



JAN 21 1976

C. 2

canada diseases weekly report

Date of publication: January 17, 1976 vol. 2-3
date de publication: 17 janvier 1976

rapport hebdomadaire des maladies au canada

INFLUENZA B - CANADA, DECEMBER, 1975



Source: Bureau of Epidemiology, Laboratory Centre for Disease Control, Ottawa.
Bureau d'épidémiologie, Laboratoire de lutte contre la maladie, Ottawa.

INFLUENZA B - ALBERTA

Five further isolations and five sero-diagnoses of influenza B have been reported from Alberta. Two of the isolations have been characterized as strains of B/Hong Kong/5/72. This strain was also responsible for school outbreaks in Hawaii late in November.

SOURCE: Dr. Bryce Larke, Provincial Public Health Laboratory, Edmonton, Alberta and Dr. K. Buchan, Foothills Hospital, Calgary, Alberta.

SALMONELLA TYPHIMURIUM IN BOVINES - ALBERTA

Salmonella typhimurium infections of bovines in a feed lot have resulted in the following number of deaths over the past few years: 1971 - 35, 1972 - 28, 1973 - 16 (no records for February or March), 1974 - 7 and 1975 - 4 (to July, 2nd). The total morbidity is estimated at 150 animals per year when other deaths in which *salmonella* infections were a contributing factor are included. The mortality fell off abruptly after June 1974 when a vaccine prepared from the epidemic strain was instituted. After supplies of the original vaccine were exhausted in May 1975, 4 deaths directly attributed to *S. typhimurium* infection were recorded from June 1.

GRIFFE B - CANADA, DÉCEMBRE, 1975

- Reported outbreaks of influenza-like disease
Poussées épidémiques d'allure grippale
- Influenza B isolated
Grippe B caractérisée
- No report of influenza activity
Aucune notification de grippe

GRIFFE B - ALBERTA

Cinq nouveaux isolats et cinq séro-diagnostic de grippe B ont été signalés en Alberta. Deux des isolats ont été identifiés comme étant des souches de B/Hong Kong/5/72. Cette même souche a provoqué des poussées épidémiques en milieu scolaire à Hawaï, vers la fin de novembre.

SOURCE: Dr Bryce Larke, Provincial Public Health Laboratory, Edmonton, Alberta et Dr K. Buchan, Foothills Hospital, Calgary, Alberta.

SALMONELLA TYPHIMURIUM CHEZ LES BOVIDÉS - ALBERTA

Des infections à *Salmonella typhimurium* chez les bovins d'un pâturage ont entraîné un certain nombre de morts au cours des dernières années: 1971 - 35, 1972 - 28, 1973 - 16 (aucun chiffre pour février ni pour mars), 1974 - 7 et 1975 - 4 (à la date du 2 juillet). On estime que la morbidité totale est d'environ 150 animaux par an, lorsqu'on inclut les cas où l'infection à *salmonella* constituait un facteur contribuant. La mortalité a soudainement diminué lorsqu'un vaccin a pu être préparé à partir de la souche épidémique. Après que les approvisionnements eurent été épuisés, en mai 1975, quatre morts directement attribuables à une infection à *S. typhimurium* ont été enregistrées à partir du 1^{er} juin. Les souches provenant de cette épidémie appartiennent au biogroupe 7773 et plusieurs d'entre elles sont résistantes à



Notifiable Diseases Weekly Summary Provisional Report — Sommaire hebdomadaire des maladies à déclaration obligatoire — Rapport provisoire

