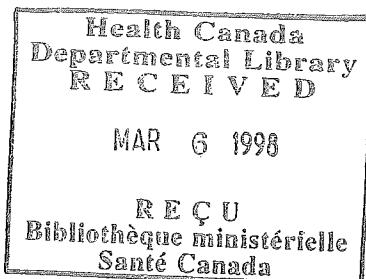


Canada Communicable Disease Report



Date of publication: February 1998

Vol . 23-25

ISSN 1188-4169

Relevé des maladies transmissibles au Canada

Date de publication : février 1998

INDEX 1997

This index is comprised of 24 biweekly issues, six Advisory Committee Statements, and one Notifiable Diseases Annual Summary (**Base subscription**); and eight additional supplements (**Premium subscription**).

Le présent index énumère : 24 numéros bi-mensuels, six déclarations d'un comité consultatif et un Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire (**abonnement de base**) et huit suppléments (**abonnement préférentiel**).

Adverse Reactions: hypotonic-hyporesponsive episodes in children hospitalized at 10 pediatric tertiary-care centres, 1991-1994 73; in Canada 73

Announcements: antibiotic resistance – joint WHO/IPMPMA meeting 23, applications for the Field Epidemiology Training Program 151, international conferences on emerging infectious diseases 87, fifth Canadian pharmacoepidemiology forum 8, fourth international conference on hemorrhagic fever with renal syndrome and hantaviruses 159; notice to subscribers 81; publications on international travel and health 55, laboratory diagnosis of group A streptococcal infections 87

Botulism: four outbreaks in Ungava Bay, Nunavik 30; summary for 1996 132; in Canada 132, Quebec 30

Chlamydial Infections: *Chlamydia trachomatis*: an update 113 (erratum 175); in Canada 113

Cryptosporidiosis: outbreaks of *Escherichia coli* O157:H7 infection and cryptosporidiosis associated with drinking unpasteurized apple cider, October 1996 37; in the United States 37

Announces : avis aux abonnés 81, cinquième forum sur la pharmacopédiologie 8, conférences internationales sur les maladies infectieuses émergentes 87, demandes de participation au programme de formation en épidémiologie d'intervention 151, quatrième conférence internationale sur la fièvre hémorragique avec syndrome rénal et les hantavirus 159, résistance aux antibiotiques – réunion conjointe OMS/FIIM 23; publications sur les méthodes de laboratoire pour le diagnostic des infections à streptocoques du groupe A 87, les voyages internationaux et santé 55

Botulisme : quatre éclosions dans la région de la baie d'Ungava au Nunavik 30; résumé pour 1996 132; au Canada 132, Québec 30

Chlamydirose : infection à *Chlamydia trachomatis* : mise à jour 113 (erratum 175); au Canada 113

Coqueluche : épisodes hypotoniques-hyporéactifs chez les enfants hospitalisés dans 10 centres de soins pédiatriques tertiaires, 1991-1994 73; au Canada 73

Cryptosporidiose : éclosions d'infections à *Escherichia coli* O157:H7 et de cryptosporidioses liées à la consommation de cidre non pasteurisé, octobre 1996 37; aux États-Unis 37

Cyclosporiasis: outbreak, 1997 166; update: outbreaks, 1997 143; in Canada 143, the United States 143, 166

Dengue: dengue and dengue hemorrhagic fever in the Americas, 1996 95

Drug-Resistant Organisms: antibiotic resistance of *Shigella* spp., *Salmonella* spp., and *Yersinia* spp. 57; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program: results of the first 18 months of surveillance for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in hospitals 41; methicillin-resistant *S. aureus* 45; penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae*, 1987-1995 65; update: *S. aureus* with reduced susceptibility to vancomycin, 1997 183; in Canada 41, Ontario 45, 65, Quebec 57, the United States 183

Enteric Diseases: group A streptococcal necrotizing fasciitis Fournier's gangrene 101; in Quebec 101

Escherichia coli: enterohemorrhagic *E. coli* infection 135; hospital outbreak of *E. coli* O157:H7 associated with a rare phage type 33; outbreaks of *E. coli* O157:H7 infection and cryptosporidiosis associated with drinking unpasteurized apple cider, October 1996 37; in Japan 135, Ontario 33, the United Kingdom 135, the United States 37

