

ÉRIC GIROULT, RENÉ SEUX (éd.)

Eau, environnement, santé

Un enjeu majeur pour le XXI^e siècle



2002

ÉDITIONS DE L'ÉCOLE NATIONALE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Table des matières

Discours d'ouverture du colloque	
<i>Pr Jean Dausset, président de l'Académie de l'eau, prix Nobel de médecine ..</i>	3
Discours de bienvenue	
<i>Jean-Dominique Tortuyaux, directeur des formations représentant le directeur de l'ENSP</i>	7
Introduction	
<i>Xavier Bonnefoy, représentant OMS</i>	9

SESSION 1

Analyse historique de l'évolution de la connaissance des liens et des interactions entre eau, santé et environnement, ainsi que leur perception par les spécialistes, les opinions publiques et les décideurs

Introduction	
<i>Pr René Seux, président du groupe Eau et santé de l'Académie de l'eau</i>	13
Analyse historique de la perspective du risque microbien (1880-1910)	
<i>Pierre Darmon</i>	15
Maîtrise des maladies infectieuses hydriques : de l'hygiène publique à la sécurité sanitaire	
<i>Jean Lesne</i>	24
Eau et santé publique : quelle évaluation pour quelle gestion des risques ?	
<i>Dominique Tricard</i>	38
Résumé des discussions	45

SESSION 2

Les relations entre eau, santé et environnement. Examen des différences dues à des contextes économiques et culturels très contrastés : pays industrialisés, en voie de développement et pays intermédiaires

Introduction	
<i>M. Elong M'Bassi du Centre d'études hydrauliques interafricain de Ouagadougou</i>	55
Le chlore résiduel en réseau de distribution : une nécessité, un luxe ou utopie ?	
<i>Pr Yves Lévi</i>	56

Pesticides, chaînes aquatiques et santé publique : perception des risques <i>Pr Gérard Keck</i>	67
Utilisation de l'eau comme vecteur de micronutriments : exemple de la carence en iode au Mali. Interaction eau/santé/environnement <i>Éric Pichard, Robert Sebbag</i>	73
Principales maladies d'origine hydrique dans le contexte africain : cas des hydro-aménagements du Burkina Faso <i>Gérard Parent, Jean-Noël Poda, Robert Guiguemde, Roger Kambire</i>	82
Programme de développement sociosanitaire en milieu péri-urbain : un exemple d'action eau santé <i>Pr Loïc Monjour, Xavier Baraduc</i>	92
Schistosomiase et petits barrages hydro-agricoles et pastoraux dans le Nord de la Côte-d'Ivoire <i>Tanguy Le Guen, Paul Cecchi</i>	100
Les eaux usées et leurs incidences sur les écosystèmes naturels, l'hygiène et la santé : le cas du Bénin <i>Emma-Christiane Leite</i>	113
Impact sanitaire de l'utilisation des puits privés dans trois départements de l'Ouest de la France <i>Michel Clément, René Seux, Nina Rooke, Stéphane Rabarot, Anne Druenes</i>	123
Résumé des discussions.....	139

SESSION 3

Évolution des connaissances et des pratiques en matière d'évaluation et de gestion des risques, notamment pour faire face à la diffusion des produits chimiques dans l'environnement

Estimation du risque potentiel dû à la présence d'ocystes de <i>Cryptosporidium</i> dans l'eau. L'approche Lyonnaise des Eaux <i>Philippe Charles, Jean-Michel Laine, Patricia Renaud</i>	145
Exposition au plomb et évaluation du risque pour la population <i>Pr Philippe Hartemann, Dr Henry Biego, Dr Michel Joyeux, Dr Denis Zmirou</i>	153
Évaluation du risque sanitaire dû à l'exposition à l'arsenic par l'eau de distribution à Ferette, France (1997) <i>Martine Ledrans, Brigitte Helynck, Corinne Le Goaster, Nicolas Meyer, Amélie Michel</i>	164
Résumé des discussions.....	175

SESSION 4

Place de l'utilisateur dans les processus de décision du couple expert/décideur**Introduction**

