



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

19 JANUARY 1979

54th YEAR — 54^e ANNÉE

19 JANVIER 1979

LEPROSY

The world-wide distribution of leprosy as at 1975 is reflected in *Table 1*.

According to information received in reply to questionnaires, and from other sources, the total number of registered cases in 154 countries was 3 599 949, an increase of about 710 000 over the figure obtained in the previous evaluation (1968). This is a 25% increase, but as the countries reporting are not identical, it is to be noted that the populations from which figures are derived have increased by 19% from 1968 to 1975. Even if this population increase is taken into account, it is clear that the rate of registration has increased since 1968.

A true comparison over the seven-year period (1968-1975) is possible in respect of 110 countries and reveals an increase in registered cases of 17%. For this group of countries, there had been a total of 835 000 new registrations, if account is taken of cases released (but ignoring the unknown number of deaths). This represents 30% of the total registered in 1968.

In Africa the total figure for 28 countries revealed only a modest increase in registered cases of 5% over the 1968 figure, but an accurate comparison is not possible.

In Asia there were significant increases in registrations: Burma 25%, India 56% and Indonesia 86%.

In a number of countries in both Africa and Asia where long-term programmes have been in operation, the number of inactive tuberculoid cases under surveillance before release is large and may represent 25-40% of the current total registered cases.

In African tropical countries the proportion of lepromatous cases tends to be low—in the range 10%-15%—while in Asia it is greater (34% in Indonesia, 40% in Thailand). In the Americas it is frequently above 50% as in Brazil (55%). The proportion is very variable in Oceania.

The lack of uniformity in the classification of cases, and varying efficiency in case finding are some factors in the variations in the proportion of each form as between countries.

In recent years, the indefinite retention of lepromatous cases on treatment or surveillance beyond the accepted periods of inactivity, has led to a rise in the proportion of this form. In other countries tardiness in the release of inactive tuberculoid cases also affects the proportion of the forms of leprosy which have been reported.

A high proportion of the countries gave data on the number of registered patients receiving treatment. Presented as a percentage, this was in Africa 69%, America 67%, Eastern Mediterranean 73%, South-East Asia 86% and Western Pacific 78%. When an analysis

LÈPRE

La distribution mondiale de la lèpre telle qu'on pouvait l'établir en 1975 est indiquée dans le *Tableau 1*.

D'après les renseignements reçus en réponse à des questionnaires ou en provenance d'autres sources, le nombre total des cas de lèpre recensés dans 154 pays est de 3 599 949; ceci représente un accroissement de 710 000 par rapport à la précédente évaluation (1968), soit une augmentation de 25%. Toutefois, comme les pays ayant fourni les données ne sont pas identiques, il convient de noter que les populations dont ces chiffres sont tirés ont augmenté de 19% de 1968 à 1975. Même si l'on tient compte de cet accroissement des populations, il est clair que le taux d'enregistrement a augmenté depuis 1968.

Une comparaison sur sept années (1968-1975) est possible pour 110 pays et fait apparaître une augmentation des cas recensés de 17%. Pour ce groupe de pays, le nombre total des recensements nouveaux s'est élevé à 835 000, compte tenu des cas libérés des contrôles (mais compte non tenu du nombre de décès qui est inconnu). Ceci représente 30% du total des cas recensés en 1968.

En Afrique, le chiffre total pour 28 pays a montré une augmentation des cas recensés de 5% seulement par rapport à 1968; toutefois, une comparaison précise n'est pas possible.

En Asie, les cas recensés ont augmenté dans des proportions importantes: 25% pour la Birmanie, 56% pour l'Inde et 86% pour l'Indonésie.

Dans un certain nombre de pays d'Afrique et d'Asie où des programmes de longue haleine sont exécutés, le nombre de cas tuberculoides inactifs placés sous surveillance avant d'être libérés des contrôles est important et pourrait représenter de 25% à 40% du nombre total de cas actuellement recensés.

Dans les pays tropicaux d'Afrique, la proportion de cas lépromateux tend à être faible — de l'ordre de 10% à 15% — alors qu'en Asie elle est plus importante (34% en Indonésie, 40% en Thaïlande). Dans les Amériques, elle dépasse fréquemment 50% (55% au Brésil). En Océanie elle est très variable.

La disparité des critères de classification et la plus ou moins grande efficacité du dépistage contribuent à expliquer les variations en pourcentages de chaque forme de lèpre d'un pays à l'autre.

Ces dernières années, le maintien des cas lépromateux sous traitement ou sous surveillance au-delà des délais d'inactivation communément admis, a entraîné une augmentation de la proportion de cette forme. Dans d'autres pays, la libération tardive des cas tuberculoides inactifs influe également sur la proportion des formes de lèpre rapportées.

Beaucoup de pays ont fourni des données sur le nombre de malades recensés qui reçoivent un traitement; les pourcentages sont de 69% en Afrique, 67% en Amérique, 73% en Méditerranée orientale, 86% en Asie du Sud-Est et 78% dans le Pacifique occidental.

Epidemiological notes contained in this number:

Influenza Surveillance, Leprosy, Smallpox Surveillance, Surveillance of *Aedes aegypti*.

