

# CURRICULUM VITAE

## PERSONAL INFORMATION

Name **BARD, Denis**  
Address 22, AVE PHILIPPE DE VOLVIRE, F-35490 SENS-DE-BRETAGNE, FRANCE  
Telephone + 33-(0)2-9902-2932  
Fax + 33-(0)2-9902-2929  
E-mail denis.bard@ehesp.fr  
Cellphone + 33-(0)6-1380-6415  
Nationality French

## POSITIONS

- 1998-2008 Professor, Environment & Health Research Laboratory (LERES), National School of Public Health (ENSP), Rennes (France). Specialized in epidemiology of environmental risks, health risk assessment of environmental contaminants
- 1994-1998 Head, Laboratory of Epidemiology & Health Detriment Analysis, Fontenay-aux-Roses (France)
- 1993 Research scientist, Laboratory of Epidemiology & Health Detriment Analysis, Institute for Radioprotection & Nuclear Safety (IPSN), Fontenay-aux-Roses (France)
- 1987-1992 Research scientist, Health studies Department (Service des Etudes Médicales) within the French Utility Corporation (Électricité et Gaz de France, Paris)
- 1989-1990 Research scientist, National Institute for Health & Medical Research (INSERM) Network for the Development of Environmental Epidemiology in Vietnam
- 1986 Research scientist, RISC-Santé Network, Regional Institute of Health (ORSIF), Paris: conducted health risk assessment of PCBs and their thermal degradation products
- 1984-1985 Research scientist, Health & Development Institute, Department of Public Health, Paris VI University: Implementing the National Reference Centre for Imported Diseases
- 1981-1982 "French Doctor", Médecins sans Frontières
- 1978-1992 General Practitioner and Clinical Nutrition Specialist, Bichat University Hospital (Paris); implemented the healthcare system of tuna fishermen at sea; spent 6 weeks on a barge (North Sea) providing care to oil workers

## EDUCATION AND TRAINING

- 2002 PhD (HDR) in Environmental Health, University Rennes I, France. *Epidemiology, Environmental Risk Assessment and Decision Making in Environmental Health*
- 1988 Certificate, Inferential Statistics, Epidemiology, Risk assessment & Decision-making in Public Health. Summer Programme, Department of Epidemiology and Biostatistics (University McGill, Montreal, Canada)
- 1987 Master in Public Health (University Paris VII)
- 1984 Master in Human Nutrition Epidemiology (University Paris VII)
- 1983 Certificate, Statistics in Medicine & Epidemiology (University Paris V)
- 1982 Certificate, Nutritional Epidemiology (ISTA-CNAM, Paris)
- 1980 Doctor of Medicine, Faculty Necker-Enfants-Malades (University Paris V)

## WORK EXPERIENCE

### RESEARCH FIELDS

National School of Public Health (ENSP), Rennes

Currently investigating:

- i)* the interactions between socio-economic status, environmental exposure and health risks
- ii)* the potential health issues related to nanotechnologies, (environmental and occupational).

Conducted studies on health risks of nanomaterials, the conditions in which community self-reported cancer clusters arise, dioxins, pesticides, lead, bromates (e.g. exposure assessment, dose-response relationship)

Institute for Radioprotection & Nuclear Safety (IPSN), Fontenay-aux-Roses

Designed and carried out studies on epidemiology and risk assessment of ionizing radiations:

- i)* reconstructed dosimetry of nuclear industry workers within a cohort
- ii)* supervised case-control studies on domestic radon risks, effects of environmental exposure to ionizing radiation in the former USSR (Mayak complex), post Chernobyl disaster epidemiological studies in Ukraine, Belarus and Russia (French-German Initiative Program)
- iii)* explored feasibility of disaster epidemiology and surveillance around hazardous sites
- iv)* studied respective interest of information provided by epidemiological, toxicological data and mathematical modeling, value of information and decision-making in Environmental Health.

Health Studies Department, Électricité et Gaz de France, Paris

- i)* Conducted health risk assessment of PCBs, Dioxins and Free-living amoebas.
- ii)* Assessed toxicological data on dioxin and parent compounds, mechanisms of action.
- iii)* Discussed health hazard indicators.
- iv)* Assessed epidemiology and ecology of free-living amoeba.
- v)* Involved in the modelling of dose-response relationships for low-level exposures to chemicals

National Institute for Health & Medical Research (INSERM)

Conducted case-control studies on possible Agent Orange effects (liver cancer, hydatiform mole) in Vietnam.

Bichat University Hospital, Paris

- i)* Designed and collected data on the field (Cameroon) for a physiological study: Massive overfeeding and energy balance in men - the guru-walla model, with the I. de Garine (CNRS) food anthropology group and Inserm Unit 286.
- ii)* Took part as a Staff Member in a clinical study: Effects of a moderate dietary fibre supplement on hunger rating, energy input and faecal energy output in normal man.

### RECENT GRANTS

Projet PAISARC + AFSSET EST-2008

Projet NANOP AFSSET EST-2006/1/15

Projet PAISIM AFSSET EST-2006/1/2

Projet PAISM ANR 2006 06SEST27

Projet PAISA ANR 2005 SEST 000057 05

### TEACHING

#### EXPERIENCE

Since 1991, taught almost exclusively at the graduate level.

