



Canada Communicable Disease Report

Relevé des maladies transmissibles au Canada

Date of Publication: February 2000

Vol. 25-25

Date de publication : février 2000

INDEX 1999

Volume 25 of the *Canada Communicable Disease Report* is comprised of 24 biweekly issues, seven Advisory Committee Statements, one Notifiable Diseases Annual Summary, and five additional supplements.

Adverse Events: adverse health events associated with the 1998 ice storm: report of hospital surveillance of the Eastern Ontario Health Unit region 145

Announcements: Canadian international immunization initiative – short-term assignments 23; ebola: the virus and the disease 95; global health leadership officer programme 94; *international training course in epidemiology* 95; Medical Services Branch research proposals 15; the second Canadian HIV/AIDS skills building symposium: getting together, sharing together, learning together 167; publications on hantavirus in the Americas 127, international travel and health 62, infection control guidelines – two new supplements now available 173

Antimicrobial Resistance: World Health Organization antimicrobial resistance information bank 159

Botulism: summary for 1997 121; in Canada 121

Creutzfeldt-Jakob Disease: human transmissible spongiform encephalopathies 1; surveillance 7; in Canada 7

Cryptosporidiosis: false-positive laboratory tests for *Cryptosporidium* involving an enzyme-linked immunosorbent assay, November 1997 - March 1998 83; outbreak associated with a water sprinkler fountain, 1997 13; in the United States 13, 83

Drug-Resistant Organisms: characterization and proposed nomenclature of epidemic strains of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* 105; *Salmonella* Typhimurium definitive type 104 isolates, 1997-1998 129; in British Columbia 129, Canada 105

Encephalitis: human transmissible spongiform encephalopathies 1

Le volume 25 du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* est composé d'un ensemble de 24 numéros bi-mensuels, sept déclarations d'un comité consultatif, un sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire et cinq autres suppléments.

Announces : cours international d'épidémiologie 95; Direction générale de services médicaux – projets de recherche 15; ebola : le virus et la maladie 95; initiative canadienne d'immunisation internationale – mandats à court terme 23; programme de formation de cadres pour la promotion de la santé au niveau mondial 94; le 2^e Symposium national de perfectionnement des compétences dans le domaine du VIH/sida : Ensemble pour apprendre et partager 167; publications sur le hantavirus dans les Amériques 127, les voyages internationaux et santé 62, guide de prévention des infections – parution de deux nouveaux suppléments 173

Botulisme : aperçu pour l'année 1997 121; au Canada 121

Cryptosporidiose : éclosion associée à l'eau d'une fontaine – 1997 13; faux positifs associés à des tests de détection de *cryptosporidium* par dosage immunoenzymatique, novembre 1997 - mars 1998 83; aux États-Unis 13, 83

Effets indésirables : effets indésirables sur la santé associés au grand verglas de 1998 : rapport de surveillance hospitalière de la région desservie par l'unité sanitaire de l'est de l'Ontario 145

Encéphalite : éclosion de virus analogue à Hendra, 1998-1999 108; encéphalopathies spongiformes transmissibles humaine 1; en Malaisie 108, Singapour 108

Escherichia coli : éclosion d'infection à *Escherichia coli* O157:H7 associée à un cidre de pommes artisanal non pasteurisé, 1998 113; en Ontario 113

Grippe : mondiale 136, 151; saison 1998-1999 185; saison grippale 1998-1999 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales 177; saison grippale 1997-1998 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales 9; voyageurs à bord de paquebots de croisière sur la côte ouest, été 1999 137; en Alaska 137, au Canada 185, au Yukon 137

