

TABLE OF CONTENTS

Program of Symposium	iii
Opening Address – J. Tamm	1
Allocution d'ouverture – <i>J. Tamm</i>	5
A Proposed Approach to Environmental Protection – R.J. Maloney	9
Mesure proposée pour la protection de l'environnement	
Assessment of Radionuclides under the Canadian Environmental Protection Act – P. Thompson	15
Évaluation de radionucléides conformément à la <i>Loi canadienne sur la protection de l'environnement</i>	
Lessons Learned from Joint Working Group Report on Assessment and Management of Cancer Risks from Radiological and Chemical Hazards – D.K. Myers	21
Leçons tirées du rapport du groupe de travail mixte portant sur l'évaluation et la gestion de risques de cancer dus aux dangers provenant de contaminants chimiques et radiologiques	
Environmental Pathways and Radiological Dosimetry for Biota – B.G. Blaylock	29
Voies environnementales critiques et dosimétrie radiologique pour le biote	
Radiobiological Endpoints Relevant to Ecological Risk Assessment – F. Harrison	39
Critères d'effets radiologiques appropriés pour l'évaluation du risque écologique	
Extrapolating Ecological Risks of Ionizing Radiation from Individuals to Populations to Ecosystems – L.W. Barnthouse	53
Extrapolation des risques écologiques des rayonnements ionisants sur les individus, les populations et les écosystèmes	
Nuclear Generating Stations: Biophysical Environmental Effects, Monitoring, Scoping and Design – D.A. Wismer	61
Conception de programmes de surveillance environnementale d'effets biophysiques pour les centrales nucléaires	
Dose Predictions for Plants and Animals – Nuclear Fuel Waste Management Perspective – R. Zach & B. Amiro	79
Un aspect de la gestion des déchets radioactifs — l'estimation de dose pour la flore et la faune	

Assessment of Radiation Effects on Biota in Proximity to Uranium Mining and Milling Sites in Canada: Field Observations and Model Predictions– <i>N.C. Garisto, D.B. Chambers, M.W. Davis, J. Takala, D. Krochak, R.G. Barsi, S.M. Bartell</i>	87
Évaluation des effets du rayonnement sur le biote situé près des mines d'uranium et des usines de traitement connexes au Canada : observations en milieu et prédictions de modèles	
The Report on “Effects of Radiation on the Environment” from UNSCEAR (United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Energy) – <i>D.S. Woodhead</i>	109
« Les effets des rayonnements ionisants sur l'environnement » rapport de l'UNSCEAR	
Panel Wrap-up and Question Period – <i>Panel Chair J.A. Heddle</i>	121
Mailing Addresses of Speakers	129
List of Participants	131