

Global leprosy situation, beginning of 2008

As of the beginning of 2008, leprosy control programmes in many endemic countries are sustaining their activities successfully; as a result of these efforts, the number of new cases detected globally continued to decline during 2007.

The *Global strategy for further reducing the leprosy burden and sustaining leprosy control activities (plan period: 2006–2010)*¹ and the accompanying operational guidelines² are being widely implemented in all WHO regions. Timely detection of new cases and prompt treatment with multi-drug therapy continue to be the main intervention strategies; these have proven effective in reducing the disease burden in many countries where leprosy is endemic. In addition, integration of leprosy control activities within the primary health-care system has enabled national programmes to sustain their activities, both in terms of service coverage and improvements in the quality of care.

In spite of the successes achieved, maintaining political interest and mobilizing the necessary funds to implement activities in the field are challenges for many national programmes as the burden of disease declines further.

Leprosy burden

At the beginning of 2008, the registered prevalence of leprosy globally was 212 802; the number of new cases detected during 2007 was 254 525 (*Table 1*). The global detection of new cases declined by >11100 cases (4%) during 2007 compared with 2006.

¹ *Global strategy for further reducing the leprosy burden and sustaining leprosy control activities (plan period: 2006–2010)*. Geneva, World Health Organization, 2005 (WHO/CDS/CPE/CEE/2005.53).

² *Global strategy for further reducing the leprosy burden and sustaining leprosy control activities: 2006–2010. Operational guidelines*. New Delhi, Regional Office for South-East Asia, World Health Organization, 2006 (SEA/GLP/2006.2).

Le point sur la lèpre dans le monde, début 2008

Depuis le début de 2008, les programmes de lutte antilépreuse de nombreux pays d'endémie poursuivent avec succès leurs activités; grâce à ces efforts, le nombre de nouveaux cas dépistés au niveau mondial a continué de baisser en 2008.

La stratégie mondiale d'allègement de *La charge hansénienne et de maintien des activités de lutte contre la lèpre (2006–2010)*¹ et les directives opérationnelles qui l'accompagnent² sont largement mises en oeuvre dans toutes les Régions de l'OMS. Le dépistage précoce des nouveaux cas et le traitement rapide de ceux-ci au moyen de la polychimiothérapie restent des stratégies d'intervention privilégiées; elles se sont avérées efficaces pour réduire la charge de morbidité dans de nombreux pays où la lèpre sévit à l'état endémique. En outre, l'intégration des activités de lutte antilépreuse dans le système des soins de santé primaires a permis aux programmes nationaux de maintenir leurs activités aussi bien en ce qui concerne la couverture des services que l'amélioration de la qualité des soins.

Malgré les succès obtenus, le maintien de l'intérêt politique et la mobilisation des fonds nécessaires pour mettre en oeuvre les activités sur le terrain restent de véritables défis pour de nombreux programmes nationaux alors que la charge de morbidité continue de baisser.

Charge de morbidité

Début 2008, la prévalence des cas de lèpre enregistrés dans le monde était de 212 802 alors que le nombre de nouveaux cas dépistés en 2007 s'est établi à 254 525 (*Tableau 1*). Le nombre de nouveaux cas dépistés a diminué de plus de 11 100 (4%) en 2007 par rapport à 2006.

¹ *La stratégie mondiale OMS d'allègement de la charge hansénienne et de maintien des activités de lutte contre la lèpre (période du plan 2006–2010)*. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2005 (WHO/CDS/CPE/CEE/2005.53).

² *La stratégie mondiale OMS d'allègement de la charge hansénienne et de maintien des activités de lutte contre la lèpre (période du plan: 2006–2010). Directives opérationnelles*. New Delhi, Bureau régional de l'Asie du Sud-Est, Organisation mondiale de la Santé, 2006 (SEA/GLP/2006.2).

WORLD HEALTH
ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel

Sw. fr. / Fr. s. 334.–

8.2008

ISSN 0049-8114

Printed in Switzerland

Table 1 **Prevalence of leprosy and number of new cases detected, by WHO region, beginning of 2008**
 Tableau 1 **Prévalence de la lèpre et nombre de nouveaux cas dépistés, par Région de l'OMS, début 2008**

WHO region ^a – Région de l'OMS ^a	Registered prevalence, ^b beginning 2008 – Prévalence enregistrée, ^b début 2008	New cases detected, ^c 2007 – Nouveaux cas dépistés, ^c 2007
African – Afrique	30 055 (0.47)	31 037 (4.85)
Americas – Amériques	49 388 (0.96)	41 978 (8.15)
South-East Asia – Asie du Sud-Est	120 967 (0.72)	171 552 (10.22)
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	4 240 (0.09)	4 091 (0.85)
Western Pacific – Pacifique occidental	8 152 (0.05)	5 867 (0.34)
Total	212 802	254 525

^a Population data from *World population prospects: the 2004 revision*, Vol. 1, Table A20. New York, United Nations Population Division. Data from the European Region are not included. – Données sur la population tirées de *Perspectives de la population mondiale: la révision de 2004*, Vol. 1, tableau A20. New York, Division de la Population de l'Organisation des Nations Unies. A l'exclusion des données de la Région européenne.