Foodborne Diseases: botulism – summary for 1996 132; ciguatera fish poisoning linked to the ingestion of barracuda in a restaurant 153; enterohemorrhagic *Escherichia coli* infection 135; outbreaks of *E. coli* O157:H7 infection and cryptosporidiosis associated with drinking unpasteurized apple cider, October 1996 37; outbreak of *Salmonella enteritidis* phage type 8 in a hotel 148; outbreak of *Vibrio parahaemolyticus* related to raw oysters 145; *Salmonella enteritidis* phage type 4 177; update: outbreaks of cyclosporiasis, 1997 143; in British Columbia 145, Canada 132, 143, Japan 135, Ontario 177, Quebec 148, 153, the United Kingdom 135, the United States 37, 143

Gastroenteritis: outbreak of *Salmonella enteritidis* phage type 8 in a hotel 148; outbreak of *Vibrio parahaemolyticus* related to raw oysters 145; in British Columbia 145, Quebec 148

Gonorrhea: trends in gonorrhea, 1990-1995 89 (notice 120); in Canada 89

Haemophilus influenzae: case reports: invasive *H. influenzae* type a infections 82

Hepatitis: acute hepatitis B incidence 52; hepatitis A outbreak in a socially-contained religious community 161;

Cyclospora, infections à : éclosion, 1997 166; mise à jour : éclosions, 1997 143; au Canada 143, aux États-Unis 143, 166

Dengue : dengue et dengue hémorragique dans les Amériques, 1996 95

Escherichia coli : éclosion d'infections à *E. coli* O157:H7 liée à un lysotype rare, en milieu hospitalier 33; éclosions d'infections à *E. coli* O157:H7 et de cryptosporidioses liées à la consommation de cidre non pasteurisé, octobre 1996 37; infection à *E. coli* entérohémorragique 135; au Japon 135, en Ontario 33, aux États-Unis 37, au Royaume-Uni 135

Fièvre de Lassa : Sierra Leone 135

Gastro-entérite : éclosion de cas de gastro-entérite à *Salmonella enteritidis*, lysotype 8 dans un hôtel 148 (erratum 160); épidémie d'infection à *Vibrio parahaemolyticus* liée aux huîtres crues 145; en Colombie-Britannique 145, au Québec 148

Gonococcie : tendances concernant la gonorrhée, 1990-1995 89 (avis 120); au Canada 89

Grippe : activité grippale – saison 1996-1997 79; éclosions dans les établissements 30; épidémie de grippe de type A dans un foyer de soins infirmiers, janvier 1997 105; saison 1996-1997 185; saison grippale 1996-1997 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales 137; au Canada 137, 185, aux États-Unis 79, en Ontario 30, 105

Haemophilus influenzae : rapports de cas : infections invasives à *H. influenzae* de type a 82

Hépatite : éclosion d'hépatite A dans une communauté religieuse isolée socialement 161; incidence de l'hépatite B aiguë 52; transmission du virus de l'hépatite C associé à des perfusions administrées à domicile à des hémophiles 156; au Canada 52, en Ontario 161

Infections alimentaires : botulisme – résumé pour 1996 132; éclosion de cas de gastro-entérite à *Salmonella enteritidis*, lysotype 8, dans un hôtel 148; éclosions d'infections à *Escherichia coli* O157:H7 et de cryptosporidioses liées à la consommation de cidre non pasteurisé, octobre 1996 37; épidémie d'infection à *Vibrio parahaemolyticus* liée aux huîtres crues 145; infection à *E. coli* entérohémorragique 135; intoxication alimentaire à la ciguatera reliée à l'ingestion de barracuda dans un restaurant 153; mise à jour : éclosions d'infection à cyclospora, 1997 143; *S. enteritidis* lysotype 4 177; au Canada 132, 143, en Colombie-Britannique 145, au Japon 135, en Ontario 177, au Québec 148, 153, aux États-Unis 37, 143, au Royaume-Uni 135

transmission of hepatitis C virus infection associated with home infusion therapy for hemophilia 156; in Canada 52, Ontario 161

Inflammatory Bowel Disease: association between measles infection and the occurrence of chronic inflammatory bowel disease 1

Influenza: 1996-1997 season 185; 1996-1997 season: Canadian laboratory diagnoses and strain characterization 137; activity 1996-1997 season 79; institutional outbreaks 30; outbreak of influenza A in a nursing home, January 1997 105; in Canada 137, 185, Ontario 30, 105, the United States 79

