



Organisation mondiale de la Santé

# Weekly epidemiological record

## Relevé épidémiologique hebdomadaire

30 AUGUST 2019, 94th YEAR / 30 AOÛT 2019, 94<sup>e</sup> ANNÉE

Nos. 35/36, 2019, 94, 389–412

<http://www.who.int/wer>

### Contents

389 Global leprosy update, 2018: moving towards a leprosy-free world

### Sommaire

389 Situation de la lèpre dans le monde, 2018: parvenir à un monde exempt de lèpre

### Global leprosy update, 2018: moving towards a leprosy-free world

National leprosy programmes have adopted the Global Leprosy Strategy 2016–2020: Accelerating towards a leprosy-free world<sup>1</sup> and made plans that include components of the strategy adapted to their local situation. The strategy was built on 3 pillars: strengthen government ownership and partnerships, stop leprosy and its complications and stop discrimination and promote inclusion. Detection of leprosy early and treating patients with multidrug therapy (MDT) remain the basis of control. People affected by leprosy have participated in programmes in many countries.

The year 2018 marks the mid-point in implementation of the Global Leprosy Strategy, and the data collected were analysed to assess progress made by countries in reaching the targets set for 2020. The web-based data collection tool was customized using an open-source software District Health Information Software (DHIS2) to obtain information on the activities of national programmes, as several national programmes were familiar with DHIS2. The application was made available in English, French, Portuguese, Russian and Spanish. The tool covers all the essential indicators used in the programme, such as new case detection, registered prevalence, paediatric cases, cases with grade 2 disability (G2D), relapses and treatment completion rates. The tool allows national programmes to assess 5-year trends in programme indicators.

Annual statistics on leprosy for 2018 were received from 161 Member States and territories: 42 in the African Region (AFR),

### Situation de la lèpre dans le monde, 2018: parvenir à un monde exempt de lèpre

Les programmes nationaux de lutte contre la lèpre ont adopté la Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016-2020: Parvenir plus rapidement à un monde exempt de lèpre<sup>1</sup> et élaborer des plans qui comprennent des éléments de cette stratégie adaptés à leur situation locale. Cette stratégie s'articule autour de 3 piliers: renforcer l'appropriation par les gouvernements et les partenariats, mettre un terme à la lèpre et à ses complications, et mettre fin à la discrimination et promouvoir l'inclusion. Le dépistage précoce des cas de lèpre et leur traitement par la poly-chimiothérapie (PCT) demeurent les fondements de la lutte contre la lèpre. Les personnes touchées par la lèpre ont participé à des programmes dans de nombreux pays.

L'année 2018 marque le milieu de la période de mise en œuvre couverte par la Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre, et les données recueillies ont été analysées pour évaluer les progrès accomplis par les pays dans la réalisation des cibles fixées pour 2020. L'outil de collecte de données en ligne a été personnalisé à l'aide d'un logiciel ouvert, le District Health Information Software (DHIS2), pour obtenir des informations sur les activités des programmes nationaux, car plusieurs de ces programmes utilisaient déjà le DHIS2. L'application a été mise à disposition en anglais, espagnol, français, portugais et russe. Cet outil couvre tous les indicateurs essentiels utilisés dans le programme, tels que la détection des nouveaux cas, la prévalence enregistrée, les cas pédiatriques, les cas présentant une incapacité de degré 2 (ID2), les rechutes et les taux d'achèvement du traitement. Il permet aux programmes nationaux d'évaluer les tendances sur 5 ans des indicateurs du programme.

Cent-soixante-et-un États Membres et territoires ont envoyé des statistiques annuelles sur la lèpre pour 2018: 42 dans la Région afri-

<sup>1</sup> Global leprosy strategy 2016–2020; accelerating towards a leprosy-free world. Geneva: World Health Organization; 2016 ([https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/208824/9789290225096\\_en.pdf?sequence=14&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/208824/9789290225096_en.pdf?sequence=14&isAllowed=y), accessed August 2019).

<sup>1</sup> Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016-2020: Parvenir plus rapidement à un monde exempt de lèpre. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2016 ([https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/208824/9789290225102\\_fr.pdf?sequence=15, consulted in August 2019](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/208824/9789290225102_fr.pdf?sequence=15, consulted in August 2019)).

34 in the Americas Region (AMR), 18 in the Eastern Mediterranean Region (EMR), 23 in the European Region (EUR), 11 in the South-East Asia Region (SEAR) and 33 in the Western Pacific Region (WPR). The reporting year was the 2018 calendar year for most countries, although some reported on a different 12-month period (e.g. in India, data pertain to the period April 2018–March 2019). The data for previous years (used for trend analysis) was updated with new information received from Member States.

In addition to the registered prevalence at the end of 2018, new cases detected during 2018, details of multi-bacillary (MB) cases, cases in women and children, new cases with G2D (disaggregated for children), foreign-born cases and treatment completion rates were collected. Treatment completion rates, which are a proxy for cure rates, were calculated for cohorts of MB patients who started treatment in 2016 and for paucibacillary (PB) patients who started treatment in 2017. Details of case detection methods and their results, i.e. cases detected through contact screening and active case detection campaigns, were sought from national programmes to assess the coverage of populations in active case detection campaigns and their effectiveness. To understand the quality of the services provided to people affected by leprosy, data were also sought on lepra reactions, cases lost to follow-up, disability assessments at the end of treatment and the availability of counselling services. The data collection tool was combined with the annual MDT request for the country, which was welcomed by most national programmes.

Progress in leprosy control was assessed from the analysis of data received from national leprosy programmes, including the 23 global priority countries. A composite index was developed using all parameters of the leprosy control such as prevalence, new case detection, proportions of female child and G2D cases and applied to leprosy data of all countries that reported leprosy in 2016 for identifying “global priority countries” for leprosy. Somalia was included in this group, as the number of new cases reported increased from 14 in 2014 to 2610 in 2018. Mid-year population estimates for 2018 were obtained from the Population Division of the United Nations Department of Economic and Social Affairs (2019 revision)<sup>2</sup> for calculating rates of prevalence (per 10 000 population), case detection (per 100 000 population) and G2D (per million population) at national, regional and global levels. *Table 1* presents the registered prevalence and new case detection rates for 2018.

At the end of the reporting year, 184 238 leprosy patients globally were recorded as “on treatment” (registered prevalence), corresponding to a registered prevalence rate of 0.24 per 10 000 population. During the reporting

caine (AFR), 34 dans la Région des Amériques (AMR), 18 dans la Région de la Méditerranée orientale (EMR), 23 dans la Région européenne (EUR), 11 dans la Région de l’Asie du Sud-Est (SEAR), et 33 dans la Région du Pacifique occidental (WPR). La période couverte correspondait à l’année civile 2018 pour la plupart des pays, bien que certains aient choisi une période de 12 mois différente (par exemple l’Inde a fourni des données portant sur la période avril 2018–mars 2019). Les données des années précédentes (utilisées pour l’analyse des tendances) ont été mises à jour avec les nouvelles informations reçues des États Membres.

En plus de la prévalence enregistrée à la fin de 2018, les nouveaux cas détectés en 2018, les informations détaillées sur les cas multibacillaire (MB), les cas parmi les femmes et les enfants, les nouveaux cas présentant une ID2 (données ventilées pour les enfants), les cas nés à l’étranger et les taux d’achèvement du traitement ont également été recueillis. Les taux d’achèvement du traitement, utilisés comme indicateurs indirects des taux de guérison, ont été calculés pour les cohortes de patients MB ayant commencé le traitement en 2016 et pour les patients paucibacillaire (PB) ayant démarré le traitement en 2017. Les programmes nationaux ont également été invités à fournir des détails sur les méthodes de détection des cas et leurs résultats, c’est-à-dire les cas détectés grâce au dépistage des contacts et aux campagnes de détection active des cas afin d’évaluer la couverture des populations par les campagnes de détection active des cas et leur efficacité. Pour comprendre la qualité des services fournis aux personnes touchées par la lèpre, des données ont également été demandées sur les réactions lépreuses, les cas perdus de vue, les évaluations de l’incapacité à la fin du traitement et la disponibilité de services de conseil. L’outil de collecte de données a été combiné avec la demande annuelle de PCT des pays, ce qui a été favorablement accueilli par la plupart des programmes nationaux.

Les progrès de la lutte contre la lèpre ont été évalués à partir de l’analyse des données reçues des programmes nationaux, notamment des 23 pays prioritaires dans le monde. Un indice composite utilisant tous les paramètres de la lutte contre la lèpre, comme la prévalence, la détection des nouveaux cas, la proportion des cas parmi les femmes, des cas pédiatriques et des cas présentant une ID2, a été créé et appliqué aux données sur la lèpre de l’ensemble des pays ayant fourni des rapports sur la lèpre en 2016 afin d’identifier les «pays prioritaires dans le monde» en matière de lèpre. La Somalie a été ajoutée à ce groupe en raison du nombre de nouveaux cas signalés, qui est passé de 14 en 2014 à 2610 en 2018. Les estimations de la population à mi-parcours pour 2018 ont été obtenues de la Division de la population, Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies (révision 2019)<sup>2</sup> pour calculer les taux de prévalence (pour 10 000 habitants), de détection des cas (pour 100 000 habitants) et d’ID2 (par million d’habitants) aux niveaux national, régional et mondial. Le *Tableau 1* présente les taux de prévalence enregistrés et de détection des nouveaux cas pour 2018.

À la fin de l’année couverte par ce rapport, 184 238 patients atteints de lèpre dans le monde étaient enregistrés comme étant «sous traitement» (prévalence enregistrée), ce qui correspond à un taux de prévalence enregistrée de 0,24 pour 10 000 habi-

<sup>2</sup> World population prospects 2019 (file POP/1.1: total population) (both sexes combined) by region, sub-region and country annually, for 1950–2100. Estimates 1950–2020. New York City (NY): United Nations Population Division; 2019.

<sup>2</sup> World population prospects 2019 (file POP/1.1: total population) (both sexes combined) by region, sub-region and country annually, for 1950–2100. Estimates 1950–2020. New York City (NY): Division de la Population des Nations Unies, 2019.

