

Global leprosy situation, 2009

The main principles of leprosy control are the timely detection of new cases and prompt treatment with multidrug therapy (MDT). These principles are being widely implemented in all endemic countries, where MDT drugs are provided free of charge to all patients. Services for control of leprosy have been integrated into the primary health-care system at the peripheral level, and referral services are being strengthened to support integration. These referral centres will play a key role in providing specialized services for patients with complications as well as for prevention of disabilities and rehabilitation. Additional emphasis has been placed on sustaining the provision of high-quality care that is equitably distributed, affordable and easily accessible.

Leprosy burden

In 2009, a total of 121 countries or territories reported to WHO: 31 from the African Region, 25 from the Region of the Americas, 10 from the South-East Asia Region, 22 from the Eastern Mediterranean Region and 33 from the Western Pacific Region. Rates of prevalence were calculated based on mid-year population data for 2008 from the United Nations Population Division.¹

At the beginning of 2009, the registered prevalence of leprosy globally was 213 036. The number of new cases detected during the year 2008 as reported by 121 countries was 249 007 (*Table 1*).

Table 2 shows trends in new-case detection by region during the 2002–2008 period. Globally, the annual detection of new case continued to decline, from 620 638 cases in 2002 to 249 007 in 2008. The global new case detection declined by >9126 cases (3.54%) during 2008 compared with 2007 (based on reports from 126 countries).

¹ Population data from *World population prospects: the 2006 revision*, Vol. 1, Table A20. New York, United Nations Population Division.

Le point sur la lèpre dans le monde, 2009

Les principes fondamentaux de la lutte contre la lèpre sont le dépistage précoce des nouveaux cas et le traitement rapide de ceux-ci au moyen de la polychimiothérapie (PCT). Ces principes sont largement appliqués dans tous les pays d'endémie, où les médicaments PCT sont gratuits pour tous les patients. Les activités de lutte antilépreuse ont été intégrées dans le système des soins de santé primaire au niveau périphérique et les services spécialisés sont entraînés d'être renforcés afin de soutenir cette intégration. Ces centres joueront un rôle crucial en offrant des soins spécialisés aux patients présentant des complications mais également en termes de prévention des incapacités et de réhabilitation. On a fait particulièrement attention à maintenir un niveau de soins élevé, qui soit équitablement réparti, abordable et facile d'accès.

Charge de morbidité

En 2009, 121 pays ou territoires ont notifié l'OMS: 31 de la Région Afrique, 25 de la Région des Amériques, 10 de la région d'Asie du Sud-Est, 22 de la Région de la Méditerranée orientale et 33 de la Région du Pacifique occidental. Les taux ont été calculés en utilisant les données démographiques pour l'année 2008 provenant de la Division de la Population de l'Organisation des Nations Unies.¹

Début 2009, la prévalence des cas de lèpre enregistrés dans le monde était 213 036. Selon les 121 pays notifiant les cas de lèpre, le nombre de nouveaux cas dépistés en 2008 s'est établi à 249 007 (*Tableau 1*).

Le *Tableau 2* montre les tendances du dépistage des nouveaux cas par Région au cours de la période 2001–2008. Au niveau mondial, le nombre annuel de nouveaux cas dépistés a continué de baisser, passant de 620 638 en 2002 à 249 007 en 2009. Par rapport à 2007, le nombre de nouveaux cas dépistés au niveau mondial a diminué de >9126 (3,54%) en 2008 (résultats basés sur les rapports de 126 pays).

¹ Données sur la population tirées de *Perspectives de la population mondiale: la révision de 2006*, Vol. 1, tableau A20. New York, Division de la Population de l'Organisation des Nations Unies.

