



**World Health
Organization**

Organisation mondiale de la Santé

Weekly epidemiological record Relevé épidémiologique hebdomadaire

4 SEPTEMBER 2020, 95th YEAR / 4 SEPTEMBRE 2020, 95^e ANNÉE

No 36, 2020, 95, 417–440

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

Contents

417 Global leprosy (Hansen disease) update, 2019: time to step-up prevention initiatives

439 COVID-19 update

Sommaire

417 Situation de la lèpre (maladie de Hansen) dans le monde, 2019: le moment est venu d'intensifier les initiatives de prévention

439 Le point sur la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)

Global leprosy (Hansen disease) update, 2019: time to step-up prevention initiatives

Leprosy is a neglected tropical disease (NTD), which still occurs in more than 120 countries, with more than 200 000 new cases reported every year. It also causes more physical deformity than other infectious diseases. Stigmatization of persons affected by leprosy continues to hamper early detection, and instances of discrimination against such persons are reported. National programmes have been using time-tested strategies, i.e. early detection and prompt treatment with multidrug therapy (MDT). Elimination of leprosy as a public health problem globally¹ was achieved in 2000 (as per World Health Assembly resolution 44.9) and in most countries by 2010.

The WHO Global leprosy strategy 2016–2020² recommends enhanced case detection in both high- and low-burden settings. WHO sends more than 200 shipments of MDT drugs, donated by Novartis, annually to more than 90 countries. Anti-leprosy medicines are thus available free of charge in even the remotest parts of the world. In many countries, leprosy programmes have been supported by partner organizations, and networks of affected persons also implement interventions, develop global and national policies and strategies and promote improvement of access to social entitlements, benefits and welfare for people affected by leprosy. The Global

Situation de la lèpre (maladie de Hansen) dans le monde, 2019: le moment est venu d'intensifier les initiatives de prévention

La lèpre est une maladie tropicale négligée (MTN) encore présente dans plus de 120 pays, avec plus de 200 000 nouveaux cas signalés chaque année. C'est aussi la maladie infectieuse qui est à l'origine du plus grand nombre de difformités physiques. La stigmatisation des personnes atteintes de lèpre demeure un obstacle à la détection précoce de la maladie et des cas de discrimination à l'égard des malades continuent d'être constatés. Les programmes nationaux de lutte contre la lèpre appliquent des stratégies qui ont fait leurs preuves, reposant essentiellement sur la détection précoce des cas et la mise en place rapide d'un traitement de polychimiothérapie (PCT). L'élimination de la lèpre en tant que problème de santé publique a été accomplie à l'échelle mondiale¹ en 2000 (conformément à la résolution WHA44.9 de l'Assemblée mondiale de la Santé), puis au niveau national dans la plupart des pays en 2010.

La Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016–2020 de l'OMS² préconise un renforcement de la détection des cas, tant dans les pays où la charge de morbidité est élevée que dans ceux où elle est plus faible. Chaque année, l'OMS procède à plus de 200 envois de médicaments de PCT, donnés par Novartis, à plus de 90 pays. Ainsi, des traitements contre la lèpre sont disponibles gratuitement dans toutes les régions du monde, même les plus isolées. Dans de nombreux pays, les programmes de lutte contre la lèpre bénéficient du soutien d'organismes partenaires; des réseaux de personnes touchées par la maladie contribuent également à la mise en œuvre des interventions, à l'élaboration de politiques et

¹ Elimination of leprosy as a public health problem is defined as the reduction of prevalence (patients on treatment at the end of the year) to <1 case per 10 000 population.

² 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).

¹ On entend par élimination de la lèpre en tant que problème de santé publique la réduction de la prévalence (patients sous traitement à la fin de l'année) à un niveau <1 cas pour 10 000 personnes.

² 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).

Partnership for Zero Leprosy (GPZL) was formed in 2018 to facilitate alignment of the leprosy community, including networks of persons affected by leprosy, national governments, civil society organizations, donor agencies and individuals.

Burden of leprosy

A customized data collection tool was developed with District Health Information System version 2 (DHIS2), which is open-source software, and an abridged Excel® form was designed for the collection of minimal information on new cases and cases on treatment for countries with a very low or nil leprosy burden (especially in Europe). Data were received from 160 countries in all 6 WHO regions: 39 from the African Region (AFR), 32 from the Americas Region (AMR), 20 from the Eastern Mediterranean Region (EMR), 30 from the European Region (EUR), 11 from the South-East Asian Region (SEAR) and 28 from the Western Pacific Region (WPR). The reporting year was the calendar year 2019, although a few countries reported a different 12-month period (e.g. India reported for April 2019–March 2020). The application was designed to collect information on the prevalence of leprosy at the end of 2019 (number of registered cases on the last day of the year, point prevalence) and new cases detected in 2019 (proxy for incidence). The format contains fields for information on new cases (disaggregated by disease type, age, gender, disability status and country of origin), patients on treatment, relapses and complications. Additional information was requested on laws and legislation that allow discrimination on the basis of leprosy, reports of discrimination and reactions. The DHIS2 application allows countries to request MDT and to report on MDT consumption, thereby synchronizing MDT requests with epidemiological data.

The prevalence rate for leprosy has previously been calculated per 10 000 population, the new case detection rate per 100 000 population and the rate of grade-2 disability (G2D) per million population. On the basis of expert advice, “million population” is used in this report as the denominator for all rates (million children in the case of the child leprosy rate). The population-based rates and trends in rates for the past 5–10 years presented in this report are based on the population figures provided by the United Nations Department of Economic and Social Affairs.³ Details of prevalence, new case detection and corresponding prevalence and new case detection rates per million population are tabulated by WHO region in *Table 1*.

stratégies nationales et mondiales et à la promotion d'un meilleur accès aux droits, prestations et protections sociales pour les personnes atteintes de lèpre. Un partenariat mondial pour l'élimination de la lèpre (Global Partnership for Zero Leprosy, GPZL) a été établi en 2018 pour favoriser l'alignement des différents acteurs concernés par la lutte contre la lèpre, notamment les réseaux de personnes touchées par la maladie, les gouvernements nationaux, les organisations de la société civile, les organismes donateurs et les particuliers.

Charge de la lèpre

Un outil personnalisé de collecte des données a été mis au point à l'aide du logiciel open source District Health Information System (DHIS2) et un formulaire Excel® abrégé a été élaboré pour recueillir les renseignements minimaux sur les nouveaux cas et les cas sous traitement dans les pays où la charge de la lèpre est très faible ou nulle (en particulier en Europe). Des données ont été transmises par 160 pays des 6 Régions de l'OMS: 39 pays de la Région africaine (AFR), 32 de la Région des Amériques (AMR), 20 de la Région de la Méditerranée orientale (EMR), 30 de la Région européenne (EUR), 11 de la Région de l'Asie du Sud-Est (SEAR) et 28 de la Région du Pacifique occidental (WPR). La période couverte par ces données correspondait à l'année civile 2019, mais quelques pays ont choisi une période de 12 mois différente (notamment l'Inde, qui a transmis des données portant sur la période d'avril 2019 à mars 2020). L'application a été conçue pour recueillir des informations sur la prévalence de la lèpre à la fin de l'année 2019 (prévalence ponctuelle, correspondant au nombre de cas enregistrés le dernier jour de l'année) et sur les nouveaux cas détectés en 2019 (indicateur indirect de l'incidence). Le format comprend des champs pour la saisie d'informations sur les nouveaux cas (ventilés selon le type de maladie, l'âge, le sexe, le degré d'incapacité et le pays d'origine), les patients sous traitement, les rechutes et les complications. Des renseignements complémentaires étaient demandés concernant l'existence de lois ou d'une législation autorisant la discrimination des personnes atteintes de lèpre, les cas de discrimination signalés et les réactions. L'application DHIS2 permet aux pays de soumettre une demande de PCT et de rendre compte de leur consommation de PCT, ce qui facilite la synchronisation des demandes de PCT avec les données épidémiologiques.

Jusqu'à présent, le taux de prévalence de la lèpre était calculé pour 10 000 habitants, le taux de détection de nouveaux cas était exprimé pour 100 000 habitants et le taux d'invalidité de degré 2 (ID2) était présenté par million d'habitants. Conformément aux conseils formulés par des experts, le présent rapport utilise un dénominateur d'un «million d'habitants», pour tous les taux (un million d'enfants pour le calcul des taux chez l'enfant). Les informations présentées dans ce rapport concernant les taux dans la population, ainsi que leur évolution au cours des 5 à 10 dernières années, se fondent sur les données démographiques fournies par le Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies.³ Les données détaillées sur la prévalence, la détection de nouveaux cas et la prévalence correspondante, ainsi que les taux de détection de nouveaux cas par million d'habitants, sont compilées par Région de l'OMS dans le *Tableau 1*.

³ World population prospects: the 2019 revision. New York City (NY): United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division; 2019 ([https://population.un.org/wpp/Download/Files/1_Indicators%20\(Standard\)/EXCEL_FILES/1_Population/WPP2019_POP_F01_1_TOTAL_POPULATION_BOTH_SEXES.xlsx](https://population.un.org/wpp/Download/Files/1_Indicators%20(Standard)/EXCEL_FILES/1_Population/WPP2019_POP_F01_1_TOTAL_POPULATION_BOTH_SEXES.xlsx)).

³ World population prospects: the 2019 revision. New York City (NY): United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division; 2019 ([https://population.un.org/wpp/Download/Files/1_Indicators%20\(Standard\)/EXCEL_FILES/1_Population/WPP2019_POP_F01_1_TOTAL_POPULATION_BOTH_SEXES.xlsx](https://population.un.org/wpp/Download/Files/1_Indicators%20(Standard)/EXCEL_FILES/1_Population/WPP2019_POP_F01_1_TOTAL_POPULATION_BOTH_SEXES.xlsx)).

