



WORLD HEALTH ORGANIZATION
GENEVA

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ
GENÈVE

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Epidemiological Surveillance of Communicable Diseases
Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENEVA Telex 27821

Service de la Surveillance épidémiologique des Maladies transmissibles
Adresse télégraphique: EPIDNATIONS GENÈVE Telex 27821

Automatic Telex Reply Service
Telex 28150 Geneva with ZCZC and ENGL for a reply in English

Service automatique de réponse
Télex 28150 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français

13 MAY 1977

52nd YEAR — 52^e ANNÉE

13 MAI 1977

CHOLERA

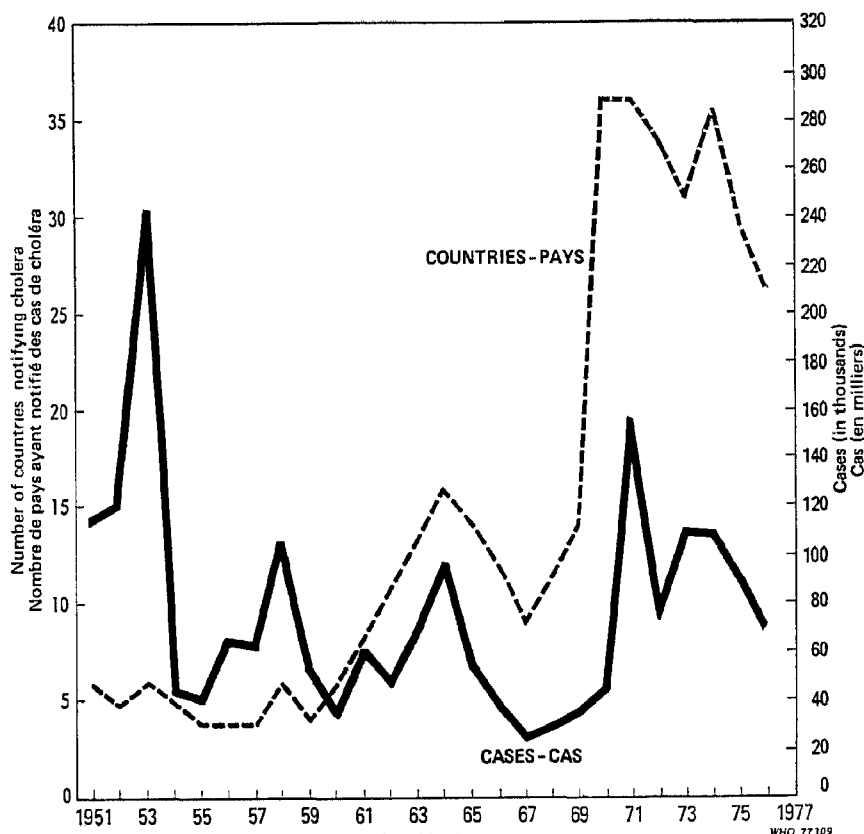
Review of Recent Situation

CHOLÉRA

Situation récente

Fig. 1

Incidence of Cholera and Number of Countries Notifying Cases, 1951-1976
Incidence du choléra et nombre de pays ayant notifié des cas, 1951-1976



Figures according to World Health Statistics Report and provisional notifications to WHO/Epidemiological Surveillance
Chiffres d'après le Rapport de Statistiques sanitaires mondiales et les notifications provisoires à OMS/Surveillance épidémiologique

WHO 77309

Epidemiological notes contained in this number:

Cholera, Salmonella Surveillance, Smallpox.

List of Newly Infected Areas, p. 168.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Choléra, surveillance des salmonella, variole.

Liste des zones nouvellement infectées, p. 168.

In 1976 cholera was quiescent and caused no international or serious public health problems to Member States. The number of countries and areas reporting cholera dropped to 26, which is the lowest number recorded in the last seven years. Of these, 11 were in Africa, 14 in Asia, and 1 in Europe (Table 1, Fig. 1). No new territory was affected during the year. The number of cases notified to WHO also continued to decline, reaching its lowest level since the peak in 1971. Of the total of 66 804 cases, 2 711 were reported from Africa, 64 077 from Asia (including 13 imported cases), and 16 from Europe (of which 14 were imported cases). Eleven countries reported the importation of cases. This is higher than in previous years, but has again shown that with prompt detection and where an acceptable water supply and sewage disposal exist, the disease does not spread.