WORLD HEALTH
ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel
Sw. fr. / Fr. s. 334.–

8.2009
ISSN 0049-8114
Printed in Switzerland

Table 1 **Registered prevalence of leprosy and number of new cases detected, by WHO region, beginning of 2009**
 Tableau 1 **Prévalence de la lèpre et nombre de nouveaux cas dépistés, par Région de l'OMS, début 2009**

WHO region – Région de l'OMS	Registered prevalence, ^a beginning 2009 – Prévalence enregistrée, ^a début 2009	New cases detected, ^b 2008 – Nouveaux cas dépistés, ^b 2008
African – Afrique	30 557 (0.45)	29 814 (4.37)
Americas – Amériques	47 069 (0.54)	41 891 (4.85)
South-East Asia – Asie du Sud-Est	120 689 (0.69)	167 505 (9.60)
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	4 967 (0.10)	3 938 (0.80)
Western Pacific – Pacifique occidental	9 754 (0.05)	5 859 (0.33)
Total	213 036	249 007

^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).

During 2008, 17 countries reported ≥ 1000 new cases (Table 3). These countries account for 94% of the new case detected globally during 2008.

Table 4 profiles newly detected cases in countries reporting ≥ 100 new cases annually by WHO Regions. 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 19.70% in Cameroon to 91.62% in Kenya. In the Region of the Americas, this proportion ranges from 38.76% in Bolivia to 78.32% in Mexico. In the South-East Asia Region, it ranges from 44.77% in Bangladesh to 82.15% in Indonesia. In the Eastern Mediterranean Region, the proportion with MB disease ranges from 30.40% in Somalia to 89.46% in Egypt. In the Western Pacific Region, the Federated States of Micronesia reported that 58.06% of newly detected cases had MB disease and Philippines reported 90.27%

The proportion of females with leprosy among newly detected cases in the African Region ranges from 22.75% in Madagascar to 64.52% in Congo. In the Region of the Americas, the proportion of females ranges from 22.16% in Argentina to 46.35% in Cuba. In the South-East Asia Region, it ranges from 35.17% in India to 41.65% in Thailand. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 32.27% in Yemen to 52% in Somalia. In the Western Pacific Region, the range is from 12.01% in Philippines to 43.55% in the Federated States of Micronesia.

En 2008, 17 pays ont signalé un nombre ≥ 1000 cas nouveaux (Tableau 3). Ces pays représentent 94% des nouveaux cas dépistés dans le monde en 2008.

Le Tableau 4 ventile les nouveaux cas dépistés dans les pays signalant un nombre ≥ 100 nouveaux cas par an et 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 19,70% au Cameroun à 91,62% au Kenya; dans la Région des Amériques, de 38,76% en Bolivie à 78,32% au Mexique. Dans la Région de l'Asie du Sud-Est, le Bangladesh a signalé 44,77% de nouveaux cas dépistés présentant une lèpre multibacillaire et l'Indonésie 82,15%. Dans la Région de la Méditerranée orientale, cette proportion va de 30,40% en Somalie à 89,46% en Egypte et, dans la Région du Pacifique occidental, de 58,06% dans les Etats fédérés de Micronésie à 90,27% aux Philippines.

La proportion de femmes parmi les nouveaux cas dépistés dans la Région africaine va de 22,75% à Madagascar à 64,52% au Congo. Dans la Région des Amériques, la proportion de femmes va de 22,16% en Argentine à 46,35% à Cuba; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, de 35,17% en Inde à 41,65% au Thaïlande; dans la Région de la Méditerranée orientale, de 32,27% au Yémen à 52% en Somalie et, dans la Région du Pacifique occidental, de 12,01% aux Philippines à 43,55% dans les Etats fédérés de Micronésie.

Table 2 **Trends in the detection of new cases of leprosy, by WHO regions, 2002–2008 (excluding European Region)**

Tableau 2 **Nombre de nouveaux cas dépistés par Région de l'OMS: évolution entre 2002 et 2008 (à l'exception de la Région européenne)**

WHO region – Région de l'OMS	No. of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
African – Afrique	48 248	47 006	46 918	45 179	34 480	34 468	29 814
Americas – Amériques	39 939	52 435	52 662	41 952	47 612	42 135	41 891
South-East Asia – Asie du Sud-Est	520 632	405 147	298 603	201 635	174 118	171 576	167 505
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	4 665	3 940	3 392	3 133	3 261	4 091	3 938
Western Pacific – Pacifique occidental	7 154	6 190	6 216	7 137	6 190	5 863	5 859
Total	620 638	514 718	407 791	299 036	265 661	258 133	249 007