^b Values are number (rate/10 000 population). – Nombre (taux/10 000 habitants).

^c Values are number (rate/100 000 population). – Nombre (taux/100 000 habitants).

Table 2 shows trends in new-case detection by region during the period 2001–2007. Globally, the annual detection of new cases continued to decline, from a peak of >763 000 in 2001 to 254 525 in 2007. Data on new-case detection are still being collected from endemic countries, including Malawi and the United Republic of Tanzania. The number of new cases detected in the Eastern Mediterranean Region increased during 2007 as a result of inclusion of reports from southern Sudan, where the coverage of leprosy control activities has greatly improved.

At the beginning of 2008, the Democratic Republic of the Congo and Mozambique reached the leprosy elimination goal (defined as a registered prevalence rate <1 case/10 000 population). Table 3 shows the prevalence of leprosy and the number of new cases detected in the 3 countries with populations >1 million that have yet to achieve the elimination goal (Brazil, Nepal and Timor-Leste).

Together, these 3 countries account for about 17% of the new cases detected during 2007 and 23% of registered cases at the beginning of 2008. With continued support from their partners and sustained commitment from national authorities, these 3 countries will increase their efforts to achieve the elimination goal in the near future.

Le Tableau 2 montre les tendances du dépistage des nouveaux cas par Région pendant la période 2001–2007. Au niveau mondial, le nombre annuel de nouveaux cas dépistés a continué de baisser, passant d'un pic de plus 763 000 en 2001 à 254 525 en 2007. Les données relatives au dépistage des nouveaux cas sont encore en train d'être recueillies auprès des pays d'endémie, dont le Malawi et la République-Unie de Tanzanie. Le nombre de nouveaux cas dépistés dans la Région de la Méditerranée orientale a augmenté en 2007 en raison de la prise en compte des rapports émanant du Sud-Soudan, où la couverture par des activités de lutte antilépreuse a considérablement progressé.

Début 2008, la République démocratique du Congo et le Mozambique ont atteint l'objectif fixé pour l'élimination de la lèpre (défini comme un taux de prévalence enregistré <1 cas/100 000 habitants). Le Tableau 3 montre la prévalence de la lèpre et le nombre de nouveaux cas dépistés dans les 3 pays ayant une population >1 million d'habitants qui n'ont pas encore atteint l'objectif de l'élimination (Brésil, Népal et Timor-Leste).

Ensemble, ces 3 pays représentent environ 17% des nouveaux cas dépistés en 2007 et 23% de ceux enregistrés au début de 2008. Moyennant un soutien continu de leurs partenaires et l'engagement durable des autorités nationales, ces 3 pays accroîtront leurs efforts afin d'atteindre l'objectif de l'élimination dans un proche avenir.

Table 2 **Trends in the detection of new cases of leprosy, by WHO region, 2001–2007 (excluding European Region)**
 Tableau 2 **Nombre de nouveaux cas dépistés par Région de l'OMS: évolution entre 2001 et 2007 (à l'exception de la Région européenne)**

WHO region – Région de l'OMS	No. of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
African – Afrique	39 612	48 248	47 006	46 918	45 179	34 480	31 037
Americas – Amériques	42 830	39 939	52 435	52 662	41 952	47 612	41 978
South-East Asia – Asie du Sud-Est	668 658	520 632	405 147	298 603	201 635	174 118	171 552
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	4 758	4 665	3 940	3 392	3 133	3 261	4 091
Western Pacific – Pacifique occidental	7 404	7 154	6 190	6 216	7 137	6 190	5 867
Total	763 262	620 638	514 718	407 791	299 036	265 661	254 525

Table 3 **Prevalence of leprosy and number of new cases detected in countries with population >1 million that have not yet eliminated the disease**

Tableau 3 **Prévalence de la lèpre et nombre de nouveaux cas dépistés dans les pays dont la population est >1 million d'habitants et qui n'ont pas encore éliminé la maladie**