List of Newly Infected Areas, p. 24.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Lèpre, surveillance de *Aedes aegypti*, surveillance de la grippe, surveillance de la variole.

Liste des zones nouvellement infectées, p. 24.

is made of patients receiving regular treatment (i.e. 75% of the prescribed doses), the percentages fall to much lower levels—Africa 41%, Eastern Mediterranean 53%, South-East Asia 47% and Western Pacific 74%.

A total of 69 countries provided information on the number of cases out of control. In Africa, for 23 countries representing 78% of all registered cases, 33% were apparently out of control. This is however considerably above the true level because some countries have included in the registered figure a large group of inactive cases under surveillance without treatment. The percentages for the Eastern Mediterranean and Western Pacific Regions are 23% and 21% respectively. The figures for India are insufficiently detailed to indicate an overall figure for South-East Asia.

An attempt has been made to estimate an overall annual figure for the number of cases released from control, and it is considered that this falls within the range of 120-150 000 cases.

Data concerning disabilities were supplied by only a third of the countries and, in some cases, it was not clear whether the number included the three grades in the WHO classification, or the two more severe grades only. Countries whose programmes have been of long duration show a significant reduction in the percentage of disabilities from early figures suggesting that in general new cases are being diagnosed at an earlier stage than hitherto.

Almost half of the countries supplied data on the proportion of in-patients. In Africa and South-East Asia, this was low, 5.2% and 2.6% respectively; in the Eastern Mediterranean 10%, but has still remained high in the Western Pacific where the figure is weighted by the high proportions in Japan (90%), the Republic of Korea (18%) and the Philippines (13%). There is a clear trend for the proportion of in-patients to fall as ambulatory treatment becomes the rule, and institutions increasingly serve mainly as hospitals for short stay admissions.

Apart from the American Region, where for each country an estimate of the total number of cases accompanies the total of registered cases, less than a third of the countries provided estimates of the total cases. This is to be regretted since the figures which are available suggest that perhaps only one third of the total cases in the world are as yet detected.

It is probable that the total number of cases in 1975 is not substantially different from that of 1968.

(Continued on page 19)

Mais si l'on ne prend en compte que les malades recevant un traitement régulier (c'est-à-dire 75% des doses prescrites), les pourcentages tombent à des niveaux beaucoup plus faibles — Afrique 41%, Méditerranée orientale 53%, Asie du Sud-Est 47% et Pacifique occidental 74%.

Un total de 69 pays ont fourni des informations sur le nombre de cas hors contrôle. En Afrique, pour 23 pays totalisant 78% de tous les cas recensés, 33% échappaient apparemment aux contrôles. Ce chiffre, il est vrai, est très supérieur à la réalité parce que certains pays ont inclus dans le nombre des cas recensés un groupe important de cas inactifs placés sous surveillance et non traités. Les pourcentages pour les régions de la Méditerranée orientale et du Pacifique occidental sont respectivement de 23% et de 21%. Les données concernant l'Inde sont insuffisamment détaillées pour qu'on puisse fournir un chiffre global pour l'Asie du Sud-Est.

On s'est efforcé d'établir une estimation annuelle globale des cas libérés des contrôles et l'on considère que leur nombre est de l'ordre de 120 000 à 150 000.

Un tiers des pays seulement ont fourni des renseignements sur les invalidités et, dans certains cas, il a été difficile de savoir si le nombre indiqué couvrait les trois degrés de la classification OMS ou seulement les deux degrés les plus sévères. Dans les pays exécutant des programmes depuis longtemps, les pourcentages d'invalidités ont notablement diminué par rapport aux chiffres antérieurs, ce qui donne à penser qu'en général les cas nouveaux sont diagnostiqués à un stade plus précoce qu'auparavant.

Près de la moitié des pays ont fourni des données sur la proportion des malades hospitalisés; en Afrique et en Asie du Sud-Est, elle était faible — 5,2% et 2,6%, respectivement; dans la Méditerranée orientale 10%; dans le Pacifique occidental en revanche, elle demeure encore élevée en raison des chiffres enregistrés au Japon (90%), dans la République de Corée (18%) et aux Philippines (13%). La proportion de malades hospitalisés tend manifestement à régresser à mesure que le traitement ambulatoire devient la règle et que les admissions en institution sont de courte durée.

Mise à part la Région des Amériques, où pour chaque pays une estimation du nombre total des cas accompagne le total des cas recensés, le total estimé des cas a été communiqué par moins d'un tiers des pays. Le fait est regrettable puisque les chiffres disponibles donnent à penser qu'un tiers seulement du nombre total des cas se produisant dans le monde est peut-être dépisté aujourd'hui.

Il est probable que le nombre total de cas en 1975 ne diffère pas sensiblement de celui de 1968.

(Suite page 19)

SURVEILLANCE OF *Aedes Aegypti* IN THE AMERICAS

The cause of the resurgence of dengue-like illness which was observed in the Caribbean Islands in 1976 was intimately associated with the lack of progress in *Aedes aegypti* eradication programmes.¹ The absence for many consecutive years of urban yellow fever epidemics and the recognized effectiveness of the 17-D yellow fever vaccine have combined to reduce the priority and importance assigned by governments to the conduct of the mosquito eradication effort. Consequent to the increasing recognition of dengue, mindful of the health and economic impact of the disease, and conscious of the need to prevent further spread of the infection to areas previously free from the disease, the Ministries of Health of the Region approved at the XXVth Meeting of the PAHO Directing Council in October 1977 a resolution urging Member countries to re-establish and reinforce *Aedes aegypti* control and eradication measures.