Table 3 **Detection of new cases of leprosy in 17 countries reporting ≥ 1000 new cases during 2008 and number of new cases detected previously**

Tableau 3 **Nouveaux cas de lèpre dépistés dans 17 pays signalant un nombre ≥ 1000 nouveaux cas en 2008 et nombre de nouveaux cas dépistés antérieurement**

Country – Pays	No. of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Angola	4 272	2 933	2 109	1 877	1 078	1 269	1 184
Bangladesh	9 844	8 712	8 242	7 882	6 280	5 357	5 249
Brazil – Brésil	38 365	49 206	49 384	38 410	44 436	39 125	38 914
China – Chine	1 646	1 404	1 499	1 658	1 506	1 526	1 614
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	5 037	7 165	11 781	10 369	8 257	8 820	6 114
India – Inde	473 658	367 143	260 063	169 709	139 252	137 685	134 184
Ethiopia – Éthiopie	4 632	5 193	4 787	4 698	4 092	4 187	4 170
Indonesia – Indonésie	12 377	14 641	16 549	19 695	17 682	17 723	17 441
Madagascar	5 482	5 104	3 710	2 709	1 536	1 644	1 763
Mozambique	5 830	5 907	4 266	5 371	3 637	2 510	1 313
Myanmar	7 386	3 808	3 748	3 571	3 721	3 637	3 365
Nepal – Népal	13 830	8 046	6 958	6 150	4 235	4 436 ^a	4 708 ^a
Nigeria – Nigéria	5 078	4 799	5 276	5 024	3 544	4 665	4 899
Philippines	2 479	2 397	2 254	3 130	2 517	2 514	2 373
Sri Lanka	2 214	1 925	1 995	1 924	1 993	2 024	1 979
Sudan – Soudan	1 361	906	722	720	884	1 706 ^b	1 901 ^b
United Republic of Tanzania – République Unie de Tanzanie	6 497	5 279	5 190	4 237	3 450	3 105	3 276
Total (%)	599 988 (97%)	494 568 (96%)	388 533 (95%)	287 134 (96%)	248 100 (93%)	241 933 (94%)	234 447 (94%)
Global total – Total général	620 638	514 718	407 791	299 036	265 661	258 133	249 007

^a Detection of new cases reported from mid-November 2007 to mid-November 2008. – Détection de nouveaux cas signalés entre mi-novembre 2007 et mi-novembre-2008.

^b Total includes data from southern Sudan. – Le total comprend des données provenant du Sud-Soudan.

The proportion of children among newly detected cases also shows wide variation. The proportion of children in the African Region among newly detected cases in the African Region ranges from 0.82% in Niger to 30.95% in Comoros. In the Region of the Americas, the proportion of children ranges from 0.52% in Argentina to 7.46% in Brazil. In the South-East Asia Region, it ranges from 2.99% in Thailand to 11.40% in Indonesia. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 4% in Somalia to 15.50% in Yemen. In the Western Pacific Region, the range is from 2.48% in China to 39.50% 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 3.57% in Comoros to 25.17% in Benin. In the Region of the Americas, they range from 3.09% in Argentina to 10.33% in Columbia. In the South-East Asia Region, it ranges from 2.80% in India to 13.10% in Myanmar. In the Eastern Mediterranean Region, it ranges from 4.00% in Somalia to 15.50% in Yemen. In the Western Pacific Region, the Federated States of Micronesia reported that 0% of newly detected cases had grade 2 disabilities and China reported 22.10%.

Table 5 shows the number of newly detected cases with grade-2 disabilities and the prevalence rates during 2004–2008. Globally, between 12 000 and 15 000 cases with grade-2 disabilities are detected each year, with a

La proportion des enfants parmi les nouveaux cas dépistés présente également d'importantes variations. Dans la Région africaine, elle est comprise entre 0,82% au Niger et 30,95% aux Comores; dans la Région des Amériques, entre 0,52% en Argentine et 7,46% au Brésil; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, entre 2,99% en Thaïlande et 11,40% en Indonésie; dans la Région de la Méditerranée orientale, entre 4% en Somalie et to 15,50% au Yémen et, dans la Région du Pacifique occidental, entre 2,48% en Chine et 39,50% 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 3,57% aux Comores à 25,17% au Bénin; dans la Région des Amériques, de 3,09% en Argentine à 10,33% en Colombie; dans la Région de l'Asie du Sud-Est, de 2,80% en Inde à 13,10% au Myanmar; dans la Région de la Méditerranée orientale, de 4% en Somalie à 15,50% au Yémen. 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, 22,1%.