Table 1 Registered prevalence (end of 2018) and new case detection in 2018, by WHO Region

Tableau 1 Prévalence enregistrée de la lèpre (fin 2018) et nombre de nouveaux cas dépistés en 2018, par Région OMS

WHO Region – Région OMS	Number of registered cases – Nombre de cas enregistrés	Prevalence/10 000 population – Prévalence/10 000 habitants	Number of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés	New case detection rate/100 000 population – Taux de dépistage des nouveaux cas/100 000 habitants
African – Afrique	22 865	0.21	20 590	1.93
Americas – Amériques	34 358	0.34	30 957	3.08
EasternMediterranean – Méditerranée orientale	5 096	0.07	4 356	0.62
Europe	39	<0.0	50	0.01
South-East Asia – Asie du Sud-Est	114 004	0.58	148 495	7.49
Western Pacific – Pacifique occidental	7 876	0.04	4 193	0.22
<b>World – Monde</b>	<b>184 238</b>	<b>0.24</b>	<b>208 641</b>	<b>2.74</b>

year, 208 619 new leprosy cases were detected globally, and the new case detection rate was 2.74 per 100 000 population

The registered global prevalence at the end of 2018 decreased by 8474 cases from that at the end of 2017, when there were 192 713 cases on treatment. Although the registered prevalence decreased by 4% globally, increases were observed in AMR, EMR and WPR. A slight decrease (1.2%) was also observed in the number of new cases detected globally. Although AFR and SEAR reported significantly fewer, more new cases were reported from AMR, EMR, WPR. The surge in the number of new cases observed in several countries is due to active case detection campaigns and especially improved contact screening, in addition to routine leprosy control activities which has influenced trends in new case detection at regional level.

Table 2 presents the numbers of new cases reported annually in the past 10 years, between 2009 and 2018, by WHO region. The trend shows a slow decrease in the

tants; 208 619 nouveaux cas de lèpre ont été détectés dans le monde et le taux de détection des nouveaux cas s'établissait à 2,74 pour 100 000 habitants.

La prévalence enregistrée à la fin de 2018 à l'échelle mondiale a diminué de 8474 cas par rapport à la fin de 2017, quand on comptait 192 713 cas sous traitement, soit une diminution de 4%; toutefois, des hausses ont été observées dans les Régions AMR, EMR et WPR. Une légère diminution (1,2%) a également été observée dans le nombre de nouveaux cas détectés dans le monde. Si les Régions AFR et SEAR ont signalé beaucoup moins de cas, les Régions AMR, EMR, WPR ont en revanche notifiés davantage de nouveaux cas. L'augmentation du nombre de nouveaux cas observée dans plusieurs pays est due aux campagnes de détection active des cas et surtout à l'amélioration du dépistage des contacts, en plus des activités systématiques de lutte contre la lèpre, ce qui a influé sur les tendances de la détection des nouveaux cas au niveau régional.

Le Tableau 2 présente le nombre annuel de nouveaux cas notifiés au cours des 10 dernières années, de 2009 à 2018, par Région de l'OMS. Ces tendances montrent une lente diminution de la

Table 2 Trends in the detection of new cases of leprosy, by WHO Region, 2009–2018

Tableau 2 Tendances observées dans le dépistage de nouveaux cas de lèpre, par Région OMS, 2009-2018

WHO Region – Région OMS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
African – Afrique	28 935	25 345	14 472	22 400	20 911	18 280	21 219	20 705	20 828	20 586
Americas – Amériques	40 474	37 740	36 832	36 178	33 084	33 276	28 806	27 368	29 127	30 957
EasternMediterranean – Méditerranée orientale	4 029	4 080	2 547	2 434	1 680	2 342	2 167	2 858	3 563	4 338
Europe							18	32	37	50
South-East Asia – Asie du Sud-Est	166 115	156 254	160 132	166 445	155 385	154 834	156 118	163 094	153 487	148 495
Western Pacific – Pacifique occidental	5 243	5 055	5 092	5 400	4 596	4 335	3 645	3 914	4 140	4 193
<b>World – Monde</b>	<b>244 796</b>	<b>228 474</b>	<b>219 075</b>	<b>232 857</b>	<b>215 656</b>	<b>213 067</b>	<b>211 973</b>	<b>217 971</b>	<b>211 182</b>	<b>208 641</b>

detection of new cases, from 244 796 in 2009 to 208 641 in 2018. Globally, the number of new cases detected decreased modestly, by 36 155 new cases or 15%, over the past 10 years. SEAR reported 4992 fewer cases (3.2%) than in 2017, due mainly to a reduction in the number of new cases reported by India. All the other WHO regions reported more new cases detected in 2018 than in 2017, with the greatest increase in EMR (increase by 75 or 22%), with Somalia accounting for half the Region's cases.

SEAR accounted for 71% of the new leprosy cases globally; 2 countries, India and Indonesia, contributed 92% of the Region's case load. Brazil contributed 93% of new leprosy cases in AMR. These 3 countries together accounted for 79.6% of the new case load globally. The data available from 161 countries and territories were used to plot the geographical distribution of new cases detected globally (*Map 1*).

A record number of countries (including all countries that are global and regional priorities) submitted data for 2018. Of the 159 countries and territories that provided data, 32 reported 0 cases, 47 reported 1–10 cases, 24 reported 11–100 cases, 41 reported 101–1000 cases, 12 reported ≥1000 cases, and 3 countries, Brazil, India and Indonesia, reported >10 000 new cases each.

In 2018, data were received from all 23 global priority countries. The trends in new case detection in those countries are shown in *Table 3*. During the reporting year, 199 400 new cases were reported by those countries, accounting for 96% of the global load of new cases; 1889 fewer new cases were reported than in 2017; however, 3 countries had significantly more new cases than in 2017: 1785 in Brazil, 1107 in Indonesia and 1034 in Somalia, reflecting the impact of active case detection campaigns in those countries.

National programmes assess disability status at the time of diagnosis and report the number of new cases with G2D, which reflects early case detection. Indirectly, it also provides information about other factors that influence case detection, such as community awareness about leprosy, the capacity of health staff to recognize early signs and symptoms and to some extent the quality of leprosy services. Globally, 11 323 new leprosy cases presented with G2D at the time of diagnosis in 2018. The grading of disability was reported by 141 countries. Of these, 60 countries reported 0 G2D cases, 31 reported 1–10 cases, 33 reported 11–100 cases, and 14 countries reported 101–1000 cases. Brazil reported 2109, India 3666 and Indonesia 1118 cases (*Map 2*).

The geographical distribution of new G2D cases is presented in *Map 2*. A clear decrease in the number of new cases with G2D was observed in all regions and globally, consistent with the overall decrease in the number of new cases over the 10 years and indicating earlier detection in recent years. A total of 14 322 new cases with G2D were reported in 2009 and 11 323 in 2018, a decrease of 21% in 10 years, although increases in new G2D cases were reported in a few countries. The trends in new G2D cases during the period 2014–2018 in 23 global priority countries are presented in *Table 4*.

détection de nouveaux cas, qui est passée de 244 796 en 2009 à 208 641 en 2018. À l'échelle mondiale, le nombre de nouveaux cas détectés a légèrement diminué de 36 155 nouveaux cas, soit 15%, au cours des 10 dernières années. La Région SEAR a notifié 4992 cas de moins (3,2%) qu'en 2017, principalement en raison d'une baisse du nombre de nouveaux cas signalés par l'Inde. Toutes les autres Régions de l'OMS ont notifié davantage de nouveaux cas détectés en 2018 qu'en 2017; la plus forte augmentation concernait la Région EMR (augmentation de 75 cas, soit 22%), la Somalie représentant la moitié des cas de la Région.

La Région SEAR représentait 71% des nouveaux cas de lèpre dans le monde; 2 pays, l'Inde et l'Indonésie, ont contribué à 92% de la charge de morbidité de la Région. Le Brésil a contribué à 93% des nouveaux cas de lèpre dans la Région AMR. Ensemble, ces 3 pays représentaient 79,6% de la nouvelle charge de morbidité dans le monde. Les données disponibles pour 161 pays et territoires ont été utilisées pour représenter la répartition géographique des nouveaux cas détectés dans le monde (*Carte 1*).

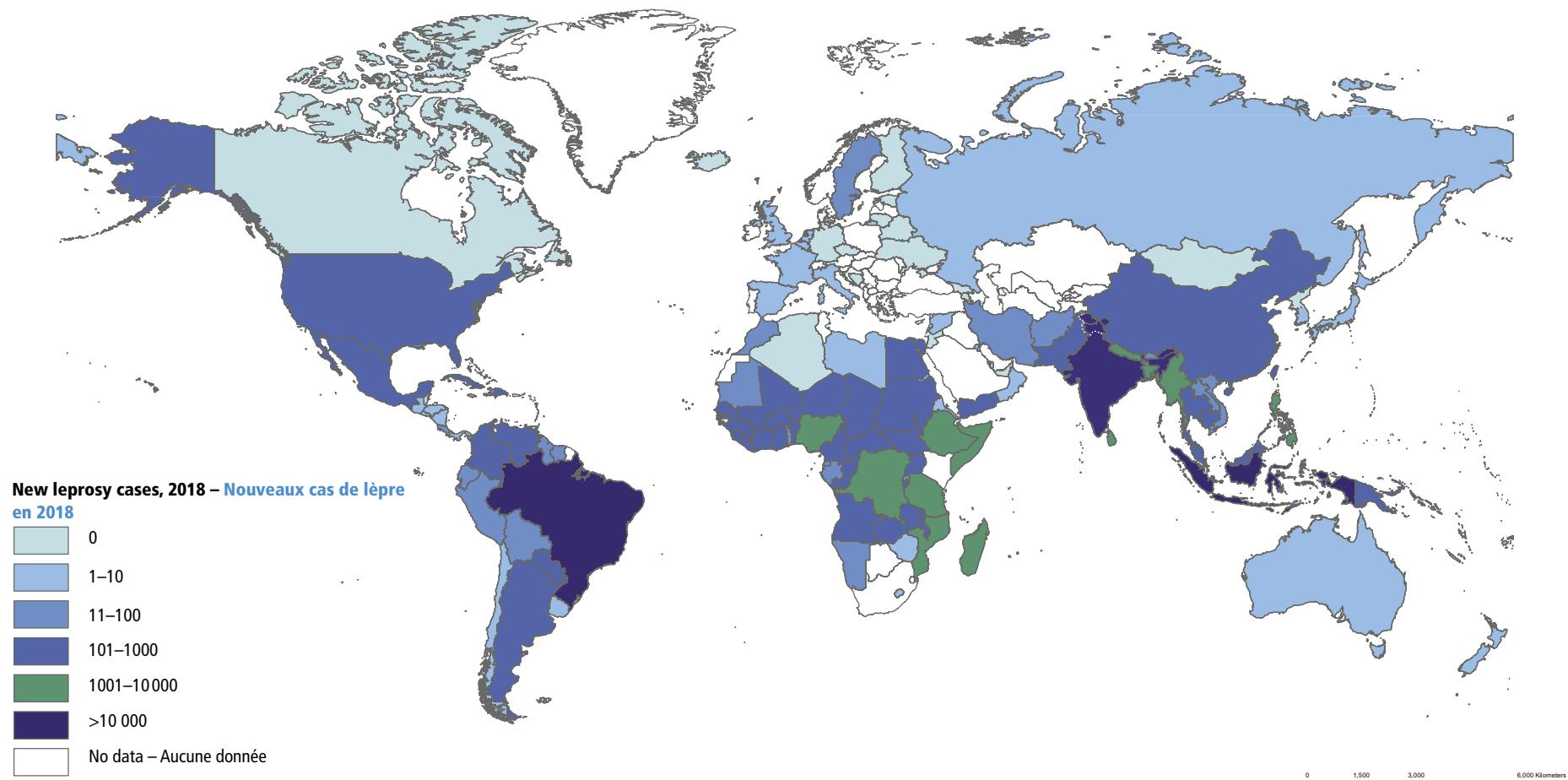
Un nombre record de pays (notamment tous les pays désignés comme prioritaires aux niveaux mondial ou régional) ont soumis des données pour 2018. Sur les 159 pays et territoires qui ont fourni des données, 32 ont notifié 0 cas, 47 ont notifié 1 à 10 cas, 24 ont notifié 11 à 100 cas, 41 ont notifié 101 à 1000 cas, 12 ont notifié ≥1000 cas, et 3 pays – le Brésil, l'Inde et l'Indonésie – ont signalé >10 000 nouveaux cas chacun.

