

## Leprosy – Global situation

In 1991, WHO and its Member States committed themselves to eliminate leprosy as a public health problem by the year 2000, elimination being defined as prevalence < 1 case per 10 000 population.

At the beginning of 2000, as shown in *Table 1*, 641 091 leprosy cases were registered for treatment and 678 758 cases were newly detected in the world (as reported by 91 countries).<sup>1</sup> *Table 2* shows the latest available information from all countries and indicates that just a year before the elimination target date, the prevalence rate at the global level is around 1.25 per 10 000 population. Among 122 countries considered endemic in 1985, 98 countries have reached the elimination goal and the global prevalence has been reduced by 86%. More than 10 million patients had been cured by multidrug therapy (MDT) by the end of 1999. *Table 3* shows the latest available information concerning prevalence and detection by country.

## Lèpre – Situation mondiale

En 1991, l'OMS et ses Etats Membres se sont engagés à éliminer la lèpre en tant que problème de santé publique en l'an 2000, l'élimination étant définie comme une prévalence < 1 cas pour 10 000 habitants.

Au début de l'an 2000, comme indiqué au *Tableau 1*, 641 091 cas de lèpre étaient enregistrés comme étant en traitement et 678 758 cas venaient d'être dépistés dans le monde (selon les indications fournies par 91 pays).<sup>1</sup> Le *Tableau 2* fait apparaître les dernières informations disponibles pour tous les pays et indique qu'une année tout juste avant la date fixée pour l'élimination, le taux de prévalence au niveau mondial se situe aux alentours de 1,25 pour 10 000 habitants. Parmi les 122 pays considérés comme des pays d'endémie en 1985, 98 ont atteint le but de l'élimination et la prévalence mondiale a été réduite de 86%. A la fin de 1999, plus de 10 millions de patients avaient été guéris grâce à la polychimiothérapie (PCT). Le *Tableau 3* fait apparaître les dernières données disponibles concernant le dépistage et la prévalence par pays.

Table 1. Prevalence and detection of leprosy, by WHO region<sup>a</sup>

Tableau 1. Prévalence et dépistage de la lèpre, par région OMS<sup>a</sup>

WHO region / Région OMS	Number of countries reporting Nombre de pays signalant des cas	Cases on treatment (rate per 10 000) Cas en traitement (taux pour 10 000 habitants)	Number of new cases reported (rate per 100 000) Nombre de cas nouveaux signalés (taux pour 100 000 habitants)	Cured with MDT <sup>b</sup> Guéris grâce à la PCT <sup>b</sup>
Africa – Afrique	26	44 376 (1.2)	43 037 (12.1)	368 419
Americas – Amériques	7	4 115 (0.5)	1 702 (2.0)	39 102
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	15	8 434 (0.2)	5 575 (1.6)	56 248
Europe	13	231 (–)	152 (–)	280
South-East Asia – Asie du Sud-Est	10	574 924 (3.8)	621 620 (41.3)	9 505 790
Western Pacific – Pacifique occidental	20	9 011 (0.2)	6 672 (1.8)	181 534
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>641 091 (2.2)</b>	<b>678 758 (23.3)</b>	<b>10 151 373</b>

<sup>a</sup> In countries reporting in 2000. – Dans les pays ayant signalé des cas en 2000.

<sup>b</sup> Cumulative. – Cumulé.

Table 2. Prevalence and detection of leprosy, by WHO region, latest available information

Tableau 2. Prévalence et dépistage de la lèpre, par région OMS, dernières données disponibles

WHO region / Région OMS	Cases on treatment (rate per 10 000) Cas en traitement (taux pour 10 000 habitants)	Number of new cases reported (rate per 100 000) Nombre de cas nouveaux signalés (taux pour 100 000 habitants)	Cured with MDT <sup>a</sup> Guéris grâce à la PCT <sup>a</sup>
Africa – Afrique	64 490 (1.0)	55 635 (8.6)	645 576
Americas – Amériques	90 447 (1.1)	45 599 (5.7)	256 670
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	8 785 (0.2)	5 757 (1.2)	72 463
Europe	846 (–)	172 (–)	3 683
South-East Asia – Asie du Sud-Est	574 924 (3.8)	621 620 (41.3)	9 507 660
Western Pacific – Pacifique occidental	13 771 (0.1)	9 501 (0.6)	273 161
<b>Total</b>	<b>753 263 (1.25)</b>	<b>738 284 (12.3)</b>	<b>10 759 213</b>

<sup>a</sup> Cumulative. – Cumulé.