Le Tableau 5 montre le nombre de cas présentant des incapacités de niveau 2 parmi les nouveaux cas dépistés et les taux de prévalence entre 2004 et 2008. Au niveau mondial, entre 12 000 à 15 000 cas présentant des incapacités de niveau 2 sont

Table 4 **Profile of newly detected cases of leprosy reported by countries with >100 new cases, by WHO region, 2008**
 Tableau 4 **Profil des nouveaux cas dépistés par pays signalant un nombre ≥100 nouveaux cas, par Région de l'OMS, 2008**

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	Cameroon, 19.70% Kenya, 91,62% – Cameroun, 19,70% Kenya, 91,62%	Madagascar, 22.75% Congo, 64.52% – Madagascar, 22,75% Congo, 64,52%	Niger, 0.82% Comoros, 30.95% – Niger, 0,82% Comores, 30,95%	Comoros, 3.57% Benin, 25.17% – Comores, 3,57 Bénin, 25,17%
Americas – Amériques	Bolivia, 38.76% Mexico, 78.32% – Bolivie, 38,76% Mexique, 78,32%	Argentina, 22.16% Cuba, 46.35% – Argentine, 22,16% Cuba, 46,35%	Argentina, 0.52% Brazil, 7.46% – Argentine, 0,52% Brésil, 7,46%	Argentina, 3.09% Columbia, 10.33% Argentine, 3,09% Colombie, 10,33%
South-East Asia – Asie du Sud-Est	Bangladesh, 44.77% Indonesia, 82.15% – Bangladesh, 44,77% Indonésie, 82,15%	India, 35.17% Thailand, 41.65% – Inde, 35,17% Thaïlande, 41,65%	Thailand, 2.99% Indonesia, 11.40% – Thaïlande, 2,99% Indonésie, 11,40%	India, 2.80% Myanmar, 13.10% – Inde, 2,80% Myanmar, 13,10%
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	Somalia, 30.40% Egypt, 89.46% – Somalie, 30,40% Egypte, 89,46%	Yemen, 32.27% Somalia, 52% – Yémen, 32,27% Somalie, 52%	Somalia, 4% Yemen, 15.50% – Somalie, 4% Yémen, 15,50%	Egypt, 7.28% Sudan, 23.25% – Egypte, 7,28% Soudan, 23,25%
Western Pacific – Pacifique occidental	F.S. of Micronesia, * 58.06% Philippines, 90.27% – Micronésie (Etats fédérés de), 58,06% Philippines, 90,27%	Philippines, 12.01% F.S. of Micronesia, * 43.55% – Philippines, 12,01% Micronésie (Etats fédérés de), 43,55%	China, 2.48% F.S. of Micronesia, * 39.50% – Chine, 2,48% Micronésie (Etats fédérés de), 39,50%	F.S. of Micronesia, * 0% China, 22.10% – Micronésie (Etats fédérés de), 0% Chine, 22,10%

* FS of Micronesia: Federated States of Micronesia.

Table 5 **Number of leprosy cases with grade-2 disabilities detected among new cases,^a by WHO region, 2004–2008**
 Tableau 5 **Nombre de cas présentant des incapacités de niveau 2 parmi les nouveaux cas dépistés,^a par Région de l'OMS, 2004-2008**

WHO region – Région de l'OMS	2004	2005	2006	2007	2008
African – Afrique	4 549 (0.69)	4 562 (0.62)	3 244 (0.46)	3 570 (0.51)	3 458 (0.51)
Americas – Amériques	2 698 (0.33)	2 107 (0.25)	2 302 (0.27)	3 431 (0.42)	2 512 (0.29)
South-East Asia – Asie du Sud-Est	6 995 (0.43)	6 209 (0.37)	5 791 (0.35)	6 332 (0.37)	6 891 (0.39)
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	380 (0.09)	335 (0.07)	384 (0.08)	466 (0.10)	687 (0.14)
Western Pacific – Pacifique occidental	754 (0.04)	673 (0.04)	671 (0.04)	604 (0.03)	592 (0.03)
Total	15 376 (0.29)	13 886 (0.25)	12 392 (0.23)	14 403 (0.26)	14 140 (0.25)