En 2018, les 23 pays prioritaires dans le monde ont communiqué des données. Le *Tableau 3* montre les tendances de la détection des nouveaux cas dans ces pays. Au cours de l'année couverte par ce rapport, 199 400 nouveaux cas ont été notifiés par ces pays, représentant 96% de la charge mondiale des nouveaux cas; 1889 nouveaux cas de moins ont été signalés par rapport à 2017; toutefois, 3 pays ont enregistré un nombre de nouveaux cas nettement supérieur à celui de 2017: 1785 de plus au Brésil, 1107 en Indonésie et 1034 en Somalie; ces chiffres reflètent l'impact des campagnes de détection active des cas dans ces pays.

Les programmes nationaux évaluent l'incapacité au moment du diagnostic et signalent le nombre de nouveaux cas d'ID2, qui reflète la détection précoce des cas. Indirectement, cela fournit également des informations sur d'autres facteurs qui influent sur la détection des cas, tels que la sensibilisation de la communauté à la lèpre, la capacité du personnel de santé à reconnaître les signes et symptômes précoces et, dans une certaine mesure, la qualité des services de lutte contre la lèpre. Dans le monde, 11 323 nouveaux cas de lèpre présentaient une ID2 au moment du diagnostic en 2018. Le degré d'incapacité a été communiqué par 141 pays, dont 60 ont notifié 0 cas d'ID2, 31 ont notifié 1 à 10 cas, 33 ont notifié 11 à 100 cas et 14 ont notifié 101 à 1000 cas. Le Brésil a signalé 2109 cas, l'Inde 3666 et l'Indonésie 1118 (*Carte 2*).

La *Carte 2* présente la répartition des nouveaux cas d'ID2. Une nette diminution du nombre de nouveaux cas d'ID2 a été observée dans toutes les Régions et à l'échelle mondiale, en ligne avec la diminution globale du nombre de nouveaux cas au cours des 10 dernières années, révélatrice d'une détection plus précoce ces dernières années. Au total, 14 322 nouveaux cas d'ID2 ont été signalés en 2009 et 11 323 en 2018, soit une diminution de 21% en 10 ans, bien que quelques pays aient signalé une augmentation des nouveaux cas d'ID2. Les tendances des nouveaux cas d'ID2 au cours de la période 2014–2018 dans 23 pays prioritaires dans le monde sont présentées dans le

Map 1 Geographical distribution of new leprosy cases, 2018  
Carte 1 Répartition géographique des nouveaux cas de lèpre en 2018



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. – Les limites et appellations figurant sur cette carte ou les désignations employées n’impliquent de la part de l’Organisation mondiale de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes en pointillé sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l’objet d’un accord définitif.

Source: World Health Organization/National leprosy programmes – Organisation mondiale de la santé/Programmes nationaux de lutte contre la lèpre

Map: Global leprosy programme – Carte: Programme mondial de lutte contre la lèpre

© World Health Organization (WHO), 2019. All rights reserved. – © Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2019. Tous droits réservés.

Table 3 New case detection trends in 23 global priority countries for the past 10 years

Tableau 3 Nouvelles tendances en matière de dépistage des cas dans 23 pays prioritaires dans le monde au cours des 10 dernières années

Country – Pays	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Angola	937	1 076	508	431	850	NR	823	619	605	847
Bangladesh	5 239	3 848	3 970	3 688	3 141	3 622	3 976	3 000	3 754	3 729
Brazil – Brésil	37 610	34 894	33 955	33 303	31 044	31 064	26 395	25 218	26 875	28 660
Comoros – Comores	318	NR	502	NR	480	324	343	310	429	275
Côte d'Ivoire	884	NR	770	1 030	1 169	910	891	895	773	645
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	5 062	5 049	3 949	3 607	3 744	3 272	4 237	3 765	3 649	3 323
Egypt – Égypte	700	680	649	644	NR	564	583	651	543	407
Ethiopia – Éthiopie	4 417	4 430	NR	3 776	4 374	3 758	3 970	3 692	3 114	3 218
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	122	117	196	252	195	178	164	169	141	127
India – Inde	133 717	126 800	127 295	134 752	126 913	125 785	127 326	135 485	126 164	120 334
Indonesia – Indonésie	17 260	17 012	20 023	18 994	16 856	17 025	17 202	16 826	15 910	17 017
Kiribati	96	182	111	94	137	123	180	218	187	173
Madagascar	1 572	1 520	1 577	1 474	1 569	1 617	1 487	1 780	1 430	1 424
Mozambique	1 191	1 207	1 097	758	NR	NR	1 335	1 289	1 926	2 422
Myanmar	3 147	2 936	3 082	3 013	2 950	2 877	2 571	2 609	2 279	2 214
Nepal – Népal	4394	3 118	3 184	3 492	3 225	3 046	2 751	3 054	3 215	3 249
Nigeria – Nigéria	4 219	3 913	NR	3 805	3 385	2 983	2 892	2 687	2 447	2 095
Philippines	1 795	2 041	1 818	2 150	1 729	1 655	1 617	1 721	1 908	2 176
South Sudan – Soudan du Sud			1 799	1 801	576	691	NR	NR	NR	761
Sri Lanka	1 875	2 027	2 178	2 191	1 990	2 157	1 977	1 832	1 877	1 703
Sudan – Soudan	2 100	2 394	706	727	677	684	624	624	551	509
Somalia – Somalie	109	47	255	139	NR	14	107	635	1 576	2 610
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	2 654	2 349	NR	2 528	2 005	1 947	2 256	2 047	1 936	1 482
<b>New cases in global priority countries – Nouveaux cas détectés dans les pays prioritaires dans le monde</b>	<b>229 418</b>	<b>215 640</b>	<b>207 624</b>	<b>222 649</b>	<b>207 009</b>	<b>204 296</b>	<b>203 707</b>	<b>209 126</b>	<b>201 289</b>	<b>199 400</b>
<b>Proportion (%) of total cases – Proportion (%) du taux mondial</b>	<b>93.7</b>	<b>94.4</b>	<b>94.8</b>	<b>95.6</b>	<b>96.0</b>	<b>95.9</b>	<b>96.1</b>	<b>95.9</b>	<b>95.3</b>	<b>95.6</b>
<b>Global total – Total mondial</b>	<b>244 796</b>	<b>228 474</b>	<b>219 075</b>	<b>232 857</b>	<b>215 656</b>	<b>213 067</b>	<b>211 973</b>	<b>217 971</b>	<b>211 182</b>	<b>208 641</b>

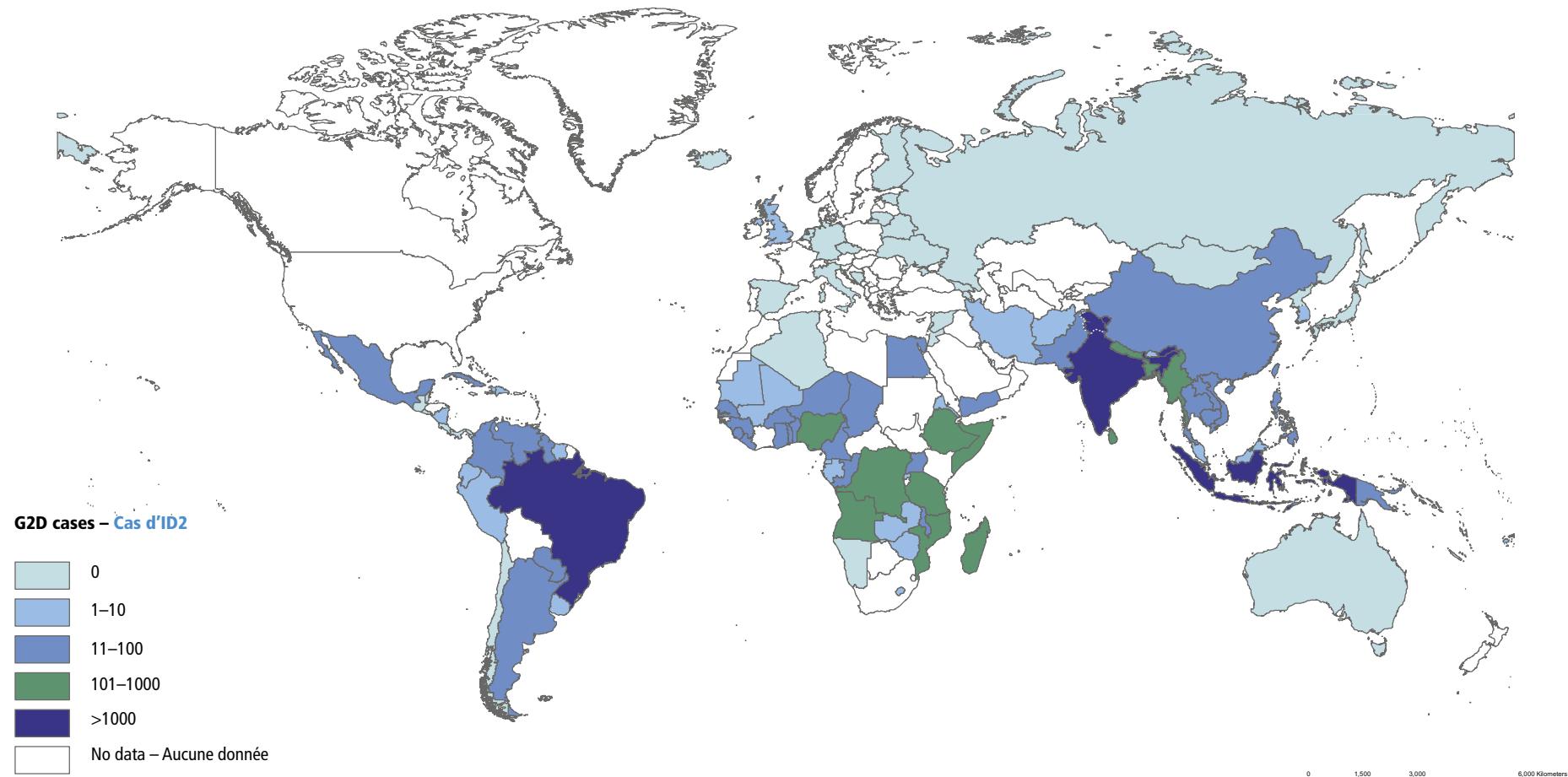
Increases in new G2D cases were seen in some countries, e.g. Angola (98 in 2017, 145 in 2018), Brazil (1949 in 2017, 2109 in 2018), Mozambique (293 in 2018, 432 in 2018) and Nepal (87 in 2017, 133 in 2018). The 23 global priority countries together accounted for 90.2% of new G2D cases in the world.