<sup>1</sup> Including provisional data from Indonesia and United Republic of Tanzania. Data for India cover the period April 1999–March 2000.

<sup>1</sup> Y compris des données provisoires provenant d'Indonésie et de la République-Unie de Tanzanie. Les données pour l'Inde concernent la période avril 1999–mars 2000.

Table 3. Registered prevalence of leprosy and detection rate, by WHO region,<sup>a</sup> latest available informationTableau 3. Nombre de cas de lèpre enregistrés et nombre de cas dépistés, par région OMS,<sup>a</sup> dernières données disponibles

Country / Pays	Registered cases on 1 January 2000 Nombre de cas enregistrés au 1 <sup>er</sup> janvier 2000	Prevalence per 10 000 Prévalence pour 10 000 habitants	Cases detected (during 1999) Nombre de cas dépistés (en 1999)	Detection rate per 100 000 Taux de dépistage pour 100 000
<b>Africa – Afrique</b>				
Angola	3 075	2.5	1 840	14.9
Benin – Bénin	480	0.8	619	10.2
Burkina Faso	940	0.8	879	7.5
Cameroon – Cameroun	1 588	1.1	1 337	9.1
Central African Republic – République centrafricaine	549	1.5	422	11.8
Chad – Tchad	749	1.1	1 030	14.5
Congo	464	1.6	53	1.8
Côte d'Ivoire <sup>b</sup>	1 978	1.3	1 719	10.9
Democratic Republic of the Congo <sup>b</sup> – République démocratique du Congo <sup>b</sup>	5 031	1.0	4 221	8.6
Ethiopia <sup>b</sup> – Ethiopie <sup>b</sup>	7 764	1.3	4 457	7.4
Gambia <sup>b</sup> – Gambie <sup>b</sup>	132	1.1	115	9.4
Ghana	1 419	0.7	1 620	8.4
Guinea – Guinée	1 559	2.0	2 475	32.0
Guinea-Bissau – Guinée-Bissau	144	1.2	53	4.6
Kenya <sup>b</sup>	546	0.2	233	0.8
Liberia <sup>b</sup> – Libéria <sup>b</sup>	330	1.0	200	6.0
Madagascar	7 865	4.7	8 704	51.6
Malawi <sup>b</sup>	631	0.5	525	4.5
Mali	1 793	1.5	1 786	14.7
Mozambique	7 403	3.9	5 488	28.7
Niger	2 375	2.3	1 907	18.2
Nigeria – Nigéria	7 707	0.6	7 918	6.3
Senegal – Sénégal	468	0.5	474	5.1
Sierra Leone <sup>b</sup>	1 481	3.1	413	8.5
Uganda – Ouganda	1 180	0.5	888	4.1
United Republic of Tanzania <sup>c</sup> – République-Unie de Tanzanie <sup>c</sup>	4 701	1.4	5 081	15.4
Togo	340	0.7	321	7.1
Zambia <sup>b</sup> – Zambie <sup>b</sup>	768	0.8	198	1.9
<b>Americas – Amériques</b>				
Argentina – Argentine	2 000	0.5	471	1.3
Bolivia <sup>b</sup> – Bolivie <sup>b</sup>	116	0.1	73	0.9
Brazil <sup>b</sup> – Brésil <sup>b</sup>	78 068	4.3	42 055	25.9
Colombia <sup>b</sup> – Colombie <sup>b</sup>	2 933	0.8	607	1.7
Costa Rica <sup>b</sup>	142	0.4	13	0.4
Cuba	596	0.5	333	3.0
Dominican Republic <sup>b</sup> – République dominicaine <sup>b</sup>	332	0.4	220	2.7
Ecuador <sup>b</sup> – Equateur <sup>b</sup>	233	0.2	73	0.6
Mexico <sup>b</sup> – Mexique <sup>b</sup>	2 318	0.2	146	0.1
Paraguay <sup>b</sup>	652	1.2	357	6.7
Peru <sup>b</sup> – Pérou <sup>b</sup>	262	0.1	63	0.3
Suriname <sup>b</sup>	102	2.3	64	14.6
United States of America <sup>b</sup> – Etats-Unis d'Amérique <sup>b</sup>	200	0.0	112	0.0
Venezuela	1 334	0.6	771	3.3
<b>Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale</b>				
Afghanistan	128	0.1	22	0.1
Egypt – Egypte	3 020	0.5	1 472	2.2
Iran, Islamic Republic of <sup>b</sup> – République islamique d'Iran <sup>b</sup>	200	0.0	74	0.1
Pakistan	1 905	0.1	927	0.6
Somalia – Somalie	286	0.3	37	0.4
Sudan – Soudan	2 332	0.8	2 426	8.3
Yemen – Yémen	607	0.3	561	3.2
<b>South-East Asia – Asie du Sud-Est</b>				
Bangladesh	11 092	0.9	14 336	11.4
India – Inde	495 073	5.0	537 956	54.3
Indonesia <sup>c</sup> – Indonésie <sup>c</sup>	23 156	1.1	17 477	8.3
Myanmar	28 404	5.9	30 479	62.9
Nepal – Népal	13 572	5.7	18 693	78.7
Sri Lanka	1 260	0.7	1 757	9.4
Thailand <sup>c</sup> – Thaïlande <sup>c</sup>	2 291	0.4	864	1.4