Lassa Fever: Sierra Leone 135

Lyme Disease: United States, 1996 125

Malaria: airport malaria 55; in Switzerland 55

Measles: association between measles infection and the occurrence of chronic inflammatory bowel disease 1; epidemiology of outbreak, February 1997 49; in British Columbia 49

Meningitis: case report: *Neisseria meningitidis* serogroup A 141; spatio-temporal cluster of cases of invasive group B *N. meningitidis* infections 25; surveillance of invasive meningococcal disease, 1995-1996 121; WHO African region 95; in Canada 121, Ontario 141, Quebec 25

Mumps: epidemiology, 1970-1995 9; need for a specific definition in a highly immunized population 14; outbreak among young adults 169; in British Columbia 169, Quebec 9

Neisseria gonorrhoeae: see *Gonorrhea*.

Nosocomial Infections: Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program: results of the first 18 months of surveillance for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in hospitals 41; hospital outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 associated with a rare phage type 33; in Canada 41, Ontario 33

Notifiable Diseases Summary: 85, 133

Pertussis: hypotonic-hyporesponsive episodes in children hospitalized at 10 pediatric tertiary-care centres, 1991-1994 73; in Canada 73

Plague: fatal human, 1996 172; in the United States 172

Infections nosocomiales : éclosion d'infections à *Escherichia coli* O157:H7 liée à un lysotype rare, en milieu hospitalier 33; Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales : résultats des 18 premiers mois de surveillance des infections à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline dans les hôpitaux 41; au Canada 41, en Ontario 33

Infections staphylococciques : infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 45; mise à jour : *S. aureus* ayant une sensibilité réduite à la vancomycine, 1997 183; Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales : résultats des 18 premiers mois de surveillance des infections à *S. aureus* résistant à la méthicilline dans les hôpitaux 41; au Canada 41; aux États-Unis 183, en Ontario 45

Infections virales : rapports de laboratoire sur les infections virales et certaines infections non virales, 1994 et 1995 17 (erratum 46); au Canada 17

Maladies entériques : fasciite nécrosante due au streptocoque du groupe A, maladie de Fournier 101; au Québec 101

Maladie inflammatoire de l'intestin : association entre l'infection par le virus de la rougeole et la survenue d'une maladie inflammatoire chronique de l'intestin 1

Maladie de Lyme : États-Unis, 1996 125

Maladies transmises sexuellement : voir *chlamydiose, gonorrhée*.

Méningite : agrégation spatio-temporelle de cas d'infection invasive à *Neisseria meningitidis* du groupe B 25; rapport de cas: infection à *N. meningitidis* du sérogroupe A 141; région africaine de l'OMS 95; surveillance de la méningococcie invasive, 1995-1996 121; au Canada 121, en Ontario 141, au Québec 25

Neisseria gonorrhoeae : voir *gonococcie*.

Oreillons : éclosion chez de jeunes adultes 169; épidémiologie de 1970 à 1995 9; nécessité d'utiliser une définition spécifique dans une population hautement vaccinée 14; en Colombie-Britannique 169, au Québec 9

Organismes résistants aux médicaments : infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline 45; mise à jour : *S. aureus* ayant une sensibilité réduite à la vancomycine, 1997 183; Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales : résultats des 18 premiers mois de surveillance des infections à *S. aureus* résistant à la méthicilline dans les hôpitaux 41; résistance aux antibiotiques de *Shigella* spp., *Salmonella* spp. et *Yersinia* spp. 57; *Streptococcus pneumoniae* résistant à la pénicilline, 1987-1995 65; au Canada 41, aux États-Unis 183, en Ontario 45, 65, au Québec 57

Rabies: human case 151; in Nigeria 151

Respiratory Virus: surveillance 6, 29 (erratum 46), 47, 63, 77 (erratum 104)

Rubella: outbreak originating among high-school students 97; in Manitoba 97

Salmonellosis: African pygmy hedgehog-associated *Salmonella* Tilene 129; antibiotic resistance of *Shigella* spp., *Salmonella* spp., and *Yersinia* spp. 57; outbreak of *Salmonella enteritidis* phage type 8 in a hotel 148; *S. enteritidis* phage type 4 177; in Canada 129, Ontario 177, Quebec 57, 148

Sexually Transmitted Diseases: See *Chlamydial Infections, Gonorrhea*.

