



**Canada Diseases**  
**Weekly Report**

CANADIAN OFFICIAL PUBLICATIONS  
COLLECTION

ISSN 0382-232X

DE PUBLICATION: Date of publication: January 30, 1982  
Date de publication: 30 janvier 1982 Vol. 8-5

| CONTAINED IN THIS ISSUE:               | NATIONAL | INTERNATIONAL                                 | CONTENU DU PRÉSENT NUMÉRO: | INTERNATIONAL |
|--|----------|---|----------------------------|---------------|
| Influenza .....                        | 21       | Grippe.....                                   | 21                         |               |
| Animal Rabies - Newfoundland.....      | 21       | La rage animale - Terre-Neuve .....           | 21                         |               |
| Idiopathic Rabies Titre - Ontario..... | 23       | Titre de la rage idiopathique - Ontario ..... | 23                         |               |

Update (to January 22, 1982)

#### INFLUENZA

**International:** No new strain types have been reported so far this season in the Northern Hemisphere. Activity is sporadic with type B virus isolations reported more frequently than type A.

**Canada:** There has been little laboratory-confirmed influenza virus activity to date this year in Canada. The low level of influenza-like illness may be attributed to the fact that strains currently circulating in the Northern Hemisphere are not new and that there is adequate herd immunity. However, there is always the possibility of the emergence of a new strain type before the end of the season (e.g., the H1N1, A/USSR/90/77-like strain which appeared in Canada at the beginning of March 1977 and extended the influenza season to the end of May). Hence vigilant surveillance and the submission of sera and throat washings to virus laboratories continues to be important.

Paired sera from a 14-year-old female in Kingston, Ontario exhibited a greater than 4-fold rise in titre to influenza type B. A single acute serum sample obtained on October 7, 1981 from a 46-year-old Toronto woman who had a cough gave a hemagglutination-inhibition titre of 1:1280 to A/Texas/1/77 (reported January 7, 1982). Influenza type B was isolated from a 15-month-old male in Ottawa.

**SOURCE:** Judy Peacocke, Health Studies Officer, Communicable Diseases Division, Bureau of Epidemiology, LCDC, Ottawa, Ontario.

#### ANIMAL RABIES - NEWFOUNDLAND

On January 18, 1981, two brothers, aged 22 and 25, were returning home from their traplines when they discovered a dead wolf about 13 km north of Nain, Labrador. Close inspection revealed that the animal had not been shot or trapped. However, there was blood on one leg and the animal had apparently bitten off its tail. Nevertheless, the carcass was taken to Nain where it was skinned the following day.

While skinning the animal (no protective gloves were used), the 25-year-old brother sustained a puncture wound to his left hand; the other brother received multiple abrasions to both hands. In addition, both men handled the mouth area in order to remove the partially swallowed tail.

#### Rapport hebdomadaire des maladies au Canada

CANADIAN OFFICIAL PUBLICATIONS  
COLLECTION

DE PUBLICATION: Date of publication: January 30, 1982  
Date de publication: 30 janvier 1982 Vol. 8-5

| CONTENU DU PRÉSENT NUMÉRO:                    | INTERNATIONAL |
|---|---------------|
| Grippe.....                                   | 21            |
| La rage animale - Terre-Neuve .....           | 21            |
| Titre de la rage idiopathique - Ontario ..... | 23            |

Mise à jour (au 22 janvier 1982)

#### GRIPPE

**Au niveau international:** Aucun nouveau type de souche n'a été signalé jusqu'à maintenant dans l'hémisphère nord pour cette saison. On a isolé plus de virus de type B que de type A et leur activité est sporadique.

**Canada:** Pour cette année, il y a eu assez peu d'activité grippale confirmée par laboratoire. Le faible taux de maladie d'allure grippale peut être attribué au fait que les souches circulant actuellement dans l'hémisphère nord ne sont pas nouvelles et que l'immunité collective est suffisante. Cependant, il est toujours possible qu'un nouveau type de souche se manifeste avant la fin de la saison (la souche H1N1, par exemple, une souche ressemblant à A/URSS/90/77, apparut au Canada au début de mars 1977 et prolongea la saison de la grippe jusqu'à la fin de mai). Il est donc important de continuer d'exercer une surveillance attentive et d'envoyer les sérum et les liquides de rinçage de gorge aux laboratoires de virologie.

