Extrait du OIEau - IOWater - OIAgua

<http://www.oieau.org>

LE RISQUE DANS LE DOMAINE DE L'EAU - De la théorie à la pratique-

- Pour le site - Agenda des événements -

Date de mise en ligne : jeudi 5 mai 2011

OIEau - IOWater - OIAgua

Colloque organisé par l' Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé

Objectifs du colloque

Ce colloque se propose d'échanger les connaissances acquises sur les démarches théoriques d'évaluation du risque, sur la pratique de l'analyse du risque par retour d'expériences et sur leur gestion appliquée dans le domaine de l'eau.

Mais c'est sur l'analyse d'expériences concrètes sur de petites comme sur de grosses installations de distribution d'eau, que l'on souhaite débattre au cours du colloque. Par ailleurs, il est attendu que soient présentées des communications concernant l'analyse et la gestion du risque pour des installations industrielles, agricoles, ou de récupération d'eau (usées ou de pluie ou recyclées).

Problématiques abordées au cours du colloque

1) L'évaluation du risque pour la santé publique et l'environnement,

Cette évaluation du risque (chimique, biologique, radiologique) est réalisée par des organismes nationaux, avec la collaboration d'experts indépendants, en s'appuyant sur les dernières connaissances scientifiques et techniques (par exemple en matière de toxicologie ou d'épidémiologie). Elle repose sur quatre grandes étapes : l'identification des dangers, l'évaluation de l'exposition à ce danger, la caractérisation des effets indésirables sur la santé et sur l'environnement (notion de dose/réponse) et enfin la caractérisation du risque qui intègre en plus la probabilité d'existence du danger.

2) La gestion du risque induite par l'autorité publique et la réglementation

C'est sur la base d'évaluations du risque réalisées au plan européen et au plan national qu'est fondée toute la législation relative à l'eau, dans le but de minimiser les risques pour la santé publique et l'environnement. Pour cela, les législations européennes et nationales, dans le domaine de l'eau, fixent des critères de qualité pour l'intégralité de son cycle, définissent les modalités de traitement à mettre en œuvre en fonction de la qualité finale souhaitée (potabilisation, épuration, etc.), et incluent ou incluront une obligation de gestion du risque par les acteurs du cycle de l'eau.

Cependant, les questions délicates de l'application pratique de cette réglementation et de la gestion des dépassements, ponctuels ou permanents, des limites de qualité restent souvent non résolues, avec en plus des soucis de communication et d'information du public, avec la difficulté d'acceptation de la notion de risque par la population.

3) La gestion du risque en production et distribution d'eau potable via l'utilisation de l'HACCP et de la norme ISO 22000

Le système intégré de gestion de l'eau qui en découle va au-delà du simple respect de la réglementation en incluant, pour chaque étape du processus, depuis la ressource jusque chez le consommateur : un inventaire systématique des agents nocifs pour la santé, une analyse hiérarchisée de tous les risques permettant d'identifier les points critiques, les moyens de les maîtriser et enfin un système de surveillance permettant de prévenir l'évolution des risques vers une situation hors contrôle, ou un état de crise.

4) La gestion du risque lié à des utilisations nouvelles et particulières des eaux.

Dans de nombreux pays européens, la gestion du risque dans le domaine de l'eau constitue un souci grandissant des autorités sanitaires et environnementales en ce qui concerne la gestion des eaux usées et de leurs divers usages après traitement, à la problématique de la légionellose, la pollution des eaux de surface ou le recyclage des eaux industrielles et pluviales, …