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

Table 6 **Number of relapsed leprosy cases reported to WHO globally, 2004–2008**
 Tableau 6 **Nombre de cas de rechute dépistés dans le monde et signalés à l'OMS, 2004-2008**

Year – Année	No. of countries reporting – Nombre de pays signalant les cas	No. of relapses – Nombre de rechutes
2004	40	2 439
2005	44	2 783
2006	41	2 270
2007	43	2 466
2008	49	2 985

Table 7 **Global leprosy situation by WHO region (excluding the European Region) and country or territory, beginning 2009. (Blank cells indicate that no data were available.)**

Table 7 **La lèpre dans le monde: situation par Région OMS (à l'exception de la Région européenne), et par pays ou territoire, début 2009 (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, 2008 – Nouveaux cas dépistés, 2008	No. of new cases of MB leprosy – Nouveaux cas MB	No. of female leprosy cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with G 2 D – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2008 – Rechutes, 2008	Cure rate (%) – Taux de guérison (%) PB ^b MB ^c	
African – Afrique									
Algeria – Algérie	0	0	0	0	0	0	0		
Angola	1 358	1 184	963	507	143	164	0		
Benin – Bénin	217	298	196	122	30	75	0		
Botswana	0	0	0	0	0	0	0		
Burkina Faso	407	452	335		32	75	26		
Burundi	275	275	227		14	57			
Cameroon – Cameroun	482	406	80	158	56	23	0		
Cape Verde – Cap Vert	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Central African Republic – République centrafricaine	393	141	84	61	34	12	0		
Chad – Tchad	721	549	489	196	43	73	0		
Comoros – Comores	159	336	101	136	104	12	2		
Congo	277	217	168	140	25	33	0		
Côte d'Ivoire	887	998	730	409	84	146	0		
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	4 832	6 114	3 560	2 764	804	614	0		
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	31	27	17		1		2		
Eritrea – Érythrée	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ethiopia – Éthiopie	4 238	4 170	3 696	1 225	267	455	309		
Gabon	28	24	23		1	6	0		
Gambia – Gambie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ghana	591	557	472	296	24	23	0		
Guinea – Guinée	675	664	446						
Guinea Bissau – Guinée Bissau	127	78	46	41	9	17	0		
Kenya	188	167	153	76	9	21	25		
Lesotho	11	7	5	3		1	0		
Liberia	484	777	547	333	106	64	98		
Madagascar	1 968	1 763	1 456	401	164	243	0		
Malawi	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mali	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mauritania – Mauritanie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mauritius – Maurice	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mozambique	1 125	1 313	887		69	139	9		
Namibia – Namibie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Niger	405	486	355	205	4	59	0		
Nigeria	6 906	4 899	4 303	2 149	526	671	126		
Reunion – Réunion	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Rwanda	60	34	27	17	7	16	7		
Sao Tome and Principe – Sao Tome et Principe	0	0	0	0	0	0	0		
Senegal – Sénégal	272	257	214	100	36	37	15		
Seychelles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sierra Leone	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
South Africa – Afrique du Sud	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Helena – Sainte Hélène	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Swaziland	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Togo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Uganda – Ouganda	429	345	275	173	27	62	4	90	82
United Republic of Tanzania – République unie de Tanzanie	3 011	3 276	2 504	1 356	373	360	69		
Western Sahara – Sahara occidental	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Zambia – Zambie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Zimbabwe	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total	30 557	29 814	22 359	10 868	2 992	3 458	692		
Americas – Amériques									
Anguilla	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Antigua and Barbuda – Antigua et Barbuda	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Aruba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Argentina – Argentine	710	388	302	86	2	12	35	90	78
Bahamas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Barbados – Barbade	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Belize	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bermuda – Bermudes	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
British Virgin Island – Iles vierges britanniques	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bolivia – Bolivie	129	129	50	57	8	7	1	NR	NR
Brazil – Brésil	41 817	38 914	20 374	16 272	2 710	2 310	1 433	81	77
Canada	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cayman Island – Iles Cayman	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 7 (continued)
Table 7 (suite)