The Global Leprosy Strategy 2016–2020 set a target of 0 new paediatric cases with G2D by 2020. Detection of cases in children is considered an indicator of

Tableau 4. On a observé une augmentation du nombre de nouveaux cas d'ID2 dans certains pays, par exemple en Angola (98 en 2017, 145 en 2018), au Brésil (1949 en 2017, 2109 en 2018), au Mozambique (293 en 2018, 432 en 2018) et au Népal (87 en 2017 et 133 en 2018). Ensemble, ces 23 pays prioritaires représentaient 90,2% des nouveaux cas d'ID2 dans le monde.

La Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016–2020 a fixé la cible de 0 nouveau cas pédiatrique avec ID2 d'ici 2020. On considère le dépistage de cas de lèpre parmi les enfants comme l'indi-

**Map 2 Geographical distribution of new leprosy cases with grade 2 disabilities (G2D), 2018**  
**Carte 2 Répartition géographique des nouveaux cas de lèpre d'incapacité de degrés 2 (ID2) en 2018**



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. – [Les limites et appellations figurant sur cette carte ou les désignations employées n'impliquent de la part de l'Organisation mondiale de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes en pointillé sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif.](#)

Source: World Health Organization/National leprosy programmes – Organisation mondiale de la santé/Programmes nationaux de lutte contre la lèpre

Map: Global leprosy programme – [Carte: Programme mondial de lutte contre la lèpre](#)

© World Health Organization (WHO), 2019. All rights reserved. – © Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2019. Tous droits réservés.

Table 4 Trends in new leprosy cases with G2D in 23 global priority countries, 2014–2018

Tableau 4 Tendances des nouveaux cas de lèpre avec ID2 dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2014–2018

Country – Pays	2014	2015	2016	2017	2018
Angola	NR	111	111	98	145
Bangladesh	409	330	292	296	297
Brazil – Brésil	2034	1 800	1 736	1 949	2 109
Comores – Comores	6	13	7	8	0
Côte d'Ivoire	218	186	88	142	126
Democratic Repùblica of the Congo – République démocratique du Congo	469	577	508	519	334
Egypt. – Égypte	47	46	51	45	40
Ethiopia – Éthiopie	384	421	419	402	256
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	4	3	0	3	3
India – Inde	5 794	5 992	5 245	4 552	3 666
Indonesia – Indonésie	1 596	1 749	1 363	1 116	1 118
Kiribati	2	12	10	8	5
Madagascar	265	276	337	346	274
Mozambique – Mozambique	NR	243	276	293	432
Myanmar	433	359	358	283	263
Nepal – Népal	123	119	109	87	133
Nigeria – Nigéria	411	447	377	361	306
Philippines	56	60	68	36	51
South Sudan – Soudan du Sud	155	NR	NR	NR	174
Sri Lanka	148	203	138	137	110
Somalia – Somalie	5	45	74	93	129
Sudan – Soudan	118	121	82	79	66
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	331	297	267	254	175
<b>Number of new cases with G2D in global priority countries – Nombre de nouveaux cas avec ID2 dans les pays prioritaires dans le monde</b>	<b>13 008</b>	<b>13 410</b>	<b>11 916</b>	<b>11 107</b>	<b>10 212</b>
<b>Proportion (%) of total new cases with G2D in global priority countries – Proportion (%) du total des nouveaux cas avec ID2 dans les pays prioritaires dans le monde</b>	<b>92.3</b>	<b>92.4</b>	<b>91.4</b>	<b>90.5</b>	<b>90.2</b>
<b>Global total new cases with G2D – Total des cas nouveaux dépistés avec ID2</b>	<b>14 099</b>	<b>14 519</b>	<b>13 042</b>	<b>12 269</b>	<b>11 323</b>

G2D: grade-2 disabilities – ID2: incapacité de degré 2

recent transmission of infection in the community. The paediatric case detection rate – calculated from the population aged <14 years in each country from World Bank data<sup>3</sup> – was analysed by WHO region. The trend in new cases (per 100 000 children) over the past 5 years is presented in *Figure 1*.

In 2018, reports on paediatric G2D cases were received from only 139 countries, although all national

countries d'une transmission récente de l'infection au sein de la communauté. Le taux de détection des cas pédiatriques – calculé à partir de la population âgée de <14 ans dans chaque pays issue des données de la Banque mondiale<sup>3</sup> – a été analysé par Région de l'OMS. La tendance des nouveaux cas (pour 100 000 enfants) au cours des 5 dernières années est présentée à la *Figure 1*.

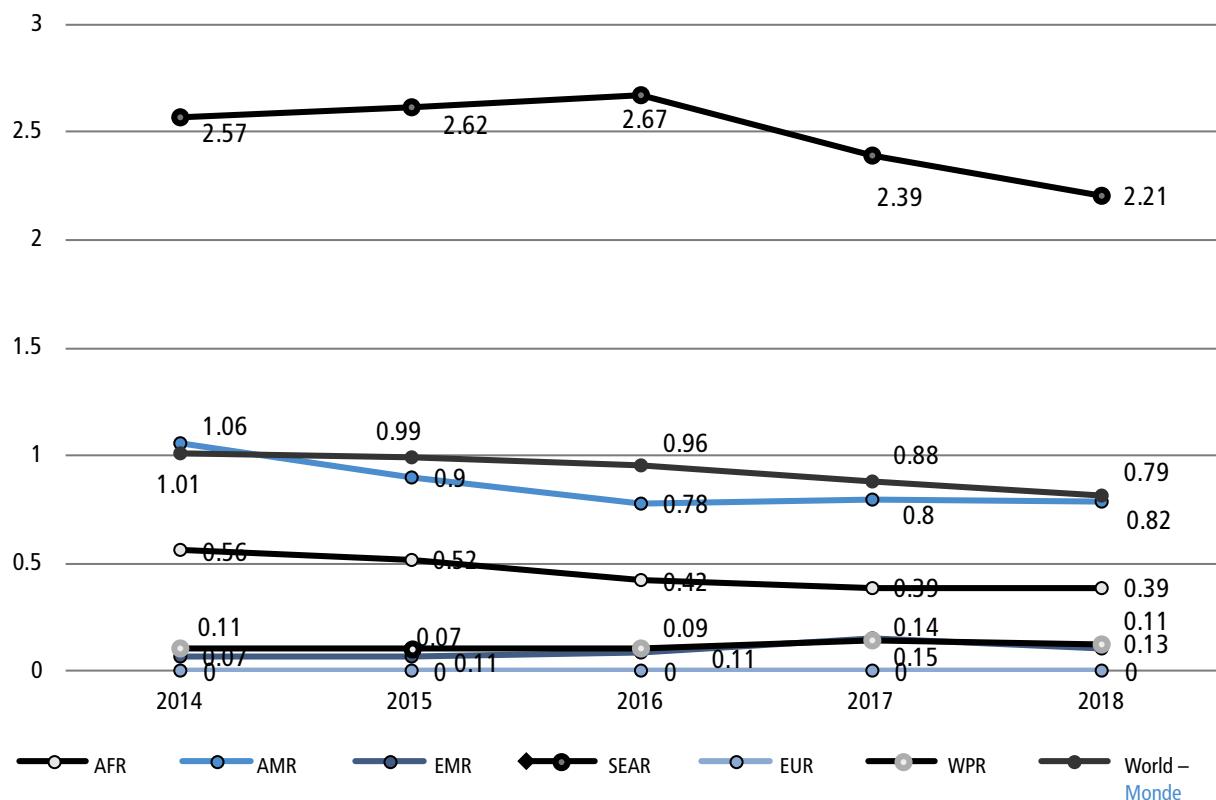
En 2018, seuls 139 pays ont transmis un rapport sur les cas pédiatriques avec ID2, bien que tous les programmes nationaux

<sup>3</sup> World Bank Population data, <14 years. Washington DC: World Bank Group; 2018 (<https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.0014.TO?locations=BD>).

<sup>2</sup> Données démographiques de la Banque mondiale, <14 ans. Washington DC: Groupe de la Banque mondiale; 2018 (<https://donnees.banquemonde.org/indicateur/SP.POP.0014.TO?locations=BD>).

Figure 1 New leprosy case detection rate among children,<sup>a</sup> by WHO Region, 2014–2018

Figure 1 Taux de dépistage des nouveaux cas de lèpre apparus chez des enfants,<sup>a</sup> par Région OMS, 2014–2018



<sup>a</sup> Per 100 000 children aged <14 years. – Pour 100 000 enfants âgés de <14 ans.

programmes were urged to document disability status for all patients, including children. More than 15 000 new paediatric leprosy cases are detected globally each year, with 16 013 cases among children in 2018. SEAR accounted for 74% of all new paediatric cases in the world. AFR reported 1723 cases, which was slightly higher than in the previous year (1684). The paediatric cases detected in global priority countries accounted for 96% of new paediatric cases, indicating a similar proportion as total new cases (*Table 5*).

