxiques ont été trouvées dans des eaux de surface et des eaux souterraines, rendant celles-ci non recommandables pour la consommation humaine. Le poisson capturé dans des eaux acides présente des concentrations élevées de mercure et d'autres métaux lourds. Seule la réduction des émissions de substances acides peut ralentir la destruction des fragiles écosystèmes d'eau douce.