Shigella: antibiotic resistance of *Shigella* spp., *Salmonella* spp., and *Yersinia* spp. 57; vaccine research and development 59; in Quebec 57

Staphylococcal Infections: Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program: results of the first 18 months of surveillance for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in hospitals 41; methicillin-resistant *S. aureus* 45; update: *S. aureus* with reduced susceptibility to vancomycin, 1997 183; in Canada 41, Ontario 45, the United States 183

Streptococcal Infections: decreasing incidence of perinatal group B streptococcal disease, 1993-1995 109; group A streptococcal necrotizing fasciitis Fournier's gangrene 101; penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae*, 1987-1995 65; in Ontario 65, Quebec 101, the United States 109

Surveillance: See *Enteric Diseases, Meningitis, Nosocomial Infections, Respiratory Virus, Staphylococcal Infections*.

Vaccine: hypotonic-hyporesponsive episodes in children hospitalized at 10 pediatric tertiary-care centres, 1991-1994 73; *Shigella* vaccine research and development 59; in Canada 73

Viral Infections: laboratory reports of human viral and selected non-viral agents, 1994 and 1995 17 (erratum 46); in Canada 17

Yersinia: antibiotic resistance of *Shigella* spp., *Salmonella* spp., and *Yersinia* spp. 57; in Quebec 57

Paludisme : paludisme d'aéroport 55; en Suisse 55

Peste : humaine mortelle, 1996 172; aux États-Unis 172

Rage : cas humain 151; au Nigéria 151

Réactions fâcheuses : épisodes hypotoniques-hyporéactifs chez les enfants hospitalisés dans 10 centres de soins pédiatriques tertiaires, 1991-1994 73; au Canada 73

Rougeole : association entre l'infection par le virus de la rougeole et la survenue d'une maladie inflammatoire chronique de l'intestin I; profil épidémiologique d'une éclosion, février 1997 49; en Colombie-Britannique 49

Rubéole : éclosion chez des élèves d'une école secondaire 97; au Manitoba 97

Salmonellose : éclosion de cas de gastro-entérite à *Salmonella enteritidis*, lysotype 8, dans un hôtel 148 (erratum 160); infection à *Salmonella* Tilene associée à un hérisson à ventre blanc 129; résistance aux antibiotiques de *Shigella* spp., *Salmonella* spp. et *Yersinia* spp. 57; *S. enteritidis* lysotype 4 177; au Canada 129, en Ontario 177, au Québec 57, 148

Shigella : recherche et développement en matière de vaccins 59; résistance aux antibiotiques de *Shigella* spp., *Salmonella* spp. et *Yersinia* spp. 57; au Québec 57

Sommaire des maladies à déclaration obligatoire : 85, 133

Streptocoque : fasciite nécrosante due au streptocoque du groupe A, maladie de Fournier 101 (erratum 128); réduction de l'incidence des infections périnatales à streptocoques du groupe B, 1993-1995 109; *Streptococcus pneumoniae* résistant à la pénicilline, 1987-1995 65; aux États-Unis 109, en Ontario 65, au Québec 101

Surveillance : voir *infections nosocomiales, infections staphylococciques, maladies entériques, méningite, virus respiratoires*.

Vaccin : épisodes hypotoniques-hyporéactifs chez les enfants hospitalisés dans 10 centres de soins pédiatriques tertiaires, 1991-1994 73; recherche et développement en matière de vaccins anti-*Shigella* 59; au Canada 73

Virus respiratoires : surveillance 6, 29 (erratum 46), 47, 63, 77 (erratum 104)

Yersinia : résistance aux antibiotiques de *Shigella* spp., *Salmonella* spp. et *Yersinia* spp. 57; au Québec 57

ADVISORY COMMITTEE STATEMENT (ACS)

Volume 23 (ACS-1) 1 April 1997

Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – Fever in the International Traveller Initial Assessment Guidelines

Volume 23 (ACS-2) 1 July 1997

National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on Influenza Vaccination for the 1997-1998 Season

Volume 23 (ACS-3) 15 July 1997

National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on Pertussis Vaccine

Volume 23 (ACS-4) 1 September 1997

National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Supplementary Statement on Hepatitis Prevention

Volume 23 (ACS-5) 1 November 1997

Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – The Risk and Prevention of Tuberculosis in Travellers

Volume 23 (ACS-6) 1 December 1997

National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Guidelines for Childhood Immunization Practices

