

# Canada Communicable Disease Report

# Relevé des maladies transmissibles au Canada

Date of Publication: February 1999

Vol. 24-25

Date de publication : février 1999

## INDEX 1998

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

**Announcements:** international training course in epidemiology 75; "Joining forces to control antibiotic resistance: community long-term, and acute care settings" symposium 75; Medical Services Branch research proposals 191; national education conference (CHICA-Canada) 24; notice re supplements 51; notice to subscribers 199; sixth Canadian pharmacoepidemiology forum 23; third Canadian national immunization conference 59; training opportunity in applied epidemiology at LCDC 159; tuberculosis conference 151; report on international health events 111, 116, publication on international travel and health 75

**Arboviral Infections:** of the central nervous system, 1996-1997 156; in the United States 156

**Babesiosis:** concurrent babesiosis and Lyme disease diagnosed 97; distribution of *Ixodes pacificus* and *Ixodes scapularis* re concurrent babesiosis and Lyme disease 121; in Ontario 97

**Chlamydial Infections:** *Chlamydia trachomatis* genital infections, 1995 5; in the United States 5

**Cholera:** *Vibrio cholerae* non-01 on blood culture 180; in Latin America 103, Saskatchewan 180

**Cyclosporiasis:** outbreak, May 1998 153; in Ontario 153

**Dengue Fever:** a point source outbreak in Canadian tourists 161; imported, 1996 164; in Barbados 161, United States 164

**Dracunculiasis:** imported, 1995 and 1997 126; in the United States 126

**Drug-Resistant Organisms:** epidemic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strain 47; first known outbreak of colonizing vancomycin-resistant enterococci 85; human isolates of *Salmonella typhimurium* DT104 20; outbreak of

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

**Annonces :** conférence nationale de formation (CHICA-Canada) 24, conférence sur la tuberculose 151, cours international d'épidémiologie 75, la Direction générale de services médicaux – projets de recherche 191, occasion de formation en épidémiologie appliquée au LLCM 159, sixième forum canadien sur la pharmaco-épidémiologie 23, symposium sur «Joining forces to control antibiotic resistance: community, long-term, and acute care settings» 75, troisième conférence canadienne sur l'immunisation 59, avis 51, avis aux abonnés 199; rapport sur les activités en cours dans le domaine des maladies transmissibles 111, 116, publication sur les voyages internationaux et santé 75

**Atteinte inflammatoire pelvienne :** hospitalisations pour les AIP, 1983/84-1993/94 1; au Canada 1

**Babésiose :** babésiose et maladie de Lyme concomitantes 97; distribution de *Ixodes pacificus* et de *Ixodes scapularis* relativement à la babésiose et la maladie de Lyme concomitantes 121; en Ontario 97

**Chlamydiose :** infections génitales à *Chlamydia trachomatis*, 1995 5; aux États-Unis 5

**Choléra :** mise en évidence de *Vibrio cholerae* non-01 dans une hémodulture 180; en Amérique latine 103, en Saskatchewan 180

**Cyclospora, infections à :** éclosion d'infection, mai 1998 153; en Ontario 153

**Dengue :** cas importés, 1996 164; éclosion de source ponctuelle parmi des touristes canadiens 161; à la Barbade 161, aux États-Unis 164

**Dracunculose :** importée, 1995 et 1997 126; aux États-Unis 126

**Ehrlichiose :** surveillance, 1994-1997 133; aux États-Unis 133

**Escherichia coli :** infection à *Escherichia coli* producteur de vérocytotoxines chez les familles habitant une ferme laitière 17; en Ontario 17

