



Contents

- 429 Global leprosy (Hansen disease) update, 2021: moving towards interruption of transmission
- 450 Monthly report on dracunculiasis cases, January – July 2022

Sommaire

- 429 Situation de la lèpre (maladie de Hansen) dans le monde, 2021: vers l'interruption de la transmission
- 450 Rapport mensuel des cas de dracunculose, janvier-juillet 2022

Global leprosy (Hansen disease) update, 2021: moving towards interruption of transmission

Leprosy is a neglected tropical disease (NTD) caused by *Mycobacterium leprae*. Since the introduction of multidrug therapy (MDT), the registered prevalence has decreased substantially, from more than 5 million cases in the 1980s to 133 802 cases in 2021. New cases continued to occur, however, indicating continuing transmission of infection. Screening of contacts and chemoprophylaxis with single-dose rifampicin were recommended as a crucial step to break the chain of transmission.¹ The Global Leprosy Strategy 2021–2030² was developed as constituent of the NTD road map 2021–2030,³ with the goal of eliminating leprosy (i.e., interruption of transmission).

Global leprosy situation

WHO collects statistics on leprosy annually from countries to assess the situation and to publish an annual global leprosy update. Paper-based data collection was gradually replaced with a web-based data management system based on the District Health Information System 2 between 2014 and 2017. An abridged Excel® sheet was used in low-endemicity settings where very few or even no new autochthonous cases are detected.

In 2021, 143 countries provided statistics, as compared with 127 in 2020: 37 in the

Situation de la lèpre (maladie de Hansen) dans le monde, 2021: vers l'interruption de la transmission

La lèpre est une maladie tropicale négligée (MTN) causée par *Mycobacterium leprae*. Depuis l'introduction de la polychimiothérapie (PCT), la prévalence enregistrée a considérablement baissé, passant de plus de 5 millions de cas dans les années 1980 à 133 802 cas en 2021. Toutefois, de nouveaux cas ont continué d'apparaître, indiquant une persistance de la transmission de l'infection. Le dépistage des contacts et l'administration d'une chimioprophylaxie avec une dose de rifampicine ont été recommandés en tant qu'étape cruciale pour rompre la chaîne de transmission.¹ La Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2021-2030² a été élaborée en tant que composante de la Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021-2030³ dans le but d'éliminer la lèpre (c.-à-d. de mettre fin à la transmission).

Situation de la lèpre dans le monde

L'OMS collecte chaque année des statistiques sur la lèpre auprès des pays afin d'évaluer la situation et de publier une mise à jour annuelle sur la lèpre dans le monde. La collecte de données sur papier a été progressivement remplacée par un système de gestion des données sur le Web basé sur le District Health Information System 2 (DHIS2) entre 2014 et 2017. Une feuille Excel® abrégée a été utilisée dans les contextes de faible endémicité où le nombre de nouveaux cas autochtones détectés est très faible voire nul.

En 2021, 143 pays ont fourni des statistiques, contre 127 en 2020: 37 dans la Région afri-

¹ Leprosy/Hansen disease: contact tracing and post-exposure prophylaxis. Geneva: World Health Organization; 2020 (<https://www.who.int/publications/i/item/9789290228073>).

² Towards zero leprosy, global leprosy strategy 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2021 (<https://www.who.int/publications/i/item/9789290228509>).

³ Ending the neglect to attain sustainable development goals: a road map for neglected tropical diseases, 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2021 (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240010352>).

¹ La lèpre ou maladie de Hansen: Recherche des contacts et prophylaxie postexposition. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2020 (<https://www.who.int/fr/publications/i/item/9789290228073>).

² Vers zéro lèpre. Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre (maladie de Hansen) 2021–2030. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2021 (<https://www.who.int/fr/publications/i/item/9789290228509>).

³ 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, 2021 (<https://www.who.int/fr/publications/i/item/9789240010352>).

African Region (AFR), 27 in the Americas Region (AMR), 21 in the Eastern Mediterranean Region (EMR), 16 in the European Region (EUR), 11 in the South-East Asia Region (SEAR) and 31 in the Western Pacific Region (WPR). Reports were received from all 23 global priority countries. Most countries reported for the calendar year January–December 2021, while a few reported for a different 12-month period (April 2021–March 2022). Rates were calculated per million population according to estimates (medium variant) provided by the United Nations Department of Economic and Social Affairs, World Population Prospects 2022 revision.⁴ The population of children (≤ 15 years) was used as the denominator for calculating child case detection rates.

Globally, the registered prevalence of leprosy (number of cases on treatment at the end of 2021) was 133 802, and the prevalence rate was 16.9 per million population. The number of registered cases at the end of the year was 20 960 (prevalence rate 18.0) in AFR, 25 053 (24.3), in AMR, 4206 (5.5) in EMR, 81 222 (39.4) in SEAR and 2360 (1.2) in WPR.

The numbers of new cases, case detection rates and the proportions of women among new cases are shown in *Table 1*.

During 2021, 140 594 new cases were reported globally, for a case detection rate of 17.83 per million population. The rate of detection of new cases increased by 10.2% as compared with 2020 (128 405). New cases accounted for 66.5% of cases in SEAR, followed by 15.1% in AFR and 14.1% in AMR (*Figure 1*); the proportions of new cases in EMR and WPR were low, at 2.6% and 1.8%, respectively. *Map 1* shows the distribution of new cases detected in 2021. Of the 143 countries that reported, 36 reported 0 new cases, 58 reported <100 new cases, 36 reported 101–1000 new cases, and 10 countries reported 1001–10 000 new cases. Brazil, India and Indonesia continued to report more than 10 000 new cases each.

New cases in children indicate recent transmission, and 9052 new child cases were reported globally, with a corresponding rate of 4.5 per million child population. An increase in the number of child cases (4.7%) was observed in 2021 when compared with 2020 (8642). Of these, 62.6% were in SEAR (10.9 per million child population). Zero autochthonous child cases were reported by 67 countries: 17 in WPR, 15 in EUR, 14 in EMR, 12 in AMR, 7 in AFR and 2 in SEAR. In the 76 countries that reported child leprosy cases, the proportion ranged from 0.99% in Mali to 66.67% in Nauru.

caine, 27 dans la Région des Amériques, 21 dans la Région de la Méditerranée orientale, 16 dans la Région européenne, 11 dans la Région de l'Asie du Sud-Est et 31 dans la Région du Pacifique occidental. Les 23 pays prioritaires dans le monde ont communiqué des données. La plupart des pays ont transmis des données couvrant l'année civile (janvier à décembre 2021), tandis que quelques-uns ont choisi une période de 12 mois différente (avril 2021 à mars 2022). Les taux ont été calculés par million d'habitants sur la base des estimations (variante moyenne) fournies par le Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies, révision 2022 des World Population Prospects.⁴ La population d'enfants (âgés de ≤ 15 ans) a été utilisée comme dénominateur pour calculer les taux de détection des cas parmi les enfants.