#### Academic teaching

Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique: coordinator for Epidemiology, Master 1 EHESP MPH.

Health risk assessment, Master 2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et en Epidémiologie, Université Rennes I

Ecole Nationale de la Santé Publique (Rennes): in charge of hazard identification and dose-response relationship courses

Universities Paris V, Paris XI, Paris XII: Master courses on Environmental health and/or Environmental health risk assessment

Ecole des Mines (Paris): Environmental health risk assessment

Ecole Nationale Supérieure Agronomique (Montpellier): Dioxin health risk assessment

Institut National d'Agronomie (Paris): Environmental health and Dioxin health risk assessment

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (Saclay): Epidemiology of ionizing radiation  
National School of Public Health (Zagreb, Croatia): Program on Environmental health risk assessment

#### Vocational teaching

Ecole Nationale de la Santé Publique (Rennes), including training specifically designed for the Industry (Pechiney-Alcan, Risk assessment) and French journalists specialized in environmental issues (environmental epidemiology)  
Moroccan Public Health Services (Rabat, Morocco): WHO Training Program in Environmental health, risk assessment  
Institutes of Public Health (Croatia): Environmental health  
Institut de Santé et de Sécurité au Travail (Tunis, Tunisia): Invited Professor, WHO Training Program in epidemiology

### **PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES**

NATIVE LANGUAGE	<b>FRENCH</b>
OTHER LANGUAGES	<b>ENGLISH</b>
• Reading skills	Excellent
• Writing skills	Very Good
• Verbal skills	Very Good
<b>SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teamwork with Vietnamese, Cameroonesse Scientists in the field</li><li>• Teamwork within Médecins Sans Frontières: managing primary healthcare dispensaries in Cameroon (1982) and Afghanistan (1981)</li></ul>
<b>ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES</b>	1993-1998 Implemented and directed the IPSN's laboratory of Epidemiology & Health Detriment Analysis 1984-1985 Implemented the National Reference Centre for Imported Diseases, Paris 1981-1982 Managed a dispensary in a refugee camp in Chad for 6 months (Médecins sans Frontières, Paris)

### **MEMBERSHIPS**

Société Française de Santé et Environnement (co-founder and vice-president)  
International Society for Environmental Epidemiology  
Society for Epidemiologic Research,  
Society for Risk Analysis,  
Société Française de Santé Publique,  
Association des Epidémiologistes de Langue Française.

### **EXPERTISE**

#### Advisor for the Industry (see Reports)

2009-2002 Member, Top advisory council (Medical Board) French Utility company (EDF-GDF)  
2007-2001 Consultant, dioxin health risk assessment and site surveillance, Waste Incineration Industry (Novergie)  
2002-1992 Consultant on dioxins risks for the French Utility company (EDF-GDF)

#### Legal Expert

2005 Court Expert on radon exposure issues

#### Committees

2009 Appointed member, Scientific Committee on Health & Environmental Health Risks, DG Health and Consumer, European Commission  
2009-2008 Appointed member, Nanotechnologies group, High Council for Public Health

- 2009-2006 Appointed member, Scientific Council of Institut national de la Veille Sanitaire (InVS): the French CDC
- 2009-2004 Appointed member, Scientific Council of ADEME (French Agency for Environment and Energy Management)
- 2009-2006 Appointed member, INSERM (French National Institute for Health & Medical Research) experts' group on Environment & Cancer
- 2009-2006 Appointed member, Scientific Council of The French Food Safety Agency (AFSSA)
- 2009-1997 Elected Vice-president (2001) and Appointed member, Committee of Prevention and Precaution, Ministry of Ecology and Sustainable Development (see Reports of the Committee).
- 2009-1996 Appointed member, Scientific Committee of Environmental Health Research Programme, Ministry of Ecology and Sustainable Development (now taken over by French Health & Environment Agency -AFSSET)
- 2006-2003 Appointed member, European Food Safety Authority, Panel on contaminants in the food chain. Chair, "Safety of Wild and Farmed Fish" Working Group
- 2007-2006 Appointed member, National Environmental Health Action Plan Evaluation Committee
- 2004-2003 Appointed member, National Environmental Health Action Plan Steering Committee
- 2004 Appointed member, INSERM experts' group on methodological issues, relationship between Environment & Cancer
- 2003-2002 Appointed member, National Technical Group for the definition of 2003 Public Health Law Directions, rapporteur for Environmental Health
- 2003-2002 Expert for the French Food Safety Agency (AFSSA): dioxins and breastfeeding and joint AFSSA-French Centers for Disease Control (InVS) Committee: health risks of waste incineration
- 2002 Appointed member of the International group of experts, Int'l Conf for the Bases of Environmental Health Risk Assessment for Regulatory Decision Making, Taipeh (Taiwan)
- 2000-1999 Appointed member, INSERM experts' group on dioxin risks

## EDITORIAL ASSISTANCE

Member of the Editorial board of *Environnement, Risques et Santé* (Jonh Libbey Eurotext)

Reviewer :

*Science of the Total Environment*

*American Journal of Epidemiology*

*Environmental Health Perspectives*

*Annual Review of Biomedical Science*

*Trends in Biotechnology,*

*Journal of Risk Research*

*Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique*

*Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire*

*Santé publique*

*Journal of Epidemiology & Community Health*

*Chemosphere*

*Books*

(**Bard D**). Cancer et environnement. Expertise collective. INSERM, Paris 2008.