Country – Pays	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a			No. of new cases detected ^b – Nombre de nouveaux cas dépistés ^b		
	Beginning of 2006 – Début 2006	Beginning of 2007 – Début 2007	Beginning of 2008 – Début 2008	2005	2006	2007
Brazil – Brésil	27 313 (1.5)	60 567 (3.21)	45 847 (2.40)	38 410 (20.6)	44 436 (23.53)	39 125 (20.45)
Nepal ^c – Népal ^c	4 921 (1.8)	3 951 (1.43)	3 329 (1.18)	6,150 (22.7)	4 253 (15.37)	4 436 (15.72)
Timor-Leste	289 (3.05)	222 (2.2)	131 (1.23)	288 (30.41)	248 (24.63)	184 (17.23)

^a Values are number (rate/10 000 population). – Nombre (taux/10 000 habitants).

^b Values are number (rate/100 000 population). – Nombre (taux/100 000 habitants).

^c Detection reported for mid-November 2006 to mid-November 2007. – Dépistage indiqué pour la période mi-novembre 2006 à mi-novembre 2007.

During 2007, 17 countries reported ≥ 1000 new cases (Table 4). These countries account for 95% of the new cases detected globally during 2007.

Table 5 profiles newly detected cases in countries reporting ≥ 100 new cases annually by WHO region. Wide variations exist among countries in all regions in terms of the proportion of newly detected cases with multibacillary (MB) disease, of children and females, and of those with grade 2 disabilities. In the African Region, the proportion with MB disease ranges from 40.74% in the Comoros to 92.93% in Ethiopia. In the Region of the Americas, this proportion ranges from 53.53% in Brazil

En 2007, 17 pays ont signalé un nombre ≥ 1000 cas nouveaux (Tableau 4). Ces pays représentent 95% des nouveaux cas dépistés dans le monde en 2007.

Le Tableau 5 ventile les nouveaux cas dépistés dans les pays signalant un nombre ≥ 100 nouveaux cas par an par Région de l'OMS. Dans toutes les Régions, on constate des variations importantes entre les pays en ce qui concerne la proportion de cas de lèpre multibacillaire, d'enfants et de femmes, et de personnes présentant des incapacités de niveau 2 parmi les nouveaux cas dépistés. Dans la Région africaine, la proportion de cas multibacillaires va de 40,74% aux Comores à 92,93% en Ethiopie; dans la Région des Amériques, de 53,53% au Brésil à

Table 4 **Detection of new cases of leprosy in 17 countries reporting $\geq 1 000$ new cases during 2007 and the number of new cases detected previously**

Tableau 4 **Nouveaux cas de lèpre dépistés dans 17 pays signalant un nombre ≥ 1000 nouveaux cas en 2007 et nombre de nouveaux cas dépistés antérieurement**

Country – Pays	No. of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés						
	1993	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Angola	339	4 272	2 933	2 109	1 877	1 078	1 269
Bangladesh	6 943	9 844	8 712	8 242	7 882	6 280	5 357
Brazil – Brésil	34 235	38 365	49 206	49 384	38 410	44 436	39 125
China – Chine	3 755	1 646	1 404	1 499	1 658	1 506	1 526
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	3 927	5 037	7 165	11 781	10 369	8 257	8 820
Côte d'Ivoire	2 186	1 358	1 205	1 066	NA	976	1 204
India – Inde	456 000	473 658	367 143	260 063	169 709	139 252	137 685
Ethiopia – Ethiopie	4 090	4 632	5 193	4 787	4 698	4 092	4 187
Indonesia – Indonésie	12 638	12 377	14 641	16 549	19 695	17 682	17 723
Madagascar	740	5 482	5 104	3 710	2 709	1 536	1 644
Mozambique	1 930	5 830	5 907	4 266	5 371	3 637	2 510
Myanmar	12 018	7 386	3 808	3 748	3 571	3 721	3 637
Nepal – Népal	6 152	13 830	8 046	6 958	6 150	4 235	4 436
Nigeria – Nigéria	4 381	5 078	4 799	5 276	5 024	3 544	4 665
Philippines	3 442	2 479	2 397	2 254	3 130	2 517	2 514
Sri Lanka	944	2 214	1 925	1 995	1 924	1 993	2 024
Sudan – Soudan	1 489	1 361	906	722	720	884	1 706a
Total (%)	555 209 (94%)	594 849 (96%)	490 494 (95%)	384 409 (94%)	282 897 (95%)	245 626 (95%)	240 032 (94%)
Global total – Total général	590 933	620 638	514 718	407 791	299 036	259 017	254 525

NA, not available. – ND non disponible.

^a Total for 2007 includes data from southern Sudan. – Le total pour 2007 comprend des données provenant du Sud-Soudan.

