



WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

RELEVÉ EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

22 MAY 1992 • 67th YEAR

67^e ANNÉE • 22 MAI 1992

CONTENTS

SOMMAIRE

Leprosy situation in the world and multidrug therapy coverage	153	Situation de la lèpre dans le monde et couverture polychimiothérapeutique	153
Diseases subject to the regulations	160	Maladies soumises au règlement	160

Leprosy situation in the world and multidrug therapy coverage

Leprosy is still a major public health problem in most countries of Africa, Asia, and Latin America. Leprosy patients with disabilities continue to be an important cause for concern and a socioeconomic burden in these countries. However, compared with what was observed about a decade ago, the leprosy situation has vastly improved, both in quantitative and qualitative terms. This largely results from the introduction of multidrug therapy (MDT) in the early 1980s. The present report is essentially an update on the progress made since October 1990.

Global estimates on number of leprosy cases

The estimated number of leprosy cases in the world has recently been updated. The revised global estimate for 1991 is 5 511 000 cases of leprosy as compared with the 10-12 million cases estimated earlier. This important reduction in the estimated number of cases coincides with a reduction in the number of registered cases and reflects more realistically the current situation. Part of this revision of the global estimate is due to a stricter application of the definition of a case of leprosy. In future, global estimates on the number of leprosy cases will be updated more frequently, consequent to rapid changes occurring in the leprosy situation following the widespread application of WHO-recommended multidrug therapy. Currently 2 to 3 million persons are estimated to have significant deformities (WHO Grade 2), including those who have been cured of the disease.

Number of registered cases

Based on information available up to February 1992, the total number of registered cases is 3 087 788, as opposed to the 3 737 375 cases in October 1990, representing a reduction of 17.4%. Compared with the situation in 1985 (5 368 202 cases), when the global figures for registered cases had reached their peak, the reduction by early 1992 is 42.5%. However, these changes show wide variations from one WHO Region to the other, as indicated in *Table 1*. The increases seen in the Region of the Americas and the Eastern Mediterranean Region are due partly to the maintenance of some inactive cases on the registers in some countries.

Situation de la lèpre dans le monde et couverture polychimiothérapeutique

La lèpre demeure un problème de santé publique important dans la plupart des pays d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie. Les personnes souffrant d'incapacités dues à la lèpre sont toujours une source importante de préoccupation et un fléau socio-économique pour ces pays. Cependant, depuis une dizaine d'années, la situation s'est nettement améliorée dans la plupart des pays, en termes tant quantitatifs que qualitatifs. Cette amélioration est due en grande partie à l'introduction de la polychimiothérapie (PCT) au début des années 80. Le présent rapport est essentiellement une mise à jour des progrès enregistrés depuis octobre 1990.

Nombre estimé de cas de lèpre dans le monde

Le nombre estimé de cas de lèpre dans le monde a été récemment mis à jour. Selon les estimations révisées pour 1991, le nombre de cas de lèpre dans le monde est de 5 511 000, alors qu'il était précédemment estimé à 10-12 millions. Cette réduction importante du nombre estimatif de cas coïncide avec une réduction du nombre de cas enregistrés et paraît plus proche de la réalité. Cette mise à jour repose en partie sur l'application plus stricte de la définition du cas de lèpre. À l'avenir, les estimations mondiales du nombre de cas de lèpre seront révisées plus régulièrement, afin de traduire l'évolution rapide qui caractérise la situation de la lèpre depuis que la polychimiothérapie recommandée par l'OMS s'est répandue. Le nombre estimatif de sujets porteurs de déformations importantes dues à la lèpre (degré 2 de la classification OMS), y compris les personnes désormais guéries, se situe actuellement entre 2 et 3 millions.

Nombre de cas enregistrés

D'après les informations disponibles en février 1992, le nombre total de cas enregistrés est de 3 087 788, ce qui représente une baisse de 17,4% par rapport aux 3 737 375 cas signalés en octobre 1990. En comparaison avec l'année 1985 où le nombre total de cas enregistrés dans le monde (5 368 202) n'avait jamais été aussi élevé, on peut considérer qu'au début de 1992 le nombre de cas enregistrés avait régressé de 42,5%. Cependant, cette évolution n'a pas été aussi marquée dans toutes les Régions de l'OMS, ainsi que l'illustre le *Tableau 1*. L'augmentation du nombre de cas enregistrés dans la Région des Amériques et dans la Région de la Méditerranée orientale s'explique en partie par le maintien d'un certain nombre de cas inactifs sur les registres de certains pays.