Region and country or territory – Région OMS et pays ou territoire	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a	No. of new cases detected, 2008 – Nouveaux cas dépistés, 2008	No. of new cases of MB leprosy – Nouveaux cas MB	No. of female leprosy cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with G 2 D – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2008 – Rechutes, 2008	Cure rate (%) – Taux de guérison (%)	
								PB ^b	MB ^c
Chile – Chili	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Colombia – Colombie	680	445	285		10	46			
Costa Rica	6	3	3	0	0	0	2		
Cuba	273	233	182	108	4	14	9	100	90
Dominica – Dominique	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Dominican Republic – République dominicaine	303	154	100	68	10	12	6		
Ecuador – Equateur	108	83	50	22	3	3	19		
El Salvador	14	5	5	3	0	1	0		100
Falkland Islands – Iles Falkland	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
French Guiana – Guyane française	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Greenland – Groenland	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Grenada – Grenade	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Guadeloupe	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Guatemala	13	3	1	1	0	0	4		
Guyana	62	28	22	11	3	8	4	29	20 ^d
Haiti		52	34		12	0			
Honduras	3	1	1	1	0	0			
Jamaica – Jamaïque	3	4	4	1	0	0	0	100	
Martinique	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mexico – Mexique	653	143	112	60	4	9	17		
Montserrat	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Netherland Antilles – Antilles néerlandaises	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Nicaragua	9	1	1	0	0	0	0		
Panama	0	0	0	0	0	0			
Paraguay	379	487	379	185	27	50			
Peru – Pérou	37	13	12	4	1	3	3		
Puerto Rico – Porto Rico	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Kitts and Nevis – Saint Kitts et Nevis	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Lucia – Sainte Lucie	7	5	2	0	0	0	0	80	100
Saint Pierre and Miquelon – Saint Pierre et Miquelon	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Vincent and the Grenadines – Saint Vincent et les Grenadines	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Suriname	29	40	31	15	3	9	0		
Trinidad and Tobago – Trinité et Tobago	38	14	9		3	0			
Turks and Caicos Island – Iles Turques-et-Caïques	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
United States of America – Etats Unis d'Amérique		150	107	41	3	0	0		
United States Virgin Islands – Iles Vierges	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Uruguay	8	10	7	3	0	3	0		
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	1 788	586	422	207	30	34	19	66	
Total	47 069	41 891	22 495	17 145	2 833	2 512	1 552		
South-East Asia – Asie du Sud-Est									
Bangladesh	3 928	5 249	2 350	2 003	329	616	14	96	91
Bhutan	32	18	17	6	1				
Korea (Democratic People's Republic of) – République démocratique de Corée	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
India – Inde	86 331	134 184	64 949	47 188	13 610	3 763	325		
Indonesia – Indonésie	21 538	17 441	14 328	6 203	1 987	1 668	89	87	83
Maldives		6	0	4	0	0		100	
Myanmar	2 786	3 365	2 277	1 249	201	442	20	95	94
Nepal – Népal	3 644	4 708	2 401	1 685	294	194	41	88	89
Sri Lanka	1 399	1 979	886	822	204	152	5	83	69
Thailand – Thaïlande	887	401	275	167	12	49	6	87	84 ^d
Timor-Leste	144	154	109	56	12	7	3	65 ^e	43 ^e
Total	120 689	167 505	87 592	59 383	16 650	6 891	503		
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale									
Afghanistan	36	24	19	5	1	4	1	100	90
Bahrain – Bahreïn	0	0	0	0	0	0	0		
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0		
Egypt – Egypte	1 383	797	713	291	68	58	1	87	96
Iran (Islamic Republic of) – République islamique d'Iran	108	35	30	13	0	17		72	75
Iraq	0	0	0	0	0	0	0		
Jordan – Jordanie	0	0	0	0	0	0	0		
Kuwait – Koweït	0	0	0	0	0	0	0		