- Escherichia coli:** outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 infection associated with unpasteurized non-commercial, custom-pressed apple cider, 1998 113; in Ontario 113
- Foodborne Diseases:** incidence of foodborne illnesses – FoodNet, 1997 21; outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 infection associated with unpasteurized non-commercial, custom-pressed apple cider, 1998 113; outbreak of *Shigella sonnei* – September 1998 73; *Salmonella* Enteritidis outbreak due to contaminated cheese 17; botulism – summary for 1997 121; in British Columbia 73, Canada 121, Newfoundland 17, Ontario 113
- Haemophilus influenzae:** invasive *Haemophilus influenzae* serotype b surveillance – documenting the progression towards elimination 181; in Ontario 181
- Hantavirus:** in the Americas 127; update: hantavirus pulmonary syndrome, 1999 141; in the United States 141
- Hendra Virus:** outbreak of hendra-like virus, 1998-1999 108; en Malaysia 108, Singapore 108
- Hepatitis:** impact of the media on vaccine uptake in grade 6 hepatitis B immunization program 89; prevalence of hepatitis C in a community-based population, 1996 193; summary report and recommendations for the Expert Working Groups for strain and laboratory surveillance of hepatitis B virus and hepatitis C virus 169; in British Columbia 89, Ontario 193
- Herpes Zoster:** direct costs attributed to chickenpox and herpes zoster – 1992 to 1996 100; in British Columbia 100
- Influenza:** 1997-1998 season: canadian laboratory diagnoses and strain characterization 9; 1998-1999 season 185; 1998-1999 season: Canadian laboratory diagnoses and strain characterization 177; travellers on west coast cruise ships, summer of 1999 137; worldwide 136, 151; in Alaska 137, Canada 185, Yukon Territory 137
- Lyme Disease:** first isolation of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi*, from blacklegged tick, *Ixodes scapularis*, removed from a bird 153; vector of Lyme borreliosis, *Ixodes scapularis* 81; in Nova Scotia 153, Saskatchewan 81
- Malaria:** appendix – risk by geographic areas in countries with endemic malaria 57; deaths in Canadian travellers 50; preamble 49; transfusion-transmitted 53; in Canada 53
- Measles:** laboratory aspects of the measles elimination program 45; progress toward global control and regional elimination, 1990-1998 37 (erratum 80); surveillance: guidelines for laboratory support 201; update on the elimination of measles, 1998 42; in Canada 42, 45
- Nosocomial Infections:** outbreak of toxin A negative, toxin B positive *Clostridium difficile*-associated diarrhea in a tertiary-care hospital 65; in Canada 65
- Notifiable Diseases Summary:** 4, 70, 134, 174
- Outbreak News:** 87, 94, 199
- Pneumococcal Disease:** preventing pneumococcal disease: a Canadian consensus conference 25
- Poliomyelitis:** progress towards global poliomyelitis eradication, as of May 1999 155
- Respiratory Virus:** surveillance 35, 62, 78
- Salmonellosis:** outbreak of *Salmonella* serotype Muenchen infection associated with unpasteurized orange juice – the British Columbia experience 161; outbreak of *Salmonella* serotype Muenchen infections associated with unpasteurized
- Haemophilus influenzae :** surveillance des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de sérotype b – vers une élimination de la maladie 181; en Ontario 181
- Hantavirus :** dans les Amériques 127; le point sur le syndrome pulmonaire dû à un hantavirus, 1999 141; aux États-Unis 141
- Hépatite :** impact des médias sur le taux de vaccination dans le programme d'immunisation contre l'hépatite B chez les élèves de sixième année 89; prévalence de l'hépatite C dans une collectivité, 1996 193; rapport sommaire et recommandations des groupes d'experts pour la surveillance en laboratoire de souches du virus de l'hépatite B et du virus de l'hépatite C 169; en Colombie-Britannique 89, en Ontario 193
- Infections alimentaires :** botulisme – aperçu pour l'année 1997 121; éclosion de *Shigella sonnei* – septembre 1998 73; éclosion d'infection à *Escherichia coli* O157:H7 associée à un cidre de pommes artisanal non pasteurisé, 1998 113; épidémie d'infection à *Salmonella* Enteritidis due à du fromage contaminé 17; incidence des toxi-infections alimentaires – FoodNet, 1997 21; au Canada 121, en Colombie-Britannique 73, en Ontario 113, à Terre-Neuve 17
- Infections nosocomiales :** éclosion d'infection à *Clostridium difficile* non producteur de la toxine A mais producteur de la toxine B associée à une diarrhée dans un hôpital de soins tertiaires 65; au Canada 65
- Infections staphylococciques :** caractérisation et nomenclature proposée des souches épidémiques de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 105; au Canada 105
- Le point sur les épidémies :** 87, 94, 199
- Maladie de Creutzfeldt-Jakob :** encéphalopathies spongiformes transmissibles humaine 1; surveillance 7; au Canada 7
- Maladie de Lyme :** premier isolement du spirochète de la maladie de Lyme, *Borrelia burgdorferi*, chez une tique à pattes noires, *Ixodes scapularis*, retrouvée sur un oiseau 153; vecteur de la borréliose de Lyme, *Ixodes scapularis* 81; en Nouvelle-Écosse 153, en Saskatchewan 81
- Maladies transmises par les tiques :** premier isolement du spirochète de la maladie de Lyme, *Borrelia burgdorferi*, chez une tique à pattes noires, *Ixodes scapularis*, retrouvée sur un oiseau 153; vecteur de la borréliose de Lyme, *Ixodes scapularis* 81; en Saskatchewan 81, à Terre-Neuve 153
- Organismes résistants aux médicaments :** caractérisation et nomenclature proposée des souches épidémiques de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 105; isolats de *Salmonella* Typhimurium type définitif 104, 1997-1998 129; au Canada 105; en Colombie-Britannique 129
- Paludisme :** annexe – risque par région géographique dans les pays où le paludisme est endémique 57; décès chez des voyageurs canadiens 50; post-transfusionnel 53; préambule 49; au Canada 53
- Pharmacorésistance :** banque de données de l'Organisation mondiale de la Santé sur la pharmacorésistance 159
- Pneumococcies :** conférence canadienne de concertation sur la prévention des pneumococcies 25
- Poliomyélite :** progrès vers l'éradication de la poliomyélite dans le monde – situation en mai 1999 155
- Rougeole :** éradication de la rougeole : mise à jour de 1998 42; programme d'élimination de la rougeole : le rôle du laboratoire 45; progrès en matière de lutte au niveau mondial et d'élimination au niveau régional, 1990-1998 37 (erratum 80); surveillance : lignes directrices pour le soutien des laboratoires 201; au Canada 42, 45
- Salmonellose :** éclosion d'infection à *Salmonella* Muenchen associée à du jus d'orange non pasteurisé, juin 1999 164; éclosion d'infection à