Table 1 Number of registered leprosy cases, by WHO Region, 1985, 1990 and 1992 and changes between 1985 and 1992 and between 1990 and 1992

Tableau 1 Nombre de cas de lèpre enregistrés, par Région OMS, 1985, 1990 et 1992 et évolution entre 1985 et 1992 et entre 1990 et 1992

WHO Region – Région OMS	Number of registered cases – Nombre de cas enregistrés			Percentage change between Evolution en pourcentage entre	
	1985	1990	1992	1985-1992	1990-1992
Africa – Afrique	987 607	482 669	352 222	(-) 64.3	(-) 27.0
Americas – Amériques.....	305 999	301 704	335 490	(+) 9.6	(+) 11.2
South-East Asia – Asie du Sud-Est	3 737 157	2 693 104	2 190 324	(-) 41.4	(-) 18.7
Europe	16 794	7 246	7 021	(-) 58.2	(-) 3.1
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	74 892	99 913	92 606	(+) 23.7	(-) 7.3
Western Pacific – Pacifique occidental.....	245 753	152 739	110 125	(-) 55.2	(-) 27.9
Total	5 368 202	3 737 375	3 087 788	(-) 42.5	(-) 17.4

Prevalence rates

Prevalence rates calculated separately for estimated and registered cases using 1991 mid-year population data also indicate wide variations from one WHO Region to the other, as shown in Table 2 and Fig. 1.

Taux de prévalence

Les taux de prévalence calculés séparément pour les cas estimés et les cas enregistrés, par rapport à l'effectif de la population au milieu de l'année 1991, accusent aussi d'importantes variations selon les Régions, comme l'indiquent le Tableau 2 et la Fig. 1.

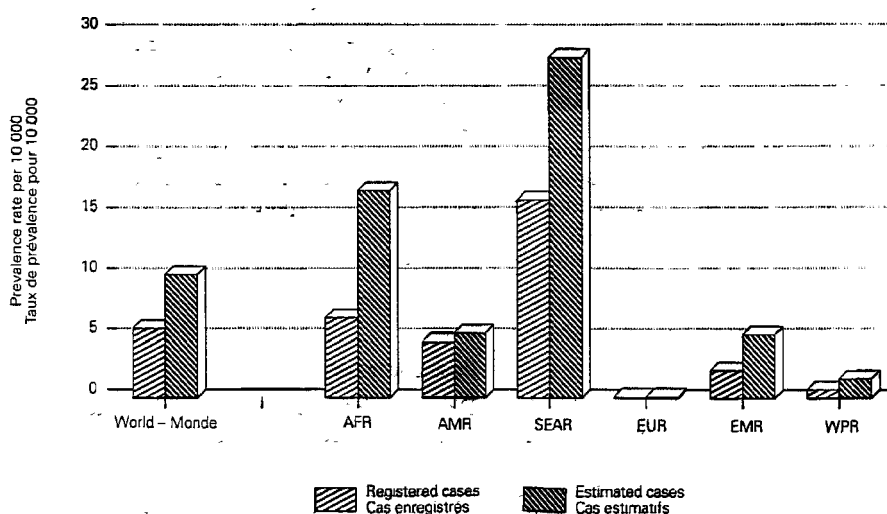
Table 2 Leprosy prevalence rates, based on estimated and registered cases, by WHO Region, February 1992

Tableau 2 Taux de prévalence de la lèpre, d'après les cas estimatifs et les cas enregistrés, par Région OMS, février 1992

WHO Region – Région OMS	Population (in thousands) Population (en milliers)	Estimated cases – Cas estimatifs		Registered cases – Cas enregistrés	
		Number Nombre	Prevalence rate per 10 000 population Taux de prévalence pour 10 000 habitants	Number Nombre	Prevalence rate per 10 000 population Taux de prévalence pour 10 000 habitants
Africa – Afrique	535 355	916 000	17.1	352 222	6.6
Americas – Amériques.....	734 950	391 000	5.3	335 490	4.6
South-East Asia – Asie du Sud-Est	1 340 772	3 750 000	28.0	2 190 324	16.3
Europe	851 884	9 000	0.1	7 021	0.1
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	400 090	207 000	5.2	92 606	2.3
Western Pacific – Pacifique occidental	1 522 324	238 000	1.6	110 125	0.7
Total	5 385 375	5 511 000	10.2	3 087 788	5.7