Table 7 (continued)
Table 7 (suite)

Region and country or territory – Région OMS et pays ou territoire	Registered prevalence ^a – Prévalence enregistrée ^a	No. of new cases detected, 2008 – Nouveaux cas dépistés, 2008	No. of new cases of MB leprosy – Nouveaux cas MB	No. of female leprosy cases – Nouveaux cas femmes	No. of new cases among children – Nouveaux cas enfants	No. of new cases with G 2 D – Nouveaux cas incapacité de niveau 2	No. of relapses 2008 – Rechutes, 2008	Cure rate (%) – Taux de guérison (%) PB ^b	MB ^c
Lebanon – Liban	4	1	1	0	0	0	1		
Libyan Arab Jamahiriya – Jamahiriya arabe libyenne	10	5	3	1	0	0	1		
Morocco – Maroc		53	41	21	2	6	0	100	100
Oman	2	2	2	1	0	0	0	100	
Pakistan	830	447	358	217	35	87	19	98	97
Palestine	0	0	0	0	0	0	0		
Qatar	38	38	10	0	0	0	0		
Saudi Arabia – Arabie saoudite	12	23	8	8	2	0	0		
Somalia – Somalie	78	125	38	65	5	11	0		
Sudan – Soudan	1 892	1 901	1 596	722	77	442	8		
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	7	5	4	2	0	0	4		100
Tunisia – Tunisie	2	1	0	0	0	0	1		
United Arab Emirates – Emirats arabes unis		10		0	1				
Yemen	565	471	287	152	73	62	7	95	88
Total	4 967	3 938	3 110	1 498	264	687	43		
Western Pacific – Pacifique occidental									
American Samoa – Samoa américaines	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Australia – Australie		11	7	3	0	1	2		
Brunei – Brunéi		2	2	2	0	0	0		
Cambodia – Cambodge	242	306	219	85	21	40	0	98	97
China – Chine	3 388	1 614	1 403	487	40	357	149		
China, Hong Kong Special Administrative Region – Chine, Région administrative spéciale de Hong Kong	24	5	2	1	0	0	0	100	100
China, Macao Special Administrative Region – Chine, Région administrative spéciale de Macao		1	1	1	0	0	0		
Commonwealth of the Northern Mariana Islands – Commonwealth des îles Mariannes du Nord	2	0	0	0	0	0	1		100
Cook Islands – Îles Cook	0	0	0	0	0	0	0		
French Polynesia – Polynésie française	6	5	2	3	1	1	0	90	87
Fiji – Fidji	7	4	0	2	0	0	0		
Guam	16	13	12	5	3	1	0		
Japan – Japon	3	3	1	1	0	0	0		100
Kiribati	88	42	28	18	18	0	0		
Lao People's Democratic Republic – République démocratique du Laos	86	93	67	41	4	19			58
Malaysia – Malaisie	696	218	162	73	6	9	10		
Marshall Island – Îles Marshall	54	46	25	20	11	0	0		
Mongolia – Mongolie	0	0	0	0	0	0	0		
Micronesia (Federal States of) – Micronésie (Etats fédérés de)	190	124	72	54	49	0	0		
Nauru	3	2	1	0	2	0	0		
New Caledonia – Nouvelle Calédonie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
New Zealand – Nouvelle Zélande	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Niue	0	0	0	0	0	0	0		
Palau – Palaos	5	5	5	0	0	0	0		
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle Guinée	696	422	277	158	134	34	0	58	83
Philippines	3 338	2 373	2 142	285	110	45	14	90	85
Republic of Korea – République de Corée	332	7	6	6	0	3	3		
Samoa	5	6	5	2	2	0	1		
Singapore – Singapour	18	10	5	0	0	0		100	100
Solomon Islands – Îles Salomon	14	17	14	5	3	0			
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0		
Tonga	0	0	0	0	0	0	0		
Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0		
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0		
Viet Nam	540	530	378	202	18	82	15		
Wallis and Futuna – Wallis-et-Futuna	0	0	0	0	0	0	0		
Total	9 754	5 859	4 836	1 454	422	592	195		

NR = no report available. – Aucun rapport disponible.