orange juice, June 1999 164; *Salmonella* Enteritidis outbreak due to contaminated cheese 17; *Salmonella* Typhimurium definitive type 104 isolates, 1997-1998 129; in British Columbia 129, 161, Canada 161, 164, Newfoundland 17, the United States 161, 164

Smallpox Virus: destruction of the smallpox virus 47

Staphylococcal Infections: characterization and proposed nomenclature of epidemic strains of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* 105; in Canada 105

Streptococcal Infections: preventing pneumococcal disease: a Canadian consensus conference 25

Surveillance: See *Creutzfeldt-Jakob Disease, Measles, Nosocomial Infections, Respiratory Virus, Staphylococcal Infections*.

Tickborne Diseases: first isolation of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi*, from blacklegged tick, *Ixodes scapularis*, removed from a bird 153; vector of Lyme Borreliosis, *Ixodes scapularis* 81; in Nova Scotia 153, Saskatchewan 81

Vaccine: impact of the media on vaccine uptake in grade 6 hepatitis B immunization program 89; impact of vaccines universally recommended for children, 1990-1999 122; pneumococcal vaccines: World Health Organization position paper 150; in British Columbia 89, the United States 122

Varicella: direct costs attributed to chickenpox and herpes zoster – 1992 to 1996 100; in British Columbia 100