Des paires de sérum prélevés chez une adolescente de 14 ans vivant à Kingston (Ontario), présentaient des titres d'anticorps de la grippe B ayant plus que quadruplé. Un test d'inhibition de l'hémagglutination fut effectué sur un échantillon unique de sérum prélevé en phase aiguë le 7 octobre 1981, d'une femme de 46 ans vivant à Toronto, et qui toussait; il indiqua un titre d'anticorps de type A/Texas/1/77 de 1:1280 (signalé le 7 janvier 1982). Enfin, on isolera du virus de grippe de type B d'un petit garçon de 15 mois à Ottawa.

**SOURCE:** Judy Peacocke, Agent d'études sanitaires, Division des maladies transmissibles, Bureau d'épidémiologie, L.L.C.M., Ottawa (Ontario).

#### LA RAGE ANIMALE - TERRE-NEUVE

Le 18 janvier 1981, deux frères, âgés de 22 et 25 ans, qui revenaient de faire la tournée de leurs pièges, trouvèrent le cadavre d'un loup à environ 13 kilomètres au nord de Nain (Labrador). En l'examinant de plus près, ils constatèrent que l'animal n'avait ni été tué d'un coup de fusil, ni pris à un piège. Cependant, il avait du sang sur une patte et il semblait avoir mordu sa queue au point de la sectionner. Néanmoins, ils emportèrent la carcasse à Nain et la déposèrent le lendemain.

En écorchant la carcasse (sans porter de gants), l'aîné des frères se piqua la main gauche; l'autre frère se fit de multiples écorchures aux deux mains. En outre, tous deux manipulèrent la gueule du loup pour enlever la queue que celui-ci avait partiellement avalée.



On January 20, the Wildlife Officer in Nain was notified of the dead animal and the following day the head was shipped to the Animal Pathology Laboratory of the Federal Department of Agriculture, Sackville, New Brunswick. The Medical Officer of Health and the Provincial Epidemiologist were notified and consulted about the possibility of human exposure to rabies.

On January 22, results of the laboratory analysis (using the fluorescent antibody technique) confirmed that the wolf was rabid. This was the first case of animal rabies reported in Labrador since 1976 when a fox at Border Beacon was confirmed positive. The island of Newfoundland is rabies free.

On January 23, the 25-year-old man was started on a series of Duck Embryo Vaccine consisting of 21 daily 1 mL doses administered subcutaneously on the anterior abdominal wall, with booster doses given on day 31 and day 41. On January 26, after his return from the trapline, the 22-year-old was started on a similar series. On January 30, a dose of 20 I.U./kg of Rabies Immune Globulin (Human) was administered intramuscularly to each of the 2 men.

Since both men had received tetanus toxoid boosters within the past 3 years (after a full primary course), booster doses were not given. Blood was drawn from both men on day 61 and forwarded to the Ontario Ministry of Health Laboratory in Toronto for rabies antibody titre determinations. The results were 1:32 and 1:128. An antibody titre of 1:16 or greater, as determined by the rapid fluorescent-focus inhibition test, is considered by the Toronto laboratory to be an adequate response to vaccination.

Swelling, pruritis and erythema were noted at the injection sites in both men. Generalized weakness, malaise and lethargy with axillary lymphadenopathy and generalized mild arthralgia were also observed between days 3 and 12, with maximum effect on day 9. There were no side effects from the vaccine remaining by day 21.

Subsequent to this report, rabies was confirmed in both fox and wolf brains taken from animals obtained in the Davis Inlet area of Labrador.

**Comment:** The confirmation of rabies in a wolf in the Nain area of Labrador in January 1981 represented a dramatic shift in the epidemiology of rabies in the province. The 1976 case in a fox had been located on the Quebec/Labrador border and subsequent surveillance during the next few years did not confirm the presence of the disease in Labrador wildlife. However, with this confirmation in January, the following prevention and control measures were adopted:

1. Surveillance for possible rabies in wild and domestic animals was increased. Suspected animal heads were submitted for examination, biting incidents were thoroughly investigated and reports of abnormal animal behaviour were followed up.
2. Wildlife, veterinary and health personnel were informed about the situation and standardized protocols were adopted for the investigation and management of suspected incidents. Health personnel adopted the recommendations of the National Advisory Committee on Immunization - Statement on Rabies Prophylaxis - as published in the June 28, 1980 issue of CDWR.