Table 1 **Registered prevalence of leprosy (end of 2018) and new case detection in 2019, by WHO Region**
 Tableau 1 **Prévalence enregistrée de la lèpre (fin 2018) et nombre de nouveaux cas dépistés en 2019, par Région OMS**

WHO Region – Région OMS	Number of registered cases at the end of the year – Nombre de cas enregistrés à la fin de l'année	Prevalence rate (per million population – Taux de prévalence (pour 1 million d'habitants)	Number of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés	Case detection rate (per million population) – Taux de dépistage des cas (pour 1 million d'habitants)
African – Afrique	22 695	17.6	20 205	18
Americas – Amériques	35 231	34.7	29 936	29.5
EasternMediterranean – Méditerranée orientale	4 894	6.7	4 211	5.8
Europe	18	<0.1	42	<0.1
South-East Asia – Asie du Sud-Est	109 956	53.8	143 787	70.4
Western Pacific – Pacifique occidental	4 381	2.3	4 004	2.1
World – Monde	177 175	22.4	202 185	25.9

The registered prevalence of leprosy (point prevalence), i.e. the number of cases on treatment at the end of 2019, was recorded as 177 175, with a corresponding prevalence rate of 22.7 per million population. The prevalence is lower by 7063 cases than that in 2018.⁴ Decreases in registered prevalence were observed in all WHO regions except AMR, where it increased from 34 358 in 2018 to 35 231 in 2019. Globally, 202 185 new cases were detected, for a new case detection rate of 25.9 per million population, representing a global decrease of 6506 cases. The decrease was observed in all WHO regions, but particularly in SEAR (decrease of 4708 cases). The regional proportions of all new cases in 2019 were: 71.3% (143 787) in SEAR, 14.9% (29 936) in AMR, 9.9% (20 205) in AFR, 2.1% (4 211) in EMR, 1.9% (4 004) in WPR and 42 in EUR.

The reduction in the number of new cases was gradual and has been uniform over the past 10 years, both globally and in the WHO regions. Brazil, India and Indonesia reported >10 000 new cases, while 13 other countries (Bangladesh, Democratic Republic of the Congo, Ethiopia, Madagascar, Mozambique, Myanmar, Nepal, Nigeria, Philippines, Somalia, South Sudan, Sri Lanka and the United Republic of Tanzania) each reported 1000–10 000 new cases. Forty-five countries reported 0 cases, and 99 reported <1000 new cases. The geographical distribution of new cases detected in 2019 is presented in *Map 1*.

Child cases indirectly indicate ongoing transmission in the community and are therefore monitored closely. During the reporting year, 14 981 new cases in children (<15 years) were detected among 202 185 cases, i.e. 7.4%. The trends in the proportion of new child cases among all cases were analysed for the past 10 years and are shown in *Figure 1*, with the new case detection rate per million population and the new

La prévalence enregistrée de la lèpre (prévalence ponctuelle), c'est-à-dire le nombre de cas sous traitement à la fin de l'année 2019, s'établissait à 177 175, ce qui correspond à un taux de prévalence de 22,7 par million d'habitants. Cela représente une baisse de 7063 du nombre de cas par rapport à 2018.⁴ Un déclin de la prévalence enregistrée a été observé dans toutes les Régions de l'OMS à l'exception de la Région AMR, où elle est passée de 34 358 en 2018 à 35 231 en 2019. À l'échelle mondiale, 202 185 nouveaux cas ont été détectés, ce qui correspond à un taux de détection de nouveaux cas de 25,9 par million d'habitants, soit une baisse de 6506 cas dans le monde. Cette diminution a été observée dans toutes les Régions de l'OMS, mais plus particulièrement dans la Région SEAR (baisse de 4708 cas). Les nouveaux cas détectés en 2019 étaient répartis comme suit entre les Régions: 71,3% (143 787) dans la Région SEAR, 14,9% (29 936) dans la Région AMR, 9,9% (20 205) dans la Région AFR, 2,1% (4 211) dans la Région EMR, 1,9% (4 004) dans la Région WPR et 42 dans la Région EUR.

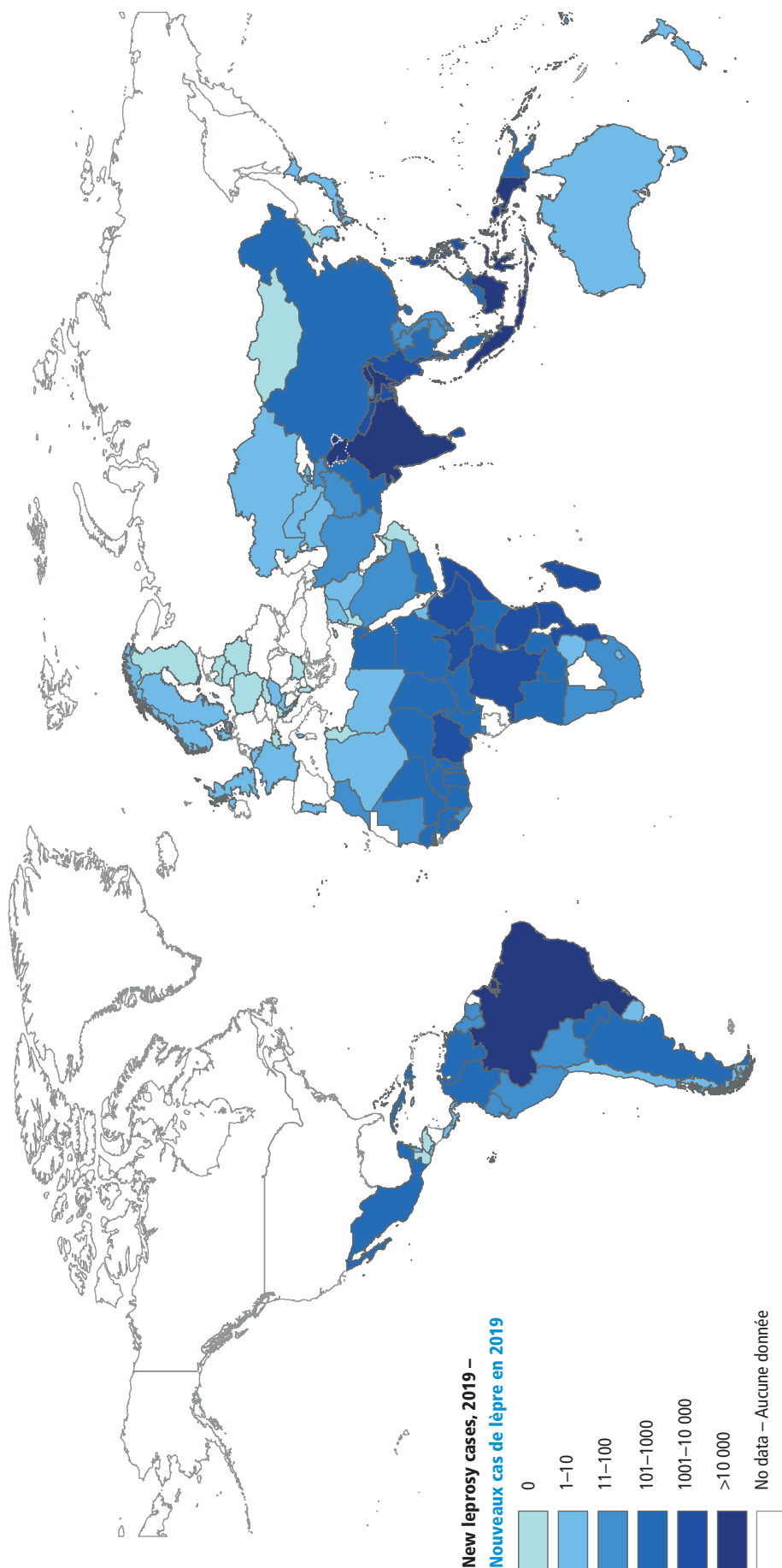
La régression du nombre de nouveaux cas a été progressive et uniforme au cours des 10 dernières années, tant à l'échelle mondiale que dans les Régions de l'OMS. Le nombre de nouveaux cas signalés était >10 000 au Brésil, en Inde et en Indonésie, tandis qu'il était compris entre 1000 et 10 000 dans 13 autres pays (Bangladesh, Éthiopie, Madagascar, Mozambique, Myanmar, Népal, Nigéria, Philippines, République démocratique du Congo, République-Unie de Tanzanie, Somalie, Soudan du Sud et Sri Lanka). Quarante-cinq pays ont notifié 0 cas et 99 pays ont signalé <1000 nouveaux cas. La *Carte 1* présente la répartition géographique des nouveaux cas détectés en 2019.

Les cas pédiatriques sont un indicateur indirect d'une transmission persistante dans la communauté et font donc l'objet d'une surveillance étroite. Sur les 202 185 nouveaux cas détectés au total au cours de l'année couverte par ce rapport, 14 981 étaient des enfants (<15 ans), soit une proportion de 7,4%. Les tendances concernant la proportion de nouveaux cas pédiatriques par rapport au nombre total de cas ont été analysées pour les 10 dernières années et sont présentées dans la *Figure 1*,

⁴ The WHO database and Global Health Observatory data were updated with reports from national programmes after publication of the annual global leprosy update, and the updated data are used for comparisons.

⁴ La base de données de l'OMS et les données de l'Observatoire mondial de la santé ont été actualisées sur la base des rapports transmis par les programmes nationaux après la publication de la mise à jour annuelle sur la situation de la lèpre dans le monde et les données actualisées sont utilisées à titre de comparaison.

Map 1 **Geographical distribution of new leprosy cases, 2019**
 Carte 1 **Répartition géographique des nouveaux cas de lèpre en 2019**



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 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 pointillés sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif.