En 1976, le choléra a été peu actif et n'a causé ni difficulté d'ordre international ni problème sérieux de santé publique pour les États Membres. Le nombre des pays et zones qui ont signalé des cas est tombé à 26 — le plus faible enregistré au cours des sept dernières années. Onze d'entre eux étaient situés en Afrique, 14 en Asie et 1 en Europe (Tableau 1, Fig. 1). Aucun nouveau territoire n'a été touché pendant l'année. Le nombre des cas notifiés à l'OMS a également continué de décroître, tombant au niveau le plus bas depuis le pic de 1971. Sur un total de 66 804 cas, 2 711 ont été signalés en Afrique, 64 077 en Asie (y compris 13 cas importés) et 16 en Europe (dont 14 cas importés). Onze pays ont signalé des cas importés. Ce nombre est plus élevé que les années précédentes, mais une fois de plus il a été démontré que, moyennant un dépistage rapide et des installations appropriées d'approvisionnement en eau et d'évacuation des eaux usées, la maladie ne se propage pas.

Table 1. Cases of Cholera Notified to WHO, 1976

Tableau 1. Cas de choléra notifiés à l'OMS, 1976

Countries and Areas — Pays et zones	Total	Countries and Areas — Pays et zones	Total
AFRICA — AFRIQUE		ASIA — ASIE	
Benin — Bénin	146	Bangladesh	957 ^c
Cape Verde — Cap-Vert	219	Burma — Birmanie	1 152
Comoros — Comores	5	Gaza Strip — Bande de Gaza	38
Ghana	2 ^a	Hong Kong Terr.	1 ¹
Kenya	1 359	India — Inde	17 217
Liberia — Libéria	646	Indonesia — Indonésie	41 264
Malawi	19	Japan — Japon	6 ¹
Morocco — Maroc	2	Jordan — Jordanie	152
Nigeria — Nigéria	34 ^b	Kuwait — Koweït	2 ¹
Southern Rhodesia — Rhodésie du Sud . .	144	Malaysia — Malaisie	246
United Republic of Cameroon — République-Unie du Cameroun	135	Nepal — Népal	185
		Philippines	1 258
TOTAL	2 711	Saudi Arabia — Arabie Saoudite	50
		Socialist Republic of Viet Nam — République socialiste du Viet Nam	16 ^d
		Sri Lanka	728
		Syrian Arab Republic — République arabe syrienne	795
		Thailand — Thaïlande	6
		West Bank — Rive occidentale du Jourdain	4 ¹
		TOTAL	64 077¹³¹
		EUROPE	
		Federal Republic of Germany — République fédérale d'Allemagne	2 ¹
		France	5 ¹
		Netherlands — Pays-Bas	1 ¹
		Spain — Espagne	2
		Sweden — Suède	1 ¹
		United Kingdom — Royaume-Uni	1 ¹
		Union of Soviet Socialist Republics — Union des républiques socialistes soviétiques	1 ¹
		Yugoslavia — Yougoslavie	3 ¹
		TOTAL	16¹⁴¹
WORLD TOTAL	66 804²⁷¹		

^a Period January to March — Période de janvier à mars.

^b Period January to July — Période de janvier à juillet.

^c Period January to May and December — Période de janvier à mai et décembre.

^d Period November and December — Période de novembre et décembre.

¹ Imported cases — Cas importés.

Table 2. Global Cholera Situation, 1972-1976

Tableau 2. Situation mondiale du choléra, 1972-1976

	1972	1973	1974	1975	1976
No. of countries reporting cholera — Nbre de pays notifiant le choléra	35	36	40	34	26
Number of cases — Nombre de cas	67 726	107 856	110 152	90 415	66 804

In 1977, as of 10 May, seven countries in Africa and eight in Asia have notified a total of 9 332 cases of cholera. An additional three cases have been reported by Australia, Canada (imported), and USA (laboratory infection). Disregarding the single case detected in Australia, there has been no further spread of the present pandemic for more than two years, and the declining trend noticed since 1975 has been maintained (Table 2).

En 1977, au 10 mai, sept pays d'Afrique et huit d'Asie avaient notifié au total 9 332 cas de choléra. Trois autres cas ont été notifiés par l'Australie, le Canada (cas importé), et les Etats-Unis d'Amérique (infection de laboratoire). A part le cas isolé dépisté en Australie, il n'y a eu aucune progression de la pandémie actuelle depuis plus de deux ans, et le fléchissement noté à partir de 1975 s'est poursuivi (Tableau 2).

SMALLPOX SURVEILLANCE

► The most critical areas for verification of interruption of smallpox transmission are now considered to be southern Ethiopia, north-eastern Kenya, and Somalia. Special case search activities, which are to last six months, started in mid-March.