Fig. 1 Leprosy prevalence rates, based on estimated and registered cases, by WHO Region, February 1992

Fig. 1 Taux de prévalence de la lèpre, d'après les cas estimatifs et les cas enregistrés, par Région OMS, février 1992



Number of new cases

Information on the number of new cases has continued to be incomplete. The registered number of new cases for 1991 was 584 412; however, the estimated number of new cases was around 1 million.

Nombre de nouveaux cas

Les informations relatives au nombre de nouveaux cas sont toujours incomplètes. Le nombre de nouveaux cas enregistrés pour 1991 a été de 584 412; ce nombre était cependant estimé à environ 1 million.

Progress with implementation of MDT

The proportion of registered patients on MDT at any particular time was 55.7% of the total registered cases in the world in October 1990. This indicator, while correctly depicting the current situation, has been found inadequate in showing the progress being made with MDT over several years. It is therefore considered necessary to provide an additional indicator called "cumulative MDT coverage", which is essentially the proportion of the patients eligible for MDT brought under MDT since its introduction. This can be calculated by using as numerator the number of patients currently on MDT plus the number of patients who have completed MDT since its introduction, and as denominator the number of patients currently registered plus the number of patients who have completed MDT since its introduction. This indicator has been developed and found to be reasonably satisfactory for purposes of monitoring MDT progress.

Evolution de la couverture polychimiothérapeutique

En octobre 1990, la proportion des cas enregistrés traités par PCT à n'importe quel stade de leur maladie était de 55,7% du nombre total de cas enregistrés dans le monde. Cet indicateur, s'il correspond exactement à la situation actuelle, ne reflète pas suffisamment l'évolution intervenue grâce à l'introduction de la PCT depuis quelques années. C'est pourquoi il paraît nécessaire de disposer d'un indicateur supplémentaire appelé «couverture cumulative par la PCT», qui correspond essentiellement au nombre de patients effectivement soumis à une PCT depuis l'introduction de cette méthode de traitement, par rapport au nombre de ceux qui en auraient besoin. A cette fin, on prend comme numérateur le nombre de patients se trouvant actuellement sous PCT, plus le nombre de patients ayant terminé une PCT depuis l'introduction de cette méthode de traitement, et comme dénominateur le nombre de patients actuellement enregistrés, plus le nombre de patients ayant suivi une PCT complète depuis l'introduction de cette méthode de traitement. Cet indicateur a été mis au point et jugé satisfaisant pour suivre l'évolution de la PCT.

Table 3 Registered leprosy cases, new cases in 1991, current multidrug therapy (MDT) coverage, and cumulative MDT coverage, by WHO Region, February 1992

Tableau 3 Cas de lèpre enregistrés, nouveaux cas en 1991, couverture actuelle par la polychimiothérapie (PCT) et couverture cumulative par la PCT, par Région OMS, février 1992

WHO Region - Région OMS	A Registered cases (February 1992) Cas enregistrés (février 1992)	B Number of new cases in 1991 Nombre de nouveaux cas en 1991	C Number of cases on MDT (February 1992) Nombre de cas sous PCT (février 1992)	D Cumulative number of cases with completed MDT Nombre cumulé de cas ayant terminé une PCT	Current MDT coverage (%) Couverture actuelle par la PCT (%) (C/A)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%) (C+D/A+D)
Africa - Afrique	352 222	41 989	97 096	113 310	27.6	45.2
Americas - Amériques	335 490	30 532	69 013	23 082	20.6	25.7
South-East Asia - Asie du Sud-Est	2 190 324	492 292	1 012 015	2 640 118	46.2	75.6
Europe	7 021	59	2 329	183	33.2	34.9
Eastern Mediterranean - Méditerranée orientale	92 606	5 881	38 243	19 645	41.3	51.6
Western Pacific - Pacifique occidental	110 125	13 659	76 944	74 606	69.9	82.0
Total	3 087 788	584 412	1 295 640	2 870 944	42.0	69.9

The numbers of registered cases, of new cases, of cases on MDT, of cases who have completed MDT together with current MDT coverage rate and cumulative MDT coverage rate by WHO Region are shown in Table 3 and for individual countries in Tables 4 to 9. The current MDT coverage based on information available in February 1992 is 42.0% as against 55.7% reported earlier for October 1990. This reduction in current coverage is due partly to rectification of some reporting errors and partly to some countries not being able to maintain a high coverage rate towards the later phases of their MDT programme involving difficult-to-reach areas and patients.