<i>Edmond Hervé, député-maire de Rennes</i>	181
Apports de l'opinion des usagers de l'eau d'alimentation dans le processus d'évaluation des politiques publiques	
<i>Bernard Junod, Maurice Baslé, Jean-Luc Potelon</i>	184
La perception des risques santé-environnement par le public : un modèle et son application au domaine de l'eau	
<i>Marie-Thérèse Antoine-Paille</i>	195
Politique guinéenne de maintenance des points d'eau ruraux	
<i>Amadou Diallo</i>	204
Problèmes de santé liés à l'eau et efforts pour une meilleure distribution de l'eau potable dans un environnement urbain défavorisé au Tchad	
<i>N'Diékhor Yemadji, Kaspar Wyss</i>	211
Enjeux environnementaux et risques sanitaires dans la ville. Berges, bas-fonds et îles de Mopti : des zones à risque, des espaces convoités	
<i>Élisabeth Dorier-Apprill</i>	221
La gestion des eaux usées domestiques dans les quartiers à faible revenu au Sénégal : l'assainissement collectif autonome intégré dans la vie économique et sociale à Castors-Arafat et Diokoul	
<i>Seydou Niang, Malick Gaye</i>	236
Place de l'utilisateur dans les processus de décision du couple expert/décideur. Pédagogie et dialogue : les bases d'une relation consommateurs/acteurs de l'eau	
<i>Monique Chotard</i>	246
Résumé des discussions	255

SESSION 5

Les méthodes et les pratiques destinées à évaluer les impacts des composantes eau-environnement sur la santé des populations dans des contextes aussi différents que pays industrialisés et pays en voie de développement

Eau, turbidité et santé dans le pays de Caux (Seine-Maritime - France) : les avatars récents (1990-2000) d'un problème ancien	
<i>Pascal Beaudeau, François Mansotte</i>	263
Impact de l'approvisionnement en eau potable (associé ou non à des actions d'assainissement) sur l'état de santé des enfants, en milieu tropical	
<i>Pr Loïc Monjour, Khémaïs Farhati</i>	278

Les eaux usées à l'hôpital, étude physico-chimique des effluents liquides d'un centre hospitalier <i>Serge Fanello, Xavier Godefroy, Pierre-Emmanuel Fanello</i>	290
Les conséquences des retenues d'eau sur la santé humaine dans le Nord-Est semi-aride du Brésil <i>Pierre Gazin</i>	301
Risques pour la santé publique liés aux cyanotoxines en milieu d'eau douce <i>Nourredine Bouaïcha, Lorena Via-Ordorika, Imed Maatouk, Yves Lévi</i>	308
Résumé des discussions	319

SESSION 6

Le rôle de l'information et de l'éducation sur l'efficacité des actions de prévention des risques et de promotion de la santé. Pourquoi et comment prendre en compte le vécu des citoyens, leur connaissance et leur comportement ?

Le rôle de l'information et de l'éducation sur l'efficacité des actions de prévention des risques et de promotion de la santé <i>Monique Chotard</i>	323
Les actions d'information et de sensibilisation réalisées sur l'eau, la santé et l'environnement <i>Bruno Denis Bonkougou</i>	333
L'eau de Paris : à la rencontre des professionnels de la santé <i>Odile de Korner, S. N'Guyen</i>	339
Promotion du code d'hygiène en milieu scolaire rural <i>Kisito Ogoussan</i>	347
Participation communautaire. Programme eau, santé et assainissement en Côte-d'Ivoire <i>Paul Cottavoz, O. Stoupy, Dr P. Leborgne, Florence Descacq</i>	355
Eau, environnement et santé : d'énormes difficultés à surmonter <i>Émile Tanawa, Henri Bosco Djeuda Tchappinga, Emmanuel Ngnikam, E. Temgoua</i>	362
Synthèse de la table ronde de clôture	373
L'eau en Europe : le nouveau protocole international sur l'eau et la santé <i>Xavier Bonnefoy</i>	376
Charte eau et santé. Recommandations	387
Charte grand public eau, santé et environnement	389