Savouret JF, **Bard D**, Picot A. Perturbateurs hormonaux. In : Milgrom E, Baulieu EE, eds. *Hormones, Santé Publique et Environnement*. Académie des Sciences, Rapport sur la Science et la Technologie n°28. EDP Sciences, Paris 2008 : 195-238

**Bard D**. Médecine praticienne, surveillance et épidémiologie : comment mettre à profit l'informatisation des données médicales ? In Noiville C, e d: *Nouvelles frontières de la santé, nouveaux rôles et responsabilités du médecin*. Actes Dalloz, Paris 2006 : 127-9

**Bard D**. Hydrocarbures aromatiques polycycliques halogénés. *EMC* (Elsevier Masson SAS, Paris), Toxicologie - Pathologie professionnelle, 16-046-T-10, 2006.

Collectif (**Bard D**). Cancer : approche méthodologique du lien avec l'environnement. Expertise collective Inserm 2005. Editions Inserm, Paris 2005.

**Bard D**. Quelle épidémiologie pour évaluer le risque sanitaire de l'incinération et du traitement des déchets ? In : *Incineration des déchets ménagers : la grande peur*. Le Cherche-Midi, Paris 2005 : 63-80

Collectif (**Bard, D**). Plan National Santé Environnement. Rapport de la Commission d'Orientation. La Documentation Française, Paris 2004

**Bard D**, Lévesque B, Pirard P, Hubert P, Verger P. Rayonnements ionisants. In : Gosselin P, Gérin M, Quénel P, Dewailly E, Viau C, Cordier S, eds. *Environnement et santé publique, Principes, méthodes et pratiques*. Paris: TEC & DOC (2003) : 463-77.

Carrier G, **Bard D**. Principes, méthodes et pratiques d'analyse des risques à la santé associés à l'environnement. In : Gosselin P, Gérin M, Quénel P, Dewailly E, Viau C, Cordier S, eds. *Environnement et santé publique, Principes, méthodes et pratiques*. Paris: TEC & DOC (2003) : 203-26.

**Bard D**. Substances additionnelles et contaminants, taux admissibles et évaluation des risques. In : *Lait, Nutrition et Santé*. CERIN, Paris, 2001 : 469-87.

Collectif (**Bard D**). *Dioxines dans l'environnement : quels risques pour la santé ?* Paris : INSERM, 2000.

**Bard D**. Evaluation du risque cancérigène. In : *Les cancérigènes en milieu de travail*. Margaux Orange, Paris, 2000.

Collectif (**Bard D**). Préface. *Exposition au radon dans les habitations : évaluation et gestion du risque*. **Bard D**, ed. Santé et Société n°8. Société Française de Santé Publique, Vandœuvre-lès-Nancy, 1999 : 7-11.

Collectif (**Bard D**). *Les risques de l'environnement*. Editions Syros-La Découverte, Paris 2000.

Collectif (**Bard D**). Volet Sanitaire des Etudes d'Impact. Guide de lecture et d'analyse à l'intention des services du Ministère chargé de la Santé. Institut de la Veille Sanitaire, St Maurice, 2000.

Collectif (**Bard D**). *Incineration et santé publique*. Santé et Société n°7. Société Française de Santé Publique, Vandœuvre-lès-Nancy, 1999.

**Bard D**. Potentiel dangereux des dioxines et exposition humaine. In : *Science & décision en santé environnementale, les enjeux de l'évaluation et de la gestion des risques*. Bard D, Cicolella A, Jouan M, Potelon JL, Zmirou D, eds. Santé et Société n°6. Société Française de Santé Publique, Metz (France) 1997 : 152-4.

**Bard D**. Extrapoler des hautes aux faibles doses. In : *Science & décision en santé environnementale, les enjeux de l'évaluation et de la gestion des risques*. Bard D, Cicolella A, Jouan M, Potelon JL, Zmirou D, eds. Santé et Société n°6. Société Française de Santé Publique, Metz (France) 1997 : 139-51.

**Bard D**, Siclet F, 1995. Amibes libres et santé publique. Co-édition Ecole Nationale de Santé Publique/EDF, 142 pages.

*International peer-reviewed journals*

Laurent O, Pedrono G, Segala C, Filleul L, Lefranc A, Schillinger C, Rivière E, **Bard D**. Influence

of Socioeconomic Deprivation on the Relation between Air Pollution and Beta Agonist Sales for Asthma. *Chest* 2009; 35(6): 717-23.

Verger P, Alzieu C, **Bard D**, Noiville C, Lahidji R, and the French Committee for Prevention and Precaution. Environmental disasters: Preparing for impact assessments and operational feedback. *Am J Disaster Med* 2008; 3(6):358-68.