As of January 1978, the following countries maintained an *Aedes aegypti* free status: Aruba, Bermuda, Bonaire, Cayman Islands, Saba and St. Eustace. However, in other countries the situation can be considered critical. Honduras reports extensive reinfestation with *Aedes* and dengue with potential overflow of the virus to Belize, Guatemala and Mexico. In Puerto Rico, control activities using Ultra Low Volume (ULV) insecticide applications are in operation. In Mexico, infested localities exist on the gulf coast from Tamaulipas to Quintana Roo, as well as in Chiapas, San Luis Potosí and Nuevo León. Other countries infested by *Aedes aegypti* in the area include the Dominican Republic, Haiti, Jamaica, the United States (regions close to the Gulf of Mexico), Guyana and Venezuela. Reinfestation has also been observed in some areas in Colombia, but particularly in the north.

¹ See No. 39, 1976, pp. 304-305.

SURVEILLANCE D'*Aedes Aegypti* DANS LES AMÉRIQUES

La résurgence de cas ayant l'allure clinique de la dengue qui a été observée dans les Caraïbes en 1976 est étroitement liée au piétinement des programmes d'éradication d'*Aedes aegypti*.¹ L'absence d'épidémies de fièvre jaune urbaine durant de nombreuses années consécutives jointe à l'efficacité reconnue du vaccin anti-malaria 17-D, a amené les gouvernements à réduire la priorité et l'importance accordées à l'éradication du moustique. Etant donné les préoccupations croissantes suscitées par la dengue, considérant les conséquences sanitaires et économiques de la maladie, et conscients de la nécessité d'empêcher l'infection de gagner des régions indemnes, les Ministères de la Santé de la Région ont approuvé à la Vingt-Cinquième Réunion du Conseil directeur de l'OPS en octobre 1977 une résolution priant instamment les pays Membres de rétablir et de renforcer les mesures concernant la lutte contre *Aedes aegypti* et son éradication.

En janvier 1978, les pays suivants demeuraient exempts d'*Aedes aegypti*: Aruba, Bermudes, Bonaire, Iles Caymans Saba et St. Eustache. Dans d'autres pays par contre, la situation peut être considérée comme critique. Le Honduras signale une importante réinfestation par *Aedes* et par le virus de la dengue avec possibilité d'extension au Belize, au Guatemala et au Mexique. A Porto Rico on procède à des applications d'insecticide en volume ultra faible. Au Mexique, des localités sont infestées sur le littoral du golfe, du Tamaulipas ou Quintana Roo, ainsi qu'au Chiapas, à San Luis Potosí et au Nuevo León. Parmi les autres pays infestés par *Aedes aegypti* figurent la République dominicaine, Haïti, la Jamaïque, les Etats-Unis (régions proches du golfe du Mexique), la Guyane et le Venezuela. En outre, certaines régions de la Colombie, notamment dans le nord du pays, ont été réinfestées.

¹ Voir N° 39, 1976, pp. 304-305.

Table 1. Global Geographical Distribution of Leprosy: Estimated Number of Cases and Number of Cases Registered or Treated with Prevalence Rates

Tableau 1. Répartition géographique de la lèpre dans le monde: Nombre estimé de cas et nombre de cas enregistrés ou traités avec les taux de prévalence

