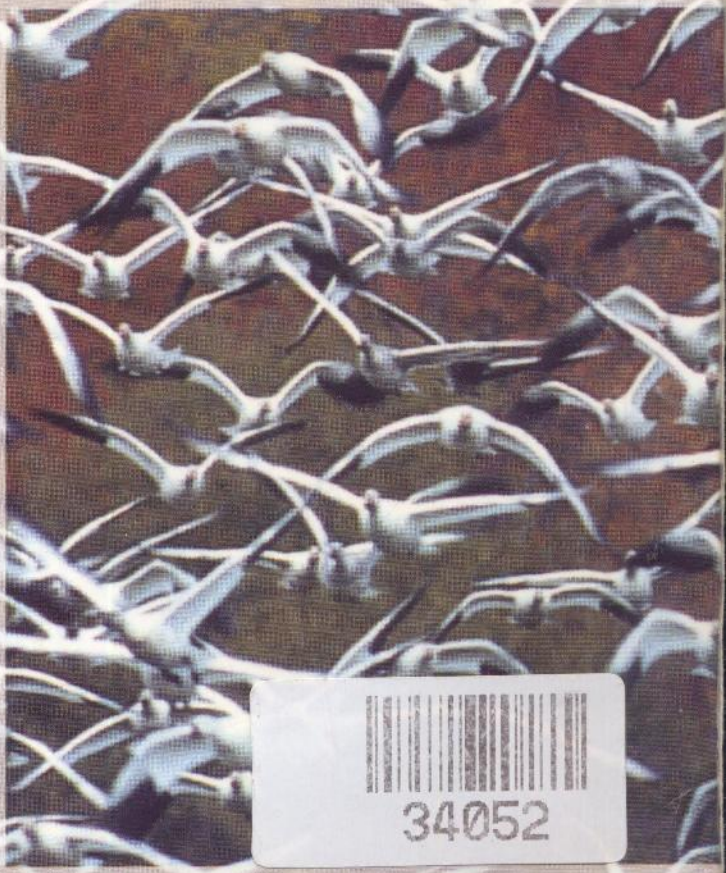
Nouveau tirage 2005

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ PUBLIQUE

Fondements et pratiques

Michel Gérin
Pierre Gosselin
Sylvaine Cordier
Claude Viau
Philippe Quénel
Éric Dewailly



34052

Diffusion
Editions TEC & DOC

Edisem

ECL 68/3
34052
(3)

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ PUBLIQUE

Fondements et pratiques

Michel Gérin
Pierre Gosselin
Sylvaine Cordier
Claude Viau
Philippe Quénel
Éric Dewailly

34052

Diffusion
Editions TEC & DOC

2003

Edisem

Sommaire

Avant-propos XVII

Préfaces XIX

Liste des abréviations, acronymes et sigles XXVII

Première partie: L'environnement et la santé publique: deux mondes en relation

Chapitre 1 La planète et nous 3

Chapitre 2 L'art et la science de la santé publique 39

Chapitre 3 Santé environnementale 59

Deuxième partie: Principes et méthodes en santé environnementale

Chapitre 4 Épidémiologie 89

Chapitre 5 Toxicologie 119

Chapitre 6 Infectiologie 145

Chapitre 7 Mesure de l'exposition 163

Chapitre 8 Analyse du risque toxicologique 203

Chapitre 9 L'apport des sciences sociales en santé environnementale 227

Chapitre 10 La psychologie sociale au service de la santé publique et de l'environnement 277

Troisième partie: Contamination des milieux, exposition des populations et risques sanitaires

Chapitre 11 Qualité de l'air ambiant 291

Chapitre 12 Qualité de l'air intérieur 317

Chapitre 13 Qualité de l'eau 333

Chapitre 14 Contamination alimentaire 369

Chapitre 15 Déchets et sols pollués 397

Chapitre 16 Rayonnements non ionisants 441

Chapitre 17 Rayonnements ionisants 463

Chapitre 18 Bruit 479

Chapitre 19 Odeurs 499

Chapitre 20 Sinistres naturels et accidents technologiques 517

Chapitre 21 Animaux sauvages et domestiques: zoonoses 537

Chapitre 22 Milieu de travail 565

Chapitre 23 Approche écosystémique à la santé humaine 593

Quatrième partie: Effets nocifs sur la santé des polluants de l'environnement

Chapitre 24 Reproduction 641

Chapitre 25 Cancer 669

Chapitre 26 Système immunitaire 687

Chapitre 27 Système nerveux 699

Chapitre 28 Systèmes respiratoire et cardio-vasculaire 713

Chapitre 29 Effets de l'environnement sur divers organes et systèmes 747
Chapitre 30 Groupes à risques particuliers 779

Cinquième partie : Pratiques en santé environnementale

Chapitre 31 Surveillance environnementale 823
Chapitre 32 Surveillance de santé publique en environnement 847
Chapitre 33 Rôle d'un centre antipoison en santé publique 863
Chapitre 34 Évaluation clinique en santé environnementale 871
Chapitre 35 Sources d'informations documentaires et professionnelles en santé environnementale 881
Chapitre 36 Technologies de pointe de l'information appliquées à la surveillance de la santé environnementale 911
Chapitre 37 Évaluation environnementale et santé 925
Chapitre 38 Contexte socio-politique de la prise de décision dans le domaine de la préservation de l'environnement 957
Chapitre 39 Gestion du risque en santé environnementale 975

Index alphabétique général 995

Index des contaminants 1019

L'eau, l'air, la nourriture, le sol, le travail sont autant de «milieux d'exposition» à des contaminants chimiques et microbiologiques, ainsi qu'à des agents physiques dont on continue à découvrir, et à tenter de minimiser, les effets sur la santé humaine.

La santé environnementale, autrefois appelée «hygiène des milieux», couvre un très vaste domaine de disciplines, de connaissances, de pratiques et de recherches que nul ne saurait maîtriser dans sa totalité. D'où l'intérêt d'un ouvrage exhaustif qui prend le parti de décrire la relation environnement-santé dans ses diverses dimensions: principes, méthodes, milieux, effets, pratiques.

Fruit d'une complexe mais enrichissante collaboration entre les meilleurs spécialistes francophones des deux côtés de l'Atlantique, cet ouvrage, avec ses 39 chapitres regroupés en 5 parties, servira aussi bien de livre de référence pour les professionnels que de manuel d'étude universitaire.

Publié avec l'appui financier des organismes suivants

Québec Santé et Services sociaux

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Université de Montréal

INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE

RRSE

IDRC CRDI

ISBN 2-89130-193-5 (Edisem)
ISBN 2-7430-0603-X (Tec & Doc)

Imprimé au Canada