Le Tableau 3 indique le nombre de cas enregistrés, de cas nouveaux, de cas sous PCT, de cas ayant terminé une PCT, ainsi que le taux actuel de couverture polychimiothérapeutique, et le taux de couverture cumulative par la PCT par Région OMS, et les Tableaux 4 à 9 fournissent les mêmes données par pays. Le taux actuel de couverture polychimiothérapeutique, d'après les renseignements disponibles en février 1992, est de 42,0% contre 55,7% en octobre 1990. Cette réduction de la couverture actuelle est due en partie à la rectification de certaines erreurs au niveau des déclarations et en partie au fait que certains pays ne sont pas à même de maintenir un taux élevé de couverture jusqu'aux dernières phases de leur programme de PCT destiné à des secteurs et à des malades difficiles à atteindre.

It is important to recognize that the MDT coverage rates are based on the coverage of registered cases and if these rates have to be worked out on estimated cases they will be significantly lower.

Il importe de reconnaître que les taux de couverture polychimiothérapeutique reposent sur la couverture des cas enregistrés et que si ces taux étaient calculés à partir du nombre estimatif de cas, ils seraient notablement plus faibles.

Table 4 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO African Region, February 1992

Tableau 4 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région africaine de l'OMS, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year ^a - Année ^a	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^a per 10 000 population Prévalence ^a pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Algeria - Algérie	1985	18	0.01	55.56	55.56
Angola	1988	4 046	3.93	84.28	84.44
Benin - Bénin	1991	1 677	3.51	96.78	98.84
Botswana	1990	202	1.50	50.50	50.50
Burkina Faso	1991	7 872	8.51	60.07	64.84

Table 4 Continued

Tableau 4 Suite

Country/Area Pays/Territoire	Year ^a - Année ^a	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Burundi.....	1990	71	0.13	100.00	100.00
Cameroon - Cameroun.....	1990	9 916	8.10	55.60	71.46
Cape Verde - Cap-Vert.....	1989	491	12.85	2.65	2.85
Central African Republic - République centrafricaine.....	1990	5 984	19.14	67.15	70.36
Chad - Tchad.....	1988	10 651	18.29	6.34	13.58
Comoros - Comores.....	1987	83	1.46	100.00	100.00
Congo.....	1991	3 757	16.01	20.42	37.54
Côte d'Ivoire.....	1990	13 970	11.21	24.64	43.84
Equatorial Guinea - Guinée équatoriale.....	1990	33	0.92	100.00	100.00
Ethiopia - Éthiopie.....	1990	15 547	3.07	82.01	93.76
Gabon.....	1988	2 491	20.55	51.83	51.83
Gambia - Gambie.....	1988	440	4.98	100.00	100.00
Ghana.....	1989	7 773	5.01	61.20	81.14
Guinea - Guinée.....	1991	10 237	17.26	94.73	96.36
Guinea Bissau - Guinée-Bissau.....	1990	366	3.72	100.00	100.00
Kenya.....	1990	1 342	0.54	100.00	100.00
Lesotho.....	1988	188	1.03	58.51	82.55
Liberia - Libéria.....	1988	4 589	17.26	38.64	44.05
Madagascar.....	1988	19 210	15.50	12.01	25.89
Malawi.....	1990	1 773	1.95	100.00	100.00
Mali.....	1990	12 817	13.48	9.18	12.79
Mauritania - Mauritanie.....	1989	157	0.75	45.22	45.22
Mauritius - Maurice.....	1990	14	0.13	100.00	100.00
Mozambique.....	1991	17 908	11.13	7.54	8.12
Namibia - Namibie.....	1989	26	0.14	—	—
Niger.....	1991	7 151	8.96	10.45	21.29
Nigeria - Nigéria.....	1991	156 120	13.92	8.91	10.20
Reunion - Réunion.....	1987	155	2.55	18.06	49.40
Rwanda.....	1990	84	0.11	95.24	99.05
Sao Tome and Principe - Sao Tomé-et-Principe.....	1987	4	0.32	—	—
Senegal - Sénégal.....	1991	4 972	6.60	27.80	35.73
Seychelles.....	1987	41	5.94	46.34	65.08
Sierra Leone.....	1990	1 120	2.63	85.54	97.57
South Africa - Afrique du Sud.....	1988	962	0.27	52.60	66.91
Swaziland.....	1989	30	0.37	100.00	100.00
Togo.....	1990	3 013	8.27	23.30	27.53
Uganda - Ouganda.....	1990	8 232	4.22	26.58	26.58
United Republic of Tanzania - République-Unie de Tanzania.....	1990	4 967	1.75	100.00	100.00
Zaire - Zaïre.....	1989	8 900	2.42	59.04	59.04
Zambia - Zambie.....	1990	2 453	2.79	93.60	98.14
Zimbabwe.....	1989	369	0.37	87.80	98.58
Whole Region - Ensemble de la Région.....		352 222	6.58	27.57	45.20