Continents and Countries Continents et pays	Date	Leprosy Patients — Léproux								
		Number Estimated Nombre estimé de cas	Number Registered Nombre de cas enregistrés	Rate Registered (%) Taux des cas enregistrés (%)	% L L (%)	% T T (%)	% I I (%)	% U NC (%)	Number Treated Nombre de cas traités	Number Released from Control* Nombre de cas libérés des contrôles*
Africa — Afrique										
Angola	1975	...	30 000	5.3	...	...	...	...	...	...
Benin — Bénin	1975	...	34 235	11.0	...	...	...	...	...	...
Botswana	1975	700	100	0.1	...	...	...	...	...	...
Burundi . . . . .	...	15 000	2 434	0.7	17	69	14	...	...	...
Cape Verde — Cap-Vert	1975	...	303	1.0	...	...	...	303	...	...
Central African Empire — Empire centrafricain	1975	...	16 726	9.3	11	65	24	...	13 019	16 095
Chad — Tchad	1975	...	22 219	5.5	15	56	29	...	21 544	8 430
Comoros — Comores	1975	...	546	1.8	...	...	...	...	319	...
Congo	1975	...	15 697	11.7	...	...	...	...	...	...
Djibouti	1975	...	69	0.3	52	33	15	...	41	11
Egypt — Egypte	1975	...	28 935	0.8	14	85	1	...	26 418	314
Ethiopia — Ethiopie	1975	135 000	59 090	2.1	50	47	3	...	59 090	...
Gabon	1975	6 000	5 381	5.1	12	52	36	...	4 801	1 395
Gambia — Gambie	1975	...	2 483	5.0	16	84	...	...	1 986	860
Ghana	1975	...	14 715	1.5	21	79	...	...	12 797	4 342
Guinea — Guinée	1975	...	65 821	14.9	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau — Guinée-Bissau	1975	...	12 436	17.6	7	57	36	...	2 237	...
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	1975	...	107 392	16.0	...	...	...	...	45 673	33 727
Kenya	1975	...	6 887	0.63	...	...	...	...	3 767	...
Lesotho	1975	...	500	0.4	...	...	...	...	...	...
Liberia — Libéria	1974	...	2 997	2.0	54	38	...	...	2 808	...
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne	1975	...	644	0.3	60	23	17	...	402	...
Madagascar	1975	...	60 310	7.0	20	25	52	...	36 311	11 060
Malawi	1975	50 000	20 618	3.1	43	57	...	...	18 537	5 212
Mali	1975	...	114 365	21.4	13	60	27	...	71 506	4 707
Mauritius — Maurice	1975	60	47	0.06	49	51	...	...	47	...
Morocco — Maroc	1975	...	3 469	0.2	65	25	10	...	...	...
Mozambique	1975	...	75 000	8.1	...	...	...	...	...	...
Niger	1975	...	22 349	4.9	...	...	...	...	...	...
Nigeria — Nigéria	1975	592 706	312 508	4.2	18	70	12	...	214 160	...
Rwanda	1975	...	14 280	3.4	...	...	...	...	14 280	...
Senegal — Sénégal	1975	...	27 853	6.3	7	90	3	...	11 835	3 263 (1975)
Seychelles	1975	...	80	...	...	...	...	...	...	...
Sierra Leone	1975	120 000	12 980	4.8	27	68	5	...	12 486	4 705 (3 yrs) (3 ans)
Somalia — Somalie	1975	...	2 343	0.7	4	90	6	...	1 002	...
South Africa — Afrique du Sud	1975	...	16 000	0.6	...	...	...	...	...	...
Sudan — Soudan	1975	60 000	10 000	0.6	...	...	...	...	6 000	...
Togo	1975	17 000	16 077	7.2	14	53	33	...	13 669	...
Tunisia — Tunisie	1975	500	125	0.0	...	...	...	...	100	...
Uganda — Ouganda	1975	100 000	35 509	3.2	8	77	15	...	35 050	4 940
United Republic of Cameroon — République- Unie du Cameroun	1976	...	35 416	5.6	12	51	37	...	30 037	10 215
United Rep. of Tanzania — République-Unie de Tanzanie	1975	...	40 991	2.7	14	...	...	...	...	...

Table 1 (contd)

Tableau 1 (suite)

Continents and Countries Continents et pays	Date	Leprosy Patients --- Léproux							Number Treated Nombre de cas traités	Number Released from Control * Nombre de cas libérés des contrôles *
		Number Estimated Nombre estimé de cas	Number Registered Nombre de cas enregistrés	Rate Registered (%) Taux des cas enregistrés (%)	% L L (%)	% T T (%)	% I I (%)	% U NC (%)		
Africa (continued) Afrique (suite)										
Upper Volta — Haute-Volta	1975	...	92 278	15.4	4	65	31	...	62 285	28 759
Zaire — Zaïre	1975	550 000	84 600	3.4	27	38	5	30	78 182	...
Zambia — Zambie	1975	40 000	16 997	3.4	56	32	6	6	15 843	...
America — Amérique										
North — Nord **										
Canada . . . . .	..	...	64	...	...	...	...	...	50	...
USA (including Puerto Rico) — EUA (y inclus Porto Rico)	1973	...	1 965	...	...	...	...	..	1 927	...
Central — Centre **										
Antigua	1976	144	48	0.7	...	...	...	...	10	...
Antilles (Netherlands — Pays-Bas) . . . . .	...	20	...	0.0	...	...	...	...	...	...
Bahamas	1974	3	1	0.0	...	...	...	...	1	...
Barbados — Barbade	1975	66	33	0.1	...	...	...	...	33	...
Belize	1971	10	1	0.7	...	...	...	...	1	...
Bermuda — Bermudes	1975	6	2	0.0	...	...	...	...	2	...
British Virgin Is. — Iles Vierges britanniques . . . . .	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...
Cayman Is. . . . .	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	1976	777	444	0.2	75	10	...	...	375	...
Cuba	1975	6 831	4 554	0.5	61	20	...	...	4 417	...
Dominica — Dominique	1975	33	11	0.1	...	...	...	...	11	...
Dominican Rep. — République dominicaine	1976	6 544	3 739	0.8	30	35	...	...	3 349	..
El Salvador	1975	300	1	0.0	38	22	..	...	1	...
Grenada — Grenade	1975	282	94	1.0	...	...	...	...	94	...
Guadeloupe . . . . .	...	3 050	2 003	5.6	...	...	...	...	1 802	...
Guatemala	1977	558	186	0.0	58	23	...	...	72	...
Haiti — Haïti	1974	810	270	0.1	26	62	...	...	94	...
Honduras	1974	526	263	0.1	21	50	...	...	98	...
Jamaica — Jamaïque	1975	549	366	0.2	44	32	...	...	348	...
Martinique . . . . .	...	3 270	2 180	6.1	...	...	...	...	1 204	...
Mexico — Mexique	1975	25 857	14 775	0.3	59	17	...	...	10 742	...
Montserrat	1975	6	2	0.2	...	...	...	...	2	...
Nicaragua	1973	873	291	0.1	39	45	...	...	140	...
Panama	1975	251	167	0.1	59	35	...	...	167	...
Saint Kitts-Nevis-Anguilla — Saint-Christophe-et-Nièves et Anguilla	1975	12	4	0.1	...	...	...	...	4	...
Saint Lucia — Sainte-Lucie	1973	408	204	1.9	...	...	...	...	204	...
Saint Vincent	1968	39	13	0.1	...	...	...	...	13	...
Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago	1976	1 359	906	0.9	25	52	...	...	869	...
South — Sud **										
Argentina — Argentine	1967	14 852	9 627	0.4	52	30	...	...	6 122	...
Bolivia — Bolivie	1976	5 629	1 705	0.4	43	39	...	...	1 107	...
Brazil — Brésil	1976	242 273	150 840	1.4	55	21	...	...	91 984	...
Chile — Chili	1975	...	36	0.0	...	...	...	...	13	...
Colombia — Colombie	1975	37 250	18 625	0.8	62	...	...	...	16 693	...
Ecuador — Equateur	1974	5 602	2 801	0.4	28	29	...	...	2 542	...