DISEASE — MALADIE		ICDA No.	CANADA		Nfld. — T.-N.		P.E.I. — P.-É.		N.S. — N.-É.		N.B.		QUÉBEC						
			Current week semaine cour.	Total cumulat. 1975 1974	Current week semaine cour.	Tot cumulat. 1975													
Typhoid Typhoïde		001	—	129	120	—	—	—	—	—	2	—	4	5	—	30			
Paratyphoid Paratyphoïde		002	—	42	64	—	3	9	—	—	—	—	2	3	—	19			
Other — autre	Food Alimentaire	003.0	3	308	704	—	—	9	—	1	—	21	31	2	1	—	149		
vehicule — contage	Other Autre	003.9	27	2867	3138	1	65	148	—	—	12	—	12	65	—	18	23	11	950
Bacillary dysentery Dysenterie bacillaire		004	23	2167	2322	1	39	201	—	6	5	—	1	2	—	15	58	—	180
Food Poisoning (bacterial) Intoxication alimentaire (bactérienne)	Staphylococcal à staphylococques	005.0	9	185	371	—	—	—	3	1	—	2	21	—	70	1	4	71	
	Botulism Botulisme	005.1	—	7	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Diarrhoea (of newborn) Diarrhée (nouveau-né)		009.1	—	110	84	—	—	—	1	11	—	30	1	—	—	—	—	—	78
Diphtheria Diphthérie		032	4	99	170	—	5	7	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
Meningococcal Infections Infections à méningocoques		036	30	266	360	—	22	42	—	2	3	—	10	10	—	5	8	3	34
Streptococcal sore throat & scarlet fever Angine à streptocoques et scarlatine		034	505	20747	19713	1	46	53	68	4561	5454	37	1884	1958	—	22	67	68	696
Whooping cough Coqueluche		033	50	3059	1500	1	132	62	1	63	45	—	331	107	—	13	10	12	424
Aseptic Meningitis Méningite aseptique	Coxsackie	045.0	1	24	32	—	—	—	2	7	—	2	—	—	—	—	1	15	
	ECHO	045.1	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Not specified Sans précision	045.9	11	98	88	—	5	8	—	1	5	—	3	—	—	1	2	5	24
Western Equine Encephalitis Encéphalite équine occidentale		062.1	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hepatitis Hépatite	Infectious Infectieuse	070	88	3912	5348	5	107	19	—	78	105	—	19	52	—	20	65	15	189
	Serum Sérique	999.2	3	459	323	—	4	1	•	•	•	—	8	10	—	5	2	2	88
Measles Rougeole		055	109	12823	11696	1	36	53	•	•	•	21	604	1105	—	24	99	27	1253
Rubella Rubéole		056	143	11924	7629	—	43	176	•	•	•	—	78	680	—	11	33	53	1766
Gonorrhoea Blennorragie		098	987	48531	47001	12	629	666	—	36	55	16	1107	1177	10	443	392	155	3746
Syphilis		090 to 097	75	3456	3714	—	4	10	—	1	7	1	68	88	—	8	15	13	774
Other — autre	Chancroid, Granuloma Inguinale, Lymphogranuloma venereum Le chancroïde, le granulome inguinale, la lymphogranulomatose vénérienne	099.0 099.1 099.2	—	32	17	—	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	4

— NO CASES REPORTED

• NOT REPORTABLE

• NOT AVAILABLE

— AUCUN CAS DÉCLARÉ

• À DÉCLARATION NON OBLIGATOIRE

• NON DISPONIBLE

Strains from this outbreak are biogroup 7773 and many are resistant to ASSuT. A few poultry strains are also biogroup 7773 but these are invariably antibiotic sensitive.

A small outbreak due to a strain of the same biogroup in a dairy herd not far from Edmonton has been recently reported. The source of this outbreak is believed to have been heifers recently received from Ontario. Three or four of the 30 animals went to this one dairy herd and efforts are being made to trace the other animals and prevent any further spread of infection.

l'association ASSuT. Quelques souches isolées chez la volaille appartiennent également au biogroupe 7773 mais sont toutes sensibles aux antibiotiques.

Une petite poussée épidémique due à une souche appartenant au même biogroupe a été enregistrée récemment dans un troupeau de vaches laitières à proximité d'Edmonton. On croit que des génisses arrivées récemment de l'Ontario sont à l'origine de cette poussée. Trois ou quatre animaux sur 30 ont rejoint le troupeau mentionné et tout est mis en œuvre pour retracer les autres animaux afin de prévenir la propagation de l'infection.

New cases reported the week ending
Nouveaux cas déclarés, semaine terminant December 13 and December 20, 1975
le 13 décembre et 20 décembre 1975