À l'échelle mondiale, la prévalence enregistrée de la lèpre (nombre de cas sous traitement à la fin de l'année 2021) s'établissait à 133 802, soit un taux de prévalence de 16,9 par million d'habitants. Le nombre de cas enregistrés à la fin de l'année était de 20 960 (taux de prévalence: 18,0) dans la Région africaine, de 25 053 (24,3) dans la Région des Amériques, de 4206 (5,5) dans la Région de la Méditerranée orientale, de 81 222 (39,4) dans la Région de l'Asie du Sud-Est et de 2360 (1,2) dans la Région du Pacifique occidental.

Le nombre de nouveaux cas, les taux de détection des cas et les proportions de femmes parmi les nouveaux cas sont présentés dans le *Tableau 1*.

En 2021, 140 594 nouveaux cas ont été notifiés dans le monde, soit un taux de détection de 17,83 cas par million d'habitants. Le taux de détection des nouveaux cas a augmenté de 10,2% par rapport à 2020 (128 405). La majorité des nouveaux cas se situaient dans la Région de l'Asie du Sud-Est (66,5%), suivie de la Région africaine (15,1%) et de la Région des Amériques (14,1%) (*Figure 1*); les proportions de nouveaux cas dans la Région de la Méditerranée orientale et dans la Région du Pacifique occidental étaient faibles (2,6% et 1,8%, respectivement). La *Carte 1* illustre la répartition des nouveaux cas détectés en 2021. Sur les 143 pays qui ont communiqué des données, 36 ont notifié 0 nouveau cas, 58 ont signalé <100 nouveaux cas, 36 ont détecté entre 101 et 1000 nouveaux cas et 10 ont fait état de 1001 à 10 000 nouveaux cas. Le Brésil, l'Inde et l'Indonésie ont continué de signaler plus de 10 000 nouveaux cas chacun.

Les nouveaux cas parmi les enfants indiquent une transmission récente; 9052 nouveaux cas pédiatriques ont été notifiés dans le monde, soit un taux de 4,5 par million d'enfants, et le nombre de cas pédiatriques en 2021 a augmenté de 4,7% par rapport à 2020 (8642). La Région de l'Asie du Sud-Est concentrait 62,6% des nouveaux cas parmi les enfants (10,9 par million d'enfants). Soixante-sept pays ont signalé 0 cas pédiatrique autochtone: 17 dans la Région du Pacifique occidental, 15 dans la Région européenne, 14 dans la Région de la Méditerranée orientale, 12 dans la Région des Amériques, 7 dans la Région africaine et 2 dans la Région de l'Asie du Sud-Est. Dans les 76 pays qui ont notifié des cas de lèpre parmi les enfants, leur proportion variait de 0,99% au Mali à 66,67% à Nauru.

⁴ World population prospects 2019, online edition revision 1. New York City (NY): United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division; 2022 revision (<https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>; accessed in July 2022).

⁴ World population prospects 2019, online edition revision 1. New York City (NY): United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division; 2022 revision (<https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>; consulté en juillet 2022).

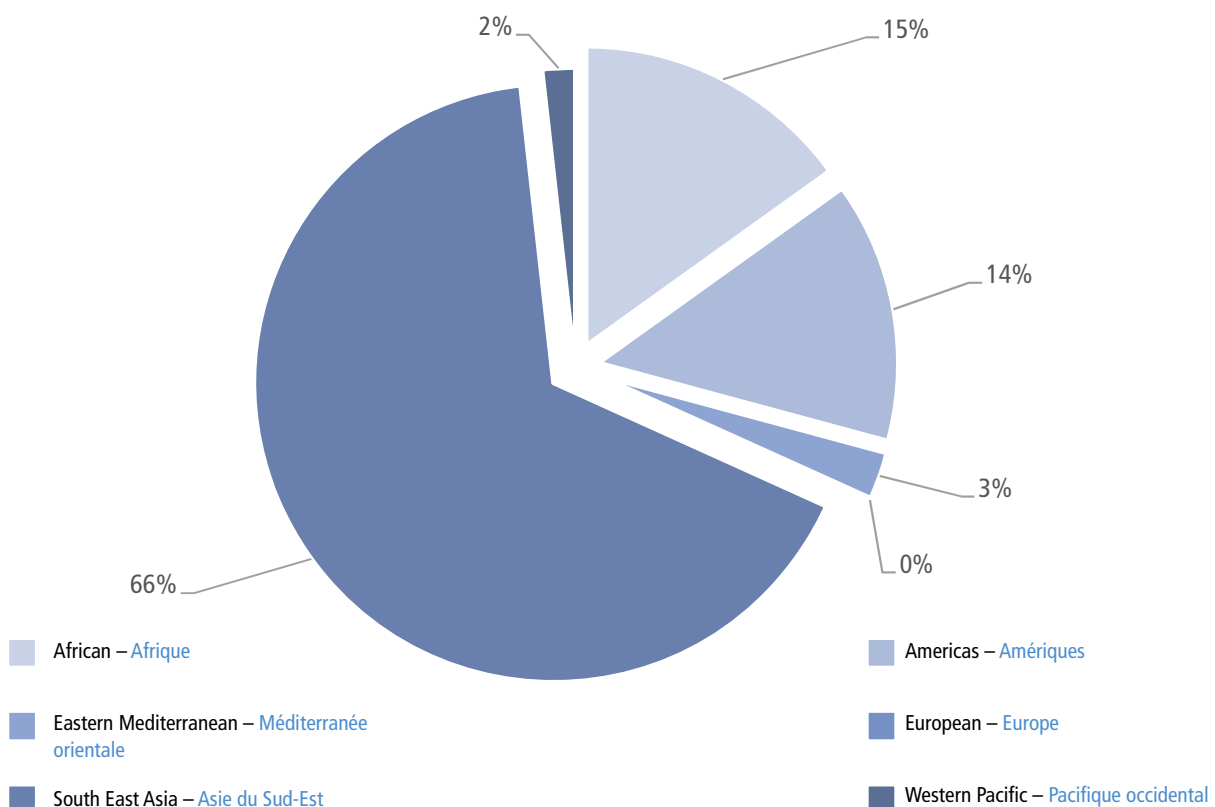
Table 1 **New cases, new women cases, new child case and new G2D case detection (during 2021), by WHO Region**