^a Prevalence per 10 000 population, beginning of 2009. – Prévalence pour 10 000 habitants, début 2009.

^b Cure rate among 2007 cohort. – Taux de guérison dans la cohorte 2007.

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

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

^e Combined cure rates among 2004 and 2005 cohorts. – Taux de guérison combinés dans les cohortes de 2004 et 2005.

prevalence rate ranging between 0.23 and 0.29 per 100 000 population.

Table 6 shows the number of relapsed cases reported worldwide each year during 2005–2008. The annual number of relapses reported by >40 countries remained fairly stable during this period (2000–3000 cases).

Table 7 shows data from 121 countries or territories that describe the registered prevalence of leprosy at the beginning of 2009, the number of new cases detected during 2008, the number of new cases with multibacillary disease, the number of females cases 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.

Conclusion

Although significant progress has been made in controlling leprosy and reducing the burden of the disease, much remains to be done in order to sustain the gains made and further reduce the disease burden. Early case-finding and prompt treatment with MDT remain the cornerstone of leprosy control programmes, which needs to be ensured by strengthening integration with general health services and with critical support from the referral network. Collaboration with partners and community-based rehabilitation activities will be introduced where possible for people affected by leprosy and their families. These efforts are expected to reduce the physical, mental and socioeconomic burden caused by the disease. ■

dépistés chaque année, avec un taux de prévalence qui varie entre 0,23 à 0,29 pour 100 000 habitants.

Le *Tableau 6* donne le nombre de cas de rechute dans le monde entre 2005 et 2008. Au cours de cette période, le taux annuel de rechutes signalé par >40 pays est resté plutôt stable, à savoir entre 2000 à 3000 cas.

Le *Tableau 7* fait apparaître, pour 121 pays ou territoires, la prévalence enregistrée début 2009, le nombre de nouveaux cas dépistés en 2008, 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.

Conclusion

Bien que d'importants progrès aient été faits en matière de lutte antilèpreuse et de réduction de la charge hansénienne, beaucoup reste encore à faire afin de maintenir les résultats obtenus et de réduire plus encore la charge de morbidité. Le dépistage précoce des cas et leur traitement rapide au moyen de la polychimiothérapie restent la clé de voûte du programme de lutte antilèpreuse, lequel doit être renforcé grâce à l'intégration de ses activités dans les services de santé généraux et à son soutien aux services spécialisés. Partout où cela sera possible, une collaboration avec des partenaires et des activités de réhabilitation basées dans la communauté seront mises en place pour les personnes touchées par la lèpre et leurs familles. Ces efforts devraient permettre de réduire le fardeau physique, mental et socio-économique dû à la maladie. ■

How to obtain the WER through the Internet

- (1) WHO WWW SERVER: Use WWW navigation software to connect to the WER pages at the following address: <http://www.who.int/wer/>
- (2) An e-mail subscription service exists, which provides by electronic mail the table of contents of the WER, together with other short epidemiological bulletins. To subscribe, send a message to listserv@who.int. The subject field should be left blank and the body of the message should contain only the line subscribe wer-reh. A request for confirmation will be sent in reply.

Comment accéder au REH sur Internet?

- 1) Par le serveur Web de l'OMS: A l'aide de votre logiciel de navigation WWW, connectez-vous à la page d'accueil du REH à l'adresse suivante: <http://www.who.int/wer/>
- 2) Il existe également un service d'abonnement permettant de recevoir chaque semaine par courrier électronique la table des matières du REH ainsi que d'autres bulletins épidémiologiques. Pour vous abonner, merci d'envoyer un message à listserv@who.int en laissant vide le champ du sujet. Le texte lui-même ne devra contenir que la phrase suivante: subscribe wer-reh.

WWW access • <http://www.who.int/wer>

E-mail • send message **subscribe wer-reh** to listserv@who.int

Fax: (+4122) 791 48 21/791 42 85

Contact: wantzc@who.int/wer@who.int

Accès WWW • <http://www.who.int/wer>

Courrier électronique • envoyer message **subscribe wer-reh** à listserv@who.int

Fax: +41-(0)22 791 48 21/791 42 85

Contact: wantzc@who.int/wer@who.int