Havard S, Deguen S, Zmirou-Navier D, Schillinger C, **Bard D**. Traffic-Related Air Pollution and Socioeconomic Status: A spatial autocorrelation study to assess environmental equity on a small-area scale. *Epidemiology* 2009;20: 223–230

Havard S, Deguen S, Bodin J, Laurent O, **Bard D**. A small-area index of socioeconomic deprivation to capture health inequalities in France. *Soc Sci Med* 2008; 67(12): 2007-16.

Laurent O, Pedrono G, Segala C, Filleul L, Havard S, Deguen S, Schillinger C, Rivière E, **Bard D**. Air pollution, asthma attacks and socioeconomic deprivation: a small-area case-crossover study. *Am J Epidemiol* 2008; **168**: 58-65. doi: 10.1093/aje/kwn087.

Laurent O, Filleul L, Havard S, Deguen S, Declercq C, **Bard D**. Asthma attacks and deprivation: gradients in use of mobile emergency medical services. *J Epidemiol Community Health* 2008; **62**:1014-6.

Telle-Lamberton M, Samson E, Caër S, Bergot D, **Bard D**, Bermann F, Gélas JM, Giraud JM, Hubert Ph, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Tirmarche M, Hill C. Exposition aux rayonnements ionisants et mortalité des travailleurs du CEA et de la Cogema. *Arch Mal Prof Environ* 2007; **68**: 445-456

**Bard D**, Laurent O, Filleul L, Havard S, Deguen S, Segala C, Pedrono G, Rivière E, Schillinger C, Rouil L, Arveiler D, Eilstein D. Exploring the joint effect of atmospheric pollution and socioeconomic status on selected health outcomes: an overview of the PAISARC Project. *Environ Res Lett* 2007;**2**:045003 (7 pp).

Telle-Lamberton M, Samson E, Caër S, Bergot D, **Bard D**, Bermann F, Gélas JM, Giraud JM, Hubert Ph, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Tirmarche M, Hill C. First analysis of external radiation exposure and mortality in a cohort of French nuclear workers. *Occup Environ Med* 2007; **64**: 694-700.

Glorennec P, Bemrah N, Tard A, Robin A, Le Bot B, **Bard D**. Probabilistic Modelling of Young Children's Overall Lead Exposure in France: Integrated Approach for Various Exposure Media. *Environ Int* 2007;**33**:937-45.

Laurent O, **Bard D**, Filleul L, Segala C. Effect of Socioeconomic Status on the Relation between Atmospheric Pollution and Mortality: A Review. *J Epidemiol Community Health* 2007; **61**: 665-75.

Ostroumova E, Gagnière B, Laurier D, Gudkova N, Krestinina L, Verger P, Hubert P, **Bard D**, Akleyev A, Tirmarche M, Kossenko M. Risk analysis of incident leukemia among people living along the Techa River: A nested case control study. *J Radiol Protect* 2006 ;**26** :17-32.

Glorennec P, Zmirou D, **Bard D**, 2003. Effects of compliance with current EU emissions standards for municipal waste incinerators. A health risk assessment with the Caltox multimedia exposure model. Soumis à *Sci Total Environ*.

Verger P, Rotily M, Hunault C, Brenot J, Baruffol E, **Bard D**. Assessment of Exposure to a Natural Disaster in a Mental-Health Study: The 1992 Floods in the Vaucluse, France. *J Exposure Anal Environ Epidemiol* 2003 ; **13**, 436-442.

Laurier D, **Bard D**. Epidemiologic studies of leukemia among people under 25 years old living near nuclear sites. *Epidemiol Rev* 1999 ; **2** : 188-206

**Bard D**, Verger P, Hubert P. Chernobyl, 10 years after: health effects. *Epidemiol Rev* 1997 ; **19** : 187-204.

Ha MC, Cordier S, **Bard D**, Thuy LTB, Hao HH, Quynh HT, Dai LC, Abenhaim L, Phuong NTN. Agent orange and the risk of gestational trophoblastic disease in Vietnam. *Arch Environ Health* 1996 ; **51** : 368-74.

Verger P, Cordier S, Thuy LTB, **Bard D**, Dai LC, Phiet PH, Gonnord MF, Abenhaim L. Correlation between dioxin levels in adipose tissue and estimated exposure to Agent orange in South Vietnam residents. *Environ Res* 1994 ; **65** : 226-42.

Cordier S, Thuy LTB, Verger P, **Bard D**, Dai LC, Larouzé B, Dazza MC, Quynh HT, Abenhaim L.

Viral infections and chemical exposures as risk factors for hepatocellular carcinoma in Vietnam. *Int J Cancer* 1993 ; **55** : 196-201.

Pasquet P, Brigant L, Froment A, Koppert G, **Bard D**, De Garine I, Apfelbaum M. Massive overfeeding and energy balance in men - the guru-walla model. *Am J Clin Nutr* 1992 ; **56** : 483-90.

Abenhaim L, Suissa S, **Bard D**. Criteria for decision making in acute and chronic stages after PCB transformer fires. The French experience. *Chemosphere* 1987 ; **16** : 2129-34.