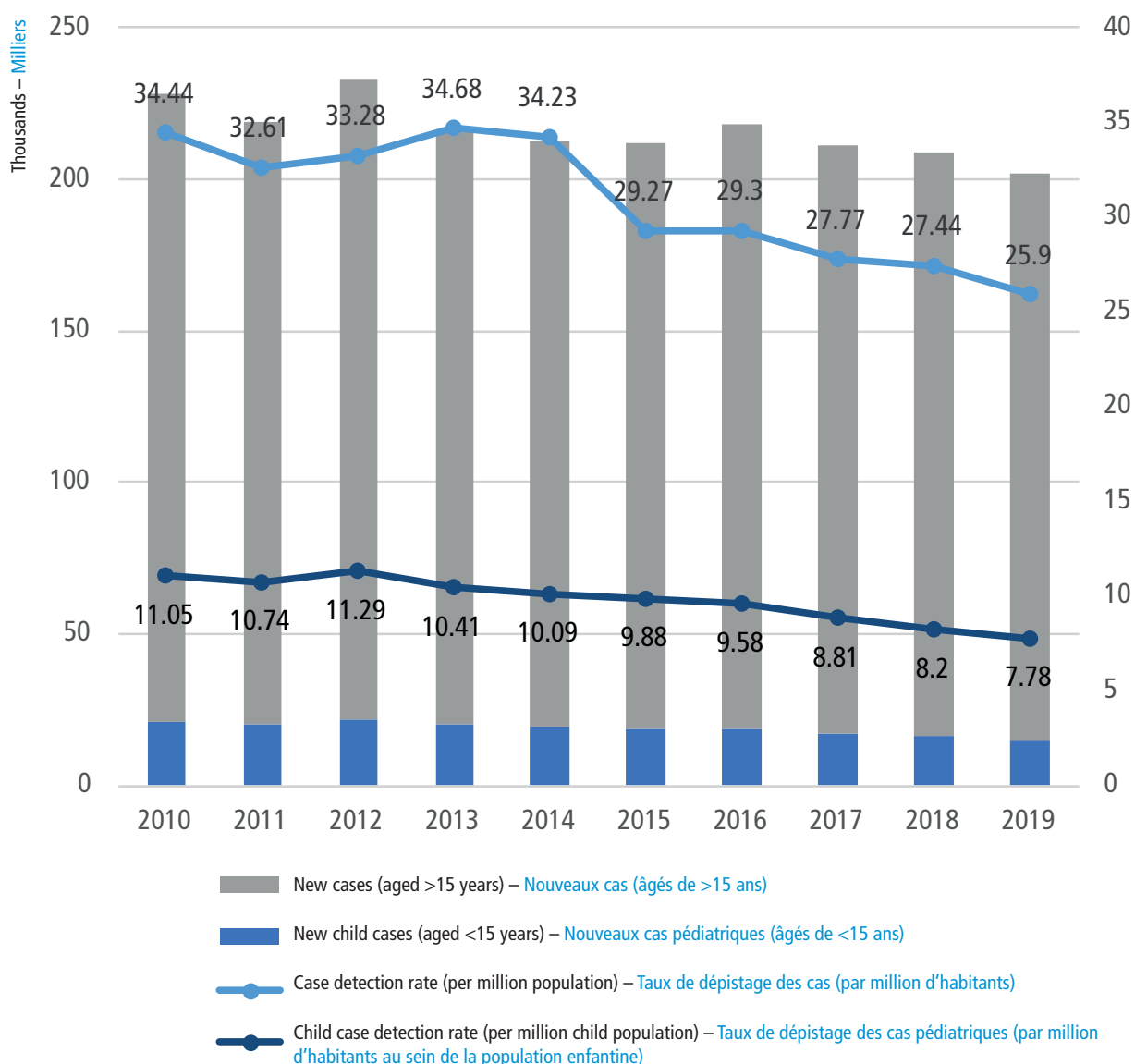
Source: World Health Organization/National leprosy programmes – Organisation mondiale de la santé/Programmes nationaux de lutte contre la lèpre

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.

Figure 1 Trends in number and rate of new leprosy cases detected globally (all cases and children), 2010–2019

Figure 1 Tendance du nombre et du taux de nouveaux cas de lèpre détectés dans le monde (tous les cas et tous les enfants), 2010-2019



child case detection rate per million children for the corresponding period.

New child cases show a decreasing trend, from 20 648 in 2010 to 14 981 in 2019 (a reduction of 5667, or 27%). While there was also a reduction in the total number of new cases during the same period (11.8%), the decrease was greater for children (27%). For the first time, the number of new child cases was <15 000, and the detection rate was calculated as 7.8 per million children at the end of 2019. This rate is targeted to be reduced to 0.8 per million children by 2030 in “Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals – a road map for neglected tropical diseases 2021–2030”

indiquant le taux de détection de nouveaux cas par million d’habitants et le taux de détection de nouveaux cas pédiatriques par million d’enfants pour la période correspondante.

Les nouveaux cas chez les enfants sont en baisse, étant passé de 20 648 en 2010 à 14 981 en 2019 (diminution de 5667, soit 27%). Bien que le nombre total de nouveaux cas ait également baissé durant la même période (11,8%), la diminution a été plus importante chez les enfants (27%). Pour la première fois, le nombre de nouveaux cas chez les enfants était <15 000, et le taux de détection s’établissait à 7,8 par million d’enfants à la fin de 2019. La Feuille de route pour les MTN 2030 («Lutter contre les maladies tropicales négligées pour atteindre les objectifs de développement durable: Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021-2030») prévoit de ramener ce taux à 0,8 par million d’enfants d’ici à 2030. Le taux de détection des nouveaux cas a

(NTD Roadmap 2030). The new case detection rate showed a gradual decline, from 34.4 to 25.9 per million people, between 2010 and 2019.⁵

The presence of G2D at the time of diagnosis indirectly indicates delayed detection, due perhaps to poor awareness in the community about early signs of leprosy and the importance of seeking care. The numbers of G2D cases detected in the WHO regions are presented in Table 2. In 2019, 10 813 new cases with G2D were reported globally. SEAR accounted for 45% (4817), AFR for 26.8% (2932), AMR for 23% (2544), EMR for 2.3% (254) and WPR for 2.4% (262); 4 new G2D cases were detected in EUR. The only region that showed an increase was AMR: from 1940 in 2016 to 2544 in 2019. Decreased numbers of new G2D cases were observed in the other regions: from 7538 to 4817 in SEAR, from 299 to 273 in EMR and from 362 to 262 in WPR in the same period. The number in AFR remained stable.

The trend in new G2D cases by WHO region over the same period also showed a significant decrease, particularly in SEAR, from 8792 in 2015 to 4817 in 2019, nearly 45%. This has influenced the decrease in new G2D cases globally (from 14 519 to 10 813), a reduction of 26% (3706 new G2D cases). The number of new G2D cases in AFR and AMR has been in the range of 2000–3000 for the past 5 years.

Figure 2 shows the trend in new child cases detected between 2015 and 2019 by WHO region. A significant decrease (24.8%) was observed in SEAR: from 14 180 in 2015 to 10 661 in 2019, which influenced the global reduction in child cases (by 21%). Data on new cases detected in 23 global priority countries between 2010 and 2019 are presented in Table 3. During 2019,

progressivement diminué, passant de 34,4 à 25,9 par million d'habitants entre 2010 et 2019.⁵

La présence d'une ID2 au moment du diagnostic révèle indirectement une détection tardive, due peut-être au fait que les communautés connaissent mal les signes précoces de la lèpre et n'ont pas pleinement conscience qu'il est important de se faire soigner. Le Tableau 2 indique le nombre de cas d'ID2 détectés dans les Régions de l'OMS. En 2019, 10 813 nouveaux cas d'ID2 ont été signalés dans le monde. La Région SEAR représentait 45% des cas (4817), la Région AFR 26,8% (2932), la Région AMR 23% (2544), la Région EMR 2,3% (254) et la Région WPR 2,4% (262); 4 nouveaux cas d'ID2 ont été détectés dans la Région EUR. La Région AMR est la seule où une augmentation a été constatée, les cas étant passés de 1940 en 2016 à 2544 en 2019. On observe une diminution du nombre de nouveaux cas d'ID2 dans les autres Régions: de 7538 à 4817 dans la Région SEAR, de 299 à 273 dans la Région EMR et de 362 à 262 dans la Région WPR au cours de la même période. Le nombre est resté stable dans la Région AFR.

La tendance concernant les nouveaux cas d'ID2 par Région de l'OMS au cours de la même période accuse aussi une baisse sensible, en particulier dans la Région SEAR, où ils sont passés de 8792 en 2015 à 4817 en 2019, soit une diminution proche de 45%. Cette tendance a contribué à la diminution du nombre de nouveaux cas d'ID2 à l'échelle mondiale (qui est passé de 14 519 à 10 813), soit une réduction de 26% (3706 nouveaux cas d'ID2). Le nombre de nouveaux cas d'ID2 dans les Régions AFR et AMR est de l'ordre de 2000 à 3000 depuis ces 5 dernières années.

La Figure 2 indique la tendance concernant les nouveaux cas détectés chez les enfants entre 2015 et 2019 par Région de l'OMS. Une nette diminution (24,8%) a été observée dans la Région SEAR – de 14 180 en 2015 à 10 661 en 2019 – qui a contribué à la réduction du nombre de cas chez les enfants dans l'ensemble du monde (de 21%). Les données sur les nouveaux cas détectés dans les 23 pays prioritaires entre 2010

Table 2 **Trends in new leprosy cases with G2D, by WHO region, 2010–2019**
Tableau 2 **Tendances des nouveaux cas de lèpre avec ID2, par Région OMS, 2010–2019**

WHO Region – Région OMS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
African – Afrique	2 685	1 817	3 069	2 560	2 705	3 076	2 899	2 990	2 797	2 932
Americas – Amériques	2 423	2 382	2 420	2 168	2 207	2 022	1 940	2 150	2 324	2 544
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	729	382	340	219	300	317	299	316	316	254
Europe							4	1	2	4
South-East Asia – Asie du Sud-Est	6 912	7 095	8 012	7 964	8 544	8 792	7 538	6 513	5 626	817
Western Pacific – Pacifique occidental	526	549	568	386	343	312	362	299	258	262
World – Monde	13 275	12 225	14 409	13 297	14 099	14 519	13 042	12 269	11 323	10 813

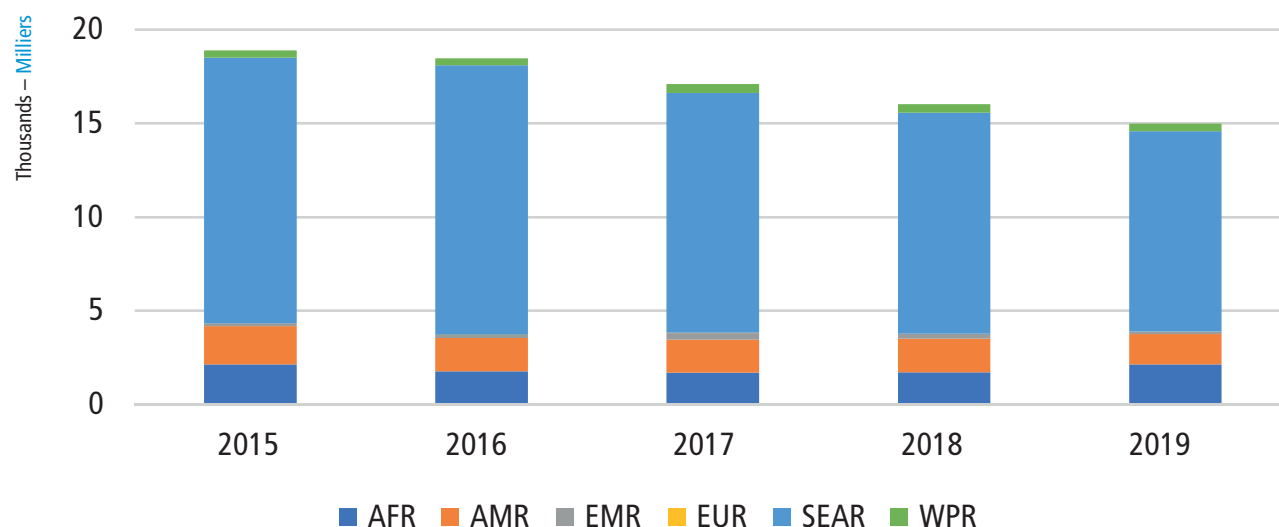
G2D: Grade-2 disabilities – ID2: Incapacité de degré 2

⁵ Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals. A road map for neglected tropical diseases 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2020 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332094/WHO-UCN-NTD-2020.01-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>).

