



Les risques industriels et leur impact sur la santé

Un colloque organisé conjointement par

I'NERIS

et

la Société de Calcul Mathématique SA

Présentation générale :

Ce colloque portera sur les risques que l'activité industrielle normale et quotidienne peut comporter, en ce qui concerne la santé de l'homme et des animaux. Il ne s'agit donc pas des risques accidentels (explosion, rupture, etc.). Comment sont fixées les normes de rejet ? Comment évoluent-elles ? Quel impact sur la santé est réellement observé ? Comment les industriels s'adaptent-ils ? Au delà des effets d'annonce et de mode, ce colloque sera l'occasion de recueillir les opinions des spécialistes, sans aucune restriction à leur liberté de parole.

Le jeudi 14 novembre 2002, dans les locaux de la SCM :

111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris (métro Saint Philippe du Roule).

Le séminaire est gratuit et ouvert à tous, sous réserve de préinscription auprès de la SCM (par téléphone : 01 42 89 10 89, par fax : 01 42 89 10 69, par email : scm.sa@wanadoo.fr).

Conférenciers :

9 h 30 – 10 h 30 : M. Eric Vindimian, Directeur des Risques Chroniques, INERIS :

Comment fixer des niveaux de substances toxiques à ne pas dépasser dans l'environnement ?

Résumé : Les installations industrielles, comme beaucoup d'activités humaines, génèrent des pollutions dans l'environnement. Le souci de protéger les personnes habitant au voisinage des usines conduit à évaluer les risques liés à ces substances. Il faut donc connaître les niveaux de concentration correspondant à un effet négligeable, voire acceptable. La toxicologie fournit le plus souvent des valeurs approchées, basées sur l'expérimentation animale, et pour seulement quelques unes de ces substances. On évoquera la problématique de ces valeurs toxicologiques de référence et le besoin d'outils pour les optimiser.

11 h – 12 h : Prof. Alain-Jacques Valleron, Directeur de l'Unité 444, INSERM :
Epidémiologie et Sciences de l'Information.

La modélisation prédictive en épidémiologie

Résumé : Un grand nombre de problèmes prioritaires de risques sanitaires ne peuvent être décrits ou ne peuvent être décrits facilement par les méthodes épidémiologiques classiques d'enquête cas-contrôle ou de cohorte, ni les solutions possibles à ces problèmes évaluées par les méthodes expérimentales épidémiologiques habituelles (essai thérapeutique randomisé ; essai d'intervention). Au contraire c'est la modélisation qui permet d'évaluer ces risques et les scénarios de lutte associés.

14 h 30 – 15 h 30 : M. Bernard Pitié, Directeur Général, Association Minéraux, Métaux non Ferreux, Santé et Environnement.

Santé et environnement : les interrogations de l'industrie des métaux non ferreux

Résumé : Les interrogations des industriels portent très souvent sur les thèmes suivants :

- La spécificité des métaux et des métaux essentiels ;
- Les méthodes de fixation des valeurs toxicologiques de référence ;
- La validité et le bon usage des enquêtes épidémiologiques ;
- L'usage des modèles prédictifs (ex : le plomb) ;
- La définition des teneurs "normales" dans les sols, les sédiments... ;
- La notion de risque acceptable ;
- Les procédures d'évaluation du risque au niveau européen et français.

16 h – 17 h : Prof. Bernard Beauzamy, PDG, SCM SA :

Quelques propositions pour une méthodologie d'évaluation des risques sur l'environnement.

Résumé : Nous essayons de discerner quelques règles fondamentales, qui pourraient servir de base de réflexion au décideur. Elles concernent la présence de données en nombre suffisant, les principes d'une approche législative, et la prise en compte de l'ensemble d'un secteur, plutôt que d'un produit particulier.