Tableau 1 **Nouveaux cas, nouveaux cas parmi les femmes, nouveaux cas d'enfants et détection de nouveaux cas G2D (en 2021), par région de l'OMS**

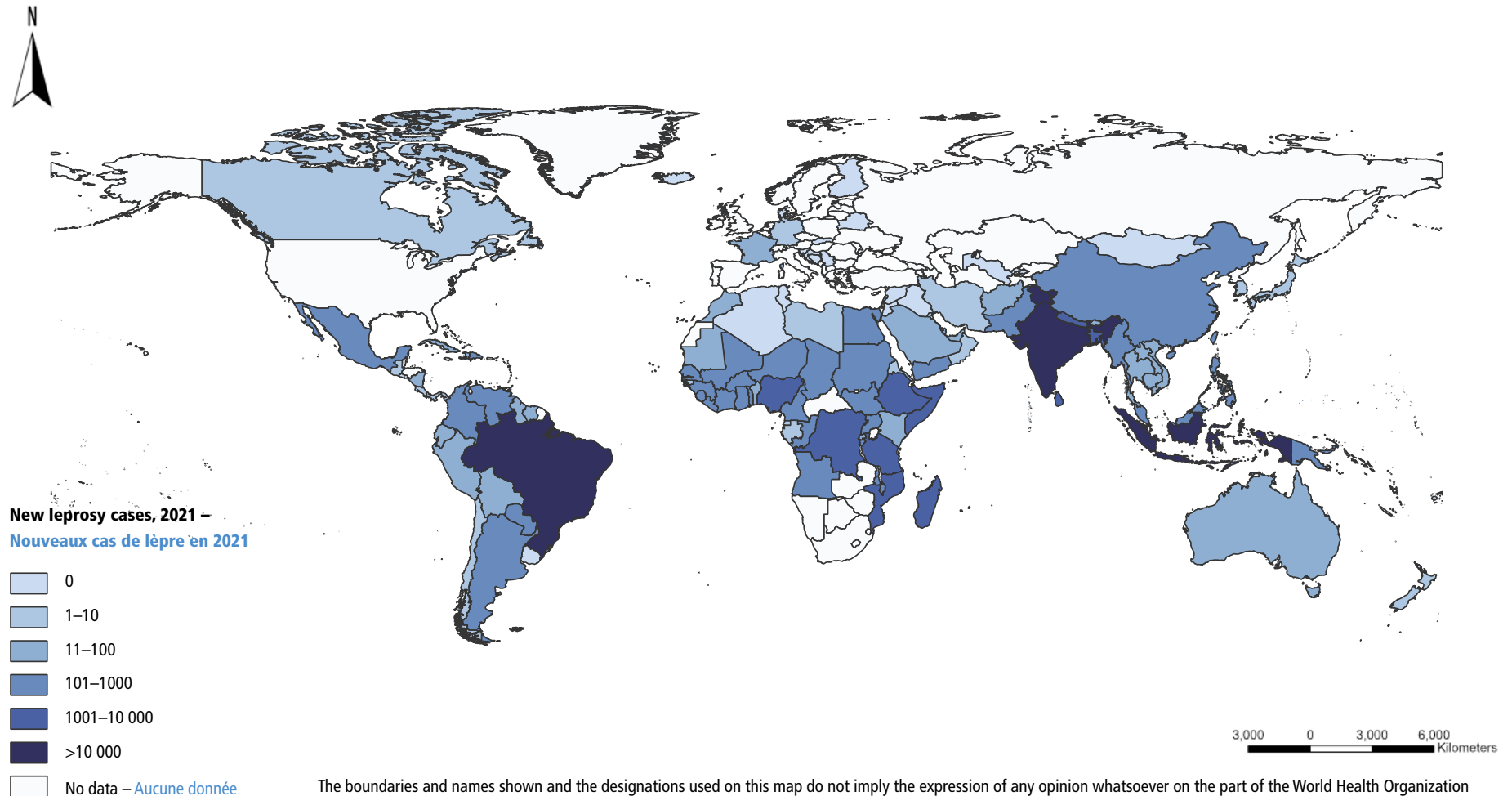
WHO Region – Région OMS	Number of new cases detected – Nombre de nouveaux cas détectés	New case detection rate (per million population) – Nouveau taux de détection de temps (par million d'habitants)	Number of new child cases detected – Nombre de nouveaux cas d'enfants détectés	New child case detection rate (per million child population) – Taux de détection de nouveaux enfants (par million d'enfants)	Leprosy cases women – Cas de lèpre – femmes	Proportion of women among new leprosy cases in % – Proportion de femmes parmi les nouveaux cas de lèpre en %	Number of new G2D cases detected – Nombre de nouveaux cas de G2D détectés	G2D rate (per million population) – Taux G2D (par million d'habitants)
African – Afrique	21 201	18.01	2 102	4.17	8 015	37.83	3 246	2.78
Americas – Amériques	19 826	19.23	817	3.68	8366	42.23	1 862	1.81
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	3 588	4.68	210	0.81	1423	39.66	211	0.28
European – Europe	14	0.01			8	58.33		
South East Asia – Asie du Sud-Est	93 485	45.43	5 664	10.88	36 833	39.40	2 953	1.43
Western Pacific – Pacifique occidental	2480	1.28	259	0.72	704	28.39	220	0.11
World – Monde	140 594	17.8	9 052	4.46	55 349	39.37	8 492	1.08

G2D: grade-2 disability — ID2: incapacité de degré 2

Figure 1 **New case detection 2021, by WHO Region**
Figure 1 **Détection de nouveaux cas en 2021, par région OMS**



Map 1 **Geographical distribution of new leprosy cases, 2021**
 Carte 1 **Répartition géographique des nouveaux cas de lèpre en 2021**



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), 2022. All rights reserved. – © Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2022. Tous droits réservés.