⁵ Lutter contre les maladies tropicales négligées pour atteindre les objectifs de développement durable: Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021–2030. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2020 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332420/WHO-UCN-NTD-2020.01-fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y>).

Figure 2 Trends in new leprosy case detection rate among children, by WHO Region, 2015–2019

Figure 2 Tendances des taux de dépistage des nouveaux cas de lèpre apparus chez des enfants, par Région OMS, 2015–2019



AFR=African Region; AMR = Americas Region; EMR=Eastern Mediterranean Region; EUR=European Region; SEAR=Southeast Asian Region; WPR=Western Pacific region. – AFR = Région africaine; AMR = Région des Amériques; EMR = Région de la Méditerranée orientale; EUR = Région Européenne; SEAR = Région de l'Asie du Sud-Est; WPR = Région du Pacifique occidental.

193 840 new cases were detected in these countries, comprising 95.8% of new cases globally. An increase in new case detection was observed in some priority countries: Mozambique, Myanmar, Nepal and Somalia. In Somalia, revitalization of the national programme led to a spectacular increase in case detection: from 105 in 2015 to 2425 in 2019. In other countries, detection of new cases remained similar.

The trend in the number of new G2D cases detected between 2015 and 2019 is presented in *Table 4*. During 2019, 9795 new G2D cases were reported from the 23 global priority countries. Further analysis provided the trends of new child cases and new G2D cases detected between 2015 and 2019. The number of G2D cases decreased gradually, from 13 140 in 2015 to 9795 in 2019, a reduction of 27.6%. Five countries, India, Philippines, Somalia, Sri Lanka and the United Republic of Tanzania, reported fewer G2D cases in 2019 than in previous years, while Brazil, Ethiopia, Nepal, Nigeria and South Sudan reported more. The reduction in the number of new G2D cases in several global priority countries is partly due to case detection campaigns, which resulted in earlier detection.

Only 11 countries provided data on antimicrobial resistance, which was sought as a core statistic. Of the 205 tests conducted, 18 were found with resistance. Two new cases were infected with strains resistant to 2 antimicrobials used in the treatment of leprosy, indicating that testing for resistance should be undertaken at least in highly endemic countries and in countries with laboratory facilities.

et 2019 sont présentées dans le *Tableau 3*. En 2019, 193 840 nouveaux cas ont été détectés dans ces pays, soit 95,8% des nouveaux cas recensés dans le monde. Une augmentation de la détection de nouveaux cas a été observée dans certains pays prioritaires: le Mozambique, le Myanmar, le Népal et la Somalie. En Somalie, grâce à la relance du programme national, la détection de nouveaux cas a progressé de manière spectaculaire, passant de 105 en 2015 à 2425 en 2019. Dans les autres pays, la détection de nouveaux cas est restée similaire.

L'évolution du nombre de nouveaux cas d'ID2 détectés entre 2015 et 2019 est présentée dans le *Tableau 4*. En 2019, 9795 nouveaux cas d'ID2 ont été signalés dans les 23 pays prioritaires. Une analyse plus approfondie a permis de dégager la tendance concernant les nouveaux cas chez les enfants et les nouveaux cas d'ID2 détectés entre 2015 et 2019. Le nombre de cas d'ID2 a diminué progressivement, passant de 13 140 en 2015 à 9795 en 2019, soit une réduction de 27,6%. Cinq pays, l'Inde, les Philippines, la République-Unie de Tanzanie, la Somalie et Sri Lanka, ont signalé moins de cas d'ID2 en 2019 que les années précédentes, tandis que le Brésil, l'Éthiopie, le Népal, le Nigéria et le Soudan du Sud en ont signalé davantage. La baisse du nombre de nouveaux cas d'ID2 dans plusieurs pays prioritaires est due en partie aux campagnes de dépistage, qui ont permis une détection plus précoce des cas.

Seuls 11 pays ont fourni des données sur la résistance aux antimicrobiens, qui constituent une statistique de base. Sur les 205 tests effectués, 18 ont mis en évidence une résistance. Deux nouveaux cas étaient porteurs de souches résistantes à deux antimicrobiens utilisés dans le traitement de la lèpre, ce qui indique que des tests de pharmacorésistance devraient être effectués au moins dans les pays de forte endémie et dans les pays dotés de services de laboratoire.

Table 3 Trends in the detection of new cases of leprosy in 23 global priority countries, 2010–2019

Tableau 3 Nouvelles tendances observées dans le dépistage de nouveaux cas de lèpre dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2010-2019

Country – Pays	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Angola	1 076	508	431	850	–	823	619	605	847	721
Bangladesh	3 848	3 970	3 688	3 141	3 622	3 976	3 000	3 754	3 729	3 638
Brazil – Brésil	34 894	33 955	33 303	31 044	31 064	26 395	25 218	26 875	28 660	27 863
Comoros – Comores	–	502	–	480	324	343	310	429	275	478
Côte d'Ivoire		770	1 030	1 169	910	891	895	773	645	567
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	5 049	3 949	3 607	3 744	3 272	4 237	3 765	3 649	3 323	3 032
Egypt – Égypte	680	649	644		564	583	651	543	407	537
Ethiopia – Éthiopie	4 430	–	3 776	4 374	3 758	3 970	3 692	3 114	3 218	3 201
India – Inde	126 800	127 295	134 752	126 913	125 785	127 326	135 485	126 164	120 334	114 451
Indonesia – Indonésie	17 012	20 023	18 994	16 856	17 025	17 202	16 826	15 910	17 017	17 439
Kiribati	182	111	94	137	123	180	218	187	173	136
Madagascar	1 520	1 577	1 474	1 569	1 617	1 487	1 780	1 430	424	1 283
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	117	196	252	195	178	164	169	141	127	144
Mozambique	1 207	1 097	758	–	–	1 335	1 289	1 926	2 422	2 220
Myanmar	2 936	3 082	3 013	2 950	2 877	2 571	2 609	2 279	2 214	2 488
Nepal – Népal	3 118	3 184	3 492	3 225	3 046	2 751	3 054	3 215	3 249	3 844
Nigeria – Nigéria	3 913		3 805	3 385	2 983	2 892	2 687	2 447	2 095	2 424
Philippines	2 041	1 818	2 150	1 729	1 655	1 617	1 721	1 908	2 176	2 122
Somalia – Somalie	47	255	139		14	107	635	1 576	2 610	2 425
South Sudan – Soudan du Sud	–	1 799	1 801	576	691	–	–	–	761	1 152
Sri Lanka	2 027	2 178	2 191	1 990	2 157	1 977	1 832	1 877	1 703	1 658
Sudan – Soudan	2 394	706	727	677	684	624	624	551	509	414
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	2 349	–	2 528	2 005	1 947	2 256	2 047	1 936	1 482	1 603
New cases in global priority countries – Nouveaux cas détectés dans les pays prioritaires dans le monde	215 640	207 624	222 649	207 009	204 296	203 707	209 126	201 289	199 400	193 840
Proportion (%) of total cases – Proportion (%) du taux mondial	94.4%	94.8%	95.6%	96%	95.9%	96.1%	95.9%	95.32%	95.6%	95.9%
World – Monde	228 474	219 075	232 857	215 656	213 067	211 973	217 971	21 1170	208 691	202 185

Information on leprosy reactions was received from 41 countries. During the year, 13 602 patients were treated for type 1 reaction and 5988 for type 2 reaction. None of the countries reported adverse events due to antibiotics used in treating leprosy during 2019. Several national programmes reported that they had a web-based system for recording and reporting patient data.

Additional information was sought on various components to the leprosy. Vanuatu reported that its legislation allows discrimination on the basis of leprosy, as

Quarante et un pays ont fourni des informations sur les réactions lépreuses. Au cours de l'année, 13 602 patients ont été traités pour une réaction de type 1 et 5988 pour une réaction de type 2. En 2019, aucun des pays n'a signalé de manifestations indésirables dues aux antibiotiques utilisés pour traiter la lèpre. Plusieurs programmes nationaux ont indiqué qu'ils disposaient d'un système en ligne pour enregistrer et communiquer les données sur les patients.

Des informations supplémentaires ont été demandées sur divers composants de la lèpre. Le Vanuatu a indiqué que sa législation autorisait une discrimination à l'égard des personnes atteintes

Table 4 **Trends in new leprosy cases with G2D in 23 global priority countries, 2015–2019**
Tableau 4 **Tendances des nouveaux cas de lèpre avec ID2 dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2015-2019**

Country – Pays	2015	2016	2017	2018	2019
Angola	111	111	98	145	112
Bangladesh	330	292	296	297	252
Brazil – Brésil	1 800	1 736	1 949	2 109	2 351
Comores – Comores	13	7	8	0	
Côte d'Ivoire	186	88	142	126	128
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	577	508	519	334	317
Egypt. – Égypte	46	51	45	40	47
Ethiopia – Éthiopie	421	419	402	256	411
India – Inde	5 992	5 245	4 552	3 666	2 761
Indonesia – Indonésie	1 749	1 363	1 116	1 118	1 121
Kiribati	12	10	8	5	3
Madagascar	276	337	346	274	255
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	3	0	3	3	1
Mozambique	243	276	293	432	435
Myanmar	359	358	283	263	298
Nepal – Népal	119	109	87	133	254
Nigeria – Nigéria	447	377	361	306	369
Philippines	60	68	36	51	37
Somalia – Somalie	45	74	93	129	60
South Sudan – Soudan du Sud				174	262
Sri Lanka	203	138	137	110	91
Sudan – Soudan	121	82	79	66	64
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	297	267	254	175	166
Number of new cases with G2D in global priority countries – Nombre de nouveaux cas avec ID2 dans les pays prioritaires dans le monde	13 410	11 916	11 107	10 212	9 795
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	92.4%	91.4%	90.5%	90.2%	90.6%
Global total new cases with G2D – Total des cas nouveaux dépistés avec ID2	14 519	13 042	12 269	11 323	10 813

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

had other countries in previous years. One or more instances of discrimination were reported by 51 countries. More countries reported the availability of counselling services at health centres than in previous years.