Table 5 **Profile of newly detected cases of leprosy reported by countries with ≥ 100 new cases, by WHO region, 2007**
 Tableau 5 **Profil des nouveaux cas dépistés par pays signalant un nombre ≥ 100 nouveaux cas, par Région de l'OMS, 2007**

WHO region – Région de l'OMS	% multibacillary among new leprosy cases by countries with highest and lowest proportions – % de cas de lèpre multibacillaire dans les pays présentant la proportion la plus élevée et la plus faible	% of females among new leprosy cases by countries with highest and lowest proportions – % de femmes dans les pays présentant la proportion la plus élevée et la plus faible	% of children among new leprosy cases by countries with highest and lowest proportions – % d'enfants dans les pays présentant la proportion la plus élevée et la plus faible	% of new leprosy cases with grade 2 disabilities by countries with highest and lowest proportions – % des incapacités de niveau 2 dans les pays présentant la proportion la plus élevée et la plus faible
African – Afrique	Comoros, 40.74% Ethiopia, 92.93% – Comores, 40,74% Ethiopie, 92,93%	Madagascar, 25.58% Congo, 60.15% – Madagascar, 25,58% Congo, 60,15%	Togo, 2.89% Comoros, 37.96 – Togo, 2,89% Comores, 37,96%	Ghana, 1.85% Burundi, 25.52% – Ghana, 1,85% Burundi, 25,52%
Americas – Amériques	Brazil, 53.53% Paraguay, 78.66% – Brésil, 53,53% Paraguay, 78,66%	Ecuador, 18.69% Brazil, 44.84% – Equateur, 18,69% Brésil, 44,84%	Argentina, 0.32% Dominican Republic, 14.02% – Argentine, 0,32% République dominicaine, 14,02%	Cuba, 3.28% Colombia, 9.8% – Cuba, 3,28% Colombie, 9,8%
South-East Asia – Asie du Sud-Est	Bangladesh, 43.81% Indonesia, 79.60% – Bangladesh, 43,81% Indonésie, 79,60%	Nepal, 30.68% Timor-Leste, 63.59% – Népal, 30,68% Timor-Leste, 63,59%	Nepal, 3.34% Timor-Leste, 14.1% – Népal, 3,34% Timor-Leste, 14,1%	Nepal, 2.14% Myanmar, 13.2% – Népal, 2,14% Myanmar, 13,2%
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	Somalia, 29.71% Egypt, 88.73% – Somalie, 29,71% Egypte, 88,73%	Somalia, 28.74% Sudan, 46.25% – Somalie, 28,74% Soudan, 46,25%	Sudan, 3.63% Yemen, 13.6% – Soudan, 3,63% Yémen, 13,6%	Somalia, 5.8% Pakistan, 19.4% – Somalie, 5,8% Pakistan, 19,4%
Western Pacific – Pacifique occidental	Micronesia (Federated States of), 46.1% China, 84.93% – Micronésie (Etats fédérés de), 46,1% Chine, 84,93%	Philippines, 20.01% Lao People's Democratic Republic, 77.6% – Philippines, 20,01% République démocratique populaire lao, 77,6%	China, 2.23% Micronesia (Federated States of), 26.95% – Chine, 2,23% Micronésie (Etats fédérés de), 26,95%	Micronesia (Federated States of), 0% China, 22.7% – Micronésie (Etats fédérés de), 0% Chine, 22,7%

to 78.66% in Paraguay. In the South-East Asia Region, Bangladesh reported that 43.81% of newly detected cases had MB disease and Indonesia reported 79.6%. In the Eastern Mediterranean Region, the proportion with MB disease ranges from 29.71% in Somalia to 88.73% in Egypt. In the Western Pacific Region, the Federated States of Micronesia reported that 46.1% of newly detected cases had MB disease and China reported 84.93%.

The proportion of females with leprosy among newly detected cases in the African Region ranges from 25.58% in Madagascar to 60.15% in the Republic of Congo. In the Region of the Americas, the proportion of females ranges from 18.69% in Ecuador to 44.84% in Brazil. In the South-East Asia Region, the proportion of females ranges from 30.68% in Nepal to 63.59% in Timor-Leste. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 28.74% in Somalia to 46.25% in Sudan. In the Western Pacific Region, the range is from 20.01% in the Philippines to 77.6% in the Lao People's Democratic Republic.