Table 1 (contd)

Tableau 1 (suite)

Continents and Countries Continents et pays	Date	Leprosy Patients — Lézreux								
		Number Estimated Nombre estimé de cas	Number Registered Nombre de cas enregistrés	Rate Registered (%) Taux des cas enregistrés (%)	% L	% T	% I	% U NC (%)	Number Treated Nombre de cas traités	Number Released from Control * Nombre de cas libérés des contrôles *
<i>America (continued)</i> <i>Amérique (suite)</i>										
<i>South (continued) ** —</i> <i>Sud (suite) **</i>										
French Guiana — Guyane française . . . . .	...	1 436	975	16.5	...	...	...	...	749	...
Guyana — Guyane	1976	1 164	665	0.9	46	23	...	...	642	...
Paraguay	1976	...	5 160	2.0	53	24	...	...	3 157	...
Peru — Pérou	1973	5 416	2 708	0.2	...	...	...	...	1 638	...
Suriname	1973	4 044	2 311	5.6	...	...	...	...	2 311	...
Uruguay	1976	556	492	0.2	...	...	...	...	492	...
Venezuela	1975	19 101	12 734	1.1	52	22	...	...	8 923	...
<i>Asia — Asie</i>										
<i>South-West — Sud-Ouest</i>										
Bahrain — Bahreïn	1975	..	41	0.2	46	54	...	...	41	...
Cyprus — Chypre	1975	...	175	0.3	62	29	9	...	175	...
Democratic Yemen — Yémen démocratique	1975	...	153	0.1	...	...	...	...	153	...
Iran	1975	...	8 000	0.2	...	...	...	...	2 000	5 000
Iraq	1975	610	533	0.1	75	19	...	6	533	409
Israel — Israël	1975	325	244	0.1	83	13	4	...	243	1
Jordan — Jordanie	1975	...	17	0.0	...	...	...	...	17	5
Kuwait — Koweït	1975	...	38	0.0	26	37	37	...	38	26
Oman	1975	...	163	0.1	...	...	...	...	163	...
Saudi Arabia — Arabie saoudite	1975	...	460	0.1	69	30	1	...	395	...
Syrian Arab Rep. — Rép. arabe syrienne	1975	...	210	0.0	73	20	7	...	210	...
United Arab Emirates — Emirats arabes unis	1975	...	12	0.0	...	...	...	...	12	...
Yemen — Yémen	1975	...	850	0.1	...	...	...	...	464	...
<i>South and Central —</i> <i>Sud et Centre</i>										
Afghanistan	1975	...	651	0.03	65	31	4	...	638	...
Bangladesh	1974	200 000	18 100	0.3	30	59	11	...	15 036	...
Bhutan — Bhoutan	1975	11 000	...	...	...	...	...	...	...	...
India — Inde	1974	3 200 000	1 320 000	2.2	24	76	...	...	1 110 000	120 000 (1 yr period) (période d'un an)
Maldives	1977	2 000	1 339	10.2	13	41	46	...	...	17 (1 yr period) (période d'un an)
Nepal — Népal	1974	80 892	11 614	0.9	20	70	7	3	...	...
Pakistan	1975	20 000	9 573	0.1	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	1974	14 000	7 860	0.6	36	62	2	...	4 716	125 (1 yr period) (période d'un an)
<i>South-East — Sud-Est</i>										
Burma — Birmanie	1974	700 443	248 742	8.6	22	68	10	...	235 982	4 462 (1 yr period) (période d'un an)
Indonesia — Indonésie	1974	232 993	97 197	0.8	34	57	9	...	80 080	416 (1 yr period) (période d'un an)
Malaysia — Malaisie	1975	10 000	8 213	0.8	54	39	7	...	7 475	222
Philippines	1975	...	34 721	0.8	47	47	6	...	30 266	3 544
Singapore — Singapour	1975	...	6 461	2.9	39	55	6	...	3 012	4 188