Although a decrease by 1000 new paediatric cases (from 16 366 in 2017 to 15 380 in 2018) was recorded in global priority countries, 7 countries, i.e. Angola, Indonesia, Mozambique, Myanmar, Nepal and the Philippines, detected more paediatric cases than in previous years. In India, the number of paediatric cases decreased by 1060.

Globally, the new paediatric case detection trend in 2014–2018 showed a slight decrease, from 1.02 to 0.82 per 100 000 children. The rates were 2.57 in 2014 and 2.21 in 2018 in SEAR, with a clear decrease between 2016 and 2018. The rate was 0.56 in 2014 and 0.39 in 2018 in AFR and 1.06 in 2014 and 0.79 in 2018 in AMR. In all regions and globally, a slight decrease in detection of new paediatric cases was observed. The data are being analysed for

aient été instantanément priés de documenter l'incapacité de tous les patients, y compris les enfants. Plus de 15 000 nouveaux cas pédiatriques de lèpre sont détectés chaque année dans le monde; en 2018, ce chiffre s'élevait à 16 013. La Région SEAR représentait 74% de tous les nouveaux cas pédiatriques dans le monde. La Région AFR a notifié 1723 cas, un chiffre en légère hausse par rapport à l'année précédente (1684 cas). Les cas pédiatriques détectés dans les pays prioritaires dans le monde représentaient 96% des nouveaux cas pédiatriques, soit une proportion similaire au nombre total de nouveaux cas (*Tableau 5*).

Bien qu'une diminution de 1000 nouveaux cas pédiatriques (de 16 366 en 2017 à 15 380 en 2018) ait été enregistrée dans les pays prioritaires dans le monde, 7 pays – l'Angola, l'Indonésie, le Mozambique, le Myanmar, le Népal et les Philippines – ont détecté plus de cas que les années précédentes. En Inde, le nombre de cas pédiatriques a diminué de 1060.

À l'échelle mondiale, la tendance de la détection des nouveaux cas pédiatriques sur la période 2014–2018 a légèrement diminué, passant de 1,02 à 0,82 pour 100 000 enfants. Ces taux étaient de 2,57 en 2014 et de 2,21 en 2018 pour la Région SEAR, avec une nette diminution entre 2016 et 2018. Ces taux s'établissaient à 0,56 en 2014 et 0,39 en 2018 pour la Région AFR et à 1,06 en 2014 et 0,79 en 2018 pour la Région AMR. Dans toutes les Régions et dans le monde, on a observé une légère diminution

Table 5 Trends in the detection of new leprosy cases among children in 23 global priority countries, 2014–2018

Tableau 5 Tendances observées dans le dépistage de nouveaux cas de lèpre apparus chez des enfants dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2014–2018

Country – Pays	2014	2015	2016	2017	2018
Angola	NR	94	52	35	68
Bangladesh	197	327	166	235	220
Brazil – Brésil	2 341	1 942	1 696	1 718	1 705
Comoros – Comores	224	131	83	NR	98
Côte d'Ivoire	75	79	83	68	52
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	407	486	436	373	334
Egypt – Égypte	22	45	43	32	19
Ethiopia – Éthiopie	482	563	360	351	292
India – Inde	11 365	11 389	11 792	10 287	9 227
Indonesia – Indonésie	1 894	1 930	1 923	1 755	1 861
Kiribati	42	48	79	45	48
Madagascar	148	151	136	130	131
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	71	20	40	53	39
Mozambique	NR	116	118	211	261
Myanmar	119	101	88	79	100
Nepal – Népal	169	197	220	220	202
Nigeria – Nigéria	273	264	174	184	125
Philippines	126	131	89	128	147
Somalia – Somalie	2	9	44	187	138
South Sudan – Soudan du Sud	138	NR	NR	NR	79
Sri Lanka	213	223	158	195	174
Sudan – Soudan	22	21	19	20	15
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	180	87	61	60	45
<b>Number of new child cases in 23 global priority countries – Nombre de nouveaux cas pédiatriques dans 23 pays prioritaires dans le monde</b>	<b>18 510</b>	<b>18 354</b>	<b>17 860</b>	<b>16 366</b>	<b>15 380</b>
<b>Proportion (%) of total new child cases in global priority countries – Proportion (%) du total des nouveaux cas pédiatriques dans les pays prioritaires dans le monde</b>	<b>96.5</b>	<b>97.1</b>	<b>93.4</b>	<b>95.6</b>	<b>96.0</b>
<b>Global total new child cases – Total mondial des nouveaux cas pédiatriques</b>	<b>19 185</b>	<b>18 907</b>	<b>18 475</b>	<b>17 117</b>	<b>16 013</b>

all countries for further discussion of use of this indicator in understanding recent transmission of infection.

du nombre de nouveaux cas pédiatriques détectés. L'analyse des données de tous les pays est en cours afin de discuter plus avant sur l'utilisation de cet indicateur pour comprendre la transmission récente de l'infection.

Table 6 shows data received from 161 countries, with new cases, including paediatric cases, registered prevalence, new G2D cases (in children, separately) by WHO region. The rate of treatment completion was calculated in a cohort analysis, in which MB cases registered for treatment in 2016 and PB cases registered in 2017 were followed up until completion of the prescribed period of MDT. Thus, 53 countries reported >85% treatment

Le Tableau 6 présente les données reçues de 161 pays, avec les nouveaux cas, y compris les cas pédiatriques, la prévalence enregistrée, les nouveaux cas avec ID2 (chez les enfants, séparément) par Région de l'OMS. Le taux d'achèvement du traitement a été calculé dans une analyse de cohorte, dans laquelle les cas MB enregistrés pour un traitement en 2016 et les cas PB enregistrés en 2017 ont été suivis jusqu'à l'achèvement de la période prescrite de PCT. Ainsi, 53 pays ont rapporté des taux

completion rates for MB and PB. A total of 3361 relapses were reported by 52 countries in 2018 (3192 in 2017). Brazil reported the highest number (1840), followed by India (436) and Indonesia (284). G2D was reported in 350 new paediatric cases. During the year, 35 countries reported data on foreign-born cases, with 784 in Nepal and 62 in Malaysia.

### Editorial note

The 3 principal targets of the Global Leprosy Strategy to be reached by 2020 are 0 new paediatric cases with G2D, <1 new G2D case per million population and 0 countries with laws or legislation that allow discrimination on the basis of leprosy. The review of achievements indicates that it may be possible to reach the G2D target of <1 case per million at global level. The target has already been achieved in EMR (0.45) and WPR (0.14), and the global rate is 1.5 per million. The G2D rates in SEAR (2.88), AFR (2.63) and AMRO (2.3) indicate that case detection activities need to be improved. In 2018, globally, 350 new paediatric cases with G2D were reported, although some countries did not report cases disaggregated by age. More concerted efforts to improve early case detection and coverage of all endemic pockets will be required to reach the target of 0 G2D among new paediatric cases. According to the reports received, 21 countries still have 39 legislation or laws that permit discrimination on the basis of leprosy; however, a number of national programmes reported that such laws had been repealed. For example, in Nicaragua, leprosy patients are no longer segregated into "homes" since 2015, and all people affected by leprosy are treated in hospital. In India, legislation was amended in 2019 to ensure that leprosy may no longer be ground for divorce. In Thailand, people from other countries who are affected by leprosy are ensured complete treatment. The national leprosy programme in Sri Lanka has issued a technical note to the Government supporting repealing of a law that allows segregation and discrimination of affected people.

National leprosy programmes are well supported by associations of persons affected by leprosy and by the International Federation of Anti-leprosy Associations (ILEP) in coordinating with legal departments and relevant ministries. Positive developments include formation of the Global Partnership for Zero Leprosy (GPZL), with members from national leprosy programmes, associations of affected people, Novartis Foundation, ILEP and WHO. The participation of national programme managers in GPZL initiatives is very encouraging.

A general decrease was seen in the number of new cases detected globally, from 244 796 in 2009 to 208 641 in 2018. India, which has highest leprosy burden, has reported clear decreases in the numbers of new cases for the past 2 years, by nearly 15 000 cases (135 485 in 2016 to 120 334 in 2017–2018). They have also reported reductions in

d'achèvement du traitement supérieurs à 85% pour les cas MB et les cas PB. Au total, 3361 rechutes ont été signalées par 52 pays en 2018 (3192 en 2017). Le Brésil est le pays qui a notifié le plus grand nombre de rechutes (1840), suivi par l'Inde (436) et l'Indonésie (284). Une ID2 a été signalée chez 350 nouveaux cas pédiatriques. Au cours de l'année, 35 pays ont communiqué des données sur des cas nés à l'étranger, dont le Népal avec 784 cas et la Malaisie avec 62 cas.

### Note éditoriale

Les 3 principales cibles de la Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre à l'horizon 2020 sont 0 nouveau cas pédiatrique avec ID2, <1 nouveau cas avec ID2 par million d'habitants et 0 pays avec des lois ou une législation qui permettent une discrimination des personnes atteintes de la lèpre. L'examen des réalisations indique qu'il pourrait être possible d'atteindre la cible de <1 cas avec ID2 par million d'habitants au niveau mondial. Cette cible a déjà été atteinte dans la Région EMR (0,45) et la Région WPR (0,14), et le taux global s'établit à 1,5 par million. Les taux d'ID2 dans la Région SEAR (2,88), la Région AFR (2,63) et la Région AMRO (2,3) indiquent que les activités de détection des cas doivent être améliorées. En 2018, 350 nouveaux cas pédiatriques avec ID2 ont été notifiés dans le monde, bien que certains pays n'aient pas rapporté le nombre de cas ventilés par âge. Des efforts plus concertés pour améliorer la détection précoce des cas et la couverture de toutes les poches d'endémie seront nécessaires pour atteindre la cible de 0 cas d'ID2 parmi les nouveaux cas pédiatriques. D'après les informations reçues, 21 pays ont encore 39 législations et lois autorisant la discrimination des personnes atteintes de lèpre; toutefois, un certain nombre de programmes nationaux ont indiqué que ces lois avaient été abrogées. Par exemple, au Nicaragua, depuis 2015, les personnes lépreuses ne sont plus séparées dans des «maisons» et tous les patients atteints de lèpre sont traités à l'hôpital. En Inde, la législation a été modifiée en 2019 pour faire en sorte que la lèpre ne puisse plus être un motif de divorce. En Thaïlande, les personnes atteintes de lèpre provenant d'autres pays reçoivent un traitement complet. Le programme national de lutte contre la lèpre au Sri Lanka a publié une note technique à l'intention du Gouvernement pour appuyer l'abrogation d'une loi qui autorise la ségrégation et la discrimination des personnes touchées.