Le 20 janvier, l'agent de la faune de Nain fut avisé de la trouvaille, et le lendemain, on envoya la tête de l'animal au laboratoire de pathologie animale du ministère fédéral de l'Agriculture à Sackville (Nouveau-Brunswick). Le médecin hygiéniste et l'épidémiologiste provincial furent prévenus et on les consulta sur la possibilité d'une exposition humaine à la rage.

Le 22 janvier, les résultats des analyses de laboratoire (par la technique des anticorps fluorescents) confirmèrent que le loup était enragé. C'était le premier cas de rage animale signalé au Labrador depuis 1976, alors qu'un renard atteint de rage était découvert à Border Beacon. L'île de Terre-Neuve est exempte de cette maladie.

Le 23 janvier, on commence à administrer au jeune homme de 25 ans la vaccination antirabique: 21 doses quotidiennes de 1 mL de vaccin d'embryon de canard, administrées par voie sous-cutanée dans la paroi abdominale antérieure, puis une dose de rappel le 31<sup>e</sup> jour et le 41<sup>e</sup> jour. On entreprit le même traitement sur le jeune homme de 22 ans, le 26 janvier, lorsqu'il revint de sa tournée pour relever ses pièges. Le 30 janvier, les deux hommes reçurent en outre par voie intramusculaire une dose d'immunoglobuline anti-rabique (humaine) de 20 u.i. par kg.

Comme les deux hommes avaient reçu des doses de rappel d'anatoxine antitétanique au cours des trois années précédentes (ils avaient bénéficié d'une primo-immunisation complète) on ne jugea pas nécessaire de leur en donner une autre. Le 61<sup>e</sup> jour, on préleva des spécimens de sang des deux hommes et on les envoya au laboratoire du ministère de la Santé de l'Ontario à Toronto pour le titrage des anticorps antirabiques. Les résultats indiquèrent des titres de 1:32 et 1:128. Le laboratoire de Toronto considère qu'un titre d'anticorps de 1:16 ou plus, déterminé par le test rapide d'inhibition des foyers par fluorescence, représente une réponse satisfaisante à la vaccination.

On remarqua chez les deux hommes, de l'oedème, du prurit et de l'érythème aux sites d'injection. On observa aussi une faiblesse et des malaises généralisés, de la léthargie accompagnée de lymphadénopathie axillaire, et une arthralgie modérée entre le 3<sup>e</sup> et le 12<sup>e</sup> jour, prédominant le 9<sup>e</sup> jour. Les effets secondaires du vaccin avaient cessé le 21<sup>e</sup> jour.

Quelque temps après ce rapport, on examina le cerveau de loups et de renards trouvés dans la région de Davis Inlet (Labrador) et le diagnostic de rage fut confirmé.

**Commentaire:** La confirmation d'un cas de rage chez un loup dans la région de Nain (Labrador) en janvier 1981 représente un changement dramatique dans l'épidémiologie de cette maladie dans la province. Le renard trouvé enragé en 1976 avait été signalé sur la frontière du Québec et du Labrador et la surveillance exercée pendant les années suivantes n'apporta pas d'autres preuves de la maladie dans la faune du Labrador. Cependant, à la suite de cet incident survenu en janvier, on adopta les mesures de prévention et de surveillance que voici:

1. La surveillance des animaux domestiques et sauvages à l'égard de la rage fut renforcée. Les têtes des animaux suspects furent examinées en laboratoire, les incidents de morsure furent investigués soigneusement et on examina minutieusement les rapports signalant des comportements anormaux chez des animaux.
2. Le personnel chargé de la faune, le personnel de santé publique et les vétérinaires furent mis au courant de la situation et on adopta des directives normalisées sur la conduite à tenir et les enquêtes à faire en cas d'incidents suspects. Le personnel sanitaire adopta les recommandations du Comité consultatif national de l'immunisation - Déclaration sur la prophylaxie antirabique - telles que publiées dans le R.H.M.C. du 28 juin 1980.