Table 1 (contd)

Tableau 1 (suite)

Continents and Countries Continents et pays	Date	Leprosy Patients — Lézreux							Number Treated Nombre de cas traités	Number Released from Control * Nombre de cas libérés des contrôles *
		Number Estimated Nombre estimé de cas	Number Registered Nombre de cas enregistrés	Rate Registered (%) Taux des cas enregistrés (%)	% L L (%)	% T T (%)	% I I (%)	% U NC (%)		
Asia (continued) — Asie (suite)										
<i>South-East (continued) — Sud-Est (suite)</i>										
Thailand — Thaïlande . . .	1974	80 000	43 616	1.1	40	60	...	...	42 844	1 113 (1 yr period) (période d'un an)
Viet Nam	1975	150 000	16 600	0.6	19	35	46	...	12 877	251
<i>East — Est</i>										
China (Prov. of Taiwan) — Chine (Prov. de Taiwan)	1975	15 000	4 904	0.3	56	42	2	...	4 904	...
Japan — Japon	1975	...	10 199	0.1	73	26	1	...	10 199	1 621
Rep. of Korea — Rép. de Corée	1975	...	32 152	0.9	54	38	8	...	32 152	...
Europe										
Austria — Autriche	1975	...	2	0.0	...	...	...	...	...	...
Belgium — Belgique	1975	...	38	0.0	29	71	...	...	...	...
Bulgaria — Bulgarie	1975	...	31	0.0	90	6	3	...	...	...
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1975	...	2	0.0	100	...	...	...	...	...
Finland — Finlande	1975	...	3	0.0	...	...	...	...	...	...
France	1975	...	1 800	0.0	...	...	...	...	...	...
Germany, Fed. Rep. — Allemagne, Rép. féd. d'	1975	...	53	0.0	...	...	...	...	...	...
Greece — Grèce	1975	...	3 000	0.3	46	50	4	...	...	...
Italy — Italie	1975	...	517	0.0	73	20	...	7	...	...
Malta — Malte	1975	...	240	0.8	...	...	...	...	...	...
Netherlands — Pays-Bas	1975	...	600	0.0	44	56	...	...	...	...
Norway — Norvège	1975	...	3	0.0	...	...	...	...	...	...
Portugal	1975	...	2 540	0.3	70	17	8	5	...	...
Romania — Roumanie	1975	...	101	0.0	...	...	...	...	...	...
Spain — Espagne	1975	...	3 725	0.1	66	24	10	...	...	...
Sweden — Suède	1975	...	1	0.0	...	...	...	...	...	...
Turkey — Turquie	1975	...	4 196	0.1	60	32	8	...	...	218 (1977)
United Kingdom — Royaume-Uni	1975	...	122	0.0	...	...	...	...	...	...
USSR — URSS	1974	6 000	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslavia — Yougoslavie	1975	...	9	0.0	...	...	...	...	...	...
Oceania — Océanie										
American Samoa — Samoa américain	1975	200	115	4.0	...	...	...	...	90	37
Australia — Australie	1975	...	1 660	0.12	55	36	7	...	947	...
Cook Is.	1975	...	14	0.7	28	28	28	14	14	...
Fiji — Fidji	1975	...	607	1.0	38	51	11	...	607	124
French Polynesia — Polynésie française	1975	...	322	3.8	61	29	7	3	210	16
Gilbert Is.	1975	200	136	2.4	...	...	...	...	136	200
Guam	1975	...	29	0.3	79	21	...	...	24	...
New Caledonia — Nouvelle- Calédonie	1975	...	563	4.2	49	26	25	...	380	369
New Hebrides — Nouvelles- Hébrides	1975	...	253	2.6	53	42	5	...	253	350

Table 1 (cont'd)

Tableau 1 (suite)

Continents and Countries Continents et pays	Date	Leprosy Patients — Léproux								
		Number Estimated Nombre estimé de cas	Number Registered Nombre de cas enregistrés	Rate Registered (%) Taux des cas enregistrés (%)	% L L (%)	% T T (%)	% I I (%)	% U NC (%)	Number Treated Nombre de cas traités	Number Released from Control * Nombre de cas libérés des contrôles *
Oceania (continued) Océanie (suite)										
New Zealand — Nouvelle-Zélande	1975	...	52	0.02	37	48	15	...	52	8
Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée	1975	20 000	10 128	3.6	...	...	...	...	6 225	...
Pacific Islands, (Trust Territory of the USA) — Iles du Pacifique (Territoire sous tutelle des EUA)	1975	...	155	1.4	41	53	6	...	155	23
Samoa	1975	...	350	2.3	61	36	3	...	65	...
Solomon Is. — Iles Salomon	1975	...	556	2.8	29	56	6	...	540	205
Tonga	1975	...	135	1.5	45	50	5	...	64	...

L = lepromatous — lépromateux.
T = tuberculoid — tuberculoïde.
I = indeterminate — indéterminé.

U — NC = unclassified — non classifié.