Les programmes nationaux de lutte contre la lèpre sont bien soutenus par les associations de personnes touchées par la lèpre et par la Fédération internationale des associations de lutte contre la lèpre (ILEP) en coordination avec les services juridiques et les ministères concernés. Parmi les développements positifs, citons la formation du Global Partnership for Zero Leprosy (GPZL), qui comprend des membres des programmes nationaux de lutte contre la lèpre, des associations de personnes touchées, la Fondation Novartis, l'ILEP et l'OMS. La participation des administrateurs de programmes nationaux aux initiatives du GPZL est très encourageante.

On a observé une légère diminution du nombre de nouveaux cas détectés dans le monde, qui est passée de 244 796 en 2009 à 208 641 en 2018. L'Inde, pays où la charge de morbidité de la lèpre est la plus élevée, a enregistré une nette diminution du nombre de nouveaux cas au cours des 2 dernières années, de près de 15 000 cas (135 485 en 2016 à 120 334 en 2017–2018).

the numbers of new G2D cases, from 5245 to 3666, and of new paediatric cases, to <10 000 (9227) from >10 000 previously. The national programme conducted active case detection campaigns, with high coverage and involvement of female community health volunteers, resulting in sustained new case detection over the past 4 years. The decreasing trend observed in India, which now accounts for <60% of global leprosy, reflects the leprosy situation at regional and global levels.

The WHO guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy<sup>4</sup> were endorsed by national programmes. The operational manual for the Global Leprosy Strategy 2016–2020<sup>5</sup> describes procedures for screening contacts in both low- and high-endemic settings.

Countries are eager to take up single-dose rifampicin (SDR) chemoprophylaxis, and several have included the guidelines in their national plans. Scaling up of campaigns for early case detection in several countries and initiatives to cover populations at risk with chemoprophylaxis will accelerate achievement of a world without leprosy. With 32 of 159 countries reporting 0 cases and 47 reporting <10 cases, nearly 50% of the countries endemic for leprosy are close to reaching the goal of 0 leprosy. WHO has advocated for strengthened surveillance mechanisms in countries with a low prevalence and ensuring that all new cases are detected. Maldives has developed a “zero-leprosy roadmap 2030”, with a comprehensive plan, clear milestones and including advocacy, surveillance, patient services, prevention of leprosy, monitoring and documentation, which could be a useful reference for other countries. WHO has initiated discussions on a post-2020 global leprosy strategy based on the progress achieved in reaching the targets set in the strategy covering 2016–2020 and in consultation with national programmes and partners. The new global leprosy strategy will include prevention of leprosy by mass preventive chemotherapy of contacts and other high-risk groups. Possible indicators and targets for the post-2020 global leprosy strategy discussed with national programmes are 0 new cases, 0 disability, 0 discrimination and coverage of contacts with SDR chemoprophylaxis. The gradual reduction in new cases seen already would be boosted by the introduction of SDR chemoprophylaxis, and the decreasing trend in new cases raises the question of whether the case detection curve has taken a bend towards a leprosy-free world. ■

Elle a également signalé une réduction du nombre de nouveaux cas avec ID2, de 5245 à 3666, et de nouveaux cas pédiatriques, de >10 000 auparavant à <10 000 (9227) aujourd’hui. Le programme national a mené des campagnes de détection active des cas, avec une couverture élevée et la participation de femmes volontaires en santé communautaire, ce qui a permis une détection continue des nouveaux cas au cours des 4 dernières années. La tendance à la baisse observée en Inde, qui représente désormais <60% des cas de lèpre dans le monde, reflète la situation de la lèpre aux niveaux régional et mondial.

Les lignes directrices de l’OMS pour le diagnostic, le traitement et la prévention de la lèpre<sup>4</sup> ont été approuvées par les programmes nationaux. Le manuel opérationnel de la Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016-2020<sup>5</sup> décrit les procédures de dépistage des contacts dans les milieux de faible et de forte endémie.

Les pays sont impatients d’adopter la chimioprophylaxie à base d’une dose unique de rifampicine, et plusieurs pays ont inclus les lignes directrices dans leurs plans nationaux. L’intensification des campagnes de dépistage précoce des cas dans plusieurs pays et les initiatives visant à couvrir les populations à risque par la chimioprophylaxie accélérera la réalisation d’un monde exempt de lèpre. Avec 32 pays sur 159 qui rapportent 0 cas et 47 qui rapportent moins de 10 cas, près de 50% des pays où la lèpre est endémique sont près d’atteindre l’objectif de 0 cas de lèpre. L’OMS a plaidé pour le renforcement des mécanismes de surveillance dans les pays à faible prévalence et pour que tous les nouveaux cas soient détectés. Les Maldives ont élaboré une «feuille de route 2030 pour parvenir à zéro cas de lèpre» assortie d’un plan global, de jalons clairs comprenant des activités de plaidoyer, de surveillance, de services aux patients, de prévention de la lèpre, de suivi et de documentation, qui pourraient constituer une référence utile pour les autres pays. L’OMS a entamé des discussions sur une stratégie mondiale de lutte contre la lèpre pour l’après-2020 en se fondant sur les progrès accomplis dans la réalisation des cibles fixées dans la stratégie couvrant la période 2016-2020 et en consultation avec les programmes et partenaires nationaux. La nouvelle stratégie mondiale de lutte contre la lèpre comprendra la prévention de la lèpre par la chimiothérapie préventive de masse pour les contacts et les autres groupes à haut risque. Les indicateurs et les cibles possibles dans la stratégie mondiale de lutte contre la lèpre après 2020 discutés avec les programmes nationaux sont: 0 nouveau cas, 0 incapacité, 0 discrimination et la couverture des contacts par la chimioprophylaxie avec une dose unique de rifampicine. La réduction progressive des nouveaux cas déjà observée serait favorisée par l’introduction de la chimioprophylaxie avec une dose unique de rifampicine, et la tendance à la baisse du nombre de nouveaux cas soulève la question de savoir si la courbe de détection des cas a pris un virage vers un monde exempt de lèpre. ■

<sup>4</sup> Guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy. Geneva: World Health Organization; 2016 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274127/9789290226383-eng.pdf?sequence=10&isAllowed=y>).

<sup>5</sup> Global Leprosy Strategy 2016–2020; operational manual. Geneva: World Health Organization; 2016 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250119/9789290225256-Eng.pdf;jsessionid=7DA0D50F5A8EB83C58214B73B813DDFB?sequence=5>).

<sup>3</sup> Lignes directrices de l’OMS pour le diagnostic, le traitement et la prévention de la lèpre. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2016 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274127/9789290226383-eng.pdf?sequence=10&isAllowed=y>).

<sup>4</sup> Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016-2020 - manuel opérationnel. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2016 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250119/9789290225409-fre.pdf?sequence=6&isAllowed=y>).

Table 6 Global leprosy situation by WHO region and country, 2018  
 Tableau 6 Situation mondiale de la lèpre par région et pays de l'OMS 2018

Region and country – Région et pays	Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018												
	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		No. of relapses – Nombre de rechutes	MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>
<b>African – Afrique</b>													
Algeria – Algérie	42 228	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NR	NR	NR	NR
Angola	30 810	1 070	847	795	312	68	145	5	NR	2	41	67	92
Benin – Bénin	11 485	135	154	138	58	3	49	0	9	NR	NR	87	100
Botswana	2 254	4	4	4	0	0	0	NA	0	NR	NR	NR	NR
Burkina Faso	19 751	203	183	173	95	7	62	3	NR	0	0	74	84
Burundi	11 175	382	339	278	NR	25	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cameroon – Cameroun	25 216	255	136	126	46	2	13	0	0	0	0	64	92
Cape Verde – Cap-Vert	544	NR	11	10	NR	0	NR	NA	NR	1	NR	NR	NR
Central African Republic – République centrafricaine	4 666	NR	173	119	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Chad – Tchad	15 478	318	342	273	131	37	64	4	3	3	16	99	78
Comoros – Comores	832	195	275	140	104	98	0	0	0	6	0	84	96
Congo	5 244	189	233	185	82	16	12	3	0	0	0	48	55
Côte d'Ivoire	25 069	514	645	471	254	52	126	4	NR	0	0	88	93
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	84 069	3 318	3 323	2 032	1 477	334	334	21	0	0	104	90	80
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	1 309	79	23	18	8	4	2	NR	0	2	5	88	94
Eritrea – Erythrée	3 453	6	6	3	2	0	2	NA	0	0	0	100	NR
Eswatini	1 136	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ethiopia – Éthiopie	109 224	3 218	3 218	2 528	1 168	292	256	68	0	0	0	93	91