Country / Pays	Registered cases on 1 January 2000 Nombre de cas enregistrés au 1 <sup>er</sup> janvier 2000	Prevalence per 10 000 Prévalence pour 10 000 habitants	Cases detected (during 1999) Nombre de cas dépistés (en 1999)	Detection rate per 100 000 Taux de dépistage pour 100 000
<b>Western Pacific – Pacifique occidental</b>				
Cambodia – Cambodge	584	0.5	790	7.2
China <sup>b</sup> – Chine <sup>b</sup>	4 082	0.0	2 051	0.2
Lao PDR – République démocratique populaire lao	282	0.5	177	3.2
Malaysia – Malaisie	1 022	0.5	222	1.0
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	504	1.1	713	15.5
Philippines	4 251	0.6	3 390	4.5
Republic of Korea – République de Corée	551	0.1	21	0.0
Viet Nam	2 087	0.3	1 795	2.3

<sup>a</sup> Countries with > 100 cases. – Pays comptant > 100 cas.

<sup>b</sup> Latest available information. – Dernières données disponibles.

<sup>c</sup> Incomplete data. – Données incomplètes.

### Countries endemic for leprosy

While leprosy remains a public health problem in 24 countries (population > 1 million; prevalence rate > 1 case per 10 000 population; and prevalence > 100 cases), situated mainly in tropical belt, 672 596 registered cases and 677 086 newly detected cases live in the top 11 endemic countries (Table 4), which represent 89% of the prevalence and 92% of cases detected worldwide. India accounts for 67% of the prevalence and 73% of the detection worldwide. The prevalence rate in these top 11 endemic countries remains 4.1 per 10 000 population and some of these countries will not reach the elimination target of the year 2000 despite the intensified efforts being made by national programmes.

### Prevalence and detection, 1998-1999

The latest available data given in Table 5 show a reduction of around 8% in the number of registered cases, and a decrease of around 8% in the number of new cases detected between 1998 and 1999.

### Pays d'endémie

Si la lèpre demeure un problème de santé publique dans 24 pays (qui comptent plus d'un million d'habitants, où la prévalence est > 1 cas pour 10 000 habitants et où l'on dénombre plus de 100 cas) situés principalement dans la ceinture tropicale, 672 596 cas enregistrés et 677 086 nouveaux cas dépistés proviennent des 11 principaux pays d'endémie (Tableau 4), qui représentent 89% de la prévalence et 92% des cas dépistés au niveau mondial. L'Inde représente 67% de la prévalence et 73% du dépistage dans le monde. Le taux de prévalence dans ces 11 principaux pays d'endémie demeure de 4,1 pour 10 000 habitants et certains n'atteindront pas le but de l'élimination en l'an 2000 malgré l'intensification des efforts des programmes nationaux.