Statistics received from 160 countries were tabulated (Table 5), with prevalence, new cases detected, cases detected in women and children and patients with G2D. In this report, population estimates are provided separately for all ages and for children, to allow countries

de la lèpre, comme l'avaient fait d'autres pays les années précédentes. Un ou plusieurs cas de discrimination ont été signalés par 51 pays. Davantage de pays ont rapporté l'existence de services de conseil dans les centres de santé que les années précédentes.

Les statistiques fournies par 160 pays ont été compilées (Tableau 5) pour indiquer la prévalence, les nouveaux cas détectés, les cas détectés chez les femmes et les enfants, et les patients présentant une ID2. Dans ce rapport, les estimations sur la population de tout âge et celle des enfants sont présentées sépa-

to calculate rates (prevalence, case detection, G2D and leprosy in children).

Of the 202 185 new cases, 78 625 (38.9%) were in females. The proportion of females was lower in AFR: 29.8% (5842 of 19 950). Most countries collected information on new child cases with G2D. Globally, 370 new cases with G2D were reported in children and 10 443 in adults. Globally in 2019, the proportion of G2D cases was 5.3% among new cases.

During the year, 119 countries reported 836 foreign-born patients; 37 countries reported one or more foreign-born cases. Of the 846 cases, 562 were in Nepal, followed by 75 in Malaysia. The proportion of foreign-born cases was 100% in 11 countries and territories (Belgium, Belize, Chile, France, Guam, Japan, Malta, Commonwealth of the Northern Mariana Islands, Qatar, Republic of Korea and the United Kingdom). Data on relapses and cases of retreatment were received from 116 countries; a total of 3893 cases were reported as relapses after completion of MDT, and 15 517 patients had restarted treatment for leprosy. Brazil reported the highest number of retreated cases (6887), followed by India (5332). In-depth analysis of retreatment to determine the reasons for discontinuing treatment would improve compliance, effective use of drug and would, to some extent, prevent emergence of drug resistance. The available data indicated that, of 122 172 cases of multibacillary leprosy in the 2017 cohort, 108 668 (89.0%) completed a full course of treatment; of 71 264 cases of paucibacillary leprosy detected in 2018, 67 324 (94.5%) completed treatment. The treatment completion rates in some countries were, however, suboptimal.

All countries reported some impact of COVID-19 on all health programmes, including for leprosy. Repurposing of leprosy staff to assist in the COVID-19 response and restrictions on travel for both health workers and patients negatively impacted leprosy control. The commitment of national programmes to sustain high-quality services even during the pandemic is commendable.

Editorial

The Global Leprosy Strategy 2016–2020 was endorsed and implemented by most countries. Examples of initiatives to reach the targets of the strategy are identifying pockets of high endemicity and case detection campaigns. The three main targets are: (i) zero new child cases with G2D; (ii) reduction of new G2D cases to <1 case per million population; and (iii) zero countries with laws or legislation that allow discrimination on the basis of leprosy. As 2019 was the penultimate year of the strategy period, data were analysed to determine progress in reaching the targets globally and nationally. With regard to “zero G2D cases among new child cases”, 370 new child cases with G2D were detected globally. Of the 123 countries that reported on G2D cases among children, 96 (78%) had reached the target;

rément afin que les pays puissent calculer les taux correspondants (prévalence, détection des cas, ID2 et lèpre chez les enfants).

Sur les 202 185 nouveaux cas, 78 625 (38,9%) étaient des femmes. La proportion de femmes était plus faible dans la Région AFR: 29,8% (5842 sur 19 950). La plupart des pays ont collecté des informations sur les nouveaux cas d'ID2 chez les enfants. Dans l'ensemble du monde, 370 nouveaux cas d'ID2 ont été signalés chez les enfants et 10 443 chez les adultes. La proportion de cas d'ID2 était de 5,3% parmi les nouveaux cas à l'échelle mondiale en 2019.

Au cours de l'année, 119 pays ont signalé 836 cas chez des patients nés à l'étranger; 37 pays ont signalé au moins un cas né à l'étranger. Sur ces 846 cas, 562 se trouvaient au Népal; venait ensuite la Malaisie avec 75 cas. La proportion de cas nés à l'étranger était de 100% dans 11 pays et territoires (Belgique, Belize, Chili, France, Guam, Commonwealth des Îles Mariannes du Nord, Japon, Malte, Qatar, République de Corée et Royaume-Uni). Cent seize pays ont fourni des données sur les rechutes et les cas de retraitement; au total, 3893 rechutes ont été signalées après achèvement de la PCT et 15 517 patients avaient recommencé un traitement antiléprieux. Le Brésil est le pays qui fait état du plus grand nombre de cas retraités (6887), suivi de l'Inde (5332). Une analyse approfondie des cas de retraitement pour déterminer les raisons de l'arrêt du traitement permettrait d'améliorer l'observance, de mieux utiliser les médicaments et, dans une certaine mesure, d'empêcher l'apparition d'une résistance aux médicaments. Les données disponibles indiquent que, sur 122 172 cas de lèpre multibacillaire dans la cohorte de 2017, 108 668 (89,0%) avaient pris le traitement jusqu'au bout; sur les 71 264 cas de lèpre paucibacillaire dépistés en 2018, 67 324 (94,5%) avaient suivi le traitement jusqu'au bout. Toutefois, dans certains pays, les taux d'achèvement du traitement n'étaient pas optimaux.

Tous les pays ont indiqué que la pandémie de COVID-19 avait eu des répercussions sur l'ensemble des programmes de santé, y compris les programmes de lutte contre la lèpre. La réaffectation du personnel à la lutte contre la pandémie de COVID-19 et les restrictions aux voyages, qui ont touché aussi bien les agents de santé que les patients, ont eu un impact négatif sur la lutte contre la lèpre. L'engagement des programmes nationaux à maintenir des services de grande qualité au cœur même de la pandémie doit être salué.

Note de la rédaction

La Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2016-2020 a été adoptée et mise en œuvre par la plupart des pays. Plusieurs initiatives ont été lancées pour en atteindre les cibles, notamment l'identification de poches de forte endémicité et des campagnes de détection des cas. Les 3 principales cibles de la Stratégie sont: i) zéro nouveau cas pédiatrique avec ID2; ii) <1 nouveau cas d'ID2 par million d'habitants; et iii) zéro pays avec des lois ou une législation qui permettent une discrimination des personnes atteintes de la lèpre. L'année 2019 étant l'avant-dernière couverte par la Stratégie, les données ont été analysées afin de déterminer les progrès accomplis dans la réalisation de ces cibles aux niveaux mondial et national. Concernant la cible consistant à parvenir à zéro nouveau cas pédiatrique avec ID2, 370 nouveaux cas pédiatriques présentant une ID2 ont été détectés au niveau mondial. Sur les 123 pays

75% of new child cases with G2D (277) were detected in 5 countries: Brazil, Democratic Republic of the Congo, Ethiopia, India and Indonesia. Reduction of the new G2D case rate globally to <1 case per million population is a target for the end of 2020; as the new G2D case detection rate at the end of 2019 was 1.36 per million population, the target may be met. Of the 132 countries that reported, 92 (69.6%) had reached the target, and it is essential that these countries sustain their achievement. The third target, zero countries with legislation that allows discrimination on the basis of leprosy, will unlikely be achieved by the end of 2020. Although impressive work was done in several countries to repeal and amend such acts, 127 laws still remained in place in 22 countries at the end of 2019. A coordinated effort involving persons affected by leprosy, civil society organizations, parliamentarians and other partners keen to work with ministries of law and justice could succeed in having all such discriminatory laws and legislation repealed.

MDT has reduced the number of cases on treatment but had less impact on the number of new cases. The too slow decrease in the number of new cases in all countries will require interventions such as post-exposure prophylaxis (PEP) with single-dose rifampicin (SDR), as recommended in the WHO guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy,⁶ in addition to strengthened case detection and effective contact tracing. At the end of 2019, the number of new cases was reduced by 28 910 (between 2010 and 2019), representing 1.3% annually. The decrease in new cases was particularly large in SEAR.

A review of new case detection in the three most highly endemic countries indicated that the number of new cases and the proportions of child cases and cases with disability have been more or less unchanged in Brazil and Indonesia for the past 5 years. The numbers of new cases of female, child and G2D leprosy in India are being reduced by an average of 5000 every year.

The draft Global Leprosy Strategy for the period 2021–2030 is in line with “Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals – a road map for neglected tropical diseases 2021–2030”. The goal is elimination of leprosy by 2030, with the following targets: 120 countries with zero autochthonous cases, the number of new cases reduced to about 63 000, the rate of new G2D cases to be reduced to 0.12 per million population and the rate of detection of new child cases to be reduced to 0.77 per million child population. Achievement of these targets will require innovative approaches in addition to sustaining case detection, contact tracing and treatment. Achievement of these targets might be difficult with the current tools for case detection and treatment. Introduction of PEP with SDR, recommended in the WHO guidelines for the diagnosis,

ayant communiqué des données sur les cas d’ID2 chez les enfants, 96 (78%) avaient atteint la cible; 75% des nouveaux cas pédiatriques d’ID2 (277) avaient été détectés dans 5 pays: Brésil, Éthiopie, Inde, Indonésie et République démocratique du Congo. La cible visant à ramener le taux de nouveaux cas d’ID2 à <1 cas par million d’habitants au niveau mondial doit être atteinte d’ici à la fin de l’année 2020, ce qui devrait être possible sachant que le taux de détection de nouveaux cas d’ID2 était de 1,36 par million d’habitants fin 2019. Sur les 132 pays ayant communiqué des données à ce sujet, 92 (69,6%) avaient atteint la cible fixée et devront désormais pérenniser ce résultat. Il est peu probable que la troisième cible (faire en sorte que plus aucun pays n’ait de législation permettant une discrimination des personnes atteintes de la lèpre) ne sera pas atteinte d’ici à la fin de 2020. Même si un travail remarquable a été accompli dans plusieurs pays pour abroger ou modifier ces dispositions, 127 lois de ce type étaient encore en vigueur dans 22 pays fin 2019. Un effort concerté associant les personnes touchées par la lèpre, les organisations de la société civile, les parlementaires et d’autres partenaires désireux de collaborer avec les ministères de la justice pourrait permettre l’abrogation de l’ensemble de ces lois discriminatoires.