	No. of weeks since last known case
	Nb. de semaines écoulées depuis le dernier cas connu
Ethiopia — Ethiopie	0
Kenya	14
Somalia — Somalie	0

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

► On considère maintenant que, pour la vérification de l'interruption de la transmission, les zones les plus importantes sont le sud de l'Ethiopie, le nord-est du Kenya et la Somalie. Des activités spéciales de recherche des cas, qui doivent durer six mois, ont commencé à la mi-mars.

ETHIOPIA. — In week number 18, two smallpox outbreaks each consisting of two cases have been reported, one from Bale Region and the other from Hararghe Region. Both outbreaks occurred in areas adjacent to Somalia and are believed to have been imported from Somalia.

SOMALIA. — In week number 18, an additional 114 new cases have been detected in six previously infected Regions. Total outbreaks recorded since 1 January 1977 presently number 100, of which 90 are active. Total cases number 280. All have been detected in nine Regions of southern Somalia.

ETHIOPIE — Deux poussées de variole de deux cas chacune ont été signalées au cours de la semaine numéro 18, l'une dans la Région de Bale et l'autre dans la Région d'Hararghe. Comme ces deux poussées se sont produites dans des zones limitrophes de la Somalie, on pense qu'elles ont été importées de ce pays.

SOMALIE. — Dans le courant de la semaine numéro 18, 114 cas nouveaux ont été dépistés dans six Régions précédemment infectées. Depuis le 1^{er} janvier 1977, on a enregistré au total 100 poussées épidémiques, dont 90 sont encore des foyers actifs. Le nombre total des cas s'élève à 280. Tous ont été dépistés dans neuf régions du sud de la Somalie.

SALMONELLA SURVEILLANCE

AUSTRIA. — In February 1977, 43 strains of *Salmonella wien* were identified among the 95 salmonella strains of human origin which were typed at the National Salmonella Reference Centre, Graz. Of these 43 strains, 39 were isolated in Vienna. The progressive international spread of *S. wien* has been reported since 1970. In Austria, its increased frequency was already observed in 1974, when it occupied 14th place in the order of frequency of isolations from man,¹ and in February 1977 it moved to first place.

CANADA. — During the last quarter of 1976, no major outbreaks of salmonellosis were reported. Numerous family outbreaks and hospital cross-contaminations, mostly involving *Salmonella typhimurium*, were reported. A food poisoning outbreak occurred in northern Ontario, where more than 20 people contracted salmonellosis due to *S. typhimurium*.

In a few cases, uncommon serotypes were imported into Canada by travellers: *S. caen* (Nigeria), *S. chester* (India), *S. hadar* (Europe), *S. mbandaka* (Pakistan), *S. nairobi* (United Republic of Tanzania) and *S. oranienburg* (Morocco).

(Canada Diseases Weekly Report/Rapport hebdomadaire des Maladies au Canada, Health and Welfare/Santé et Bien-Etre social Canada, Vol. 3, No. 7, 1977.)

¹ See Salmonella Surveillance Annual Summary, 1974, No. 6, pp. 53-61.

SURVEILLANCE DES SALMONELLA

AUTRICHE. — En février 1977, 43 souches de *Salmonella wien* ont été identifiées parmi les 95 souches de salmonella d'origine humaine qui furent typées au Centre national de Référence des Salmonella de Graz. Sur ces 43 souches, 39 avaient été isolées à Vienne. La propagation internationale de *S. wien* a été signalée depuis 1970. En Autriche, une fréquence accrue de ce sérotype a été observée dès 1974. Depuis lors, cette fréquence a augmenté et *S. wien*, qui occupait en 1974 le 14^e rang dans l'ordre de fréquence des isoléments de salmonella chez l'homme,¹ a occupé le premier rang en février 1977.

CANADA. — Au cours du dernier trimestre de 1976, on n'a pas signalé de poussées majeures de salmonellose. De nombreux épisodes familiaux et des cas de contamination croisée à l'hôpital, intéressant le plus souvent *Salmonella typhimurium*, ont été notifiés. Une poussée d'empoisonnements alimentaires s'est produite dans le nord de l'Ontario, où plus de 20 personnes ont contracté une salmonellose imputable à *S. typhimurium*.

Dans un petit nombre de cas, des sérotypes assez rares ont été importés au Canada par des voyageurs: *S. caen* (Nigéria), *S. chester* (Inde), *S. hadar* (Europe), *S. mbandaka* (Pakistan), *S. nairobi* (République-Unie de Tanzanie) et *S. oranienburg* (Maroc).

¹ Voir le Sommaire annuel sur la Surveillance des Salmonella en 1974, N° 6, pp. 53-61.