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Gabon	2 119	14	12	12	4	0	6	NA	0	0	2	27	NR
Gambia (Republic of the) – Gambie (République de)	2 280	9	7	7	1	1	2	0	NR	0	2	100	NR
Ghana	29 767	309	276	265	114	10	35	1	2	0	14	85	100
Guinea – Guinée	12 414	261	279	223	129	17	61	2	0	0	10	100	100
Guinea Bissau – Guinée-Bissau	1 874	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Kenya	51 393	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lesotho	2 108	0	2	2	2	0	1	NA	0	0	0	NR	NR
Liberia – Libéria	4 819	211	162	118	73	14	26	1	0	0	0	83	95
Madagascar	26 262	1 986	1 424	1 245	312	131	274	0	0	11	55	76	96
Malawi	18 143	512	341	307	119	13	47	0	0	8	6	78	89
Mali	19 078	230	162	142	35	3	3	1	0	0	0	86	88
Mauritania – Mauritanie	4 403	30	30	27	12	1	7	0	0	0	0	100	100
Mauritius – Maurice	1 268	3	1	1	0	0	0	0	0	2	0	NR	NR
Mozambique	29 496	3 376	2 422	1 993	1 043	261	432	20	0	4	21	97	99
Namibia – Namibie	2 448	NR	17	13	6	2	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Niger	22 443	310	317	245	143	12	58	10	0	0	11	88	94
Nigeria – Nigéria	195 875	2 656	2 095	2 010	869	125	306	6	NR	55	64	87	97
Reunion – Réunion	883	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Rwanda	12 302	20	35	11	23	3	2	0	0	2	1	81	100
Sao Tome and Principe – Sao Tomé-et-Principe	211	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Senegal – Sénégal	15 854	220	204	114	71	24	11	3	0	10	0	92	97
Seychelles	97	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Sierra Leone	7 650	558	160	133	71	15	44	0	0	7	9	80	68
South Africa – Afrique du Sud	57 793	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
South Sudan – Soudan du Sud	10 976	196	761	672	413	79	174	4	0	45	165	66	93
Togo	7 889	76	78	67	34	4	29	0	0	0	0	100	100
Uganda – Ouganda	42 729	331	201	186	79	16	27	NR	NR	8	NR	88	57
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	56 313	1 419	1 482	1 343	546	45	175	2	NR	26	22	92	94
Zambia – Zambie	17 352	236	201	166	61	9	3	0	0	11	18	90	97
Zimbabwe	14 439	16	9	9	2	0	9	NA	0	0	0	100	NR
<b>TOTAL</b>	<b>1 064 623</b>	<b>22 865</b>	<b>20 590</b>	<b>16 664</b>	<b>7 899</b>	<b>1 723</b>	<b>2 797</b>	<b>158</b>	<b>14</b>	<b>203</b>	<b>566</b>		
<b>Americas – Amériques</b>													
Anguilla	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Antigua and Barbuda – Antigua-et-Barbuda	96	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Argentina – Argentine	44 361	476	269	235	110	5	38	0	25	2	0	NR	NR
Aruba	106	3	1	1	0	0	0	NA	NR	NR	NR	NR	NR
Bahamas	386	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Barbados – Barbade	287	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Belize – Bélgica	383	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NR	NR	NR
Bermuda – Bermudes	63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bolivia (Plurinational State of) – Bolivie (État plurinational de)	11 353	53	52	43	22	0	10	NA	NR	1	0	NR	NR
Brazil – Brésil	209 469	30 882	28 660	22 127	13 078	1 705	2 109	39	3	1 840	2 622	79	83
British Virgin Islands – îles Vierges britanniques	30	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Canada	37 075	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Cayman Islands – Îles Caïman	64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Chile – Chili	18 729	7	7	4	0	0	0	NA	7	0	0	NR	NR
Colombia – Colombie	49 661	529	324	266	136	5	39	1	3	47	4	78	80
Costa Rica	4 999	34	34	28	11	0	0	NA	NR	1	NR	NR	NR
Cuba	11 338	258	220	186	104	3	13	NR	NR	2	11	96	100
Curacao – Curaçao	163	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Dominica – Dominique	72	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Dominican Republic – République dominicaine	10 627	309	218	182	92	14	10	0	6	4	20	52	84
Ecuador – Équateur	17 084	42	42	41	13	0	2	NA	1	10	0	NR	NR
El Salvador	6 421	7	6	3	2	3	0	0	0	0	0	100	NR
French Guiana – Guyane française	283	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Grenada – Grenade	111	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	NR	NR
Guadeloupe	400	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Guatemala	17 248	7	6	4	2	2	0	NR	0	NR	1	0	NR
Guyana	779	NR	50	42	21	7	13	0	0	0	6	36	66
Haiti – Haïti	11 123	32	43	39	17	6	3	0	0	0	9	66	72
Honduras	9 588	1	2	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Jamaica – Jamaïque	2 935	NR	2	2	0	0	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NR
Martinique	376	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Mexico – Mexique	126 191	400	136	104	51	1	12	NR	NR	91	NR	80	100
Montserrat	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Nicaragua	6 466	6	6	3	3	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Panama	4 177	1	1	1	1	0	0	NA	0	0	0	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Paraguay	6 956	402	345	303	116	12	43	0	14	52	0	84	88
Peru – Pérou	31 989	45	28	28	5	1	8	0	0	6	11	73	NR
Puerto Rico – Porto Rico	3 040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Kitts and Nevis – Saint-Kitts-et-Nevis	52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Lucia – Sainte-Lucie	182	6	8	5	1	0	1	NA	0	0	1	100	100
Saint Martin	41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Saint Vincent and the Grenadines – Saint-Vincent-et-Grenadines	110	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	100
Suriname	576	25	24	15	9	4	2	0	0	4	0	88	80
Trinidad and Tobago – Trinité-et-Tobago	1 390	33	37	21	16	7	5	1	1	0	4	90	66
Turks and Caicos Islands – îles Turques-et-Caïques	38	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
United States Virgin Islands – îles Vierges américaines	105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
United States of America – États-Unis d'Amérique	327 096	NR	185	110	70	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Uruguay	3 449	8	6	6	2	0	1	NA	0	0	0	100	NR
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	28 887	790	245	NR	78	8	14	NR	NR	22	NR	NR	NR
<b>TOTAL</b>	<b>1 006 332</b>	<b>34 358</b>	<b>30 957</b>	<b>23 801</b>	<b>13 960</b>	<b>1 789</b>	<b>2 324</b>	<b>41</b>	<b>60</b>	<b>2083</b>	<b>2689</b>		
<b>Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale</b>													
Afghanistan	37 172	38	43	39	22	3	1	0	NR	0	NR	87	81
Bahrain – Bahreïn	1 569	0	1	1	0	0	0	NA	1	0	0	NR	NR
Djibouti	959	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

**Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018**

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lépre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lépre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Egypt – Égypte	98 424	407	407	356	141	19	40	2	0	3	0	94	94
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	81 800	18	29	28	13	1	5	0	2	2	1	100	100
Iraq	38 434	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Jordan – Jordanie	9 965	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Kuwait – Koweit	4 137	0	9	6	9	0	0	NA	9	0	0	NR	NR
Lebanon – Liban	6 859	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	NR	NR
Libya (State of) – Libye (État de)	6 679	NR	5	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Morocco – Maroc	36 029	NR	22	20	6	2	4	1	0	NR	NR	NR	NR
Oman	4 829	1	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
Pakistan	212 228	437	342	245	189	26	50	1	7	7	7	92	99
Qatar	2 782	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NR	NR	NR	NR
Saudi Arabia – Arabie saoudite	33 703	22	18	15	2	0	NR	NR	16	1	NR	100	100
Somalia – Somalie	15 008	2 610	2 610	1 153	1 403	138	129	0	0	14	0	100	100
Sudan – Soudan	41 802	1 109	509	466	148	15	66	0	21	0	34	77	87
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	16 945	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	100	100
Tunisia – Tunisie	11 565	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
United Arab Emirates – Émirats arabes unis	9 631	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
West Bank and Gaza Strip – Cisjordanie et bande de Gaza	4 863	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Yemen – Yémen	28 499	451	358	170	134	53	21	0	0	10	11	86	88
<b>TOTAL</b>	<b>699 019</b>	<b>5096</b>	<b>4356</b>	<b>2503</b>	<b>2068</b>	<b>258</b>	<b>316</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>38</b>	<b>53</b>		
<b>European – Europe</b>													
Albania – Albanie	2 883	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Andorra – Andorre	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
Armenia – Arménie	2 952	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Austria – Autriche	8 891	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Azerbaijan – Azerbaïdjan	9 950	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Belarus – Bélarus	9 453	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Belgium – Belgique	11 482	NR	1	NR	1	NR	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR
Bosnia and Herzegovina – Bosnie-Herzégovine	3 324	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Bulgaria – Bulgarie	7 052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Croatia – Croatie	4 156	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cyprus – Chypre	1 189	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Czechia – Tchéquie	10 666	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Denmark – Danemark	5 752	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Estonia – Estonie	1 323	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Finland – Finlande	5 523	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
France	64 990	13	9	7	5	0	0	NA	7	0	1	NR	NR
Georgia – Géorgie	4 003	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Germany – Allemagne	83 124	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Greece – Grèce	10 522	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Hungary – Hongrie	9 707	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Iceland – Islande	337	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Ireland – Irlande	4 819	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Israel – Israël	8 382	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Italy – Italie	60 627	NR	5	1	0	NR	0	NR	5	0	0	NR	NR
Kazakhstan	18 320	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage	
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>
Kyrgyzstan – Kirghizistan	6 304	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Latvia – Lettonie	1 928	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Liechtenstein	38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lithuania – Lituanie	2 801	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
Luxembourg	604	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
Malta – Malte	439	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Moldova (Republic of) – Moldavie (République de)	4 052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Monaco	39	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
Montenegro – Monténégro	628	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Netherlands – Pays-Bas	17 060	2	2	1	2	0	0	NA	2	0	0	NR
North Macedonia – Macédoine du Nord	2 083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Norway – Norvège	5 338	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Poland – Pologne	37 922	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Portugal	10 256	7	5	3	0	0	NR	NA	3	1	0	NR
Romania – Roumanie	19 506	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Russian Federation – Fédération de Russie	145 734	7	3	3	0	0	0	NA	0	1	0	100
San Marino – San Marin	34	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
Serbia – Serbie	8 803	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Slovakia – Slovaquie	5 453	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Slovenia – Slovénie	2 078	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Spain – Espagne	46 693	10	7	5	4	0	0	NA	5	0	0	NR
Sweden – Suède	9 972	NR	11	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage	
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>
Switzerland – Suisse	8 526	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Tajikistan – Tadjikistan	9 101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Turkey – Turquie	82 340	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Turkmenistan – Turkménistan	5 851	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ukraine	44 246	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
United Kingdom – Royaume-Uni	67 142	NR	7	NR	4	0	2	NA		1	NR	NR
Uzbekistan – Ouzbékistan	32 476	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
<b>TOTAL</b>	<b>926 951</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>NA</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>South-East Asia – Asie du Sud-Est</b>												
Bangladesh	161 377	3240	3729	1506	1601	220	297	3	NR	23	NR	97
Bhutan – Bhoutan	754	15	12	11	5	0	2	0	2	2	0	100
Democratic People's Republic of Korea – République populaire démocratique de Corée	25 550	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NR
India – Inde	1 352 642	85 302	120 334	62 910	46 880	9 227	3 666	84		436	5 158	92
Indonesia – Indonésie	267 671	18 529	17 017	14 543	6 339	1 861	1 118	33	NR	284	959	NR
Maldives	516	8	7	7	2	0	0	NA	0	0	1	50
Myanmar	53 708	2 117	2 214	1 767	742	100	263	12	0	17	0	96
Nepal – Népal	28 096	2 882	3 249	1 819	1 375	202	133	2	784c	30	0	96
Sri Lanka	21 229	1 469	1 703	1 030	700	174	110	3	0	59	54	84
Thailand – Thaïlande	69 428	334	125	97	43	6	25	1	32	8	4	85
Timor-Leste	1 268	108	105	96	24	3	12	0	0	3	0	85
<b>TOTAL</b>	<b>1 982 238</b>	<b>114 004</b>	<b>148 495</b>	<b>83 786</b>	<b>57 711</b>	<b>11 793</b>	<b>5 626</b>	<b>138</b>	<b>818</b>	<b>862</b>	<b>6 176</b>	

**Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018**

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage		
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>	
<b>Western Pacific – Pacifique occidental</b>													
Australia – Australie	24 898	11	6	6	3	0	0	NA	6	0	NR	86	50
Brunei Darussalam – Brunei Darussalam	429	1	1	1	0	0	0	NA	0	0	0	NR	NR
Cambodia – Cambodge	16 250	70	151	85	60	14	22	0	0	0	0	NR	NR
China – Chine	1 427 648	970	521	466	192	7	99	1	1	43	106	NR	NR
China, Hong Kong SAR – Chine, Hong Kong RAS	7 372	9	5	4	5	0	0	NA	5	0	0	33	NR
China, Macao SAR – Chine, Macao RAS	632	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	100
Cook Islands – îles Cook	18	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Fiji – Fidji	883	9	9	7	1	1	2	0	4	0	1	100	0
French Polynesia – Polynésie française	278	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Guam	166	6	8	8	1	1	0	0	8	4	0	68	100
Japan – Japon	127 202	2	2	2	1	0	0	NA	2	1	0	100	100
Kiribati	116	215	173	71	89	48	5	1	0	0	84	78	85
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	7 062	77	71	63	15	9	18	NR	NR	2	0	100	56
Malaysia – Malaisie	31 528	288	182	131	43	10	10	0	62	20	4	49	62
Marshall Islands – îles Marshall	58	64	59	32	26	18	0	0	0	3	2	92	62
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (Etats fédérés de)	113	121	127	69	45	39	3	0	0	NR	NR	69	93
Mongolia – Mongolie	3 170	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR	NR
Nauru	11	8	8	7	0	0	0	NA	0	0	0	75	NR
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	280	14	8	1	5	4	0	0	0	0	0	100	100
New Zealand – Nouvelle-Zélande	4 743	3	3	3	0	NR	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR

Reporting year: 2018 – Année de référence: 2018

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2018) – Prévalence enregistrée (fin 2018)	No. of new cases detected (2018) – Nombre de nouveaux cas détectés (2018)	Among new cases – Parmi les nouveaux cas						No. of other retreatment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcentage	
				No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	No. of children – Nombre d'enfants	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas présentant avec ID2	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants présentant avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger		MB <sup>a</sup>	PB <sup>b</sup>
Niue – Nioué	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Northern Mariana Islands – îles Marianes du Nord	52	3	3	3	1	0	0	NA	0	0	1	100
Palau – Palaos	18	1	1	1	0	0	0	NA	0	0	0	100
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	8 606	626	502	412	197	137	26	7	0	0	39	56
Philippines	106 651	4 970	2 176	1 957	732	147	51	NR	NR	93	112	NR
Pitcairn Islands – îles Pitcairn	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Republic of Korea – République de Corée	51 172	129	6	6	1	0	1	NA	0	1	0	100
Samoa	196	6	5	3	0	0	0	NA	0	0	0	NR
Singapore – Singapour	5 758	6	6	4	2	0	0	NA	4	0	0	66
Solomon Islands – îles Solomon	653	41	47	29	20	10	3	0	0	0	3	27
Tokelau – Tokélaou	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	NR
Tonga	103	1	1	1	0	0	0	NA	0	0	0	NR
Tuvalu	12	9	8	4	3	4	0	0	2	1	0	NR
Vanuatu	293	4	5	4	4	0	0	NA	0	0	0	100
Viet Nam	95 546	203	96	89	24	0	18	NA	0	5	5	110
Wallis and Futuna – Wallis et Futuna	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
<b>TOTAL</b>	<b>1 921 987</b>	<b>7 876</b>	<b>4 193</b>	<b>3 472</b>	<b>1 471</b>	<b>450</b>	<b>258</b>	<b>9</b>	<b>97</b>	<b>174</b>	<b>357</b>	
<b>Global total – Total mondial</b>	<b>7 601 146</b>	<b>184 238</b>	<b>208 641</b>	<b>130 184</b>	<b>83 130</b>	<b>16 013</b>	<b>11 323</b>	<b>350</b>	<b>1 068</b>	<b>3 363</b>	<b>9 842</b>	

G2D: Grade-2 disabilities – ID2: Incapacité de degré 2

MB: multibacillary leprosy; PB: paucibacillary leprosy – MB: lèpre multibacillaire; PB: lèpre paucibacillaire

NR: No report available – Aucun rapport disponible

NA: Not applicable – Non applicable

<sup>a</sup> MB cure rate for 2016 cohort – Taux de guérison MB pour la cohorte 2016

<sup>b</sup> PB cure rate for 2017 cohort – Taux de guérison PB pour la cohorte 2017

<sup>c</sup> Foreign born cases are not included in the total number of new cases in Nepal – Les cas nés à l'étranger ne sont pas inclus dans le nombre total de nouveaux cas au Népal

## WHO web sites on infectious diseases – Sites internet de l'OMS sur les maladies infectieuses

Avian influenza	<a href="https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/">https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/</a>	Grippe aviaire
Buruli ulcer	<a href="http://www.who.int/buruli/en/">http://www.who.int/buruli/en/</a>	Ulcère de Buruli
Child and adolescent health and development	<a href="http://www.who.int/child_adolescent_health/en/">http://www.who.int/child_adolescent_health/en/</a>	Santé et développement des enfants et des adolescents
Cholera	<a href="http://www.who.int/cholera/en/">http://www.who.int/cholera/en/</a>	Choléra
Deliberate use of biological and chemical agents	<a href="http://www.who.int/csr/delibepidemics/informationresources/en/">http://www.who.int/csr/delibepidemics/informationresources/en/</a>	Usage délibéré d'agents chimiques et biologiques
Dengue	<a href="http://www.who.int/denguecontrol/en/">http://www.who.int/denguecontrol/en/</a>	Dengue
Epidemic and pandemic surveillance and response	<a href="http://www.who.int/csr/en/">http://www.who.int/csr/en/</a>	Alerte et action en cas d'épidémie et de pandémie
Eradication/elimination programmes	<a href="http://www.who.int/topics/infectious_diseases/en/">http://www.who.int/topics/infectious_diseases/en/</a>	Programmes d'éradication/élimination
Fact sheets on infectious diseases	<a href="http://www.who.int/topics/infectious_diseases/factsheets/en/">http://www.who.int/topics/infectious_diseases/factsheets/en/</a>	Aide-mémoires sur les maladies infectieuses
Filarisis	<a href="http://www.filariasis.org">http://www.filariasis.org</a>	Filiariose
Global Health Observatory (GHO) data	<a href="https://www.who.int/gho/en/">https://www.who.int/gho/en/</a>	Données de l'Observatoire de la santé mondiale
Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN)	<a href="http://www.who.int/csr/outbreaknetwork/en/">http://www.who.int/csr/outbreaknetwork/en/</a>	Réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN)
Health topics	<a href="http://www.who.int/topics/en">http://www.who.int/topics/en</a>	La santé de A à Z
Human African trypanosomiasis	<a href="http://www.who.int/trypanosomiasis_african/en/">http://www.who.int/trypanosomiasis_african/en/</a>	Trypanosomiase humaine africaine
Influenza	<a href="https://www.who.int/influenza/en/">https://www.who.int/influenza/en/</a>	Grippe
Influenza network (FluNet)	<a href="http://who.int/flunet">http://who.int/flunet</a>	Réseau grippe (FluNet)
International Health Regulations	<a href="http://www.who.int/ihr/en/">http://www.who.int/ihr/en/</a>	Règlement sanitaire international
International travel and health	<a href="http://www.who.int/ith/en/">http://www.who.int/ith/en/</a>	Voyages internationaux et santé
Leishmaniasis	<a href="http://www.who.int/leishmaniasis/en">http://www.who.int/leishmaniasis/en</a>	Leishmaniose
Leprosy	<a href="http://www.who.int/lep/en">http://www.who.int/lep/en</a>	Lèpre
Lymphatic filariasis	<a href="http://www.who.int/lymphatic_filariasis/en/">http://www.who.int/lymphatic_filariasis/en/</a>	Filiariose lymphatique
Malaria	<a href="http://www.who.int/malaria/en">http://www.who.int/malaria/en</a>	Paludisme
Neglected tropical diseases	<a href="http://www.who.int/neglected_diseases/en/">http://www.who.int/neglected_diseases/en/</a>	Maladies tropicales négligées
Onchocerciasis	<a href="http://www.who.int/onchocerciasis/en/">http://www.who.int/onchocerciasis/en/</a>	Onchocercose
Outbreak news	<a href="http://www.who.int/csr/don/en">http://www.who.int/csr/don/en</a>	Flambées d'épidémies
Poliomyelitis	<a href="http://www.polioeradication.org">http://www.polioeradication.org</a>	Poliomyélite
Rabies	<a href="http://www.who.int/rabies/en">http://www.who.int/rabies/en</a>	Rage
Global Foodborne Infections Network (GFN)	<a href="http://www.who.int/gfn/en">http://www.who.int/gfn/en</a>	Réseau mondial d'infections d'origine alimentaire
Smallpox	<a href="http://www.who.int/csr/disease/smallpox/en">http://www.who.int/csr/disease/smallpox/en</a>	Variole
Schistosomiasis	<a href="http://www.who.int/schistosomiasis/en/">http://www.who.int/schistosomiasis/en/</a>	Schistosomiase
Soil-transmitted helminthiases	<a href="http://www.who.int/intestinal_worms/en/">http://www.who.int/intestinal_worms/en/</a>	Géohelminthiases
Trachoma	<a href="http://www.who.int/trachoma/en/">http://www.who.int/trachoma/en/</a>	Trachome
Tropical disease research	<a href="http://www.who.int/tdr/">http://www.who.int/tdr/</a>	Recherche sur les maladies tropicales
Tuberculosis	<a href="http://www.who.int/tb/en">http://www.who.int/tb/en</a> and/et <a href="http://www.stoptb.org">http://www.stoptb.org</a>	Tuberculose
Immunization, Vaccines and Biologicals	<a href="http://www.who.int/immunization/en/">http://www.who.int/immunization/en/</a>	Vaccination, Vaccins et Biologiques
Weekly Epidemiological Record	<a href="http://www.who.int/wer/">http://www.who.int/wer/</a>	Relevé épidémiologique hebdomadaire
WHO Lyon Office for National Epidemic Preparedness and Response	<a href="http://www.who.int/ihr/lyon/en/index.html">http://www.who.int/ihr/lyon/en/index.html</a>	Bureau OMS de Lyon pour la préparation et la réponse des pays aux épidémies
WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES)	<a href="https://www.who.int/whopes/resources/en/">https://www.who.int/whopes/resources/en/</a>	Schéma OMS d'évaluation des pesticides (WHOPES)
Yellow fever	<a href="http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/">http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/</a>	Fièvre jaune