La PCT a entraîné une réduction du nombre de cas sous traitement, mais a eu moins d’effet sur le nombre de nouveaux cas. La baisse du nombre de nouveaux cas étant trop lente dans tous les pays, des interventions comme la prophylaxie post-exposition (PPE) par la rifampicine à dose unique, telle que recommandée dans les Lignes directrices de l’OMS pour le diagnostic, le traitement et la prévention de la lèpre,⁶ doivent être menées en complément d’une détection renforcée des cas et d’une recherche efficace des contacts. Fin 2019, le nombre de nouveaux cas avait été réduit de 28 910 (entre 2010 et 2019), soit une baisse annuelle de 1,3%. Ce recul était particulièrement marqué dans la Région SEAR.

Un examen de la détection des nouveaux cas dans les trois pays de plus forte endémicité a montré qu’au cours des 5 dernières années, le nombre de nouveaux cas et la proportion de cas pédiatriques et de cas présentant une incapacité sont restés globalement inchangés au Brésil et en Indonésie. En Inde, le nombre de nouveaux cas de lèpre chez la femme et chez l’enfant et de cas avec ID2 baisse en moyenne de 5000 chaque année.

Le projet de Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2021–2030 se situe dans le droit fil du document «Lutter contre les maladies tropicales négligées pour atteindre les objectifs de développement durable – Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021–2030». Son objectif est l’élimination de la lèpre d’ici à 2030 et ses cibles sont les suivantes: 120 pays avec zéro cas autochtone, un nombre de nouveaux cas ramené à 63 000 environ, un taux de nouveaux cas avec ID2 ramené à 0,12 par million d’habitants (contre 1,3 par million en 2019) et un taux de détection des nouveaux cas pédiatriques ramené à 0,77 par million d’enfants. Afin d’atteindre ces cibles, il sera nécessaire de mettre en œuvre des approches innovantes, tout en maintenant les outils actuellement disponibles pour la détection des cas, la recherche des contacts et le traitement. La mise en place de la PPE par la rifampicine à dose unique, recommandée dans les Lignes directrices de l’OMS pour le diagnostic,

⁶ 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>).

⁶ Lignes directrices 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/10665/274127/9789290226963-fre.pdf>).

treatment and prevention,⁶ may facilitate achievement of the targets by 2030. The new child case detection rate per million population is used in this report, and WHO has proposed that this metric be used routinely for monitoring at national level. Mid-year estimates of the child populations³ of all countries and child case detection rates per million are accessible to countries through DHIS2.

Active leadership by national programmes, meaningful engagement of persons affected by leprosy, concerted efforts by all members of GPZL and WHO, and uninterrupted supplies of MDT and of rifampicin for PEP are essential to sustain advances towards the goals. WHO supports countries in preparing national strategic plans to reach the targets of the Global Leprosy Strategy 2021–2030 in line with the NTD roadmap 2030. National programmes are encouraged to initiate PEP with SDR as recommended by WHO, so that the curve for new case detection can be bent quickly. It is time to step up prevention initiatives to reach the goal of elimination of leprosy. ■

le traitement et la prévention de la lèpre⁶ pourrait aider à les atteindre plus facilement d'ici à 2030. Le taux de détection des nouveaux cas pédiatriques par million d'habitants est utilisé dans ce rapport et l'OMS a proposé d'employer systématiquement cet indicateur pour le suivi au niveau national. Les estimations de la population d'enfants en milieu d'année³ pour l'ensemble des pays, ainsi que les taux de détection des cas pédiatriques par million d'habitants, sont mis à la disposition des pays dans le système DHIS2.

Une impulsion vigoureuse des programmes nationaux, la collaboration active des personnes touchées par la lèpre, les efforts concertés de l'OMS et de l'ensemble des membres du GPZL et un approvisionnement ininterrompu en PCT et en rifampicine pour la PPE sont essentiels pour préserver les progrès accomplis vers les objectifs. L'OMS soutient les pays dans la préparation des plans stratégiques nationaux visant à atteindre les cibles de la Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2021–2030, conformément à la Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021–2030. Les programmes nationaux sont encouragés à mettre en place la PPE par la rifampicine à dose unique, conformément aux recommandations de l'OMS, de manière à faire rapidement fléchir la courbe de détection des nouveaux cas. Le moment est venu d'intensifier les initiatives de prévention pour atteindre l'objectif d'élimination de la lèpre. ■

Table 5 Global leprosy situation by WHO region and country or territory, 2019

Tableau 5 Situation mondiale de la lèpre par région OMS et pays ou territoire de l'OMS, 2019

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other treat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in	Treatment completion rate in	Legislation discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
													MB ^c PB ^d		
African – Afrique															
Algeria – Algérie	43 851	-	-	-	-	11 367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola – Angola	30 175	1 070	721	637	197	12 985	116	112	0	0	107	721	51.78	-	-
Benin – Bénin	12 123	113	109	92	61	4 468	6	29	0	1	1	0	78.91	93.33	-
Botswana	2 351	-	-	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	20 903	209	148	138	69	8 109	4	52	0	-	0	0	0	0	-
Burundi	11 890	-	-	-	-	4 543	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon – Cameroun	25 492	277	110	96	47	9 906	16	14	1	0	0	2	90.16	100	0
Cape Verde – Cap-Vert	555	16	12	12	-	153	0	-	-	-	2	-	-	-	-
Central African Republic – République centrafricaine	4 829	-	343	271	-	1 961	57	-	-	0	0	0	-	-	-
Chad – Tchad	16 425	433	446	363	118	6 560	58	85	3	-	3	41	67.33	83.13	-
Comoros – Comores	869	-	-	478	-	305	270	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	5 518	-	-	-	-	2 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	26 378	471	567	461	262	9 723	44	128	6	-	0	-	82.12	80.6	0
Democratic Republic of Congo – République démocratique du Congo	96 386	3 342	3 032	1 992	1 222	34 659	158	317	57	0	7	84	92.13	96.56	-
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	1 402	18	15	15	2	437	2	5	2	-	2	-	-	-	-
Eritrea – Érythrée	3 546	3	3	1	1	1 337	0	1	0	0	0	0	100	100	0
Eswatini	1 160	-	-	-	-	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia – Éthiopie	114 963	3 427	3 201	2 240	1 281	42 075	507	411	77	0	184	61	87.13	100	0
Gabon	2 225	-	-	-	-	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia (Republic of) – Gambie (République de)	2 416	15	15	13	1	909	1	0	0	0	0	0	100	-	-
Ghana	31 072	324	279	269	126	10 505	12	15	3	0	2	2	78.46	63.64	0
Guinea – Guinée	12 524	221	272	216	141	5 064	26	51	1	0	0	0	-	-	-