^a Last year for which data are available. - Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) - D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies).
— = Zero - Zéro

Table 5 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO Region of the Americas, February 1992

Tableau 5 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région OMS des Amériques, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year ^a - Année ^a	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Antigua and Barbuda - Antigua-et-Barbuda.....	1986	8	1.05	100.00	100.00
Argentina - Argentine.....	1989	16 109	4.92	37.98	44.06
Bahamas.....	1985	41	1.59	100.00	100.00
Barbados - Barbade.....	1989	2	0.08	100.00	100.00
Belize.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bermuda - Bermudes.....	1987	1	0.17	100.00	100.00
Bolivia - Bolivie.....	1991	1 078	1.43	36.09	36.09
Brazil - Brésil.....	1991	259 917	16.95	12.44	14.63
Canada.....	1987	168	0.06	—	—

Table 5 *Continued*Tableau 5 *Suite*

Country/Area Pays/Territoire	Year* - Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Chile - Chili	1987	18	0.01	50.00	50.00
Colombia - Colombie	1989	18 983	5.65	38.08	43.08
Costa Rica	1990	389	1.26	87.40	87.40
Cuba	1990	4 185	3.91	98.09	98.63
Dominica - Dominique	1989	2	0.24	100.00	100.00
Dominican Republic - République dominicaine	1989	1 098	1.50	98.00	99.33
Ecuador - Equateur	1989	911	0.84	100.00	100.00
El Salvador	1989	30	0.06	100.00	100.00
French Guiana - Guyane française	1988	58	5.74	100.00	100.00
Grenada - Grenade	1987	8	0.95	50.00	87.10
Guadeloupe	1990	217	6.29	22.12	80.84
Guatemala	1990	272	0.29	—	—
Guyana - Guyane	1990	102	1.27	91.18	98.56
Haiti - Haïti	1989	689	1.04	100.00	100.00
Honduras	1990	101	0.19	81.19	92.58
Jamaica - Jamaïque	1989	20	0.08	100.00	100.00
Martinique	1990	355	10.35	32.96	54.23
Mexico - Mexique	1990	16 694	1.85	42.09	42.09
Montserrat	1989	*	*	*	100.00
Nicaragua	1985	142	0.35	—	—
Panama	1990	56	0.23	100.00	100.00
Paraguay	1990	2 487	5.66	45.11	72.66
Peru - Pérou	1988	1 604	0.73	25.50	34.30
Puerto Rico	1989	9	0.03	—	—
Saint Kitts and Nevis - Saint-Kitts-et-Nevis	1989	1	0.23	100.00	100.00
Saint Lucia - Sainte-Lucie	1989	57	3.73	100.00	100.00
Saint Vincent and the Grenadines - Saint-Vincent-et-Grenadines	1989	4	0.34	100.00	100.00
Suriname	1989	285	6.64	100.00	100.00
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	1990	89	0.68	100.00	100.00
Turks and Caicos Islands - Îles Turques et Caïques	1989	2	2.00	100.00	100.00
United States of America - États-Unis d'Amérique	1989	6 098	0.24	64.82	66.74
Uruguay	1987	279	0.90	85.30	85.30
Venezuela	1990	2 921	1.44	70.80	83.27
Whole Region - Ensemble de la Région		335 490	4.56	20.57	25.68

* Last year for which data are available - Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) - D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies)

... = No data available. - Pas de données disponibles.