- quinolone-resistant, multiresistant *Salmonella typhimurium* DT104 190; in Denmark 190, Ontario 20, 47, Quebec 85
- Ehrlichiosis:** statewide surveillance, 1994-1997 133; in the United States 133
- Escherichia coli:** verocytotoxigenic *Escherichia coli* infection in dairy farm families 17; in Ontario 17
- Foodborne Diseases:** distribution of foodborne disease by risk setting 61; hepatitis A in restaurant clientele and staff 53; outbreak of cyclosporiasis, May 1998 153; *Salmonella* Oranienburg 177; verocytotoxigenic *Escherichia coli* infection in dairy farm families 17; in Ontario 17, 61, 153, 177, Quebec 53
- Haemophilus influenzae:** type b disease at 11 pediatric centres, 1996-1997 105 (erratum 151)
- Hepatitis:** immunization against hepatitis A during an outbreak in a Jewish Orthodox community, 1997-1998 145; hepatitis A in restaurant clientele and staff 53; in Quebec 53, 145
- Immunization:** Canadian consensus conference on a national immunization records system 137; immunization against hepatitis A during an outbreak in a Jewish Orthodox community, 1997-1998 145; in Quebec 145
- Influenza:** disease surveillance – WHO's role 198; influenza A outbreak on a cruise ship 9; summary of the 1996-1997 FluWatch program 11; surveillance 31, 49, 66, 83; 1997-1998 season 169 (erratum 168, 192); in Canada 11, 31, 49, 66, 83, 169
- International Health Events:** El Niño and its health impacts 182; WHO report on international health events 111, 116
- Legionellosis:** investigation of Legionnaire disease in a long-term care facility 113; in Quebec 113
- Lyme Disease:** concurrent babesiosis and Lyme disease diagnosed 97; distribution of *Ixodes pacificus* and *Ixodes scapularis* re concurrent babesiosis and Lyme disease 121; in Ontario 97, 121
- Measles:** progress towards elimination of measles 94; surveillance: guidelines for laboratory support 33 (clarification 68); in the Americas 94
- Meningitis:** aseptic meningitis due to echovirus 30, 1997-1998 188; management of a cluster of cases of invasive group C *Neisseria meningitidis* infections in the Hamilton-Wentworth region 122; outbreak of echovirus 30 meningitis 185; in Japan 188, Ontario 122, Saskatchewan 185
- Neisseria meningitis:** see *Meningitis*.
- Notifiable Diseases Summary:** 81, 117, 166
- Pelvic Inflammatory Disease:** hospitalizations for PID, 1983/84-1993/94 1; in Canada 1
- Poliomyelitis:** protocol for the investigation of acute flaccid paralysis and suspected paralytic poliomyelitis 25
- Rabies:** potential hazards of bat rehabilitation 64; in Manitoba 64
- Respiratory Virus:** influenza A outbreak on a cruise ship 9; summary of the 1996-1997 FluWatch program 11; surveillance 31, 49, 66, 83; 1997-1998 season 169 (erratum 168, 192); in Canada 11, 31, 49, 66, 83, 169
- Rheumatic Fever:** outbreak of acute rheumatic fever 45; in Nova Scotia 45
- Rift Valley Fever:** outbreak, 1997-1998 101; in Eastern Africa 101
- Fièvre de la vallée du Rift:** une flambée, 1997-1998 101; en Afrique orientale 101
- Fièvre virale:** une flambée de fièvre de la vallée du Rift, 1997-1998 101; en Afrique orientale 101
- Grippe:** aperçu du programme *FluWatch* pour l'année 1996-1997 11; éclosion de grippe type A sur un bateau de croisière 9; saison 1997-1998 169 (erratum 168, 192); surveillance 31, 49, 66, 83; surveillance des maladies – rôle de l'OMS 198; au Canada 11, 31, 49, 66, 83, 169
- Haemophilus influenzae:** cas de type b dans 11 centres pédiatriques, 1996-1997 105 (erratum 151)
- Hépatite:** éclosion d'hépatite A chez des clients et des employés d'un restaurant 53; intervention de vaccination contre l'hépatite A lors d'une éclosion dans une communauté juive orthodoxe, 1997-1998 145; au Québec 53, 145
- Infections alimentaires:** distribution des toxi-infections alimentaires selon le milieu d'exposition 61; éclosion d'hépatite A chez des clients et des employés d'un restaurant 53; infection à *Escherichia coli* producteur de vérocytotoxines chez les familles habitant une ferme laitière 17; *Salmonella* Oranienburg 177; en Ontario 17, 61, 153, 177, au Québec 53
- Infections à arboviroses:** du système nerveux central, 1996-1997 156; aux États-Unis 156
- Infections staphylococciques:** souche épidémique de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 47; en Ontario 47
- Infections à streptocoque:** caractéristiques des souches de *Streptococcus iniae* isolées chez le tilapia à Vancouver 181; en Colombie-Britannique 181
- Légionellose:** légionellose dans un établissement de soins de longue durée 113; au Québec 113
- Maladie de Lyme:** babésiose et maladie de Lyme concomitantes 97; distribution de *Ixodes pacificus* et de *Ixodes scapularis* relativement à la babésiose et la maladie de Lyme concomitantes 121; en Ontario 97, 121
- Maladies transmises sexuellement:** voir *atteinte inflammatoire pelvienne, chlamydiose*.
- Méningite:** éclosions de méningite à echovirus de type 30 185; méningite aseptique à echovirus 30, 1997-1998 188; prise en charge des grappes de cas d'infection invasive à *Neisseria meningitidis* du groupe C dans la région de Hamilton-Wentworth 122; au Japon 188, en Ontario 122, en Saskatchewan 185
- Neisseria meningitidis:** voir *méningite*.
- Organismes résistants aux médicaments:** flambées d'infections à *Salmonella typhimurium* DT104 multirésistantes et notamment aux quinolones 190; isolats humains de *Salmonella typhimurium* DT104 20; première éclosion connue de colonisation par des entérocoques résistants à la vancomycine dans un centre hospitalier 85; souche épidémique de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 47; au Danemark 190, en Ontario 20, 47, au Québec 85
- Poliomyélite:** protocole pour l'investigation des cas de paralysie flasque aiguë et des cas soupçonnés de poliomyélite paralytique 25
- Rage:** dangers potentiels de la réadaptation des chauves-souris 64; au Manitoba 64
- Rhumatisme articulaire:** éclosion de rhumatisme articulaire aigu 45; en Nouvelle-Écosse 45
- Rougeole:** progrès réalisés vers l'élimination de la rougeole 94; surveillance : lignes directrices pour le soutien des laboratoires 33 (explication 68); dans les Amériques 94