Figure 2 illustrates the trends in detection of new cases in adults and children (number and rate) between 2011 and 2021. During this period, decreases of 42% in new adult cases (aged >15 years) and of 62% in child cases (aged ≤15 years) were observed.

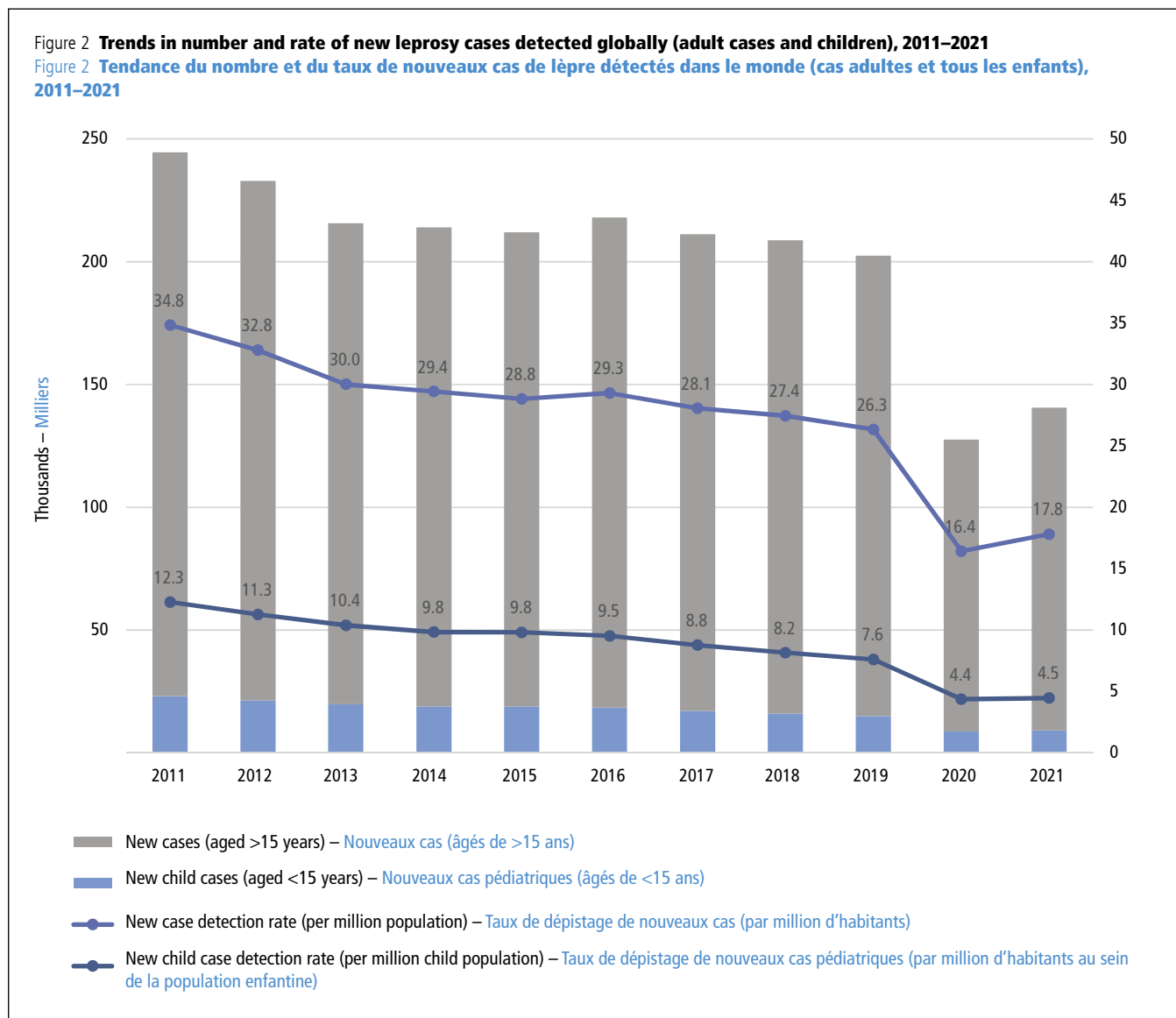
The trends in the number of new child cases detected and the corresponding rate per million child population by WHO region between 2011 and 2021 are shown in Table 2. The rate of detection of new child cases globally decreased from 12.3 in 2011 to 4.5 per million in 2021. The number of new child cases was reduced by 70% in AMR (2767 to 817), by 66.4% in SEAR (16 858 to 5664), by 48.6% in WPR (504 to 259), by 45.6% in EMR (386 to 210) and, marginally, by 6.1% in AFR (2583 to 2102).

Diagnosis of a patient from visible deformities (grade 2 disability, G2D) delays detection. Globally, 8492 new G2D cases were detected, for a G2D case detection rate of 1.1 per million population. The number of new G2D

La Figure 2 illustre l'évolution du nombre de nouveaux cas détectés parmi les adultes et parmi les enfants (nombre et taux) entre 2011 et 2021. Au cours de cette période, le nombre de nouveaux cas a diminué de 42% chez les adultes (âgés de >15 ans) et de 62% chez les enfants (âgés de ≤15 ans).

Le Tableau 2 présente l'évolution du nombre de nouveaux cas pédiatriques détectés et le taux correspondant par million d'enfants par Région de l'OMS entre 2011 et 2021. Le taux de détection des nouveaux cas pédiatriques dans le monde est passé de 12,3 par million en 2011 à 4,5 par million en 2021. Le nombre de nouveaux cas parmi les enfants a baissé de 70% dans la Région des Amériques (de 2767 à 817), de 66,4% dans la Région de l'Asie du Sud-Est (de 16 858 à 5664), de 48,6% dans la Région du Pacifique occidental (de 504 à 259), de 45,6% dans la Région de la Méditerranée orientale (de 386 à 210) et, marginalement, de 6,1% dans la Région africaine (de 2583 à 2102).

Le diagnostic d'un patient basé sur des déformations visibles (incapacité de degré 2, ID2) retarde la détection. À l'échelle mondiale, 8492 nouveaux cas d'ID2 ont été détectés, soit un taux de 1,1 par million d'habitants. Le nombre de nouveaux cas d'ID2



cases was higher in 2021 than in 2020 (7198). AFR accounted for 38.3%, followed by SEAR (34.7%) and AMR (21.9%). Of the 368 child cases with G2D, 71.2% (262) were in AFR.