— = Zero - Zéro

* = Leprosy eliminated; calculation of indicators not relevant - Lèpre éliminée; calcul des indicateurs non pertinent

Table 6 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO South-East Asia Region, February 1992

Tableau 6 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région OMS de l'Asie du Sud-Est, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year* - Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Bangladesh	1991	23 964	2.02	65.00	72.22
Bhutan - Bhoutan	1991	249	1.61	94.38	99.49
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	...	..	...	...	..
India - Inde	1991	1 965 000	22.56	45.80	75.88
Indonesia - Indonésie	1991	81 438	4.34	52.00	71.00
Maldives	1991	221	10.00	91.86	98.51
Mongolia - Mongolie	...	..	...	...	..
Myanmar	1991	78 499	18.44	31.57	62.12
Nepal - Népal	1991	30 253	15.43	60.69	74.74
Sri Lanka	1991	2 515	1.44	100.00	100.00
Thailand - Thaïlande	1991	8 185	1.45	97.69	99.52
Whole Region - Ensemble de la Région		2 190 324	16.34	46.20	75.61

* Last year for which data are available. - Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) - D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies).

... = No data available. - Pas de données disponibles.

Table 7 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO European Region, February 1992
Tableau 7 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région européenne de l'OMS, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year* - Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Albania - Albanie	1987	2	0.01	100.00	100.00
Austria - Autriche	...	...	...	...	...
Belgium - Belgique	...	...	...	...	...
Bulgaria - Bulgarie	...	...	...	...	...
Czechoslovakia - Tchécoslovaquie	...	...	...	...	...
Denmark - Danemark	...	...	...	...	...
Finland - Finlande	...	...	...	...	...
France	1990	3	<0.01	100.00	100.00
Germany - Allemagne	1989	3	<0.01	100.00	100.00
Greece - Grèce	1989	19	0.02	100.00	100.00
Hungary - Hongrie	...	...	...	...	...
Iceland - Islande	...	...	...	...	...
Ireland - Irlande	...	...	...	...	...
Israel - Israël	1989	203	0.43	31.03	31.03
Italy - Italie	1988	410	0.07	—	—
Luxembourg	...	...	...	...	...
Malta - Malte	1990	3	0.08	100.00	100.00
Monaco	...	...	...	...	...
Netherlands - Pays-Bas	1989	8	0.01	...	...
Norway - Norvège	...	...	...	...	...
Poland - Pologne	...	...	...	...	...
Portugal	1990	117	0.11	100.00	100.00
Romania - Roumanie	1989	55	0.02	94.55	94.55
Russian Federation - Fédération de Russie	1989	2 596	0.09	54.93	54.93
San Marino - Saint-Marin	...	...	...	...	...
Spain - Espagne	...	...	...	...	...
Sweden - Suède	...	...	...	...	...
Switzerland - Suisse	1989	1	<0.01	100.00	100.00
Turkey - Turquie	1989	3 466	0.61	16.45	16.45
United Kingdom - Royaume-Uni	1989	135	0.02	51.85	51.85
Yugoslavia - Yougoslavie	1989	*	*	*	100.00
Whole Region - Ensemble de la Région		7 021	0.08	33.17	34.87

* Last year for which data are available. — Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) — D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies)

— No data available. — Pas de données disponibles.

— = Zero. — Zéro.

* = Leprosy eliminated; calculation of indicators not relevant — Lèpre éliminée; calcul des indicateurs non pertinent

Table 8 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO Eastern Mediterranean Region, February 1992
Tableau 8 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région OMS de la Méditerranée orientale, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year* - Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Afghanistan	1990	641	0.36	61.93	61.93
Bahrain - Bahrein	1989	36	0.68	100.00	100.00
Cyprus - Chypre	1988	102	1.44	—	—
Djibouti	1989	35	0.83	100.00	100.00
Egypt - Egypte	1991	8 696	1.62	100.00	100.00
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	1990	13 664	2.45	100.75	100.75
Iraq	1989	36	0.02	100.00	100.00
Jordan - Jordanie	1990	20	0.05	—	—
Kuwait - Koweït	...	...	...	...	...
Lebanon - Liban	1984	45	0.16	—	—
Libyan Arab Jamahiriya - Jamahiriya arabe libyenne	1989	205	0.44	100.00	100.00
Morocco - Maroc	1991	1 200	0.47	100.00	100.00
Oman	1989	651	4.18	13.98	51.09
Pakistan	1991	9 611	0.76	24.86	54.25
Qatar	1989	1	0.03	100.00	100.00
Saudi Arabia - Arabie saoudite	1990	179	0.12	100.00	100.00