Yersinia: outbreak of *Yersinia pseudotuberculosis* – November 1998 97; in British Columbia 97

ADVISORY COMMITTEE STATEMENT (ACS)

Volume 25 (ACS-1) 1 May 1999

National Committee on Immunization (NACI) – Statement on recommended use of varicella virus vaccine

Volume 25 (ACS-2) 1 June 1999

National Committee on Immunization (NACI) – Statement on influenza vaccination for the 1999-2000 season

Volume 25 (ACS-3) 1 June 1999

National Committee on Immunization (NACI) – Statement on combination vaccines against hepatitis A and hepatitis B

Volume 25 (ACS-4) 1 June 1999

National Committee on Immunization (NACI) – Supplementary statement on hepatitis prevention – Hepatitis A and hepatitis B combination vaccine for children

Volume 25 (ACS-5) 15 September 1999

Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – Statement on meningococcal vaccination for travellers

Volume 25 (ACS-6) 1 December 1999

Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – Guidelines for the practice of travel medicine

Volume 25 (ACS-7) 1 December 1999

National Committee on Immunization (NACI) – Thimerosal in Vaccines

Salmonella de sérotype Muenchen associée à du jus d'orange non pasteurisé – l'expérience de la Colombie-Britannique 161; épidémie d'infection à *Salmonella* Enteritidis due à du fromage contaminé 17; isolats de *Salmonella* Typhimurium type définitif 104, 1997-1998 129; au Canada 161, 164, en Colombie-Britannique 129, 161, aux États-Unis 161, 164, à Terre-Neuve 17

Sommaire des maladies à déclaration obligatoire : 4, 70, 134, 174

Streptocoque : conférence canadienne de concertation sur la prévention des pneumocoques 25

Surveillance : voir *infections nosocomiales, infections staphylococciques, maladie de Creutzfeldt-Jakob, rougeole, virus respiratoires*.

Vaccins : impact des médias sur le taux de vaccination dans le programme d'immunisation contre l'hépatite B chez les élèves de sixième année 89; impact des vaccins recommandés universellement pour les enfants, 1990-1999 122; vaccins antipneumococques : Note d'information de l'Organisation mondiale de la Santé 150; en Colombie-Britannique 89, aux États-Unis 122

Varicelle : coûts directs attribués à la varicelle et au zona – 1992 à 1996 100; en Colombie-Britannique 100

Virus respiratoires : surveillance 35, 62, 78

Virus de la variole : destruction du virus de la variole 47

Virus Hendra : éclosion de virus analogue à Hendra, 1998-1999 108

Yersinia : éclosion de *Yersinia pseudotuberculosis* – novembre 1998 97; en Colombie-Britannique 97

Zona : coûts directs attribués à la varicelle et au zona – 1992 à 1996 100; en Colombie-Britannique 100

DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DCC)

Volume 25 (DCC-1) 1^{er} mai 1999

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur l'usage recommandé du vaccin antivarielleux

Volume 25 (DCC-2) 1^{er} juin 1999

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 1999-2000

Volume 25 (DCC-3) 1^{er} juin 1999

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur les vaccins associés contre l'hépatite A et l'hépatite B

Volume 25 (DCC-4) 1^{er} juin 1999

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration supplémentaire sur la prévention de l'hépatite – vaccin associé contre les hépatites A et B pour enfants

Volume 25 (DCC-5) 15 septembre 1999

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Déclaration sur la vaccination des voyageurs contre le méningocoque

Volume 25 (DCC-6) 1^{er} décembre 1999

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Lignes directrices concernant l'exercice de la médecine des voyages

Volume 25 (DCC-7) 1^{er} décembre 1999

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Le thimérosal dans les vaccins