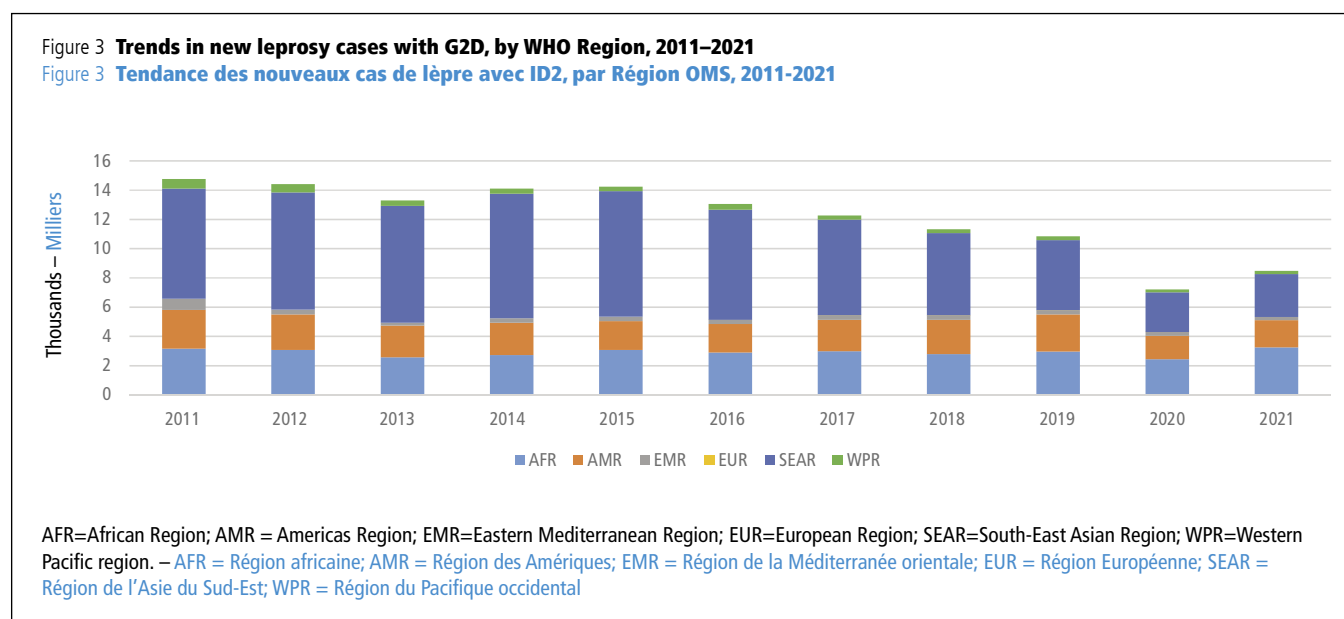
Figure 3 presents the trend in new leprosy cases with G2D by region in the past 11 years. The 42.5% global decrease between 2011 (14 762) and 2021 (8492) was significant. The reduction in the number of new G2D cases in EMR was 72.1%, followed by WPR (66.6%), SEAR (60%) and AMR (30.1%). In AFR, the number of G2D cases decreased marginally, by 6.1%. The 23 global priority countries accounted for 94.6% of all new cases globally (133 008). Brazil, India and Indonesia accounted for 74.5% of the new leprosy cases detected worldwide in 2021. The trends in new case detection in the

était plus élevé en 2021 qu'en 2020 (7198). Ils se concentraient dans la Région africaine (38,3%), la Région de l'Asie du Sud-Est (34,7 %) et la Région des Amériques (21,9 %). Sur les 368 cas pédiatriques d'ID2, 71,2% (262) se trouvaient dans la Région africaine.

La Figure 3 présente l'évolution du nombre de nouveaux cas de lèpre avec ID2 par Région au cours des 11 dernières années. On a observé une baisse importante de 42,5% à l'échelle mondiale entre 2011 (14762) et 2021 (8492). La diminution du nombre de nouveaux cas d'ID2 dans la Région de la Méditerranée orientale a atteint 72,1%, suivie la Région du Pacifique occidental (66,6%), de la Région de l'Asie du Sud-Est (60%) et de la Région des Amériques (30,1%); elle a été marginale dans la Région africaine (6,1%). Les 23 pays prioritaires dans le monde concentraient 94,6% de tous les nouveaux cas à l'échelle mondiale (133008). Le Brésil, l'Inde et l'Indonésie cumulaient 74,5% des

Table 2 Trends in new leprosy case detection among children with corresponding child case detection rates, by WHO Region, 2011–2021
Tableau 2 Tendances de la détection de nouveaux cas de lèpre chez les enfants avec des taux de détection de cas correspondants, par Région OMS, 2011-2021

WHO Region – Région OMS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
African – Afrique	2 583 (6.88)	2 022 (5.2)	2 072 (5.19)	1 920 (4.70)	2 149 (5.14)	1 776 (4.15)	1 684 (3.84)	1 726 (3.86)	2 150 (4.71)	1 864 (4.01)	2 102 (4.34)
Americas – Amériques	2 767 (12.09)	2 348 (10.21)	2 481 (10.83)	2 441 (10.69)	2 036 (8.95)	1 763 (7.79)	1 792 (7.95)	1 789 (7.96)	1 612 (7.2)	904 (4.05)	817 (3.68)
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	386 (1.80)	132 (0.21)	114 (0.53)	142 (0.65)	148 (0.66)	204 (0.9)	338 (1.47)	258 (1.1)	150 (0.63)	180 (0.75)	210 (0.81)
European – Europe						1 (0.01)	7 (0.04)				
South East Asia – Asie du Sud-Est	16 858 (30.88)	16 337 (30.01)	14 674 (27.07)	13 977 (25.91)	14 180 (26.43)	14 361 (26.93)	12 786 (24.11)	11 793 (22.36)	10 661 (20.34)	5 380 (10.31)	5 664 (10.88)
Western Pacific – Pacifique occidental	504 (1.4)	512 (1.43)	458 (1.28)	382 (1.07)	394 (1.1)	370 (1.03)	498 (1.38)	451 (1.25)	412 (1.14)	314 (0.87)	259 (0.72)
World – Monde	23 098 (12.27)	21 351 (9.29)	19 799 (10.39)	18 862 (9.84)	18 907 (9.81)	18 475 (9.53)	17 105 (8.77)	16 017 (8.16)	14 985 (7.6)	8 642 (4.38)	9 052 (4.49)



23 global priority countries between 2011 and 2021 are shown in *Table 3*. The number of new cases increased by 8.8% as compared with 2020 in these countries.