	ONTARIO		MANITOBA		SASKATCHEWAN		ALBERTA		B.C. - C.-B.		YUKON		N.W.T. - T.N.-O.	
	Current week semaine cour.	Total cumulat. 1975 1974												
974														
37	-	79 82	-	3 1	-	2 7	-	4 4	-	5 3	-	-	-	1
20	-	13 24	-	1 3	-	1 -	-	1 -	-	2 3	-	-	-	-
635	*	*	*	-	4 3	-	-	1 3	80 24	-	51 -	-	-	-
831	3	969 1085	1	53 94	2	165 274	1	262 280	8 361	301 -	3 6	-	19 19	
195	6	384 462	3	156 644	5	462 73	6	307 386	2 174	203 -	-	-	-	443 94
338	*	*	*	1 30	3 -	-	6 4	9 6	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 -	-	-	-	3 3
64	*	*	*	-	1 1	-	-	-	6 -	-	-	-	-	1
12	-	8 20	1 9	14 -	-	-	1 .3	46 46	-	22 68	-	-	20 26	2
55	-	100 127	2 17	17 2	11	33 2	11	14 1	31 43	-	-	1	-	3 7
693	14	1874 3339	74 1786	971 5	686 610	226 7492	5008 12	707 773	-	51 75	-	942	812	
332	19	1643 741	6 44	20 5	204 51	7 141	63 -	48 66	-	-	-	-	16 3	
22	-	2 *	-	3 2	-	-	1 -	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	*	-	2 -	-	1 -	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	*	3 31	18 -	-	6 5	1 9	8 2	15 12	-	1 -	-	2 3
-	-	-	*	-	14 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	3	690 766	15 762	733 14	346 438	9 591	937 24	924 1374	-	9 24	3 176	-	617	
62	-	250 103	1 45	64 -	16 16	-	25 49	-	10 11	-	3 3	-	7 2	
1918	25	3593 4155	17 688	219 1	983 1091	13 4333	3389 4	1143 542	-	38 12	-	133	113	
2163	31	3452 2568	38 779	535 -	573 115	14 4666	962 5	470 340	-	9 16	2 87	-	41	
3378	411	15681 15319	60 4015	3534 75	3808 3338	** 6943	7950 212	9522 9080	14 418	299 23	2184	-	1916	
662	52	1855 3113	1 101	179 1	81 99	** 87	116 7	475 419	-	2 2	-	-	4	
-	-	11 6	-	7 -	-	7 **	-	-	10 4	-	-	-	-	

Prepared by Epidemiology Section, Statistics Canada, Ottawa
Préparé par la Section de l'épidémiologie, Statistique Canada, Ottawa

SOURCE: Dr. M. Finlayson, Provincial Laboratory of Public Health, Edmonton, Alberta.

STAPHYLOCOCCAL FOOD POISONING IN NORTHERN QUEBEC

At approximately 2:00 p.m. on June 29, 1975, 10 construction workers from a group of 600 to 700 of various ages reported to the camp clinic complaining of nausea, vomiting, abdominal cramps, diarrhoea and dizziness. These were followed by groups of 2 or 3 workers experiencing the same gastro-intestinal symptoms with normal temperatures. Fifty-two men were examined by the

SOURCE: Dr. M. Finlayson, Provincial Laboratory of Public Health, Edmonton, Alberta.

INTOXICATION ALIMENTAIRE STAPHYLOCOCCIQUE DANS LE NORD DU QUÉBEC

Le 29 juin 1975 vers 2 heures de l'après-midi, 10 travailleurs d'un chantier de construction, faisant partie d'un groupe de 600 à 700 personnes d'âges divers, se présentaient à l'infirmerie en se plaignant de nausées, de vomissements, de crampes abdominales, de diarrhées et d'étourdissements. Ils étaient bientôt suivis par plusieurs groupes de 2 ou 3 ouvriers présentant les mêmes symptômes gastro-intestinaux, sans élévation de température. À la fin

end of the day and 3 more on July 1 bringing the total number to 55 implying an attack rate of 7.8 to 9.1%. The symptoms appeared 1 to 2 hours after eating various kinds of sandwiches at the noon meal. The patients were kept under observation and their symptoms were treated. Stool, vomit and food specimens were sent to the Department of Social Affairs Laboratory for examination. The symptoms lasted an average of 5 hours and all treatment had ended by the evening of July 1.

The sudden occurrence of these cases concentrated in a short lapse of time strongly suggested a common source. The short incubation period, the predominance of upper digestive tract symptoms and the absence of temperature pointed to poisoning rather than infection. An investigation revealed no reported use of disinfectants, pesticides, cleaning agents or other toxic product in the camps or the work sites. The only common source was the food eaten at the noon meal and all the patients had eaten the sandwiches. The length of the incubation period and the clinical aspect of the syndrome are compatible with food poisoning by staphylococcal enterotoxin. Laboratory tests revealed multiple bacterial contamination in various kinds of sandwiches and coagulase positive staphylococcus was detected.