Rigaud D, Rytting K, Leeds AR, **Bard D**, Apfelbaum M. Effects of a moderate dietary fibre supplement on hunger rating, energy input and faecal energy output in normal man. A randomized double-blind cross-over trial. *Int J Obes* 1987 ; **11**: 73-8

Jeannel D, **Bard D**, Gentilini M. Le paludisme d'importation en France en 1985. *Ann Soc Belge Méd Trop* 1987 ; **67** : 117-27.

#### *French peer-reviewed journals*

Telle-Lamberton M, Samson E, Caër S, Bergot D, **Bard D**, Bermann F, Gélas JM, Giraud JM, Hubert Ph, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Tirmarche M, Hill C. Exposition aux rayonnements ionisants et mortalité des travailleurs CEA et de la Cogema. *Arch Mal Prof Environ* 2007 ; **68** :445-56

Laurent O, **Bard D**. Niveau socio-économique, pollution atmosphérique et santé : quelles approches méthodologiques ? Editorial. *Pollut Atmos* 2007 ; **193** :3-7

Vivier S, Damery M, Quidu F, **Bard D**. Evaluation du risque de cancer du nasopharynx par inhalation de formaldéhyde en France. *Environnement, Risques & Santé* 2007 ; **6** (3) : 199-206.

**Bard D**. Impact sur la santé des hydrocarbures aromatiques polycycliques halogénés : état des connaissances. *Arch Mal Prof Environ* 2006 ; **67**(3) : 550-7

**Bard D**. Les effets des faibles doses : un débat épistémologique et ses conséquences décisionnelles. Editorial. *Environnement, Risques & Santé* 2006 ; **5** : 65-6.

**Bard D**. Evaluation des risques en santé environnementale : questions aux statisticiens. *J Soc Fr Statistiques* 2004 ; **145** (3) : 47-58

**Bard D**. Le risque pour la santé des riverains d'incinérateurs d'ordures ménagères est-il sous estimé ? Editorial. *Environnement, Risques & Santé* 2003 ; **2** : 197-9

Le Bouëdec C, Deguen S, **Bard D**. Composante aléatoire des agrégats de cas en santé environnementale et aide à la décision en santé publique. *Environnement, Risques & Santé* 2003 ; **2** : 213-5

Vidy A, **Bard D**. Influence de la valeur des Facteurs d'Equivalence de Toxicité (TEF) sur les estimations d'exposition de la population générale et impact décisionnel. *Environnement, Risques & Santé* 2003 ; **2** : 159-67.

Verger P, Charpin F, Mansoux H, **Bard D**. Accidents radiologiques et santé publique : une étude d'évaluation des risques. *Environnement, Risques & Santé* 2002 ; **1** : 15-21

Hivert G, Coquet S, Glorennec Ph, **Bard D**. Le respect de la réglementation actuelle permet-il une protection suffisante de la population infantile vis-à-vis du risque plomb ? *Rev Epidémiol Santé Publ* 2002 ; **50** : 297-305

Verger P, Hubert P, **Bard D**. Quelle surveillance épidémiologique après un accident radiologique ? Les leçons de Tchernobyl. *Rev Epidémiol Santé Publ* 2002 ; **50** : 93-7

Cordier C, **Bard D**. Exposition paternelle à la dioxine et sex ratio à la naissance. *Rev Epidémiol Santé Publ* 2000 ; **48** : 590-1.

**Bard D**, Tirmarche M, Pirard P. Exposition au radon et risques pour la santé publique. *Ann Pharm Fr* 2000 ; **58** : 373-82

Verger P, Rotily M, Baruffol E, Boulanger N, Vial M, Sydor G, Pirard P, **Bard D**. Evaluation des conséquences psychologiques des catastrophes environnementales : une étude de faisabilité à partir des inondations de 1992 dans le Vaucluse (France). *Cah Santé* 1999 ; **9** : 313-8.

**Bard D**, Coulombier D, Verger P. L'informatisation des cabinets médicaux, une occasion à ne pas manquer pour la santé publique. *Rev Epidémiol Santé Publ* 1998 ; **46** : 143-7.