The proportion of children among newly detected cases also shows wide variation. The proportion of children in the African Region among newly detected cases ranges from 2.89% in Togo to 37.96% in the Comoros. In the Region of the Americas, it ranges from 0.32% in Argentina to 14.02% in the Dominican Republic. In the

78,66% au Paraguay. Dans la Région de l'Asie du Sud-Est, le Bangladesh a signalé 43,81% de nouveaux cas dépistés présentant une lèpre multibacillaire et l'Indonésie 79,6%. Dans la Région de la Méditerranée orientale, cette proportion va de 29,71% en Somalie à 88,73% en Egypte et, dans la Région du Pacifique occidental, de 46,1% dans les Etats fédérés de Micronésie à 84,93% en Chine.

La proportion de femmes parmi les nouveaux cas dépistés dans la Région africaine va de 25,58% à Madagascar à 60,15% en République du Congo. Dans la Région des Amériques, la proportion de femmes va de 18,69% en Equateur à 44,84% au Brésil; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, de 30,68% au Népal à 63,59% au Timor-Leste; dans la Région de la Méditerranée orientale, de 28,74% en Somalie à 46,25% au Soudan et, dans la Région du Pacifique occidental, de 20,01% aux Philippines à 77,6% en République démocratique populaire lao.

La proportion des enfants parmi les nouveaux cas dépistés présente également d'importantes variations. Dans la Région africaine, elle est comprise entre 2,89% au Togo et 37,96% aux Comores; dans la Région des Amériques, entre 0,32% en Argentine et 14,02% en République dominicaine; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, entre 3,34% au Népal et 14,1% au

Table 6 **Global leprosy situation by WHO region (excluding the European Region) and country or territory, beginning 2008. (Blank cells indicate that no data were available.)**

Table 6 **La lèpre dans le monde: situation par Région OMS (à l'exception de la Région européenne), et par pays ou territoire, début 2008 (les cases vides indiquent qu'aucune donnée n'était disponible)**

Region and country or territory – Région OMS et pays ou territoire	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a	No. of new cases detected, 2007 – Nouveaux cas dépistés, 2007	No. of new cases of multibacillary leprosy – Nouveaux cas MB	No. of new female cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with grade 2 disabilities – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2007 – Rechutes, 2007	Cure rate (%) – Taux de guérison (%)	
								PB ^b	MB ^c
African – Afrique									
Algeria – Algérie	0	0	0	0	0	0	0		
Angola	1 218	1 269	959	663	130	135	0		
Benin – Bénin	284	345	212	168	41	80			
Botswana	0	0	0	0	0	0	0		
Burkina Faso	578	588	432		30	71			
Burundi	404	239	217	97	11	61	19		
Cameroon – Cameroun	520	549	383	241	18	32	0		
Cape Verde – Cap Vert	12	8	7	3	0	1	0		
Central African Republic – République centrafricaine	366	345	218	163	52	47	4		
Chad – Tchad	976	631	489	183	26	101	0		
Comoros – Comores	70	108	44	48	41	8	4		
Congo	246	261	191	157	30	21			
Côte d'Ivoire	1 165	1 204	817	407	121	152	0		
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	6 502	8 820	4 770		1 107	743		92.3	84.85
Ethiopia – Ethiopie	4 611	4 187	3 891	1 343	312	411	227		
Gabon	33	27	26	0	0	4	0		
Ghana	621	594	500	269	41	11	0		
Guinea – Guinée	684	803	551		79	88			
Guinea-Bissau – Guinée-Bissau	69	58	40	24	3	10	0		
Lesotho	4	4	4	1	0	0	0		
Liberia – Libéria	667	319	215	147	44	15	0		
Madagascar	1 591	1 521	1 137	389	212	187			
Mali	439	455	331				0		
Mozambique	1 830	2 510	1 723		221	263	18		
Niger	539	610	443	291	19	72	0		
Nigeria – Nigéria	5 381	4 665	4 188	2 002	417	540	36		
Senegal – Sénégal	433	282	219	117	37	32	17		
Seychelles	0	1	1	1	1	0	0		
South Africa – Afrique du Sud	171	66	63	36	9	18	3		
Togo	158	173	131	80	5	25			
Uganda – Ouganda	472	389	311	189	29	68	8	90.00	80.2
Zimbabwe	11	6	5	2	0	4	0		
Total	30 055	31 037	22 518	7 021	3 036		3 200	336	
Americas – Amériques									
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0		
Antigua and Barbuda – Antigua-et-Barbuda	0	0	0	0	0	0	0		
Argentina – Argentine		312	234	130	1	24	11		
Brazil – Brésil	45 847	39 125	20 945	17 545	2 966	3 239	1 534		
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0		
Barbados – Barbade	0	0	0	0	0	0	0		
Belize	0	0	0	0	0	0	0		
Bermuda – Bermude	0	0	0	0	0	0	0		
Cayman Islands – Iles Caïman	0	0	0	0	0	0	0		
Colombia – Colombie		510	356		9	50	17		
Costa Rica	45	11	11	6	0	0	23		
Cuba		244	176	109	2	8	6		
Dominica – Dominique	0	0	0	0	0	0	0		
Dominican Republic – République dominicaine	327	164	105	73	23	10	4		
Ecuador – Equateur	195	107	75	20	1	7	6		
El Salvador	10	8	8	2	0	2	0		
Guyana	56	26	19		7	1		100	100
Haiti – Haïti		29	16	13	9	0	0		