Table 8 *Continued*Tableau 8 *Suite*

Country/Area Pays/Territoire	Year* – Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
Somalia – Somalie	1989	1 084	1.41	59.04	79.38
Sudan – Soudan	1990	52 829	20.37	13.63	15.02
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	1990	185	0.14	100.00	100.00
Tunisia – Tunisie	1990	181	0.22	100.00	100.00
United Arab Emirates – Emirats arabes unis	1989	22	0.14	100.00	100.00
Yemen – Yémen	1989	3 183	2.63	93.81	94.09
Whole Region – Ensemble de la Région		92 606	2.31	41.30	51.57

* Last year for which data are available. – Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) – D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies).

– = Zero – Zéro.

– = No data available. – Pas de données disponibles.

Table 9 Registered leprosy cases, prevalence per 10 000 population and multidrug therapy (MDT) coverage, WHO Region of the Western Pacific, February 1992

Tableau 9 Cas de lèpre enregistrés, prévalence pour 10 000 habitants et couverture par la polychimiothérapie (PCT), Région OMS du Pacifique occidental, février 1992

Country/Area Pays/Territoire	Year* – Année*	Registered cases Cas enregistrés	Prevalence ^b per 10 000 population Prévalence ^b pour 10 000 habitants	MDT coverage (%) Couverture par la PCT (%)	Cumulative MDT coverage (%) Couverture cumulative par la PCT (%)
American Samoa – Samoa américaines	1990	62	16.32	100.00	100.00
Australia – Australie	1990	166	0.10	12.05	12.05
Brunei Darussalam – Brunéi Darussalam	1990	3	0.11	100.00	100.00
Cambodia – Cambodge	1990	1 618	1.92	77.26	77.26
China – Chine	1990	55 240	0.48	81.57	85.55
Cook Islands – Îles Cook	1991	2	1.11	100.00	100.00
Fiji – Fidji	1991	109	1.40	90.83	96.71
French Polynesia – Polynésie française	1990	28	1.32	39.29	89.70
Guam	1989	35	2.94	62.86	62.86
Hong Kong	1990	101	0.17	100.00	100.00
Japan – Japon	1989	768	0.06	100.00	100.00
Kiribati	1990	72	10.91	100.00	100.00
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	1989	2 706	6.35	73.21	86.06
Macao	1990	16	0.32	100.00	100.00
Malaysia	1990	4 149	2.26	56.83	62.22
Marshall Islands – Îles Marshall	1990	12	3.00	100.00	100.00
Micronesia, Federated States of – Micronésie, États fédérés de	1990	677	67.03	104.43	104.43
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	1990	75	4.41	86.67	97.30
New Zealand – Nouvelle-Zélande	1990	*	*	100.00	100.00
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	1990	4 381	11.05	98.84	98.99
Philippines	1991	19 076	2.98	34.82	64.35
Republic of Korea – République de Corée	1990	1 637	0.38	100.00	100.00
Samoa	1990	36	2.13	100.00	100.00
Singapore – Singapour	1990	481	1.75	100.00	100.00
Solomon Islands – Îles Salomon	1990	317	9.61	60.25	71.03
Tonga	1990	*	*	*	100.00
Tuvalu	1990	*	*	*	100.00
Vanuatu	1990	16	0.98	100.00	100.00
Viet Nam	1991	18 342	2.69	59.99	80.75
Whole Region – Ensemble de la Région		110 125	0.72	69.87	82.04

* Last year for which data are available. – Dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

^b Based on the 1991 mid-year population data, from *World Population Prospects 1990* (United Nations) – D'après les données démographiques à la mi-1991 publiées dans *World Population Prospects 1990* (Organisation des Nations Unies).