### Prévalence et dépistage, 1998-1999

Les dernières données disponibles figurant au Tableau 5 font apparaître une réduction d'environ 8% du nombre de cas enregistrés et une diminution d'environ 8% du nombre de nouveaux cas dépistés entre 1998 et 1999.

Table 4. Registered prevalence of leprosy and detection rate in the top 11 endemic countries<sup>a</sup>

Tableau 4. Nombre de cas de lèpre enregistrés et nombre de cas dépistés dans les 11 principaux pays d'endémie<sup>a</sup>

Country / Pays	Registered cases (1 January 2000) Nombre de cas enregistrés au 1 <sup>er</sup> janvier 2000	Prevalence per 10 000 Prévalence pour 10 000 habitants	Cases detected in 1999 Nombre de cas dépistés en 1999	Detection rate per 100 000 Taux de dépistage pour 100 000
India – Inde	495 073	5.0	537 956	54.3
Brazil <sup>b</sup> – Brésil <sup>b</sup>	78 068	4.3	42 055	25.9
Myanmar	28 404	5.9	30 479	62.9
Indonesia – Indonésie	23 156	1.1	17 477	8.3
Nepal – Népal	13 572	5.7	18 693	78.7
Madagascar	7 865	4.7	8 704	51.6
Ethiopia <sup>b</sup> – Ethiopie <sup>b</sup>	7 764	1.3	4 457	7.4
Mozambique	7 403	3.9	5 488	28.7
Democratic Republic of the Congo <sup>b</sup> – République démocratique du Congo <sup>b</sup>	5 031	1.0	4 221	8.6
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	4 701	1.4	5 081	15.4
Guinea – Guinée	1 559	2.0	2 475	32.0
<b>Total</b>	<b>672 596</b>	<b>4.1</b>	<b>677 086</b>	<b>41.7</b>

<sup>a</sup> The top 11 endemic countries included here have the following characteristics: (i) they have a prevalence  $\geq$  1 per 10 000 population; and (ii) the number of prevalent leprosy cases is > 5 000, or the number of newly-detected cases is > 2 000. – Les 11 principaux pays d'endémie figurant sur ce tableau ont les caractéristiques suivantes: i) un taux de prévalence  $\geq$  1 pour 10 000 habitants; et ii) un nombre de cas de lèpre > 5 000 ou un nombre de cas nouveaux dépistés > 2 000.

<sup>b</sup> 1999 information. – Données de 1999.

Table 5. **Leprosy prevalence (1999-2000), detection (1998-1999) and percentage change, by WHO region**Tableau 5. **Prévalence de la lèpre (1999-2000), dépistage (1998-1999) et évolution au pourcentage, par région OMS**

WHO region / Région OMS	Prevalence (rate per 10 000) Prévalence (taux pour 10 000 habitants)		Change in number of cases Evolution du nombre de cas (%)	New cases reported (rate per 100 000) Nouveaux cas notifiés (taux pour 100 000 habitants)		Change in number of cases Evolution du nombre de cas (%)
	1998	1999		1998	1999	
Africa – Afrique	68 457 (1.1)	64 490 (1.0)	-5.8	51 530 (8.3)	55 635 (8.6)	8.0
Americas – Amériques	86 029 (1.1)	90 447 (1.1)	5.1	47 218 (5.8)	45 599 (5.7)	-3.4
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	9 748 (0.2)	8 785 (0.2)	-9.9	5 923 (1.2)	5 757 (1.2)	-2.8
South-East Asia – Asie du Sud-Est	635 719 (4.3)	574 924 (3.8)	-9.6	689 069 (46.5)	621 620 (41.3)	-9.8
Western Pacific – Pacifique occidental	19 487 (0.1)	13 771 (0.1)	-29.3	10 617 (0.6)	9 501 (0.6)	-10.5
<b>Total</b>	<b>819 440 (1.4)</b>	<b>752 417 (1.25)</b>	<b>-8.2</b>	<b>804 357 (13.5)</b>	<b>738 112 (12.3)</b>	<b>-8.2</b>