* Number released from control — Except where indicated the number represents those released during a five-year period (1970-1975). — Nombre de cas libérés des contrôles — sauf indication expresse, le nombre représente les cas libérés pendant une période de cinq ans (1970-1975).

** For the American Region, the figures given for the individual countries represent patients "under surveillance" which may be taken as synonymous with treatment. — Pour la Région des Amériques, les chiffres indiqués pour les pays représentent les malades « sous surveillance », ce qui peut être considéré comme synonyme de soumis à un traitement.

INFLUENZA SURVEILLANCE

CANADA (31 December 1978). —¹ In a few schools in London, Ontario, an absenteeism up to 50% due to influenza-like illness was reported in mid-December. One strain of a virus similar to A/USSR/90/77 (H1N1) was isolated. An absenteeism of 35% due to influenza-like illness was also reported in mid-December in a few schools in southern British Columbia. However, no significant influenza activity has been observed during the present season.

NETHERLANDS (6 January 1979). — A slight increase in the weekly incidence of influenza-like illness was observed in December, with a peak in mid-December which did not reach an epidemic level. Eleven strains of a virus close to A/USSR/90/77 (H1N1) were identified during the week ending 6 January.

¹ See No. 42, 1978, p. 308.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

CANADA (31 décembre 1978). —¹ Dans quelques écoles de London, en Ontario, on a signalé vers mi-décembre un absentéisme par affections d'allure grippale qui atteignait 50%. Une souche d'un virus similaire à A/USSR/90/77 (H1N1) a été isolée chez un malade. On a également signalé vers mi-décembre un absentéisme de 35% par affections d'allure grippale dans quelques écoles du sud de la Colombie Britannique. Cependant, on n'a pas observé d'activité grippale notable pendant la saison actuelle.

PAYS-BAS (6 janvier 1979). — Une petite augmentation de l'incidence hebdomadaire des affections d'allure grippale a été observée en décembre, avec un sommet vers mi-décembre qui n'atteignit pas un niveau épidémique. Onze souches d'un virus proche de A/USSR/90/77 (H1N1) ont été identifiées pendant la semaine terminée le 6 janvier.

¹ Voir N° 42, 1978, p. 308.

CORRIGENDUM

WER 1978, 53, No. 25, pp. 186-187 — ADENOVIRUS INFECTIONS — Adenovirus 8 Associated Keratoconjunctivitis.

Delete the last two sentences of the second paragraph and replace by:

In a comparative study of 116 cases with adenovirus 8 infection, 83 cases (72%) were positive on evidence of both serology and isolation, 22 (19%) by serology and 11 (9%) by isolation *per se*.

RECTIFICATIF

REH 1978, 53, N° 25, pp. 186-187 — INFECTIONS À ADÉNOVIRUS — Kératoconjunctivite associée à l'adénovirus 8.

Supprimer les deux dernières phrases du deuxième paragraphe et les remplacer par:

Dans une étude comparative de 116 cas d'infection par l'adénovirus 8, des résultats positifs ont été obtenus à la fois avec la méthode sérologique et la technique de l'isolement dans 83 cas (72%), avec la seule méthode sérologique dans 22 cas (19%) et avec la seule technique de l'isolement dans 11 cas (9%).

SMALLPOX SURVEILLANCE

Laboratories retaining variola virus reduced to nine

The ten laboratories reported to be still retaining variola virus as of 7 December 1978 (WER 1979, 54, No. 1, pp. 4-5, Table 1) have been reduced to nine.

The Federal Republic of Germany has reported that all strains in the Bayerische Landesimpfanstalt in Munich have been destroyed.

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Laboratoires conservant du virus variolique réduits à neuf

Les dix laboratoires mentionnés comme conservant encore du virus variolique à la date du 7 décembre 1978 (REH 1979, 54, N° 1, pp. 4-5, Tableau 1) doivent être ramenés à neuf.

La République fédérale d'Allemagne a notifié que toutes les souches du Bayerische Landesimpfanstalt à Munich ont été détruites.

CORRIGENDUM

WER 1979, 54, No. 1, Smallpox Surveillance, p. 1, Figure 1.

Fig. 1 should show Lesotho and Swaziland still to be certified by International Commissions and Madagascar still to provide additional information, as described in the text.

RECTIFICATIF

REH 1979, 54, N° 1, Surveillance de la variole, p. 1, Figure 1.

La Figure 1 devrait indiquer Lesotho et Swaziland comme devant être certifiés par des commissions internationales et Madagascar, comme indiqué dans le texte, devant encore fournir un complément de données.