* = Leprosy eliminated, calculation of indicators not relevant – Lèpre éliminée, calcul des indicateurs non pertinent

Conclusion

Substantial progress has been made in leprosy control over the past 7-8 years. MDT coverage has been increasing in many countries with a concomitant reduction in the number

Conclusion

Des progrès importants ont été réalisés dans la lutte antilépreuse depuis 7 à 8 ans. De nombreux pays ont vu progresser la couverture polychimiothérapeutique et s'abaisser simultanément le nombre

of registered and estimated cases. Because of this optimistic situation, the World Health Assembly adopted in May 1991 the landmark resolution (WHA44.9) committing WHO to the goal of global elimination of leprosy as a public health problem by the year 2000, defining elimination as the reduction of prevalence below 1 case per 10 000 population. This calls for substantial intensification of leprosy control activities including MDT and case-finding. In this connection, WHO's role in future years will be extremely important in continuing to promote MDT as a robust technology, in continuing to provide technical support to Member States and coordinate with the various agencies involved in leprosy work.

des cas enregistrés et des cas estimatifs. Devant cette situation encourageante, l'Assemblée mondiale de la Santé a adopté en mai 1991 une résolution marquante (WHA44.9), déclarant que l'OMS s'engage à faire en sorte que la lèpre soit éliminée en tant que problème de santé publique dans le monde d'ici l'an 2000, en définissant l'élimination de la maladie comme la réduction de la prévalence à un niveau inférieur à 1 cas pour 10 000 habitants. Cet objectif exige une intensification notable de la lutte antilépreuse, notamment par la PCT et les activités de dépistage. C'est pourquoi, dans les années à venir, l'OMS sera appelée à jouer un rôle extrêmement important en continuant d'encourager la PCT, qui représente une technique fiable, de fournir un appui technique aux Etats Membres et de travailler en coordination avec les diverses institutions qui participent à la lutte contre la lèpre.

Yellow-fever vaccinating centres for international travel

Amendments to 1991 publication

PHILIPPINES

Insert - Insérer:

Cebu

National Quarantine Office

Manila

National Quarantine Office

Delete - Supprimer:

Manila

Bureau of Quarantine

THAILAND/THAÏLANDE

Insert - Insérer:

Bangkok

- Airport Health Authority
- International Communicable Disease Control Section
- Port Health Authority

Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux

Amendements à la publication de 1991

Chiangmai Province

Port Health Authority

Chonburi Province

- Ko Sichang Port Health Authority
- Lam Chabang Port Health Authority
- Santahip Port Health Authority
- Sriracha Port Health Authority

Narathiwat Province

Sungai Golok Port Health Authority

Phuket Province

- Airport Health Authority
- Port Health Authority

Songkhla Province

- Hat Yai Airport Health Authority
- Padang Besar Port Health Authority
- Port Health Authority
- Sadao Port Health Authority

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS

MALADIES SOUMISES AU RÉGLEMENT

Notifications received from 15 to 21 May 1992

C - cases, D - deaths, ... - data not yet received,
i - imported, r - revised, s - suspect

Cholera • Choléra

Africa • Afrique

	C	D
Angola	15.II-15.IV	
.....	1 447	85
Benin - Bénin	1.I-23.IV	
.....	177	7
Burundi	17-28.IV	
.....	161	7
Togo	1.I-8.IV	
.....	313	17

Notifications reçues du 15 au 21 mai 1992

C - cas, D - décès, ... - données non encore disponibles,
i - importé, r - révisé, s - suspect

America • Amérique

	C	D
El Salvador	26.IV-16.V	
.....	669	9

Asia • Asie

	C	D
Sri Lanka	26.III-10.IV	
.....	59	4

Telex: 415416 Fax: 788 00 11

(Attention EPIDNATIONS for notifications of diseases subject to the regulations)

Automatic telex reply service:

Telex 415768 Geneva followed by ZCZC ENGL for reply in English

Price of the Weekly Epidemiological Record

Annual subscription Sw. fr. 170.-

Telex: 415416 Fax: 788 00 11

(A l'attention d'EPIDNATIONS concernant les notifications des maladies soumises au règlement)

Service automatique de réponse par télex:

Télex 415768 Genève suivi de ZCZC FRAN pour une réponse en français

Prix du Relevé épidémiologique hebdomadaire

Abonnement annuel Fr. s. 170.-