Table 4 presents the trends in the numbers of new G2D cases detected in the 23 global priority countries in the past 6 years. The highest number of new G2D cases was reported by India (1863), followed by Brazil (1737), Indonesia (678) and Mozambique (669). The trends also

nouveaux cas de lèpre détectés dans le monde en 2021. Le *Tableau 3* présente l'évolution du nombre de nouveaux cas détectés dans les 23 pays prioritaires entre 2011 et 2021. Le nombre de nouveaux cas a augmenté de 8,8% par rapport à 2020 dans ces pays.

Le *Tableau 4* présente l'évolution du nombre de nouveaux cas d'ID2 détectés dans les 23 pays prioritaires dans le monde au cours des 6 dernières années. Le plus grand nombre de nouveaux cas d'ID2 a été notifié par l'Inde (1863), suivie du Brésil (1737), de l'Indonésie (678) et du Mozambique (669). Le nombre de

Table 3 **Trends in the detection of new cases of leprosy in 23 global priority countries, 2011–2021**

Tableau 3 **Nouvelles tendances observées dans le dépistage de nouveaux cas de lèpre dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2011-2021**

Country – Pays	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Angola	508	431	850	–	823	619	605	847	721	422	797
Bangladesh	3 970	3 688	3 141	3 622	3 976	3 000	3 754	3 729	3 638	3 766	2 872
Brazil – Brésil	37 610	33 303	31 044	31 064	26 395	25 218	26 875	28 660	27 863	17 979	18 318
Comoros – Comores	502	–	480	324	343	310	429	275	478	236	239
Côte d'Ivoire	770	1 030	1 169	910	891	895	773	645	567	515	514
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	3 949	3 607	3 744	3 272	4 237	3 765	3 649	3 323	3 032	3 385	4 148
Egypt – Égypte	700	644	–	564	583	651	543	407	537	316	361
Ethiopia – Éthiopie	4 417	3 776	4 374	3 758	3 970	3 692	3 114	3 218	3 201	2 591	2 589
India – Inde	133 717	134 752	126 913	125 785	127 326	135 485	126 164	120 334	114 451	65 147	75 394
Indonesia – Indonésie	20 023	18 994	16 856	17 025	17 202	16 826	15 910	17 017	17 439	11 173	10 976
Kiribati	111	114	137	123	180	218	187	173	136	159	154
Madagascar	1 577	1 474	1 569	1 617	1 487	1 780	1 430	1 424	1 283	1 346	1 290
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	196	252	195	178	164	169	141	127	144	129	89
Mozambique	1 191	758	–	–	1 335	1 289	1 926	2 422	2 220	2 065	3 135
Myanmar	3 147	3 013	2 950	2 877	2 571	2 609	2 279	2 214	2 488	1 877	595
Nepal – Népal	3 184	3 492	3 225	3 046	2 751	3 054	3 215	3 249	3 844	2 304	2 394
Nigeria – Nigéria	3 623	3 805	3 385	2 983	2 892	2 687	2 447	2 095	2 424	1 417	2 398
Philippines	1 818	2 150	1 729	1 655	1 617	1 721	1 908	2 176	2 122	1 150	967
Somalia – Somalie	255	139	–	14	107	635	1 576	2 610	2 425	2 638	2 030
South Sudan – Soudan du Sud	1 799	1 801	576	691	–	–	–	761	1 152	682	713
Sri Lanka	2 178	2 191	1 990	2 157	1 977	1 832	1 877	1 703	1 658	1 212	1 025
Sudan – Soudan	706	727	677	684	624	624	551	509	478	526	499
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	2 654	2 528	2 005	1 947	2 256	2 047	1 936	1 482	1 603	1 192	1 511
New cases in global priority countries – Nouveaux cas détectés dans les pays prioritaires dans le monde	228 605	222 669	207 009	204 296	203 707	209 126	201 289	199 400	193 904	122 227	133 008
Proportion (%) of total cases – Proportion (%) du taux mondial	93.5	95.6	96.0	95.5	96.1	95.9	95.3	95.5	95.8	95.1	94.6
World – Monde	244 444	232 886	215 673	214 001	211 973	217 973	211 177	208 779	202 498	128 405	140 594

Table 4 **Trends in new leprosy cases with G2D in 23 global priority countries, 2016–2021**
 Tableau 4 **Tendances des nouveaux cas de lèpre avec ID2 dans 23 pays prioritaires dans le monde, 2016-2021**

Country – Pays	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Angola	111	98	145	112	20	187
Bangladesh	292	296	297	252	137	156
Brazil – Brésil	1 736	1 949	2 109	2 351	1 504	1 737
Comoros – Comores	7	8	–	7	2	9
Cote d'Ivoire	88	142	126	128	128	125
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	508	519	334	317	418	447
Egypt – Égypte	51	45	40	47	29	38
Ethiopia – Éthiopie	419	402	256	411	384	307
India – Inde	5 245	4 552	3 666	2 761	1 572	1 863
Indonesia – Indonésie	1 363	1 116	1 118	1 121	628	678
Kiribati	10	8	5	3	7	4
Madagascar	337	346	274	255	285	221
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (États fédérés de)	10	8	5	1	4	–
Mozambique	276	293	432	435	399	669
Myanmar	358	283	263	298	179	34
Nepal – Népal	109	87	133	254	101	135
Nigeria – Nigéria	377	361	306	369	–	270
Philippines	68	36	51	37	15	26
Somalia – Somalie	74	93	129	60	73	50
South Sudan – Soudan du Sud	–	–	174	262	152	128
Sri Lanka	138	137	110	91	81	71
Sudan – Soudan	82	79	66	64	115	53
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	267	254	175	166	115	154
New cases with G2D in global priority countries – Nouveaux cas avec ID2 dans les pays prioritaires dans le monde	11 926	11 112	10 214	9 802	6 348	7 362
Proportion (%) of new cases with G2D in global priority countries – Proportion (%) de nouveaux cas avec ID2 dans les pays prioritaires dans le monde	91.4	90.5	90.2	90.6	88.0	86.8
Global total new cases with G2D – Total des cas nouveaux dépistés avec ID2	13 053	12 276	11 325	10 823	7 216	8 492

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

show a decrease of 4564 in the number of new G2D cases in all global priority countries from the rate in 2016. The decreases were significant in some countries.