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females– Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in		Legislation discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
Guinea Bissau – Guinée-Bissau	1 967	-	-	-	-	727	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	53 771	-	138	115	56	19 716	7	-	-	-	15	-	-	100	-
Lesotho	2 142	-	2	2	-	654	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Liberia – Libéria	5 057	109	99	88	51	1 853	28	23	0	0	0	0	54.67	76.67	0
Madagascar	27 691	1 917	1 283	1 146	228	9 996	96	255	0	0	19	86	86.92	97.83	0
Malawi	19 129	-	-	-	-	7 476	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	19 867	222	182	163	57	8 164	15	9	3	-	0	0	-	0	-
Mauritania – Mauritanie	4 649	20	11	7	6	1 625	-	0	0	-	-	-	63.64	-	-
Mauritius – Maurice	1 271	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	31 255	3 169	2 220	1 832	954	12 156	211	435	13	0	11	44	-	-	-
Namibia – Namibie	2 540	22	22	22	2	844	0	0	0	0	0	0	57.14	0	0
Niger	22 314	632	333	256	151	9 871	4	83	1	0	0	9	93.13	93.51	-
Nigeria – Nigéria	206 139	3 365	2 424	2 338	-	77 616	276	369	19	-	55	88	85.92	96.47	-
Reunion – Réunion	895	-	2	1	0	206	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Rwanda	12 952	30	26	16	15	4 581	2	7	0	0	2	2	100	100	0
Sao Tome and Principe – Sao Tomé-et-Principe	219	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal – Sénégal	16 743	225	189	133	58	6 280	21	10	0	4	6	0	71.91	89.58	-
Seychelles	98	0	0	0	-	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	7 976	-	189	163	71	2 934	8	17	0	0	-	-	-	-	-
South Africa – Afrique du Sud	59 308	120	25	25	-	16 229	6	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan – Soudan du Sud	11 062	420	1 152	923	29	4 120	120	262	5	0	22	42	73.6	55.06	-
Togo	7 797	168	124	111	63	3 035	7	37	0	0	0	0	100	100	-
Uganda – Ouganda	45 741	232	219	201	110	18 509	10	28	-	-	12	10	83.64	51.06	0
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	59 734	1 547	1 603	1 507	552	22 712	53	166	4	0	54	39	89.01	94.44	-
Zambia – Zambie	18 383	599	206	184	48	7 267	9	6	0	0	12	31	66.21	55.56	0
Zimbabwe	14 862	9	5	4	4	5 770	0	5	0	0	0	0	83.33	100	-
Total	1 120 879	22 695	16 531	16 053	5 983	411 669	2 150	2 932	195	5	516	1 278	-	-	0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females– Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other re-treat- ment cases – Nombre d'autres cas d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in	Treatment completion rate in	Legislation discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux de traitement en pourcen- tage	
													MB ^c		
Americas – Amériques															
Anguilla	15	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua and Barbuda – Antigua-et-Barbuda	97	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Argentina – Argentine	45 195	370	211	192	74	10 846	1	16	0	12	-	-	-	-	-
Aruba	106	-	1	1	1	19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Bahamas	393	0	0	0	0	90	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Barbados – Barbade	287	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Belize – Bélice	397	1	1	1	-	116	-	-	-	1	0	0	100	-	-
Bermuda – Bermudes	62	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia (Plurinational State of) – Bolivie (Etat plurinational de)	11 673	-	71	53	18	3 476	3	5	0	0	-	-	-	-	0
Brazil – Brésil	210 147	31 827	27 863	21 850	12 471	45 762	1 545	2 351	50	1	1 698	6 867	78.19	83.05	0
British Virgin Islands – Îles Vierges Britanniques	30	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	37 742	-	-	-	-	5 949	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cayman Islands – Îles Caïman	65	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile – Chili	19 116	-	4	2	2	3 759	0	0	0	4	-	-	-	-	0
Colombia – Colombie	50 882	441	339	265	133	11 823	9	43	0	2	33	11	81.72	74.63	0
Costa Rica	5 094	28	10	8	3	1 076	0	5	0	0	0	0	-	-	-
Cuba	11 201	227	186	168	70	1 874	2	19	0	0	0	5	0	44.12	0
Curacao – Curaçao	164	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominica – Dominique	71	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Dominican Republic – République dominicaine	10 358	363	175	135	67	2 932	16	9	1	13	2	60	25	-	-
Ecuador – Équateur	17 643	64	88	79	11	4 726	0	7	0	0	0	5	100	100	-
El Salvador – Salvador	6 486	2	1	1	-	1 736	-	0	-	-	-	-	25	-	0
French Guiana – Guyane française	298	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada – Grenade	112	-	0	0	0	25	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females– Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other re-treat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment	Treatment	Legislation – discrimination – Législation la discrimi- nation
													completion rate in	completion percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
													MB ^c		
PB ^d															
Guadeloupe – Guadeloupe	400	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	17 915	2	0	0	0	5 853	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Guyana	786	80	27	22	10	219	2	8	0	0	3	0	49.02	62.5	0
Haiti – Haïti	11 402	40	40	39	14	3 584	2	4	0	1	4	0	40.63	80	0
Honduras	9 904	0	0	0	0	3 053	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Jamaica – Jamaïque	2 961	8	5	4	1	700	2	1	0	0	0	0	-	-	-
Martinique	375	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico – Mexique	125 929	357	182	136	74	33 560	8	16	0	1	3	13	94.07	96.88	0
Montserrat	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	6 624	-	-	-	-	1 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	4 314	2	2	2	0	1 111	1	0	0	1	0	0	0	-	0
Paraguay	7 252	445	348	317	111	2 019	6	39	0	13	23	47	81.57	89.36	0
Peru – Pérou	32 526	47	24	24	9	7 746	1	3	0	0	0	21	57.14	100	0
Puerto Rico – Porto Rico	2 860	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Kitts and Nevis – Saint-Kitts-et-Nevis	53	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Saint Lucia – Sainte-Lucie	183	7	6	4	3	35	0	3	0	0	-	-	-	-	-
Saint Martin	82	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and the Grenadines – Saint-Vincent-et-Grenadines	110	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suriname	624	37	25	18	9	154	0	2	0	0	7	4	85.71	100	-
Trinidad and Tobago – Trinité-et- Tobago	1 363	24	26	17	6	281	3	3	0	0	1	0	76.92	87.5	-
Turks and Caicos Islands – Îles Turques-et-Caïques	38	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United States Virgin Islands – Îles Vierges américaines	104	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United States of America – États- Unis d'Amérique	331 002	-	-	-	-	62 377	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	3 473	12	10	9	3	715	0	3	0	0	1	0	100	-	0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other re-treat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion		Legislation – discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage rate in	percentage rate in	
													MB ^c	PB ^d	
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	28 435	847	291	256	95	7 889	11	7	0	0	25	847	50.57	100	0
Total	1 016 377	35 231	29 936	23 603	13 185	226 421	1 612	2 544	51	49	1 800	7 820	-	-	0
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale															
Afghanistan	38 928	11	31	23	13	15 237	0	1	0	0	0	0	100	100	-
Bahrain – Bahrein	1 701	-	0	0	-	291	0	0	-	5	-	-	-	-	-
Djibouti	988	-	-	-	-	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt – Égypte	102 334	540	537	486	215	30 716	26	47	1	-	3	0	94.25	96.08	0
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	83 075	12	18	17	3	18 676	0	6	0	7	1	2	89.47	100	1
Iraq – Irak	40 222	-	2	2	-	13 940	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordan – Jordanie	10 203	0	0	0	-	3 334	0	0	-	-	-	0	-	-	-
Kuwait – Koweït	4 270	-	-	-	-	851	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon – Liban	6 825	1	0	0	0	1 721	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Morocco – Maroc	36 910	23	15	14	2	9 524	0	1	-	-	4	0	90	100	-
Oman	5 106	0	0	0	0	909	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Pakistan	220 892	438	347	266	190	70 926	23	54	2	2	14	7	93.84	97.75	0
Qatar	2 881	14	22	11	1	363	0	0	0	22	0	0	41.38	40	-
Saudi Arabia – Arabie saoudite	34 813	25	17	17	-	7 838	0	-	-	-	0	0	-	-	-
Somalia – Somalie	15 893	2 455	2 425	1 351	1 040	6 326	35	60	0	0	30	0	100	100	-
State of Libya – Libye (État de)	6 871	2	2	1	-	1 847	-	0	-	0	0	0	100	-	-
Sudan – Soudan	43 849	1 015	478	422	134	15 913	13	64	0	18	0	11	83.68	90.7	0
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	17 500	0	1	1	1	5 041	1	1	1	0	2	0	100	100	-
Tunisia – Tunisie	11 722	0	0	0	0	2 653	0	0	-	-	-	-	100	-	-
United Arab Emirates – Émirats arabes unis	9 890	-	0	-	2	1 355	0	-	-	0	0	0	-	-	-
West Bank and Gaza Strip – Cisjordanie et bande de Gaza	5 101	-	0	0	-	1 781	0	-	-	-	-	-	-	-	-