- Verger P, Hubert Ph, **Bard D**. L'évaluation des effets des faibles doses de rayonnements ionisants : apports de l'épidémiologie. *Revue de l'Acomen* 1998 ; **4** : 287-97
- Verger P, **Bard D**. Tchernobyl, 10 ans après. *Cancérologie aujourd'hui* 1997 ; **5** : 227-35.
- Bard D**. Dérivés halogénés polycycliques. *Encyclopédie Médico-Chirurgicale* 1997 ; **16-046-T-10**. Elsevier, Paris (France).
- Telle MA, Bergot D, **Bard D**. Reconstitution de l'exposition aux rayonnements ionisants des travailleurs du secteur nucléaire du groupe CEA. *Rev Méd Travail* 1996 ; **23**: 129-32.
- Bard D**. Principes de l'évaluation des risques pour la santé publique liés aux expositions environnementales. *Rev Epidémiol Santé Publ* 1995 ; **43** : 423-31.
- Verger P, **Bard D**, Dab W, Hubert P. Accidents, catastrophes et crises : apport de l'épidémiologie dans le domaine nucléaire. *Rev Epidémiol Santé Publ* 1995 ; **43** : 316-27.
- Bard D**, Verger P, Cordier S. Le problème de santé environnementale posé par les chlorodibenzodioxines et chlorodibenzofuranes. Intérêt d'études au Vietnam. *Cah Etudes Recherches Francophones-Santé* 1993 ; **3** : 37-40.
- Bard D**. Les hydrocarbures aromatiques polycycliques chlorés présents dans l'environnement. I - Les sources. *Pollut Atmos* 1993 ; **137** : 101-113.
- Bard D**. Risques pour la santé publique des hydrocarbures aromatiques polycycliques chlorés (PCDD, PCDF, PCB). *Santé Publique* 1992 ; **5** : 55-70.
- Bard D**, Lambrozo J. Les méningo-encéphalites et encéphalites à amibes libres. *Méd Maladies Infectieuses* 1992 ; **22** : 698-705.
- Bard D**, Abenhaim L, Cabanes J, Carrier G. Evaluation des risques lors des feux de matériels électriques contenant des polychlorobiphényles (PCB) : utilisation d'un équivalent Yusho. *Pollut Atmos* 1989 ; **123** : 308-13.
- Bonvalot Y, Abenhaim L, Fagnani F, **Bard D**. Incertitudes dans le processus d'évaluation du risque cancérigène de la 2,3,7,8 tétrachlorodibenzo-*p*-dioxine. *Sécurité Médecine Travail* 1989 ; **87** : 36-8.
- Abenhaim L, **Bard D**. Le Pyralène : cadre d'analyse des décisions de santé publique et étude de cas. *Sciences Sociales Santé* 1988 ; **5** : 179-203.
- Hercberg S, Wainer R, **Bard D**, Soustre Y, Galan P. Etude du statut martial d'une population de femmes enceintes. *Rev Fr Gynécol Obstét* 1985 ; **80**: 467-72.
- Bard D**, Malkin JE, Potocka AC, Brucker G, Gentilini M., La consommation d'alcool dans les pays en voie de développement. *Bull Soc Pathol Exot* 1985 ; **78** : 529-35.
- Hercberg S, **Bard D**, Galan P, Soustre Y, Dupin H, Devanlay M. Relations entre le statut en fer de la mère et du nouveau-né. *J Gynécol Obstét Biol Reprod* 1984 ; **13** : 855-60.
- Others
- Articles
- Bard D**, Zmirou, D. Sarcomes des tissus mous (STM) et lymphomes non hodgkiniens (LNH) dans le voisinage d'un incinérateur (UIOM) à Besançon : l'éternel retour des agrégats. Editorial. *Info Santé Déchets* 2000 ; **31** : 1.
- Bard D**. Evaluation du risque sanitaire posé par les dioxines et autres composés polycycliques halogénés. *Méd Légale Hospit* 2000 ; **3** : 127-9
- Dab W, **Bard D**. L'épidémiologie, science de base de la santé publique. *Clefs CEA* 1997 ; **35** : 20-31.
- Bard D**. Evaluation de risque. *Actualité et dossier en Santé publique* 1995 ; **13** : XVIII-XIX.
- Bard D**, Laurier D, Tirmarche M, Verger P. Le suivi des survivants des bombardements de Hiroshima et Nagasaki. Principes, nouvelles publications et implications en radioprotection. *Energies Santé* 1997 ; **8**: 3-12.
- Verger P, **Bard D**. Dix ans après Tchernobyl : premier bilan sanitaire. *La Recherche* 1996 ; **286** :

28-30.

Abenheim L, **Bard D**, Cordier S. Vietnam : l'agent orange vingt ans après. *La Recherche* 1989 ; **20** : 544.

**Bard D**, Jeannel D, Danis M, Gentilini M. Paludisme d'importation : résultats préliminaires d'une enquête auprès des laboratoires à compétence en parasitologie de France Métropolitaine. *Bull Epidemiol Hebdo* 1985 ; 39.

Jeannel D, **Bard D**, Danis M, Gentilini M. Centre de référence pour les Maladies d'Importation. Premiers résultats d'une enquête nationale sur l'hydatidose. *Bull Epidemiol Hebdo* 1985 ; 45.

#### Invited communications

Bard D. Les incertitudes dans la démarche d'évaluation des risques sanitaires. *Gouverner l'incertitude*, AFSSET, Paris, 7-8/07/2009

Bard D. Environmental Health. Symposium "Foreign Policy and Global Health. Working together towards common goals". WHO, Geneva 12/06/2008

Bard D. Divergences de conclusions d'experts et incertitudes scientifiques sur les effets des faibles doses. Colloque « *Les nouveaux enjeux de l'expertise scientifique* » : Centre d'Alembert, Paris, 14-15/04/2008

Bard D. Niveau socio-économique, pollution atmosphérique et santé : le cas du Grand Strasbourg. Colloque AFSSET Sciences-Po « *Inégalités de santé et risques sanitaires* » ; Paris 10/04/2008

Bard D. Verrous méthodologiques, développements possibles et besoins de recherche en évaluation des risques sanitaires. Journées Scientifiques du Programme de Recherches en Environnement & Santé. AFSSET, 2-3/02/2006.