Table 6. **Leprosy trends in 32 countries combined, 1985-1999<sup>a</sup>**Tableau 6. **Tendances globales de la lèpre dans 32 pays, 1985-1999<sup>a</sup>**

End of year Fin de l'année	Prevalence Nombre de cas	Prevalence rate per 10 000 Taux de prévalence pour 10 000 habitants	Detection Nombre de cas dépistés	Detection rate per 100 000 Taux de dépistage pour 100 000 habitants
1985	4 003 742	21.1	550 224	29.0
1986	4 047 385	20.9	573 790	29.7
1987	3 968 347	20.1	595 145	30.2
1988	3 729 982	18.5	553 597	27.5
1989	3 500 723	17.0	550 743	26.8
1990	2 916 407	13.9	571 792	27.3
1991	2 361 032	11.0	613 016	28.7
1992	1 820 302	8.3	667 133	30.6
1993	1 485 785	6.7	615 830	27.7
1994	1 171 711	5.2	553 768	24.4
1995	924 064	4.0	552 416	23.8
1996	838 718	3.5	614 822	26.0
1997	767 893	3.0	676 319	26.3
1998	787 468	3.1	786 312	30.7
1999 <sup>b</sup>	720 371	2.8	716 673	27.8
<b>Total</b>			<b>9 191 580</b>	

<sup>a</sup> Bangladesh, Benin, Brazil, Burkina Faso, Cambodia, Chad, Colombia, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Egypt, Ethiopia, Guinea, India, Indonesia, Madagascar, Mali, Mexico, Mozambique, Myanmar, Nepal, Niger, Nigeria, Pakistan, Philippines, Senegal, Sudan, Thailand, Venezuela, Viet Nam, Yemen, Zambia. – Bangladesh, Bénin, Brésil, Burkina Faso, Cambodge, Colombie, Congo, Côte d'Ivoire, Égypte, Éthiopie, Guinée, Inde, Indonésie, Madagascar, Mali, Mexique, Mozambique, Myanmar, Népal, Niger, Nigéria, Pakistan, Philippines, République démocratique du Congo, Sénégal, Soudan, Thaïlande, Tchad, Venezuela, Viet Nam, Yémen, Zambie.

<sup>b</sup> Latest available information for Brazil, Colombia, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Ethiopia and Zambia. – Dernières données disponibles pour le Brésil, la Colombie, la Côte d'Ivoire, l'Éthiopie, la République démocratique du Congo et la Zambie.

## Leprosy trends

Table 6 shows the aggregated number of cases registered at the end of each year and newly-detected cases during each year from 1985 to 1999 in 32 countries which have provided consistent information, reflecting global leprosy trends over the past 15 years. The prevalence trend has been on the decrease, with the reduction rate decreased and almost stable for the past 5 years. For detection, on the other hand, the trend is stable with minor peaks in 1987, 1992 and 1998. At the global level, the prevalence rate fell by 86%, which is largely explained by an improvement in the management of cases, very low rates of relapse, high cure rates, the absence of drug resistance and the shorter duration of treatment. The peak of detection from 1996 to 1998 can be explained by a combination of factors, mostly related to the

## Evolution de la lèpre

Le Tableau 6 indique le nombre global de cas enregistrés à la fin de chaque année et le nombre de nouveaux cas dépistés au cours de chaque année entre 1985 et 1999 dans 32 pays ayant fourni des informations régulièrement, illustrant ainsi les tendances de la lèpre dans le monde au cours des 15 dernières années. La prévalence est en baisse, mais cette diminution s'est cependant faite à un rythme plus faible et presque stable au cours des 5 dernières années. En ce qui concerne le dépistage, en revanche, la tendance est stable, moyennant quelques pics mineurs en 1987, 1992 et 1998. Au niveau mondial, le taux de prévalence a diminué de 86%, ce qui s'explique largement par l'amélioration de la prise en charge des cas, de très faibles taux de rechute, des taux élevés de guérison, l'absence de pharmacorésistance et la durée plus courte du traitement. Le pic de dépistage de 1996 à 1998 s'explique par un ensemble de facteurs,