1999 CCDR SUPPLEMENTS

- 25S1** Sexually Transmitted Diseases in Canada: 1996 Surveillance Report (with Preliminary 1997 Data) (May)
- 25S2** Hepatitis C – Prevention and Control: A Public Health Consensus (June)
- 25S3** Infection Control Guidelines – Infection Prevention and Control Practices for Personal Services: Tattooing, Ear/Body Piercing, and Electrolysis (July)
- 25S4** Infection Control Guidelines – Routine Practices and Additional Precautions for Preventing the Transmission of Infection in Health Care (July)
- 25S5** Proceedings of the National Varicella Consensus Conference (August)
- 25S6** Notifiable Diseases Annual Summary, 1997 (August)

SUPPLÉMENTS 1999 AU RMTC

- 25S1** Maladies transmissibles sexuellement au Canada : Rapport de surveillance 1996 (comporte des données préliminaires pour 1997) (mai)
- 25S2** Prévention de l'hépatite C : un consensus en santé publique (juin)
- 25S3** Guide de prévention des infections – Pratiques de prévention des infections dans les services personnels : tatouage, perçage des oreilles, perçage corporel et électrolyse (juillet)
- 25S4** Guide de prévention des infections – Pratiques de base et précautions additionnelles visant à prévenir la transmission des infections dans les établissements de santé (juillet)
- 25S5** Travaux de la Conférence nationale de concertation sur la varicelle (août)
- 25S6** Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire, 1997 (août)

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.

Health Canada

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé.

Santé Canada

The Canada Communicable Disease Report (CCDR) presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available through subscription. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. Health Canada does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome (in the official language of your choice) from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Scientific Advisors	Dr. John Spika	(613) 957-4243
	Dr. Fraser Ashton	(613) 957-1329
Editor-in-Chief	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Assistant Editor	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Desktop Publishing	Francine Boucher	

Submissions to the CCDR should be sent to the Editor-in-Chief, Laboratory Centre for Disease Control, Tunney's Pasture, Address Locator 0602C2, Ottawa, Ontario K1A 0L2.

To subscribe to this publication, please contact:

Canadian Medical Association	Tel. No.:	(613) 731-8610 Ext. 2307
Member Service Centre		or (888) 855-2555
1867 Alta Vista Drive	FAX:	(613) 236-8864
Ottawa, ON Canada K1G 3Y6		

Annual subscription: \$83.00 (plus applicable taxes) in Canada; \$109 (U.S.) outside Canada.

© Minister of Health 1999

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at <<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>>. It can also be accessed at any time from any fax machine using LCDC's FAXlink Service by calling 1-613-941-3900.

Pour recevoir le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC), qui présente des données pertinentes sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, il suffit de s'y abonner. Un grand nombre des articles qui y sont publiés ne contiennent que des données sommaires, mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des sources mentionnées. Santé Canada ne peut être tenu responsable de l'exactitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne travaillant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer (dans la langue officielle de son choix); la publication d'un article dans le RMTC n'en empêche pas la publication ailleurs.

Conseillers scientifiques :	D ^r John Spika	(613) 957-4243
	D ^r Fraser Ashton	(613) 957-1329
Rédactrice en chef :	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Rédactrice adjointe :	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Éditique :	Francine Boucher	

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à la Rédactrice en chef, Laboratoire de lutte contre la maladie, pré Tunney, Indice à l'adresse : 0602C2, Ottawa (Ontario) K1A 0L2.

Pour vous abonner à cette publication, veuillez contacter :

Association médicale canadienne	N ^o de téléphone :	(613) 731-8610 Poste 2307
Centre des services aux membres		ou (888) 855-2555
1867 promenade Alta Vista	FAX :	(613) 236-8864
Ottawa (Ontario), Canada K1G 3Y6		

Abonnement annuel : 83 \$ (et frais connexes) au Canada; 109 \$ US à l'étranger.

© Ministre de la Santé 1999

On peut aussi avoir accès électroniquement à cette publication par Internet en utilisant un explorateur Web, à <<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>>. On peut y accéder également d'un télécopieur, à toute heure, en utilisant le service FAXlink du LLMC en composant le 1-613-941-3900.