Table 6 (continued)

Table 6 (suite)

Region and country or territory – Région OMS et pays ou territoire	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a	No. of new cases detected, 2007 – Nouveaux cas dépistés, 2007	No. of new cases of multibacillary leprosy – Nouveaux cas MB	No. of new female cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with grade 2 disabilities – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2007 – Rechutes, 2007	Cure rate (%) – Taux de guérison (%) PB ^b MB ^c	
Jamaica – Jamaïque	18	6	2	1	3	0	0		
Mexico – Mexique	702	243	179	90	2	14	11		
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0		
Paraguay	414	403	317	155	17	34	10		
Peru – Pérou		19	16		1	6			
Saint Lucia – Sainte-Lucie	12	12	7	7	0	0	0	100	100
Saint Vincent and the Grenadines – Saint-Vincent-et-les- Grenadines	0	0	0	0	0	0	0		
Suriname	36	42	31	21	6	3	0		
Trinidad and Tobago – Trinité-et-Tobago	45	30	16	14	2	1			
Turks and Caicos Islands – Îles Turques-et-Caïques	0	0	0	0	0	0	0		
Uruguay		4	4	1	0	1	3		
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	1 681	683	440	236	40	31	23		
Total	49 388	41 978	22 957	18 423	3 089	3 431	1 648		
South-East Asia – Asie du Sud-Est									
Bangladesh	4 463	5 357	2 347	2 077		365	556		
India – Inde	87 228	137 685	64 980	47 537	12 976	3 477			
Indonesia – Indonésie	21 430	17 723	14 107		1 824	1 527	91	83.0	84.0
Myanmar	2 892	3 637	2 441	1 256	211	481	4	97.77	95.47
Nepal – Népal	3 329	4 436	2 300	1 361	148	95			
Sri Lanka	1 494			2 024	916	907	196	118	8
Thailand – Thaïlande		506	322	200	17	58	6	85.44	80.69 ^d
Timor-Leste	131	184	119	117	26	20	10		
Total	120 967	171 552	87 532	53 455	15 763	6 332	119		
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale									
Afghanistan	32	26	22	5	3	4	0		
Bahrain – Bahreïn		2	1	0	0	0	0		
Egypt – Égypte	1 592	887	787	347	53	56	3		
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	182	25	25	13	0	7	12	88.00	89.00
Iraq	0	0	0	0	0	0	0		
Jordan – Jordanie	0	0	0	0	0	0	0		
Kuwait – Koweït	20	20	14	3					
Libyan Arab Jamahiriya – Jamahiriya arabe libyenne		8	6	2	0	0	0	100.00	100.00
Morocco – Maroc		38	25	15	2	6	0		
Oman	1	2	0	1	0	1	0		
Pakistan	856	496	377	211	38	96	22		
Saudi Arabia – Arabie saoudite	14	20	13	5	0	1	0		
Somalia – Somalie	114	414	123	119	17	24	3		
Sudan – Soudan	940	1 706	1 459	789	62	211	17		
Syria – République arabe syrienne	2	2	2	1	0	0	0		
Tunisia – Tunisie	1	0	0	0	0	0	0		
United Arab Emirates – Émirats arabes unis		11		0	0	0			
West Bank and Gaza Strip – Cisjordanie et Bande de Gaza	0	0	0	0	0	0	0		
Yemen	486	434	262	149	59	60	3	96.12	90.47
Total	4 240	4 091	3 116	1 660	234	466	60		
Western Pacific – Pacifique occidental									
American Samoa – Samoa américaines	5	0	0	0	0	0	1		
Brunei – Brunéi	0	0	0	0	0	0	0		
Cambodia – Cambodge	257	315	212	89	25	36	0	80	89.6
China – Chine	3 196	1 526	1 296	492	34	347	161		
China, Hong Kong Special Administrative Region – Chine, Région administrative spéciale de Hong Kong	28	2	0	1	0	0	1	100	100

Table 6 (continued)

Table 6 (suite)