YELLOW-FEVER VACCINATING CENTRES FOR INTERNATIONAL TRAVEL

Amendment to 1976 publication

United Kingdom

Insert:

London: The Wellcome Foundation Ltd, Medical Department, Yellow-Fever Vaccination

CENTRES DE VACCINATION CONTRE LA FIÈVRE JAUNE POUR LES VOYAGES INTERNATIONAUX

Amendement à la publication de 1976

Royaume-Uni

Insérer:

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT

Notifications Received from 6 to 12 May 1977 — Notifications reçues du 6 au 12 mai 1977

C Cases — Cas

D Deaths — Décès

P Port

A Airport — Aéroport

... Figures not yet received — Chiffres non encore disponibles

i Imported cases — Cas importés

r Revised figures — Chiffres révisés

s Suspected cases — Cas suspects

PLAGUE — PESTE		C D		C D		YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE		C D	
Africa — Afrique						America — Amérique			
ZAIRE — ZAÏRE		26.IV		17-23.IV		COLOMBIA ¹ — COLOMBIE ¹		13-17.I	
Haut-Zaïre Province				10-16.IV		Putumayo Comisaria			
Djugu Territory . . .		1 1		{ 5 0		Mocoa Municipio . .		1 1	
Kivu Province				{ 65s 7		PERU ¹ — PÉROU ¹			
Beni Territory		present/présente ¹		LIBERIA — LIBÉRIA		Huánuco Department			
¹ Rodent plague/Peste des rongeurs.				1-31.III		Leoncio Prado Province			
America — Amérique				46 2		Crespo Castillo District		3-17.IV 2 2	
				Asia — Asie		Junín Department			
						Satipo Province			
						Satipo District		15-19.IV 2 1	
						Tarma Province			
						Chanchamayo District		15.III-15.IV 4 2	
						¹ Jungle Yellow Fever/Fièvre jaune de brousse.			
						SMALLPOX — VARIOLE			
						Africa — Afrique			
						ETHIOPIA — ÉTHIOPIE		1-7.V	
						Bale Region		2 C	
						Hararghe Region . . .		2 C	
						SOMALIA — SOMALIE		1-7.V	
						Mogadishu, Cap. . . .		1 C	
						Bay Region		34 C	
						Hiran Region		8 C	
						Lower Shebele Region		14 C	
						Middle Juba Region . .		11 C	
						Middle Shebele Region		46 C	

Newly Infected Areas as on 12 May 1977 — Zones nouvellement infectées au 12 mai 1977

For criteria used in compiling this list, see No. 49, 1976, page 378 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 49, 1976, à la page 378.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 17, page 151. It should be brought up to date by consulting the additional information published subsequently in the WER, regarding areas to be added or removed. The complete list is usually published once a month.

La liste complète des zones infectées a paru dans le REH N° 17, page 151. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les Relevés publiés depuis lors où figurent les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

PLAGUE — PESTE	CHOLERA — CHOLÉRA	MALAYSIA — MALAISIE	PERU — PÉROU
Africa — Afrique	Africa — Afrique	Sarawak	Junín Department
ZAIRE — ZAÏRE	ANGOLA	Balingian Subdistrict	Tarma Province
Haut-Zaïre Province	Luanda Town		Chanchamayo District
Djugu Territory	LIBERIA — LIBÉRIA		
	Maryland County		
America — Amérique	Asia — Asie	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE	SMALLPOX — VARIOLE
BOLIVIA — BOLIVIE	INDIA — INDE	America — Amérique	Africa — Afrique
Chuquisaca Department	Maharashtra State	COLOMBIA — COLOMBIE	ETHIOPIA — ÉTHIOPIE
Tomina Province	Akola District	Putumayo Comisaria	Bale Region
		Mocoa Municipio	Hararghe Region

Areas Removed from the Infected Area List between 6 and 12 May 1977

Zones supprimées de la liste des zones infectées entre les 6 et 12 mai 1977

For criteria used in compiling this list, see No. 49, 1976, page 378 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 49, 1976, à la page 378.

PLAGUE — PESTE	CHOLERA — CHOLÉRA	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE
Asia — Asie	Asia — Asie	America — Amérique
BURMA — BIRMANIE	INDIA — INDE	COLOMBIA — COLOMBIE ¹
Pegu Division	Tamil Nadu State	Casanare Intendencia
Prome D.: Prome	Tirunelveli District	Yopal Municipio

Price of the Weekly Epidemiological Record

Prix du Relevé épidémiologique hebdomadaire

Annual subscription — Abonnement annuel Fr. s. 110.— \$44.00

6.500 V.77

PRINTED IN SWITZERLAND