All the remaining sandwiches were immediately destroyed. The 13 people assigned to preparing sandwiches, the cooks and other staff handling food were examined on June 30. One person suffering from acne vulgaris was removed from the kitchen. Further investigation was being carried out by the authorities concerned with prevention of epidemics of food origin.

SOURCE: Dr. G. Martineau, Chief, Communicable Diseases Service, Department of Social Affairs, Quebec.

Announcements

We regret that the index in French for Volume 1, 1975 of the Canada Diseases Weekly Report did not appear in alphabetical order. Future indexes will appear in the proper form.

VACCINE REACTIONS

Adverse reactions should be reported to Dr. E. Napke, Poison Control and Adverse Reaction Program, L.C.D.C., Tunney's Pasture, Ottawa, and should include the manufacturer's name and lot number.

International Notes

PORTUGAL - CHOLERA

Portugal has been declared free of cholera as of 5 December, 1975.

SOURCE: World Health Organization.

This Report presents current epidemiological and statistical information on infectious and other diseases and is available free of charge upon request. Contributions are welcome from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Send reports to the Editor:

Dr. F.M.M. White, Bureau of Epidemiology, Laboratory Centre for Disease Control, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0L2

Assistant Editor: E. Paulson

de la journée, 52 hommes avaient été examinés, chiffre auquel il faut ajouter 3 autres cas examinés le 1^{er} juillet, ce qui porte le nombre total de cas à 55, soit un taux d'atteinte compris entre 7,8 à 9,1%. Les symptômes sont apparus une à deux heures après consommation de différentes sortes de sandwiches au repas de midi. Les malades ont été gardés en observation et ont reçu des soins. Des prélèvements de selles, de vomissements, et des échantillons de nourriture, ont été envoyés aux laboratoires du ministère des Affaires sociales pour examen. Les symptômes ont duré 5 heures en moyenne et tous les traitements ont été suspendus dans la soirée du 1^{er} juillet.

L'apparition soudaine de ces cas dans un court laps de temps laissait supposer une origine commune. La durée réduite de la période d'incubation, la prédominance des troubles localisés aux voies digestives supérieures et l'absence de température faisaient penser à une intoxication plutôt qu'à une infection. Une enquête a révélé qu'aucun désinfectant, pesticide, produit de nettoyage ou autre produit toxique n'avait été utilisé dans le campement, ni sur les lieux de travail. La seule source commune de contamination était la nourriture consommée au repas de midi; tous les malades avaient mangé des sandwiches. La durée de la période d'incubation et les aspects cliniques du syndrome évoquent une intoxication alimentaire due à l'entérotoxine staphylococcique. Les examens de laboratoire ont démontré une contamination bactérienne multiple des différentes sortes de sandwiches et le staphylocoque coagulase-positif a été décelé.

Tous les sandwiches restants ont été immédiatement détruits. Les douze personnes ayant pris part à la préparation des sandwiches, ainsi que les cuisiniers et d'autres personnes ayant manipulé la nourriture ont été examinés le 30 juin. Une personne atteinte d'acné vulgaris a été écartée de la cuisine. Une enquête plus complète a été menée par les autorités responsables de la prévention des épidémies d'origine alimentaire.

SOURCE: Dr. G. Martineau, Chef, Service des maladies transmissibles, ministère des Affaires sociales, Québec.

Annonces

Nous regrettons que l'index français du volume 1, 1975 du Rapport hebdomadaire des maladies au Canada, n'a pas été publié dans l'ordre alphabétique. A l'avenir, tous les index seront publiés sous forme alphabétique.

RÉACTIONS VACCINAIRES

Les réactions anormales aux vaccins devront être notifiées au Docteur E. Napke, programme de lutte antipoison et réactions anormales, Laboratoire de lutte contre la maladie, Parc Tunney, Ottawa. Le nom du fabricant et le numéro du lot devront être précisés.

Notes internationales

PORTUGAL - CHOLÉRA

Le territoire du Portugal a été déclaré exempt de choléra à compter du 5 décembre 1975.

SOURCE: Organisation mondiale de la santé.

Le présent Rapport présente les données épidémiologiques et statistiques courantes sur les infections et autres maladies et peut être obtenu gratuitement sur demande. Toute personne oeuvrant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer, et la publication d'un article dans le Rapport n'en empêche pas la publication ailleurs.

Prière d'envoyer les rapports au Rédacteur en chef:

Dr F.M.M. White, Bureau de l'épidémiologie, Centre de lutte contre la maladie, Parc Tunney, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0L2

Rédacteur en chef adjoint: E. Paulson