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other treat- ment cases – Nombre d'autres cas de traitement	Treatment completion rate in	Treatment completion rate in	Legislation discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux de traitement en pourcen- tage	
													MB ^c		
Yemen – Yémen	29 825	358	316	177	114	10 668	51	20	0	4	0	4	88.03	83.16	0
Total	729 808	4 894	4 211	2 788	1 715	220 198	149	254	4	58	54	25	-	-	1
European – Europe															
Albania – Albanie	2 877	0	0	0	0	529	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Andorra – Andorre	77	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia – Arménie	2 963	-	-	-	-	582	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria – Autriche	9 006	-	-	-	-	1 302	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azerbaijan – Azerbaïdjan	10 139	-	-	-	-	2 196	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus – Bélarus	9 449	0	0	0	-	1 524	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Belgium – Belgique	11 589	2	2	2	1	1 981	0	2	-	2	-	-	-	-	-
Bosnia and Herzegovina – Bosnie- Herzégovine	3 280	-	-	-	-	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria – Bulgarie	6 948	0	0	0	0	1 022	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Croatia – Croatie	4 105	-	-	-	-	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus – Chypre	1 207	0	0	0	0	209	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Czechia – Tchéquie	10 708	-	-	-	-	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark – Danemark	5 792	-	-	-	-	973	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia – Estonie	1 326	-	-	-	-	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland – Finlande	5 540	0	0	0	0	911	0	0	0	0	-	-	-	-	-
France	65 273	-	10	9	4	11 790	0	1	0	10	0	0	-	-	-
Georgia – Géorgie	3 989	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany – Allemagne	83 783	-	-	-	-	11 752	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece – Grèce	10 423	-	-	-	-	1 540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary – Hongrie	9 660	-	-	-	-	1 416	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland – Islande	341	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland – Irlande	4 937	-	-	-	-	1 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel – Israël	8 655	-	-	-	-	2 228	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy – Italie	60 461	-	-	-	-	8 403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	18 776	-	-	-	-	4 668	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females– Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion	Treatment completion	Legislation – Législation la discrimi- nation
													percentage rate in	percentage rate in	
													– MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	– MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
PB ^d															
Kyrgyzstan – Kirghizistan	6 524	-	-	-	-	1 869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia – Lettonie	1 886	0	0	0	0	282	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Liechtenstein	38	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania – Lituanie	2 722	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Luxembourg	625	0	0	0	0	98	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Malta – Malte	441	0	1	1	0	62	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Monaco	39	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Montenegro – Monténégro	628	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands – Pays-Bas	17 134	-	-	-	-	2 847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Macedonia – Macédoine du Nord	2 083	-	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway – Norvège	5 421	-	-	-	-	955	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland – Pologne	37 846	0	0	0	0	5 609	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Portugal	10 196	0	6	6	2	1 455	0	0	0	6	-	-	-	-	-
Republic of Moldova – Moldavie (République de)	4 033	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania – Roumanie	19 237	-	-	-	-	3 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Federation – Fédération de Russie	145 934	-	-	-	-	24 606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Marino – San Marin	33	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Serbia – Serbie	8 737	-	-	-	-	1 436	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia – Slovaquie	5 459	0	0	0	0	828	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Slovenia – Slovénie	2 078	0	0	0	0	305	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain – Espagne	46 754	-	-	-	-	6 980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden – Suède	10 099	-	9	0	5	1 719	0	0	0	3	-	-	-	-	-
Switzerland – Suisse	8 654	0	0	0	0	1 267	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Tajikistan – Tadjikistan	9 537	12	12	12	5	3 009	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Turkey – Turquie	84 339	-	-	-	-	20 447	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan – Turkménistan	6 031	-	-	-	-	1 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other treat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in		Legislation discrimination – Législation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux de traitement en pourcen- tage	
													MB ^c		
														PB ^d	
Ukraine	43 733	-	-	-	-	6 859	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom – Royaume-Uni	67 886	4	2	1	0	11 762	0	1	0	2	3	0	-	-	-
Uzbekistan – Ouzbékistan	33 469	-	-	-	-	8 742	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	932 926 268	18	42	31	17	165 229 108	0	4	0	24	3	0	-	-	-
South East Asia – Asie Du Sud-Est															
Bangladesh	164 689	3 216	3 638	1 457	1 623	45 318	210	252	3	-	8	0	83.87	91.96	0
Bhutan – Bhoutan	748	18	18	16	7	197	0	1	0	0	3	0	92.86	100	0
Dem. People's Republic of Korea – République populaire démocratique de Corée	25 778	0	0	0	0	5 245	0	0	0	0	0	0	-	-	-
India – Inde	1 407 054	79 898	114 451	62 119	44 877	370 183	7 859	2 761	63	0	505	5 332	93.65	96.8	102
Indonesia – Indonésie	268 074	19 938	17 439	14 771	6 698	70 601	2 009	1 121	30	0	627	613	85.21	84.56	0
Maldives	540	6	5	5	1	96	0	0	0	0	0	0	66.67	100	0
Myanmar	54 409	2 287	2 488	2 012	859	14 429	105	298	7	0	7	178	94.56	96.42	0
Nepal – Népal	29 136	2 921	3 844	2 158	1 576	8 876	293	254	2	562	36	0	88.88	93.83	1
Sri Lanka	21 413	1 270	1 658	958	680	5 075	176	91	1	0	42	42	100	100	0
Thailand – Thaïlande	69 799	269	138	84	57	1 233	3	18	0	19	13	2	88.72	93.55	5
Timor-Leste – Le Timor-Leste	1 318	133	108	98	25	460	6	21	0	1	2	3	72.64	66.67	-
Total	2 042 965	109 956	143 787	83 678	56 403	521 719	10 661	4 817	106	582	1 243	6 170	-	-	108
Western Pacific – Pacifique Occidental															
American Samoa – Samoa Américaines	55	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia – Australie	25 499	9	10	6	6	4 769	0	1	0	7	1	0	0	-	-
Brunei Darussalam – Brunei Darussalam	459	1	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Cambodia – Cambodge	16 718	127	92	61	38	4 851	8	14	0	0	0	0	67.97	90.57	0
China – Chine	1 439 323	748	464	419	137	253 339	6	100	0	2	31	121	-	-	0
China, Hong Kong Special Administrative Region – Chine, Région Administrative Spéciale De Hong Kong	7 500	8	4	4	3	854	0	0	0	3	0	0	0	-	0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion		Legislation discrimination – Legislation la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
													PB ^d		
China, Macao Special Administrative Region – Chine, Région Administra- tive Spéciale se Macao	673	1	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	-	-	1
Cook Islands – Îles Cook	17	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji – Fidji	896	5	12	9	1	245	4	6	1	5	0	0	100	100	-
French Polynesia – Polynésie française	280	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	168	6	15	15	5	40	0	1	0	15	0	0	23.08	-	-
Japan – Japon	126 476	5	5	3	3	16 668	0	1	0	5	0	0	100	-	-
Kiribati	119	32	136	60	74	37	37	3	2	0	0	9	34.59	70	0
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	7 275	58	57	53	12	2 236	1	16	0	0	0	1	98.41	100	0
Malaysia – Malaisie	32 365	382	195	147	65	7 623	9	15	0	71	12	5	53.57	60.78	-
Marshall Islands – Îles Marshall	54	37	31	14	17	21	6	0	0	0	3	3	80.95	80.77	-
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (Etats fédérés de)	115	49	144	69	63	35	46	1	0	0	1	21	71.76	94.64	0
Mongolia – Mongolie	3 278	0	0	0	0	862	0	0	-	0	0	0	0	0	-
Nauru	10	8	12	12	1	3	0	0	0	0	5	0	100	100	0
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	285	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand – Nouvelle-Zélande	4 822	-	6	2	1	938	0	-	-	5	-	-	-	-	-
Niue – Nioué	1	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands – Îles Mariannes du nord	51	45	1	0	0	13	0	0	0	1	0	0	50	0	0
Palau – Palaos	18	4	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Papua New Guinea – Papouasie- Nouvelle-Guinée	8 947	457	577	464	241	2 961	180	49	11	0	0	101	41.6	37.3	0
Philippines	109 581	2 122	2 122	1 990	608	32 767	99	37	-	-	221	164	79.6	84.7	0
Pitcairn Islands – Îles Pitcairn	0.05	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Korea – République de Corée	51 709	128	4	2	0	7 010	0	0	0	4	2	0	100	-	0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2019) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2019) ^a	No. of new cases detected (2019) – Nombre de nouveaux cas détectés (2019)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child population ^b – Population enfantine ^b	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 avec ID2	Foreign born leprosy cases – Cas de lèpre nés à l'étranger	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de retraitement	Treatment completion rate in		Legislation – discrimination la discrimi- nation
													percentage – MB Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	percentage – Taux d'achèvement du traitement en pourcen- tage	
													PB ^d		
Samoa	198	-	5	5	-	66	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Singapore – Singapour	5 850	-	-	-	-	726	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands – Îles Solomon	686	42	38	31	11	241	7	0	0	0	0	11	100	71.15	0
Tokelau – Tokélaou	1	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	105	0	0	0	-	35	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Tuvalu	11	4	4	2	2	3	1	0	0	0	1	0	0	50	0
Vanuatu	307	7	7	7	3	105	5	0	0	0	0	0	-	100	1
Viet Nam – Le Viet Nam	97 338	96	60	50	30	21 185	0	18	0	0	4	4	46.85	55.56	0
Wallis and Futuna – Wallis et Futuna	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 941 219	4 381	4 004	3 427	1 322	409	409	262	14	118	281	440	-	-	2
World total – Total mondial	7 784 174	177 175	202 185	130 058	78 625	1 903 228	14 981	10 813	370	836	3 897	15 733	-	-	111

G2D: grade-2 disabilities – ID2: Incapacité de degré 2 MB: multibacillary leprosy, PB: paucibacillary leprosy – MB: lèpre multibacillaire; PB: lèpre paucibacillaire

^a Prevalence: number of cases on treatment at the end of the reporting year. – Prévalence: nombre de cas traités à la fin de l'année considérée.

^b Children aged <15 years. – Enfants âgés de <15 ans.

^c MB cure rate for 2017 cohort. – Taux de guérison MB pour la cohorte 2017.

^d PB cure rate for 2018 cohort. – Taux de guérison PB pour la cohorte 2018.

COVID-19 update

The first cases of an outbreak of a disease caused by a novel coronavirus were reported to WHO by the People's Republic of China on 31 December 2019. The disease was subsequently named coronavirus disease 2019, abbreviated as COVID-19.

Daily situation reports can be found here: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>, and a collection of the latest scientific findings on COVID-19 are found in a freely accessible database here: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov>

Le point sur la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)

Les premiers cas d'une flambée de maladie due à un nouveau coronavirus ont été signalés à l'OMS par la République populaire de Chine le 31 décembre 2019. La maladie a par la suite été désignée sous le nom de maladie à coronavirus 2019, ou COVID-19 dans sa forme abrégée.

Des rapports de situation quotidiens sont disponibles sur: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>, et les dernières données scientifiques disponibles sur la COVID-19 peuvent être consultées dans une base de données en libre accès: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov>

How to obtain the WER through the Internet

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

Comment accéder au REH sur Internet?

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

www.who.int/wer

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

Content management & production • wantzc@who.int or werreh@who.int

www.who.int/wer

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

Gestion du contenu & production • wantzc@who.int or werreh@who.int

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

Avian influenza	https://www.who.int/influenza/human_animal_interface	Grippe aviaire
Buruli ulcer	http://www.who.int/buruli	Ulcère de Buruli
Child and adolescent health and development	http://www.who.int/child_adolescent_health	Santé et développement des enfants et des adolescents
Cholera	http://www.who.int/cholera	Choléra
COVID-19	https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019	Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)
Dengue	http://www.who.int/denguecontrol	Dengue
Ebola virus disease	https://www.who.int/health-topics/ebola/#tab=tab_1	Maladie à virus Ebola
Emergencies	https://www.who.int/emergencies	Situations d'urgence sanitaire
Epidemic and pandemic diseases	https://www.who.int/emergencies/diseases	Maladies épidémiques et pandémiques
Eradication/elimination programmes	http://www.who.int/topics/infectious_diseases	Programmes d'éradication/élimination
Fact sheets on infectious diseases	http://www.who.int/topics/infectious_diseases/factsheets	Aide-mémoires sur les maladies infectieuses
Filariasis	http://www.filaria.org	Filiariose
Global Foodborne Infections Network (GFN)	http://www.who.int/gfn	Réseau mondial d'infections d'origine alimentaire
Global Health Observatory (GHO) data	https://www.who.int/gho	Données de l'Observatoire de la santé mondiale
Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)	https://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory	Système mondial de surveillance et d'intervention en cas de grippe (GISRS)
Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN)	https://www.who.int/ihr/alert_and_response/outbreak-network/en/	Réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN)
Health topics	http://www.who.int/topics/en	La santé de A à Z
Human African trypanosomiasis	http://www.who.int/trypanosomiasis_african	Trypanosomiose humaine africaine
Immunization, Vaccines and Biologicals	http://www.who.int/immunization	Vaccination, Vaccins et Biologiques
Influenza	https://www.who.int/influenza	Grippe
International Health Regulations	http://www.who.int/ihr	Règlement sanitaire international
International travel and health	http://www.who.int/ith	Voyages internationaux et santé
Leishmaniasis	http://www.who.int/leishmaniasis	Leishmaniose
Leprosy	http://www.who.int/lep	Lèpre
Lymphatic filariasis	http://www.who.int/lymphatic_filariasis	Filiariose lymphatique
Malaria	http://www.who.int/malaria	Paludisme
Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV)	https://www.who.int/emergencies/mers-cov	Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV)
Neglected tropical diseases	http://www.who.int/neglected_diseases	Maladies tropicales négligées
Onchocerciasis	http://www.who.int/onchocerciasis	Onchocercose
OpenWHO	https://openwho.org/	OpenWHO
Outbreak news	http://www.who.int/csr/don	Flambées d'épidémies
Poliomyelitis	http://www.polioeradication.org	Poliomyélite
Rabies	http://www.who.int/rabies	Rage
Schistosomiasis	http://www.who.int/schistosomiasis	Schistosomiase
Smallpox	http://www.who.int/csr/disease/smallpox	Variole
Soil-transmitted helminthiasis	http://www.who.int/intestinal_worms	Géohelminthiases
Trachoma	http://www.who.int/trachoma	Trachome
Tropical disease research	http://www.who.int/tdr	Recherche sur les maladies tropicales
Tuberculosis	http://www.who.int/tb and/et http://www.stoptb.org	Tuberculose
Weekly Epidemiological Record	http://www.who.int/wer	Relevé épidémiologique hebdomadaire
WHO Lyon Office for National Epidemic Preparedness and Response	http://www.who.int/ihr/lyon	Bureau OMS de Lyon pour la préparation et la réponse des pays aux épidémies
WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES)	https://www.who.int/whopes/resources	Schéma OMS d'évaluation des pesticides
Yellow fever	http://www.who.int/csr/disease/yellowfev	Fièvre jaune
Zika virus disease	https://www.who.int/emergencies/diseases/zika	Maladie à virus Zika