1997 CCDR SUPPLEMENTS

- 23S1** Canadian Contingency Plan for Viral Hemorrhagic Fevers and Other Related Diseases (January)
- 23S2** An Integrated Protocol to Manage Health Care Workers Exposed to Bloodborne Pathogens (March)
- 23S3** Infection Control Guidelines: Preventing the Transmission of Bloodborne Pathogens in Health Care and Public Services Settings (May)
- 23S4** Canadian National Report on Immunization, 1996 (May)
- 23S5** Canadian Recommendations for the Prevention and Treatment of Malaria Among International Travellers (October)

DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DCC)

Volume 23 (DCC-1) 1^{er} avril 1997

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – La fièvre chez les voyageurs internationaux – lignes directrices pour l'évaluation initiale

Volume 23 (DCC-2) 1^{er} juillet 1997

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 1997-1998

Volume 23 (DCC-3) 15 juillet 1997

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur le vaccin contre la coqueluche

Volume 23 (DCC-4) 1^{er} septembre 1997

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration supplémentaire sur la prévention de l'hépatite

Volume 23 (DCC-5) 1^{er} novembre 1997

Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Risque de tuberculose chez les voyageurs et prévention

Volume 23 (DCC-6) 1^{er} décembre 1997

Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Lignes directrices relatives à l'immunisation des enfants

SUPPLÉMENTS 1997 AU RMTC

- 23S1** Plan canadien d'intervention d'urgence en cas de fièvres hémorragiques virales et autres maladies connexes (janvier)
- 23S2** Un protocole intégré pour la prise en charge des travailleurs dans la santé exposés à des pathogènes transmissibles par le sang (mars)
- 23S3** Guide de prévention des infections : La prévention des infections transmissibles par le sang dans les établissements de santé et les services publics (mai)
- 23S4** Rapport sur l'immunisation au Canada, 1996 (mai)
- 23S5** Recommandations canadiennes pour la prévention et le traitement du paludisme (malaria) chez les voyageurs internationaux (octobre)

- 23S6** Proceedings of the National STD Consensus Meeting and National Goals for the Prevention and Control of Sexually Transmitted Diseases in Canada (November)
- 23S7** Controlling Antimicrobial Resistance: An Integrated Action Plan for Canadians (November)
- 23S8** Infection Control Guidelines: Preventing the Spread of Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) in Canada; Foot Care by Health Care Providers; Preventing Infections Associated with Indwelling Intravascular Access Devices (December)
- 23S9** Notifiable Diseases Annual Summary (December)
- 23S6** Compte rendu de la Réunion nationale de concertation sur les MTS et Objectifs nationaux en matière de prévention et de contrôle des maladies transmises sexuellement au Canada (novembre)
- 23S7** Le contrôle de la résistance aux antimicrobiens : Plan d'action intégré pour la population canadienne (novembre)
- 23S8** Guide de prévention des infections : La prévention des infections à entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) au Canada; Soin des pieds à l'intention des dispensateurs des soins dans la collectivité; Prévention des infections liées aux dispositifs d'abord intravasculaire à demeure (décembre)
- 23S9** Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire (décembre)

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 Dr. Fraser Ashton	(613) 957-4243 (613) 957-1329
Editor-in-Chief	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Assistant Editor	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Desktop Publishing	Joanne Regnier	

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:

Member Service Centre	Tel. No.:	(613) 731-8610, ext. 2307
Canadian Medical Association	FAX:	(613) 731-9102
1867 Alta Vista Drive Ottawa, Canada K1G 3Y6		

Price per year:

Base subscription : \$80.00 (plus applicable taxes) in Canada; \$105 (U.S.) outside Canada.
Premium subscription : \$150.00 (plus applicable taxes) in Canada; \$175 (U.S.) outside Canada.

© Minister of Health 1998

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at
<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>

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 :	Dr. John Spika D. Fraser Ashton	(613) 957-4243 (613) 957-1329
Rédactrice en chef :	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Rédactrice adjointe :	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Éditrice :	Joanne Regnier	

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 :

Centre des services aux membres	N° de téléphone :	(613) 731-8610, poste 2307
Association médicale canadienne	FAX :	(613) 731-9102
1867 Promenade Alta Vista Ottawa (Canada) K1G 3Y6		

Prix par année :

Abonnement de base : 80 \$ (et frais connexes) au Canada; 105 \$ US à l'étranger.
Abonnement préférentiel : 150 \$ (et frais connexes) au Canada; 175 \$ US à l'étranger.

© Ministre de la Santé 1998

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>

MAIL POSTE

Canada Post Corporation / Société canadienne des postes

Postage paid
Blk

Port payé
Nbre

337730-98