**Salmonellosis:** human isolates of *Salmonella typhimurium* DT104 20; outbreak of quinolone-resistant, multiresistant *Salmonella typhimurium* DT104 190; *Salmonella* Oranienburg 177; in Ontario 20, 177, Denmark 190

**Sexually Transmitted Diseases:** see *Chlamydial Infections, Pelvic Inflammatory Disease.*

**Staphylococcal Infections:** epidemic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strain 47; in Ontario 47

**Streptococcal Infections:** strain characteristics of *Streptococcus iniae* isolated from tilapia species in Vancouver 181; in British Columbia 181

**Surveillance:** see *Influenza, Measles, Respiratory Virus.*

**Tuberculosis:** follow-up to management strategies for candidates for protease inhibitors and requiring treatment for *Mycobacterium tuberculosis* 129; management strategies for candidates for protease inhibitors and requiring treatment for *M. tuberculosis* 77; more on management strategies for candidates for protease inhibitors and requiring treatment for *M. tuberculosis* 132

**Vaccine:** disseminated Bacille Calmette-Guérin infection: three recent cases 69; vaccine safety resource materials for health-care providers and the public 141; in Canada 69

**Varicella:** varicella-related deaths among children, 1997 108; varicella-zoster virus disease and epidemiology: seeking better control strategies – Part 1 193; in the United States 108

**Viral Fevers:** outbreak of Rift Valley Fever, 1997-1998 101; in Eastern Africa 101

**Salmonellose :** flambée d'infections à *Salmonella typhimurium* DT104 multirésistantes et notamment aux quinolones 190; isolats humains de *Salmonella typhimurium* DT104 20; *Salmonella* Oranienburg 177; en Ontario 20, 177, au Danemark 190

**Santé internationale :** El Niño et ses répercussions sur la santé 182; rapport de l'OMS sur la santé internationale 111, 116

**Sommaire des maladies à déclaration obligatoire :** 81, 117, 166

**Surveillance :** voir *grippe, rougeole, virus respiratoires.*

**Tuberculose :** complément d'information sur les stratégies de prise en charge des candidats au traitement aux antiprotéases nécessitant par ailleurs un traitement pour *Mycobacterium tuberculosis* 129; du nouveau concernant les stratégies de prise en charge des candidats au traitement aux antiprotéases nécessitant par ailleurs un traitement pour *M. tuberculosis* 132; stratégies de prise en charge des candidats au traitement aux antiprotéases nécessitant par ailleurs un traitement pour *M. tuberculosis* 77