Table 7. **Registered prevalence of leprosy, by WHO region**Tableau 7. **Nombre de cas de lèpre enregistrés, par région OMS**

WHO region / Région OMS	Number of cases registered / Nombre de cas enregistrés						
	1985	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Africa – Afrique	987 607	113 650	95 901	82 758	82 522	68 457	64 490
Americas – Amériques	305 999	195 891	123 537	127 866	119 279	86 029	90 447
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	74 892	23 219	23 005	13 038	11 977	9 748	8 785
South-East Asia – Asie du Sud-Est	3 737 157	913 664	651 562	637 413	591 069	635 719	574 924
Western Pacific – Pacifique occidental	245 753	40 508	32 254	26 533	23 413	19 487	13 771
<b>Total</b>	<b>5 351 408</b>	<b>1 286 932</b>	<b>926 259</b>	<b>887 608</b>	<b>828 260</b>	<b>819 440</b>	<b>752 417</b>

intensity of case-finding activities (including leprosy elimination campaigns) and to the expansion of geographical coverage with leprosy services.

### Registered prevalence of leprosy by WHO region

Table 7 presents the number of cases registered, by WHO region. The prevalence has decreased constantly, ranging from a 94% reduction in the Western Pacific Region to a 71% reduction in the Americas.

### Detection of leprosy by WHO region

The detection trend at the global level has been on the increase for the past 6 years (1994-1999) (Table 8) in all regions except the Western Pacific and the Eastern Mediterranean, where detection has dropped by 27% and 11.5% respectively. This trend of increase can be explained by several factors, such as the extension of the geographical coverage of MDT services and intensified activities. As discussed above, the previously increasing trend of detection decreased around 8% for the first time in 1999. Whether this reduction is the beginning of a decreasing detection trend has not yet been established.

### Leprosy trends in India from 1985

Today, India represents 67% of the prevalence and 73% of the detection worldwide, and therefore leprosy trends in India from 1985 are presented separately in Table 9. Prevalence has decreased by 83% during the past 15 years and has remained stable since 1995, although still at 5 per

essentiellement liés à l'intensité des activités de dépistage des cas (y compris les campagnes d'élimination de la lèpre) et à l'extension de la couverture géographique des services de lutte contre la lèpre.

### Nombre de cas de lèpre enregistrés par région OMS

Le Tableau 7 présente le nombre de cas de lèpre enregistrés, par région OMS. La prévalence a diminué de façon constante, allant d'une réduction de 94% dans la Région du Pacifique occidental à une réduction de 71% dans la Région des Amériques.

### Dépistage des cas de lèpre par région OMS

La tendance mondiale en matière de dépistage a été à la hausse au cours des 6 années comprises entre 1994 et 1999 (Tableau 8) dans toutes les régions sauf le Pacifique occidental et la Méditerranée orientale, où le dépistage a diminué de 27% et 11,5% respectivement. Cette tendance à la hausse s'explique par plusieurs facteurs, comme l'extension de la couverture géographique par les services de PCT et l'intensification des activités. Comme indiqué plus haut, la tendance précédemment en hausse du dépistage a baissé pour la première fois d'environ 8% en 1999. On n'a pas encore établi si cette réduction amorçait le début d'une tendance à la baisse du dépistage.

### Evolution de la lèpre en Inde depuis 1985

A l'heure actuelle, l'Inde représente 67% de la prévalence et 73% du dépistage au niveau mondial, aussi les tendances de la lèpre en Inde depuis 1985 font-elles l'objet d'un tableau distinct (Tableau 9). La prévalence a diminué de 83% au cours des 15 dernières années et est restée stable depuis 1995, bien qu'elle se situe encore à 5 pour

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_30459](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_30459)