- |  |   |
|--|---|
| <p>3. The general population was kept informed about developments via the mass media.</p> <p>4. Rabies vaccine and rabies immune globulin were distributed to key health locations in Labrador and administered where indicated according to a standard set of guidelines.</p> <p>5. A dog immunization program was carried out throughout Labrador. This was a combined federal/provincial program which updated the previous immunization campaign of 1976.</p> <p>6. The RCMP and local town/band councils intensified the control of stray dogs.</p> <p>7. Pre-exposure immunization was offered to individuals at high risk of contacting animals of the wildlife reservoir.</p> <p>8. Regulations relating to the rabies immunization status of pet animals moving in and out of Labrador and Newfoundland were emphasized at major entry and exit points.</p> | <p>3. Les médias se chargèrent de tenir la population au courant de l'évolution de la situation.</p> <p>4. On distribua des vaccins et des immunoglobulines antirabiques aux postes de santé stratégiques du Labrador et on les administra selon les directives établies.</p> <p>5. Un programme d'immunisation des chiens fut mis en route dans tout le Labrador. Il s'agissait d'un programme fédéral-provincial qui reprenait les travaux de la campagne précédente d'immunisation de 1976.</p> <p>6. La GRC, les autoités locales et les conseils de bande intensifièrent la surveillance des chiens errants.</p> <p>7. La vaccination avant exposition fut proposée aux individus particulièrement susceptibles de rencontrer des animaux sauvages.</p> <p>8. On appliqua de façon plus stricte les règlements ayant trait à l'immunisation antirabique des animaux de maison qui entrent et sortent du Labrador et de Terre-Neuve, aux principaux points d'entrée et de sortie.</p> |
|--|---|

**SOURCE:** *M Stevenson and V Powell, Regional Nurses with the International Grenfell Association; K Wotten, MD, Medical Officer of Health and M Webb, Public Health Nurse, Nain, Labrador; and W Bavington, MD, Medical Officer of Health and Head, Department of Public Health, International Grenfell Association, St. Anthony, Newfoundland (as reported in the Public Health Bulletin, Vol 5, No 3, 1981, published by the International Grenfell Association).*

#### IDIOPATHIC RABIES TITRE - ONTARIO

A 52-year-old male Caucasian presented to his physician in September 1979 with a sore throat which cleared after treatment with sulfonamides. Cultures were negative. His stomach became "unsettled", but subsequent air contrast barium enemas, sigmoidoscopy and routine bloodwork were normal. In December, he mentioned that he had been bitten by his pet raccoon in September. A blood sample was submitted for viral studies, including the rapid fluorescent-focus inhibition test (RFFIT) which showed a titre for rabies of 1:16. Repeated tests on December 17, 1979 and January 14, 1980 were also 1:16, the last of which was confirmed by mouse neutralization tests at 1:14.

In early February 1980, in addition to his stomach rumbling and an "overactive bowel", the patient complained of "patches of muscular twitching" above his right knee and left posterior flank. He felt that all his trouble resulted from worry over his rabies titre. Except for his usual excessive weight, his general history and physical condition continued to be unremarkable. A blood test on February 11, 1980 was again 1:16. The globulin fraction of this blood sample was separately tested and demonstrated a titre of 1:16.

The patient had found a 1-month-old female raccoon, raised it for 6 months, and then released it in the bush. During captivity, it thrived and became completely domesticated and was a responsive pet, associating with the family and its 2 cats. The animal was particularly attached to the patient who allowed it to run freely. However, one evening during the Labour Day weekend in September, it roamed to a neighbour's property, and as a result of some rough handling by the patient's wife, bit him on a finger of his right hand producing minor lesions. He then leashed the raccoon and cleansed the wounds, which healed rapidly without complications or residual marks. On October 8, 1979, he released the raccoon after being convinced that

**SOURCE:** *M Stevenson et V Powell, Infirmières régionales pour la International Grenfell Association; Dr K Wotten, Médecin hygiéniste et M Webb, Infirmière hygiéniste, Nain (Labrador); Dr W Bavington, Médecin hygiéniste et chef du service d'hygiène publique, International Grenfell Association, Saint-Anthony, (Terre-Neuve) (tel que rapporté dans le Public Health Bulletin, Vol 5, no 3, 1981, publié par la International Grenfell Association).*

#### TITRE DE LA RAGE IDIOPATHIQUE - ONTARIO

En septembre 1979, un homme de race blanche âgé de 52 ans se présenta chez son médecin accusant un mal de gorge qui disparut suivant un traitement aux sulfamides. Les cultures s'avérèrent négatives. Il éprouva un dérangement d'estomac, mais les lavements barytés, une sigmoidoscopie et les épreuves de sang courantes réalisées par la suite étaient normaux. En décembre, il mentionna que le raton laveur qu'il gardait chez lui l'avait mordu en septembre. Un échantillon de sang fut donc présenté pour que l'on procède à des études virales, y compris le test rapide d'inhibition des foyers par fluorescence (RFFIT), lequel indiquait un titre rabique de 1:16. Le résultat du test répété le 17 décembre 1979 et le 14 janvier 1980 était également de 1:16, le dernier test ayant été confirmé par des tests de neutralisation chez la souris à un titre de 1:14.