Bard D. Santé & Environnement. 15<sup>èmes</sup> Rencontres CNRS-jeunes. 21-23/10/2005, Le Futuroscope, Poitiers.

Bard D. Exposition aux dioxines et risques de cancer. Journée Scientifique Cancers & Environnement, Paris, 10/10/2005 : Institut National du Cancer.

Bard D. Impact sur la santé des hydrocarbures aromatiques polycycliques halogénés : état des connaissances. *Journées techniques nationales ADEME* « Dioxines et polluants organiques persistants ». Paris, 10-11/03/2004

Bard D. Evaluation des risques en santé environnementale : questions aux statisticiens. *Soc Fr Statistiques*. Paris, 30/01/2003

Bard D. Radiological risk assessment and laypeople's concerns. Forum on Stakeholders Confidence Workshop. NEA/OCDE, Ottawa, 14-18/10/2002

Bard D. Le colloque sur le radon du 2-3 février 1998 : une synthèse. *Colloque Soc Fr Radioprotect* : L'irradiation naturelle., Poitiers, 18/03/1998

Bard D, Gimeno L. Connaissances disponibles sur le budget-temps des enfants. *Symp Soc Fr Aérobiol*, Paris, January 16, 1998

Bard D. Un exemple d'incertitudes scientifiques : le cas des Dioxines. Journée d'étude ADEME : *Recherche Santé Déchets : quelles priorités ?* Paris, April 2, 1996

Bard D. Toxicité des Dioxine et autres Hydrocarbures Poly-Aromatiques Chlorés (HAPC). Colloque ADEME : Faut-il avoir peur des dioxines ? Paris, March 26, 1996

Bard D, Siclet F, 1992. Risk assessment and waterborne infectious risk. *Workshop Risk Assessment of Exposure to Pathogenic Microorganisms*. National Institute of Public Health and Environmental Protection (RIVM), Bilthoven (The Netherlands), June 10-12, 1992. Abstract book: 42-5

#### Peer-reviewed conference proceedings

**Bard D**. *Radiological risk assessment and laypeople's concerns*. Public confidence in the Management of Radioactive Waste: The Canadian Context. Forum on Stakeholders Confidence Workshop. NEA/OCDE, Ottawa (Canada), October 14-18, 2002. OECD, Paris 2004: 153-9

**Bard D**, Alexander S, Barouki R, Bois FY, Descotes J, Dujardin M, Guillouzo A, Hermans C, Keck G, Kogevinas M, Narbonne JF, Perin F, Picot A, Pineau Th, Savouret JF. Health risks from dioxins and related compounds: principal conclusions and recommendations of a French expert advisory group (2000). *Organohalogen compounds* 2001; **53**: 233-7

**Bard D**. Préface aux Actes du colloque : Exposition au radon dans les habitations : évaluation et gestion du risque. Paris, 2 et 3 février 1998, Collection Santé et société n° 8. Société Française de Santé Publique, Vandœuvre-lès-Nancy (France), 2000

**Bard D**, Cordier S, Abenhaim L, Dai LC, Quynh HT, Phuong NTN, Verger P, Ha C, Thuy LTB, Phiet PH, Gonnord MF. Health effects of herbicides spraying during the second Vietnam war: results of French-Vietnamese joint epidemiological studies. *Organohalogen Compounds* 1994; **21**: 169-74

**Bard D**, Siclet F. Risk assessment and waterborne infectious risk. In : Hubert P, Poumadere M, eds. *Risk analysis: underlying rationales. Proc of the SRA Europe 3<sup>rd</sup> Conference*. Paris, December 1991: 229-37

Huteau B, Gonnord MF, Gille P, Fraisse D, and the INSERM Network for the Development of Environmental Epidemiology in Vietnam (**Bard D**). New data on PCDDs and PCDFs levels in South Vietnamese adipose tissues. *Organohalogen compounds* 1990; **1**: 239-41.

Huteau B, Gonnord MF, Gille P, Fraisse D, **Bard D**. PCDD and PCDF levels in human adipose tissue in France. *Organohalogen compounds* 1990; **1**: 243-5.

#### Other communications

**Bard D**, Vidy A. Uncertainties in toxic equivalency factors calculation methods and impact on dioxins and related compounds exposure estimates. ISEE 2003 Conference. Stresa (Italy), 20-25 september 2003.

**Bard D**, Savy O, Hivert G, Coquet S, Glorennec P. Current lead exposure of French infants and toddlers may put them at risk of impaired neurobehavioural and cognitive development. ISEA-ISEE 2002 Conf. Vancouver, Canada, 13 August 2002. *Epidemiology* 2002; **13** : S173.

Cassadou S, Pouey J, Duchon Ch, Dor F, Empereur-Bissonnet P, Boudet C, **Bard D**. Evaluation des risques sanitaires autour d'un incinérateur d'ordures ménagères dans la région toulousaine (31). *Journées Scientifiques InVS*, St Maurice (France), November 2001.