Region and country or territory – Région OMS et pays ou territoire	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a	No. of new cases detected, 2007 – Nouveaux cas dépistés, 2007	No. of new cases of multibacillary leprosy – Nouveaux cas MB	No. of new female cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with grade 2 disabilities – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2007 – Rechutes, 2007	Cure rate (%) – Taux de guérison (%)	
								PB ^b	MB ^c
China, Macao Special Administrative Region – Chine, Région administrative spéciale de Macao	0	0	0	0	0	0	0		
Commonwealth of the Northern Mariana Islands – Commonwealth des îles Mariannes du Nord	3	0	0	0	0	0	0		
Cook Islands – Iles Cook	0	0	0	0	0	0	0		
Fiji – Fidji	9	6	6	0	0	2	3		
Japan – Japon	10	11	9	1	0	0	0		
Kiribati	27	63	31	22	24	0	0		
Republic of Korea – République de Corée	363	12	10	5	0	6	3	100	100
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	112	125	105	97	5	19	0		
Malaysia – Malaisie	681	190	134	59	10	2	0		
Marshall Islands – Iles Marshall	62	64	37	3	13	0	0		
Mongolia – Mongolie	0	0	0	0	0	0	0		
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (Etats fédérés de)	87	141	65	29	38	0	0		
Nauru	3	3	3	0	1	0	1		
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	4	2	2	1	0	0	0		
Palau – Palaos	7	4	4	1	0	1	0		
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	452	270	167	102	54	20	0		
Philippines	2 279	2 514	1 541	503	96	69	14	90	88
Singapore – Singapour	29	12	5	0	0	0	0	100	100
Solomon Islands – Iles Salomon	12	15	12	10	3	0	0		
Tonga	0	0	0	0	0	0	0		
Tuvalu	1	1	1	1	0	0	0		
Vanuatu	4	3	2	1	0	0	0		
Viet Nam	521	588	409	178	25	102	8	100	100
Wallis and Futuna – Wallis-et-Futuna	0	0	0	0	0	0	0		
Total	8 152	5 867	4 051	1 595	328	604	192		

^a Prevalence per 10 000 population, beginning of 2008. – Prévalence pour 10 000 habitants, début 2008.

^b Cure rate among 2006 cohort. – Taux de guérison dans la cohorte 2006.

^c Cure rate among 2005 cohort. – Taux de guérison dans la cohorte 2005.

^d Cure rate among 2004 cohort. – Taux de guérison dans la cohorte 2004.

South-East Asia Region, the proportion of children ranges from 3.34% in Nepal to 14.1% in Timor-Leste. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 3.63% in Sudan to 13.6% in Yemen. In the Western Pacific Region, the range is from 2.23% in China to 26.95% in the Federated States of Micronesia.

Similarly, the proportion of cases with grade 2 disabilities among newly detected cases also shows wide variation. In the African Region, proportions range from 1.85% in Ghana to 25.52% in Burundi. In the Region of the Americas, they range from 3.28% in Cuba to 9.8% in Colombia. In the South-East Asia Region, it varies from 2.14% in Nepal to 13.2% in Myanmar. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 5.8% in Somalia to 19.4% in Pakistan. In the Western Pacific Region, the Federated States of Micronesia reported that 0% of newly detected cases had grade 2 disabilities and China reported 22.7%.

Timor-Leste; dans la Région de la Méditerranée orientale, entre 3,63% au Soudan et 13,6% au Yémen et, dans la Région du Pacifique occidental, entre 2,23% en Chine et 26,95% dans les Etats fédérés de Micronésie.

De même, la proportion des cas présentant des incapacités de niveau 2 parmi les nouveaux cas dépistés varie également beaucoup. Dans la Région africaine, cette proportion va de 1,85% au Ghana à 25,52% au Burundi; dans la Région des Amériques, de 3,28% à Cuba à 9,8% en Colombie; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, de 2,14% au Népal à 13,2% au Myanmar; dans la Région de la Méditerranée orientale, de 5,8% en Somalie à 19,4% au Pakistan. Dans la Région du Pacifique occidental, les Etats fédérés de Micronésie ont signalé 0% de nouveaux cas dépistés présentant des incapacités de niveau 2 et la Chine 22,7%.

Table 6 shows data from 118 countries or territories that describe the registered prevalence of leprosy at the beginning of 2008, the number of new cases detected during 2007, the number of new cases with multibacillary disease, the number of females and children among new cases, the number of cases with grade 2 disabilities among new cases, the absolute number of relapses, and the cure rates for paucibacillary and MB cases. Reports were received from 32 countries or territories in the African Region, 30 in the Region of the Americas, 8 in the South-East Asia Region, 19 in the Eastern Mediterranean Region and 29 in the Western Pacific Region. Rates were calculated based on population data for the year 2006 from the United Nations Population Division.³

Of the 118 countries or territories that reported in 2007, 65 countries reported detecting 0 cases to <100 new cases annually.