Au début de février 1980, outre des gargouillements à l'estomac et un intestin hyperactif, le patient se plaignait de "soubresauts musculaires" localisés au-dessus du genou droit et de la partie postérieure du flanc gauche. Il croyait que tous ces problèmes résultaient de son inquiétude au sujet de son titre rabique. Outre son embonpoint habituel, l'histoire de la maladie et l'état physique ne présentèrent toujours rien de particulier. Un échantillon de sang prélevé le 11 février 1980 présentait encore un titre de 1:16. Un test de la fraction globulinique de cet échantillon donnait également un titre de 1:16.

Le patient avait trouvé un raton laveur de sexe féminin et âgé d'un (1) mois; il l'avait gardé pendant 6 mois pour ensuite lui redonner sa liberté. Pendant sa captivité, l'animal se développa bien et devint complètement domestiqué. L'animal était affectueux et vivait en harmonie avec la famille et ses 2 chats. Il était tout particulièrement attaché au patient qui lui laissait sa liberté. Toutefois, un soir de septembre, au cours de la fin de semaine du travail, l'animal se dirigea vers la propriété du voisin. L'épouse du patient le malmena quelque peu et il mordit le patient à la main droite, lui infligeant de la sorte de légères blessures. Le patient attacha alors l'animal et nettoya les plaies, qui guériront rapidement sans laisser de marques résiduelles. Le 8 octobre 1979, il libéra l'animal, convaincu que ces animaux deviennent difficiles au fur et à

such animals become difficult as they age, particularly at breeding time. He claims that the animal was in perfect health, and at no time exhibited symptoms of illness or a behavioural change.

The family's 2 cats had been vaccinated against rabies, 1 with Trimune® (killed vaccine) on September 18, 1979 and the other with either Connaught Vaccine or Endurall-R® (MLV) on February 6, 1979. No unusual mishaps which would have exposed the patient to vaccine virus occurred during administration.

Previous exposure to animals was unremarkable. As a youngster, he was bitten on the wrist by a rat; the wound required suturing. He had on occasion, years ago, killed bats with a broom, but didn't handle them. He is not in contact with farm animals, and does not approach strange dogs, although he might pet an occasional cat. A few years ago he owned a poodle. The patient is not a spelunker, and has never been outside of Canada.

At the family cottage, the raccoon was either with the patient or locked in the garage. Bats have been observed by the road but not at the cottage site. There is the usual population of moles and field mice at the site.

Four (4) doses of Human Diploid Cell Vaccine (Mérieux) were obtained for administration commencing February 29, 1980, and blood samples were taken immediately prior to each injection.

The titres of the blood samples prior to each dose of vaccine were as follows:

|             |          |
|-------------|----------|
| Februray 29 | - 1:64   |
| March 3     | - lost   |
| March 7     | - 1:114  |
| March 14    | - 1:2000 |

**Acknowledgements:** The assistance of Dr. Maurice F. Clarkson, Peterborough, Dr. J.M. Joshua, formerly with Disease Control and Epidemiology and Dr. B. McLaughlin, Virology Centre Laboratories, Ontario Ministry of Health, Toronto, Ontario was greatly appreciated.

**SOURCE:** A. Evans, BS, DVM, Senior Consultant in Zoonoses, Ontario Ministry of Health, Toronto (as reported in the Communicable Disease Control Report for the week ending May 30, 1981).

**Editorial Comment:** The presence of a significant level of rabies antibodies in an asymptomatic human who has not received antirabies vaccine is most unique. Although such a finding has been reported in animals, it appears that it has not been reported in man before. There have been anecdotal reports of laboratory personnel having rabies antibody in the absence of any history of immunization, and similarly among spelunkers who had presumably been exposed to bats. It remains a matter of conjecture whether the patient described above suffered subclinical rabies as a result of wild virus or vaccine virus infection, or was infected with a rabies-like virus.

