RENSEIGNEMENTS
Marianne Mikhail
Coordonnatrice scientifique du RÉESE
marianne.mikhail@umontreal.ca
tél. (514) 343-6111 poste 1 25210

Mardi, 9 mars 2010

Webinaire du 16 mars 2010 organisé par le

Réseau d'échanges sur les enjeux en santé environnementale (RÉESE)

Exploration d'aspects éthiques de l'analyse du risque toxicologique

Claude Viau, professeur titulaire
Courriel : claude.viau@umontreal.ca
Chaire d'analyse et de gestion des risques toxicologiques, Université de Montréal

Résumé de la présentation

L'appréciation des risques toxicologiques est centrale à la traduction de l'information scientifique en prise de décision raisonnée. L'appréciation d'un risque est influencée par la façon dont la question à examiner est définie et présentée aux experts. Il en résulte que si la question est mal définie ou biaisée, l'appréciation du risque ne pourra contribuer de manière appropriée à une saine gestion de ce risque. Les processus d'appréciation et de gestion des risques sont donc chargés de valeurs et doivent être reconnus tels pour éviter de laisser croire aux parties en cause qu'il s'agit d'un exercice entièrement objectif. Quelques unes des questions importantes de toute démarche d'appréciation des risques incluent : Qui doit être protégé ? Contre quoi ? De quelle manière ? Il en résulte que le degré d'exhaustivité de l'analyse des risques devra être ajusté afin d'apprécier adéquatement chaque cas particulier. La tendance inévitable des experts est de se concentrer davantage sur les aspects d'une situation qu'ils connaissent mieux au détriment des facettes qui leur sont moins familières et qui peuvent pourtant être déterminantes. Ces dernières doivent être minimalement discutées de même que leur impact potentiel sur l'appréciation des risques. Par exemple, on reconnaît volontiers que les déterminants socio-économiques ont une influence majeure sur l'état de santé d'une population. Or, ces aspects sont rarement abordés par les experts des risques toxicologiques. Un exposé transparent des limites et des incertitudes de l'appréciation d'un risque est essentiel. Au final, l'expert en appréciation des risques doit apprendre à traduire ses

connaissances en bénéfices pour la collectivité afin de contribuer à la sagesse du processus décisionnel concernant les risques pour la santé publique.

Objectifs de la présentation

Depuis les débuts de la systématisation de l'analyse de risque, de nombreuses personnes considèrent que l'appréciation des risques (« risk assessment ») est et doit demeurer un processus scientifique reposant uniquement sur la valeur probante (« weight of evidence »). À ce titre, ces personnes sont d'avis que l'expert de l'appréciation des risques ne devrait pas être exposé aux considérations philosophiques ou politiques périphériques à sa « science ». Cette présentation invite les participants à replacer l'expert et la science imparfaite de l'appréciation des risques au cœur d'un processus plus global. Sa finalité de protection de la santé publique l'engage à tenir compte de considérations plus larges que celles de la science.

Au terme de la présentation, les participants auront été invités à réfléchir aux aspects suivants :

- L'appréciation des risques doit-elle vraiment être totalement dissociée du reste du processus de gestion des risques?
- Les facteurs susceptibles de moduler la relation entre l'exposition à une dose et les conséquences biologiques n'appartiennent pas qu'à la biologie de l'individu.
- La façon dont la question de risque est formulée et transmise à l'expert influence l'appréciation de ce risque.
- L'appréciation du risque n'est jamais complète et exhaustive : l'expert évalue mieux ce qu'il connaît mieux.
- L'appréciation des risques est un processus basé sur le jugement expert; il est influencé par les valeurs et il n'est donc jamais entièrement objectif. Ainsi, l'incertitude scientifique, l'appréciation de la sévérité des conséquences d'une situation et l'établissement du seuil d'acceptabilité d'un risque sont des aspects qui devraient mériter une discussion éthique.

Claude Viau

Claude Viau est professeur du Département de santé environnementale et santé au travail de l'Université de Montréal depuis 1987. Il a travaillé comme conseiller principal en gestion des risques

pour la Direction générale de la santé environnementale et de la sécurité des consommateurs de Santé Canada de novembre 2004 à janvier 2006. En juin 2006, il a été nommé titulaire de la Chaire d'analyse et de gestion des risques toxicologiques de l'Université de Montréal. Claude Viau a mené plusieurs projets de recherche en toxicologie industrielle et environnementale et, plus spécifiquement, en surveillance biologique des expositions à des polluants chimiques. Auteur d'une centaine de publications et de quelque 140 communications scientifiques, ses recherches actuelles portent principalement sur la surveillance biologique de l'exposition aux hydrocarbures aromatiques polycycliques. Claude Viau est membre de comités scientifiques américain et français œuvrant à l'établissement de valeurs limites d'exposition à des polluants industriels.