**Vaccin :** documentation sur l'innocuité des vaccins à l'intention des vaccinateurs et du public 141; infection disséminée par le bacille de Calmette-Guérin : trois cas récents 69; au Canada 69

**Vaccination :** conférence canadienne de concertation sur un système national de dossiers de vaccination 137; intervention contre l'hépatite A lors d'une éclosion dans une communauté juive orthodoxe, 1997-1998 145; au Québec 145

**Varicelle :** décès chez des enfants, 1997 108; description et épidémiologie des maladies causées par le virus varicelle-zona : à la recherche de meilleures méthodes de lutte – Partie 1 193; aux États-Unis 108

**Virus respiratoires :** aperçu du programme FluWatch pour l'année 1996-1997 11; l'année 1997-1998 169; éclosion de grippe type A sur un bateau de croisière 9, (erratum 168, 192); surveillance 31, 49, 66, 83; au Canada 11, 31, 49, 66, 83, 169

## DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DCC)

**Volume 24 (DCC-1) 1<sup>er</sup> janvier 1998**

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Diarrhée persistante après un voyage

**Volume 24 (DCC-2) 1<sup>er</sup> juillet 1998**

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 1998-1999

**Volume 24 (DCC-3) 15 août 1998**

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Déclaration sur le vaccin contre l'encéphalite japonaise

**Volume 24 (DCC-4) 15 novembre 1998**

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Déclaration sur les maladies de haute altitude

**Volume 24 (DCC-5) 1<sup>er</sup> décembre 1998**

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Déclaration concernant le vaccin oral contre le choléra

## 1998 CCDR SUPPLEMENTS

**24S1** Sexually Transmitted Disease Surveillance in Canada – 1995 Annual Report (February) ONLY AVAILABLE ON THE WEB

**24S2** Proceedings of the National Consensus Conference on Tuberculosis (June)

## SUPPLÉMENTS 1998 AU RMTc

**24S1** Surveillance des maladies transmises sexuellement au Canada – Rapport annuel de 1995 (février) DISPONIBLE SUR LE SITE WEB SEULEMENT

**24S2** Compte rendu de la Conférence nationale de concertation sur la tuberculose (juin)

- 24S3** Guidelines for the Control of Diphtheria in Canada (July)
- 24S4** Proceedings of the Consensus Conference on Infected Health Care Workers: Risk for Transmission of Bloodborne Pathogens (July)
- 24S5** Canadian Integrated Surveillance Report for 1995 on *Salmonella*, *Campylobacter* and Pathogenic *Escherichia coli* (September)
- 24S6** Notifiable Diseases Annual Summary – 1996 (October)
- 24S7** Laboratory Evidence of Human and Selected Non-Viral Infections in Canada – 1989 to 1996 (October)
- 24S8** Infection Control Guidelines: Hand Washing, Cleaning, Disinfection and Sterilization in Health Care (December)
- 24S3** Lignes directrices pour la lutte contre la diphtérie au Canada (juillet)
- 24S4** Compte rendu de la Conférence de concertation sur les professionnels de la santé infectés : Risque de transmission des pathogènes à diffusion hématogène (juillet)
- 24S5** Rapport sur la surveillance canadienne intégrée de *Salmonella*, *Campylobacter* et *Escherichia coli* pathogène pour l'année 1995 (septembre)
- 24S6** Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire – 1996 (octobre)
- 24S7** Données de laboratoire sur les infections virales humaines et certaines infections non virales au Canada – 1989 à 1996 (octobre)
- 24S8** Guide de prévention des infections : lavage des mains, nettoyage, désinfection et stérilisation dans les établissements de santé (décembre)



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

*Health 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.

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

*Santé Canada*

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'exhaustivité, 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' John Spika	(613) 957-4243
	D' Fraser Ashton	(613) 957-1329
Rédactrice en chef :	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Rédactrice adjointe :	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Éditrice :	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° 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 LCLM en composant le 1-613-941-3900.

**MAIL POSTE**

Canada Post Corporation / Société canadienne des postes

Postage paid	Port payé
Blk	Nbre

337730-98