The Canada Diseases Weekly Report presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available free of charge upon request. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. The Department of National Health and Welfare does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Editor: Dr. S.E. Acres  
Managing Editor: Eleanor Paulson

Bureau of Epidemiology,  
Laboratory Centre for Disease Control,  
Tunney's Pasture,  
OTTAWA, Ontario,  
Canada, K1A 0L2  
(613) 996-4041

mesure qu'ils prennent de l'âge, surtout au temps de la reproduction. Il soutient que l'animal était en parfaite santé et qu'il n'a jamais manifesté les symptômes d'une maladie ou de changement de comportement.

Les 2 chats de la famille avaient été vaccinés contre la rage, 1 avec le Trimune® (vaccin tué) le 18 septembre 1979, et l'autre, soit avec le Vaccin Connaught, soit avec l'Endurall-R® (vaccin vivant atténué) le 6 février 1979. Au moment de l'administration des vaccins, aucun incident inhabituel qui aurait pu exposer le patient au virus des vaccins ne s'est produit.

L'exposition antérieure à des animaux ne présentait rien de particulier. Jeune, le patient avait été mordu au poignet par un rat; il avait fallu suturer la plaie. Il avait également, il y a des années, tué à l'occasion des chauves-souris avec un balai sans les toucher. Il n'a aucun contact avec des animaux de ferme et ne s'approche pas des chiens qu'il ne connaît pas, bien qu'il lui arrive de flatter un chat à l'occasion. Il y a quelques années, il avait un caniche. Le patient n'est pas un spéléologue et n'a jamais quitté le pays.

Au chalet familial, le raton laveur était soit avec le patient, soit gardé sous clef dans le garage. Des chauves-souris ont déjà été vues près du chemin mais non sur le terrain du chalet. Le terrain compte la population habituelle de taupes et de mulots.

On a obtenu 4 doses de vaccin antirabique préparé sur cellules diploïdes humaines (Mérieux) qu'on a commencé à administrer le 29 février 1980, et on a prélevé du sang avant chaque injection.

Voici les titres des échantillons de sang prélevés avant l'administration de chacune des doses de vaccin:

|               |          |
|---------------|----------|
| le 29 février | - 1:64   |
| le 3 mars     | - perdu  |
| le 7 mars     | - 1:114  |
| le 14 mars    | - 1:2000 |

**Remerciements:** Nous tenons à remercier le Dr Maurice F. Clarkson de Peterborough, le Dr J.M. Joshua, qui faisait auparavant partie du Service de lutte contre la maladie et de l'épidémiologie, et le Dr B. McLaughlin des Laboratoires du Centre de virologie, ministère de la Santé de l'Ontario, Toronto, Ontario, de nous avoir prêté main forte.

**SOURCE:** A. Evans, BS, DVM, Expert-conseil supérieur en matière de zoonoses, ministère de la Santé de l'Ontario, Toronto (comme il a été signalé dans le Communicable Disease Control Report de la semaine se terminant le 30 mai 1981).

**Remarque de la rédaction:** La présence d'importantes concentrations d'anticorps rabiques chez un homme asymptomatique qui n'a pas reçu de vaccin antirabique est un phénomène des plus exceptionnels. Bien que ce phénomène ait été constaté chez des animaux, il semble qu'il ne l'ait jamais été chez l'homme. Il y a déjà eu des rapports anecdotiques portant sur du personnel de laboratoire qui présentait des anticorps rabiques sans avoir été immunisé contre la rage et, de même, chez des spéléologues qui avaient vraisemblablement été exposés à des chauves-souris. Quant à savoir si le patient décrit ci-dessus souffrait de rage infraclinique attribuable à une infection à virus sauvage ou à virus rabique ou s'il avait été infecté par un virus d'allure rabique, on doit se contenter de conjectures.

Le Rapport hebdomadaire des maladies au Canada, qui fournit des données pertinentes sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, peut être obtenu gratuitement sur demande. Un grand nombre d'articles ne contiennent que des données sommaires mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus en s'adressant aux sources citées. Le ministère de la Santé nationale et du Bien-être social ne peut être tenu responsable de l'exactitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne œuvrant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer et la publication d'un article dans le présent Rapport n'en empêche pas la publication ailleurs.

Rédacteur en chef: Dr. S.E. Acres  
Rédacteur administratif: Eleanor Paulson

Bureau d'épidémiologie  
Laboratoire de lutte contre la maladie  
Parc Tunney  
Ottawa (Ontario)  
Canada, K1A 0L2  
(613) 996-4041