Conclusion

The number of new cases detected annually is declining gradually in many countries. The majority of leprosy-endemic countries are still detecting new cases even though the numbers may be low. This reinforces the importance of the need to sustain leprosy control activities to ensure that all new cases are properly diagnosed and treated. Through such efforts the disease burden is expected to continue to decline in all endemic countries. National programmes cannot afford to be complacent. A bigger challenge lies ahead for these programmes – especially those operating where there is low endemicity – in their endeavours to sustain political commitment and maintain services, especially at peripheral levels, for leprosy control activities. Maintaining expertise in leprosy control among health-workers is challenging, especially in countries where the disease has become relatively rare.

Brazil, Nepal and Timor-Leste have yet to eliminate leprosy. Efforts in these countries will continue to be strengthened in order to help them achieve the elimination goal in the next few years.

WHO will continue to provide technical support, especially in capacity building, monitoring and evaluation, as well as in implementing key activities to ensure that every new case of leprosy is properly diagnosed, treated and ultimately cured by multidrug therapy. It is hoped that effective collaboration with various partners will help mitigate the stigma and social discrimination borne by people affected by leprosy and the negative outlook associated with the disease in most communities will disappear. ■

³ Population data from *World population prospects: the 2004 revision*, Vol. 1, Table A20. New York, United Nations Population Division. Data from the European Region are not included.

Le Tableau 6 fait apparaître, pour 118 pays ou territoires, la prévalence enregistrée début 2008, le nombre de nouveaux cas dépistés en 2007, le nombre de nouveaux cas de lèpre multibacillaire, le nombre de femmes et d'enfants parmi les nouveaux cas, le nombre de nouveaux cas présentant des incapacités de niveau 2, le nombre absolu de rechutes et le taux de guérison pour les cas de lèpre paucibacillaire et multibacillaire. Des rapports ont été reçus de 32 pays ou territoires de la Région africaine, 30 de la Région des Amériques, 8 de la Région de l'Asie du Sud-Est, 19 de la Région de la Méditerranée orientale et 29 de la Région du Pacifique occidental. Les taux ont été calculés en utilisant les données démographiques pour l'année 2006 provenant de la Division de la Population de l'Organisation des Nations Unies.³

Sur les 118 pays ou territoires ayant notifié des données en 2007, 65 pays ont signalé avoir dépisté entre 0 et 100 nouveaux cas par an.

Conclusion

Le nombre de nouveaux cas dépistés par an a continué de diminuer progressivement dans de nombreux pays. La majorité des pays d'endémie dépistent encore des nouveaux cas même si leur nombre reste faible. Cela montre l'importance qu'il y a à maintenir les activités de lutte antilépreuse pour faire en sorte que tous les nouveaux cas soient convenablement diagnostiqués et traités. Grâce à ces efforts, la charge de morbidité devrait continuer à baisser dans tous les pays d'endémie. Les programmes nationaux ne peuvent se permettre l'autosatisfaction. Un défi plus grand encore les attend – surtout ceux qui opèrent dans des zones de faible endémicité – pour maintenir l'engagement politique en faveur des activités de lutte antilépreuse et les services, notamment au niveau périphérique. Le maintien des compétences de lutte antilépreuse parmi le personnel de santé n'est pas en effet tâche facile, surtout dans les pays où la maladie est devenue relativement rare.

Le Brésil, le Népal et le Timor-Leste n'ont toujours pas éliminé la lèpre. Les efforts consentis dans ces pays continueront à être renforcés pour les aider à atteindre l'objectif de l'élimination au cours des prochaines années.

L'OMS continuera à fournir un soutien technique, surtout en matière de renforcement des capacités, de suivi et d'évaluation, ainsi que pour mettre en œuvre des activités essentielles pour faire en sorte que chaque nouveau cas de lèpre soit convenablement diagnostiqué, traité et guéri grâce à la polychimiothérapie. On espère qu'une collaboration efficace avec les divers partenaires aidera à atténuer la stigmatisation et la discrimination sociale dont souffrent les personnes atteintes de lèpre et que l'image négative de la maladie dans la plupart des communautés se dissipera. ■

³ Données sur la population tirées de *Perspectives de la population mondiale: la révision de 2004*, Vol. 1, tableau A20. New York, Division de la Population de l'Organisation des Nations Unies. A l'exclusion des données de la Région européenne.