REWARD	US\$ 1000	RÉCOMPENSE
<p>A reward has been established by the Director-General of WHO for the first person who, in the period preceding final certification of global eradication, reports an active case of smallpox resulting from person-to-person transmission and confirmed by laboratory tests.</p> <p><i>(Resolution WHA31.54, World Health Assembly, 1978)</i></p>	<p>Le Directeur général de l'OMS a institué une récompense à attribuer à la première personne qui, au cours de la période précédant la certification définitive de l'éradication mondiale, signalerait un cas actif de variole résultant de la transmission d'un être humain à l'autre et confirmé par des essais de laboratoire.</p> <p><i>(Résolution WHA31.54, Assemblée mondiale de la Santé, 1978)</i></p>	
WORLDWIDE FREEDOM FROM ENDEMIC SMALLPOX	64 weeks/semaines	MONDE ENTIER EXEMPT DE VARIOLE ENDÉMIQUE

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT

Notifications Received from 12 to 18 January 1979 — Notifications reçues du 12 au 18 janvier 1979

	C	D		C	D
PLAGUE — PESTE					
America — Amérique					
UNITED STATES OF AMERICA	C	D			
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE					
<i>Nevada State</i>					
Douglas County . . .	1 ¹	1			
<small>¹ This case of plague has no significance to international travel. / Ce cas de peste n'a pas de conséquence sur les voyages internationaux.</small>					
Asia — Asie					
BURMA — BIRMANIE	C	D			
<i>Sagaing Division</i>					
Monywa D.: Monywa	1	0			
CHOLERA¹ — CHOLÉRA¹					
Africa — Afrique					
CONGO	C	D			
.	3	0			
SENEGAL — SÉNÉGAL			C	D	
.			1-7.I	26s	0
TANZANIA, UNITED REP OF			31.XII-6.I		
TANZANIE, RÉP.-UNIE DE				117	5
.				24-30.XII	
.				83	3
.				17-23.XII	
.				130	1
.				10-16.XII	
.				231	18
Asia — Asie					
BAHRAIN — BAHREÏN			C	D	
.			7-13.I	3	0
BURMA — BIRMANIE			31.XII-6.I		
.				20	10
MALAYSIA — MALAISIE			17-23.XII		
.				2	0
.				10-16.XII	
.				3	0
MALAYSIA (<i>contd</i>)					
MALAISIE (<i>suite</i>)				C	D
.				3-9.XII	
.				3	0
PHILIPPINES				17-23.XII	
.				1	0
.				10-16.XII	
.				1	0
SINGAPORE — SINGAPOUR				31.XII-6.I	
.				1	0
THAILAND — THAÏLANDE				31.XII-6.I	
.				13	1
Oceania — Océanie					
NAURU				C	D
.				4-10.I	
.				4	0

Newly Infected Areas as on 18 January 1979 — Zones nouvellement infectées au 18 janvier 1979

For criteria used in compiling this list, see No. 34, 1978, page 259 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 34, 1978, à la page 259.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 51/52, 1978, page 372. 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° 51/52, 1978, page 372. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les *Relevés* publiés depuis lors ou figurent les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

<p>PLAGUE — PESTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Asia — Asie</p> <p>BURMA — BIRMANIE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Sagaing Division</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Monywa D.: Monywa</p> <p>CHOLERA — CHOLÉRA</p> <p style="padding-left: 20px;">Africa — Afrique</p> <p>TANZANIA, UNITED REP OF</p> <p style="padding-left: 20px;">TANZANIE, RÉP.-UNIE DE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Dodoma Region</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Dodoma District</p>	<p style="padding-left: 20px;"><i>Lindi Region</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Kilwa District</p> <p style="text-align: center;">Asia — Asie</p> <p>BURMA — BIRMANIE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Pegu Division</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Toungoo District</p> <p>INDIA — INDE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Andhra Pradesh State</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Nizamabad District</p>	<p>MALAYSIA — MALAISIE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>West Malaysia</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Federal Territory</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Perak State</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Kinta Health District</p> <p style="padding-left: 20px;">Kuala Kangsar Health District</p> <p>SRI LANKA</p> <p style="padding-left: 20px;">Kalutara Health Division</p> <p style="padding-left: 20px;">Vavunya Health Division</p>	<p>THAILAND — THAÏLANDE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Khon Khaen Province</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Nam Phong District</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Nan Province</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Tha Wang Pha District</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Samut Prakan Province</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Bang Phli District</p>
---	--	--	--

Areas Removed from the Infected Area List between 12 and 18 January 1979

Zones supprimées de la liste des zones infectées entre les 12 et 18 janvier 1979

For criteria used in compiling this list, see No. 34, 1978, page 259 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 34, 1978, à la page 259.

<p>PLAGUE — PESTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Africa — Afrique</p> <p>MOZAMBIQUE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Tete Province</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Mutarara District</p>	<p>CHOLERA — CHOLÉRA</p> <p style="padding-left: 20px;">Africa — Afrique</p> <p>TANZANIA, UNITED REP OF</p> <p style="padding-left: 20px;">TANZANIE, RÉP.-UNIE DE</p> <p style="padding-left: 20px;">Dar es Salaam, Cap. (PA)</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Dar es Salaam Region</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Dar es Salaam District</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mbeya Region</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Ileje District</p>	<p style="padding-left: 20px;"><i>Morogoro Region</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Kilosa District</p> <p style="text-align: center;">Asia — Asie</p> <p>INDIA — INDE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Delhi Territory</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Madhya Pradesh State</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Drug District</p> <p style="padding-left: 20px;">Rewa District</p>	<p>MALAYSIA — MALAISIE</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Sabah</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Semporna District</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>West Malaysia</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Selangor State</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Kuala Selangor Health District</p> <p style="padding-left: 20px;">Sabak Bernam Health District</p>
--	---	---	---