**Bard D**. Le colloque sur le radon du 2-3 février 1998 : une synthèse. L'irradiation naturelle. *Colloque Soc Fr Radioprotect*, Poitiers (France), 18 March 1998

**Bard D**, Coulombier D. Computerizing doctors' offices: a public health opportunity not to be missed. *Europ Conf Electronic Healthcare Record*. Paris 27-29 November, 1997.

Verger P, Rotily M, Sydor G, Vial M, Baruffol E, **Bard D**. Feasibility of the evaluation of psychosocial consequences of environmental catastrophes in France: the example of 1992 floods in the Vaucluse. *1997 Annual meeting SRA-Europe*, June 1997, Stockholm, Sweden.

Gimeno L, Laurier D, **Bard D**. Le budget-temps : intérêt en épidémiologie environnementale et sources disponibles en France. *22<sup>ème</sup> Congr Assoc Epidémiol Langue Fr*, April 1997. Montpellier (France).

Telle MA, Caër S, Bergot D, **Bard D**. Vérification de l'exhaustivité d'une cohorte professionnelle et connaissance de l'histoire de l'entreprise. *22<sup>ème</sup> Congr Assoc Epidémiol Langue Fr*, April 1997. Montpellier (France).

Telle MA, Bergot D, **Bard D**. Reconstructing exposures to low doses of ionising radiations of the French Atomic Energy Commission (CEA) workers. *IRPA9, 1996 Int'l Congr Radiat Protect*, April 1996. Vienne, Austria.

**Bard D**. Extrapoler de hautes à basses doses. *Colloque « Science et décision en Santé Environnementale »*, Société Française de Santé Publique, December 1996, Metz, France.

**Bard D**, Hubert P, Dagorn H. Cancer mortality experience in the workers of the French nuclear industry: some questions of dose reconstruction from an epidemiological perspective. *4<sup>th</sup> Conf Radiat Protect Dosimet*, 23-27 November 1995, Orlando, Florida, USA.

Le Blanc B, Dagorn H, **Bard D**, Ermine JL, 1994. Knowledge management in human

radioprotection. *ISMICK '94*, Compiègne (France), 26-27 October 1994.

Cordier S, Ha MC, **Bard D**, Thuy LTB, Hao HH, Quynh HT, Abenhaim L, Phuong NTN, Dai LC. Exposure to Agent orange and the risk of gestational trophoblastic disease in Vietnam. Congrès de l'*International Society for Environmental Epidemiology*. September 1994, Chapel Hill, North Carolina, USA.

**Bard D**. Health risk assessment as a managerial tool for defining environmental strategies in industry. *Proceedings of the SRA-Europe 4th Conference*. October 1993, Rome (Italy).

#### Reports to governmental bodies

**Bard D**, Boutou O, Clavel J, Cherie-Chaline L, Isnard H, Jouglu E, Medina S, Spira A, Verger P, 1999. Risques radiologiques et surveillance épidémiologique. In : Spira A, Boutou O, eds. *Rayonnements ionisants et santé : mesure des expositions à la radioactivité et surveillance des effets sur la santé*. Rapport aux Ministres de la l'Environnement et de la Santé. Collection des rapports officiels, la Documentation Française, Paris 1999 : 181-200.

**Bard D**, Tirmarche M. *Le radon dans les habitations et la santé*. Brochure d'information à l'usage des décideurs locaux en Europe. Document WHO-Europe, Copenhagen (Denmark) 1996 (also in English, Russian, Estonian, Latvian).

**Bard D**, 1990. Analyse du risque pour la Santé publique présenté par les amibes libres thermophiles. Dossier préparé pour le Conseil Supérieur de l'Hygiène Publique de France. 60 pages, 250 references.

#### Working with Industry

##### Reports

**Bard D**, 1994. Evaluation du risque pour la santé publique des incendies impliquant des polychlorobiphényles (PCB) et leurs produits de dégradation thermique. Mise à jour du rapport de 1988 pour le Service des Etudes Médicales EDF-GDF. 254 pages, 1160 references.

**Bard D**, 1993. Evaluation du risque pour la santé publique lié à la présence de faibles quantités de polychlorodibenzo-*p*-dioxines (PCDD), polychlorodibenzofuranes (PCDF) et polychlorobiphényles (PCB) dans l'alimentation des enfants de 0 à 1 an (lait maternel non compris). EEC contract n° 10011/90-61-1. 295 pages, 1079 references

**Bard D**, Abenhaim L, Fagnani F, 1989. L'exposition environnementale aux hydrocarbures aromatiques chlorés (HAPC). Rapport à la Direction des Etudes et Recherches d'Électricité de France. 80 pages, 315 references.

Abenhaim L, **Bard D**, 1988. Risques pour la santé publique des feux des matériels électriques contenant des PCB et leurs éventuels produits de dégradation thermique (dioxines, furanes, etc...). Rapport à la Direction Générale d'Électricité de France. 400 pages, 1400 references.