Non-autochthonous new cases of leprosy (previously referred to as foreign-born cases) are those in which the person is assumed to have been infected in another country than that in which leprosy was diagnosed. The person might have moved or migrated temporarily to the country in which the report was made. Of the

nouveaux cas d'ID2 a baissé de 4564 dans tous les pays prioritaires par rapport à 2016. Les diminutions ont été importantes dans certains pays.

Les nouveaux cas de lèpre non autochtones (auparavant appelés cas de lèpre nés à l'étranger) font référence à des personnes dont on suspecte qu'elles ont été infectées dans un autre pays que celui où la lèpre a été diagnostiquée. La personne peut avoir déménagé ou migré temporairement vers le pays dans lequel la notification a été faite. Sur les 546 cas non autoch-

546 non-autochthonous cases reported by countries, 221 were in Nepal, followed by Malaysia (63), Viet Nam (54) and Sudan (40). In 9 countries, i.e., Seychelles (AFR), Chile (AMR), Bahrain, Oman, Qatar (EMR), Germany (EUR), Brunei Darussalam, Guam, Japan and Viet Nam (WPR), all the new cases detected were non-autochthonous.

Information received from countries on registered prevalence and the profile of new cases in 2021 is presented in *Table 5*, with details of the type of disease, relapses and treatment completion. Of the 140 594 new leprosy cases, 96 931 (68,9%) were multibacillary (MB). In 40 countries, $\geq 90\%$ of new cases were MB. Globally, leprosy was diagnosed in 55 349 women (39,4%).

Treatment completion rates in cohort analyses were 89,3% for MB and 95,85% for paucibacillary (PB) leprosy. Disability assessment for 142 847 patients at the end of treatment showed that 0,91% (1073 patients) had worsened disability. *Lepra* reactions were reported by 40 countries, and 11 967 patients were treated for type-1 reaction and 4594 for type-2 reaction. Adverse drug reactions to rifampicin were reported in 4 patients, and 51 countries reported that 3201 patients had relapsed after completion of MDT, with the most in Brazil (1212), followed by India (510). Of the 12315 other cases of re-treatment, India reported 6045 and Brazil 3586. Eight countries reported data on antimicrobial resistance. Of 3452 patients tested, 51 were found to have *M. leprae* strains resistant to rifampicin, 49 to dapsone and 3 to ofloxacin; 4 had strains resistant to more than one antimicrobial.

Discrimination against people affected by leprosy was reported 124 times, by Brazil, Dominican Republic, Guyana and Kiribati. Five countries (China, Macao Special Administrative Region; India; Iran (Islamic Republic of); Japan; and Togo) reported that they had laws that allow discrimination on the basis of leprosy.

Impact of COVID-19 on leprosy programmes

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) continued to affect leprosy programmes in most countries. The number of countries and territories that shared leprosy statistics with WHO on time decreased from 166 (out of 221) in 2019 to 127 in 2020 and 143 in 2021. As shown in *Figure 4*, all indicators for 2020 showed substantial decreases from 2019; globally, there was a 37% reduction in detection of new leprosy cases. The greatest decrease was in the number of new cases among children (by 42,3%). Minor increases were seen in all the major indicators, except for the number of non-autochthonous cases. Overall, the number of new leprosy cases in 2021 was increased by 10,2% as compared with 2020. New G2D leprosy cases increased in both adults and children, by 17,6% and 19,5%, respectively, while the numbers of non-autochthonous leprosy cases reported decreased by 36,6% in 2021 as compared with 2020.

tones signalés par les pays, le Népal en comptait 221, suivi de la Malaisie (63), du Viet Nam (54) et du Soudan (40). Dans 9 pays – les Seychelles (Région africaine), le Chili (Région des Amériques), Bahreïn, Oman, le Qatar (Région de la Méditerranée orientale), l'Allemagne (Région européenne), Brunei Darussalam, Guam, le Japon et le Viet Nam (Région du Pacifique occidental) –, tous les nouveaux cas détectés étaient non autochtones.

Les informations transmises par les pays sur la prévalence enregistrée et le profil des nouveaux cas en 2021 sont présentées dans le *Tableau 5*, avec des détails sur le type de maladie, les rechutes et l'achèvement du traitement. Sur les 140 594 nouveaux cas de lèpre, 96 931 (68,9%) étaient des cas de lèpre multibacillaire (MB). Dans 40 pays, $\geq 90\%$ des nouveaux cas étaient des cas de lèpre MB. À l'échelle mondiale, la lèpre a été diagnostiquée chez 55 349 femmes (39,4%).

Les taux d'achèvement du traitement dans les analyses de cohorte s'établissaient à 89,3% pour la lèpre MB et à 95,85% pour la lèpre paucibacillaire (PB). L'évaluation de l'incapacité chez 142 847 patients à la fin du traitement a montré qu'elle s'était aggravée pour 0,91% (1073 patients) d'entre eux. Des réactions lépreuses ont été rapportées par 40 pays; 11 967 patients ont été traités pour une réaction de type 1 et 4594 pour une réaction de type 2. Des réactions indésirables à la rifampicine ont été signalées chez 4 patients, et 3201 patients dans 51 pays ont rechuté après l'achèvement de la PCT, le plus grand nombre se trouvant au Brésil (1212), suivi de l'Inde (510). Sur les 12315 cas de traitement répété, l'Inde en a signalé 6045 et le Brésil, 3586. Huit pays ont communiqué des données sur la résistance aux antimicrobiens. Sur les 3452 patients testés, 51 présentaient des souches de *M. leprae* résistantes à la rifampicine, 49 à la dapsone et 3 à l'ofloxacine; 4 étaient porteurs de souches résistantes à plus d'un antimicrobien.

On a recensé 124 signalements de discrimination à l'encontre des personnes atteintes de lèpre, au Brésil, au Guyana, à Kiribati et en République dominicaine. Cinq pays (Chine, Région administrative spéciale de Macao; Inde; Japon; République islamique d'Iran et Togo) ont indiqué qu'ils avaient des lois autorisant la discrimination fondée sur la lèpre.

Impact de la COVID-19 sur les programmes de lutte contre la lèpre

La maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) a continué d'affecter les programmes de lutte contre la lèpre dans la plupart des pays. Le nombre de pays et territoires qui ont communiqué à l'OMS leurs statistiques sur la lèpre dans les délais est passé de 166 (sur 221) en 2019 à 127 en 2020 et à 143 en 2021. Comme le montre la *Figure 4*, tous les indicateurs pour 2020 ont montré des baisses substantielles par rapport à 2019; à l'échelle mondiale, la détection des nouveaux cas de lèpre a baissé de 37%. La plus forte diminution concerne le nombre de nouveaux cas pédiatriques (-42,3%). Des augmentations mineures ont été constatées pour tous les principaux indicateurs, à l'exception du nombre de cas non autochtones. Dans l'ensemble, le nombre de nouveaux cas de lèpre en 2021 a augmenté de 10,2% par rapport à 2020. Le nombre de nouveaux cas de lèpre avec ID2 a augmenté chez les adultes et les enfants, de 17,6% et 19,5%, respectivement, tandis que le nombre de cas de lèpre non autochtones signalés a diminué de 36,6% en 2021 par rapport à 2020.

Table 5 Global leprosy situation by WHO region and country or territory, 2021

Tableau 5 Situation mondiale de la lèpre par région OMS et pays ou territoire de l'OMS, 2021

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantinne (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
African – Afrique														
Algeria – Algérie	44 178	–	0	0	0	13 568	0	0	0	0	0	0	–	–
Angola – Angola	34 504	13	797	681	197	15 588	93	72	187	–	–	248	–	–
Benin – Bénin	12 997	70	77	70	38	5 534	3	–	18	0	0	0	78.8	85.7
Botswana	2 588	–	–	–	–	852	–	–	–	–	–	–	–	–
Burkina Faso	22 101	254	250	205	114	9 744	14	1	69	0	0	0	81.2	75.0
Burundi	12 551	447	440	333	194	5 810	48	2	31	0	13	22	97.6	100
Cameroon – Cameroun	27 199	153	151	126	64	11 541	11	1	18	0	0	1	81.8	86.4
Cape Verde – Cap-Vert	588	–	–	–	–	156	–	–	–	–	–	–	–	–
Central African Republic – République centrafricaine	5 457	–	–	–	–	2 629	–	–	–	–	–	–	–	–
Chad – Tchad	17 180	324	303	251	107	8 188	24	1	70	0	0	0	78.2	78.3
Comoros – Comores	822	148	239	110	86	314	86	–	9	0	0	0	88	98
Congo	5 836	41	152	109	146	2 416	36	5	90	0	0	0	5.4	43.5
Cote d'Ivoire	27 478	458	514	424	204	11 485	44	4	125	–	0	8	89.9	93.6
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	95 894	4 160	4 148	2 609	1 370	44 615	498	50	447	0	–	–	92.9	98.1
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	1 634	4	4	4	–	634	0	–	2	–	–	–	71.4	–
Eritrea – Erythrée	3 620	1	1	0	1	1 440	0	0	0	0	1	1	100	100
Eswatini	1 192	–	–	–	–	418	–	–	–	–	–	–	–	–
Ethiopia – Éthiopie	120 283	3 010	2 589	1 856	956	48 066	288	32	307	0	324	421	88.1	87.5
Gabon	2 341	1	1	1	1	853	0	0	0	0	0	0	75.0	–
Gambia (Republic of) – Gambie (République de)	2 640	11	10	10	2	1 148	0	0	2	0	0	1	100	–
Ghana	32 833	303	263	244	137	12 232	8	1	43	1	1	5	93.7	91.7
Guinea – Guinée	13 532	228	191	171	80	5 661	17	0	27	0	0	0	–	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantinne (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Guinea Bissau – Guinée-Bissau	2 061	11	6	6	4	836	0	0	2	3	2	2	100	70.0
Kenya	53 006	99	78	69	28	20 352	2	1	15	0	18	21	65.3	75.0
Lesotho	2 281	–	–	–	–	778	–	–	–	–	–	–	–	–
Liberia – Libéria	5 193	302	357	273	175	2 130	135	0	7	–	–	–	–	–
Madagascar	28 916	1 898	1 290	1 156	248	11 392	75	0	221	0	70	161	89.5	90.5
Malawi	19 890	–	235	217	137	8 584	5	0	54	0	17	18	47.3	4.8
Mali	21 905	–	101	97	–	10 382	1	–	–	–	–	–	–	–
Mauritania – Mauritanie	4 615	7	16	11	0	1 939	2	0	0	0	–	–	–	–
Mauritius – Maurice	1 299	–	–	–	–	216	–	–	–	–	–	–	–	–
Mozambique	32 077	4 111	3 135	2 593	1 412	14 013	284	33	669	0	78	78	–	–
Namibia – Namibie	2 530	–	–	–	–	916	–	–	–	–	–	–	–	–
Niger	25 253	15	304	260	135	12 350	20	3	68	9	0	15	91.0	93.1
Nigeria – Nigéria	213 401	1 037	2 398	2 332	902	92 373	212	8	270	7	19	25	90.4	100
Rwanda	13 462	7	18	14	10	5 235	3	0	6	0	3	3	100	100
Reunion – Réunion	966	–	–	–	–	223	–	–	–	–	–	–	–	–
Sao Tome and Principe – Sao Tomé- et-Principe	223	–	–	–	–	89	–	–	–	–	–	–	–	–
Senegal – Sénégal	16 877	21	184	121	90	7 048	34	10	41	1	21	21	87.1	100.0
Seychelles	106	1	1	1	0	25	0	0	0	1	0	0	–	–
Sierra Leone	8 421	652	203	192	72	3 317	6	2	30	–	20	22	86.1	61.9
South Africa – Afrique du Sud	59 392	–	–	–	–	17 030	–	–	–	–	–	–	–	–
South Sudan – Soudan du Sud	10 748	895	713	605	251	4 806	56	21	128	0	46	46	–	–
Togo	8 645	250	132	119	71	3 479	4	0	50	0	0	0	100.0	100
Uganda – Ouganda	45 854	415	389	354	213	20 722	52	13	86	–	26	26	76.2	62.8
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	63 588	1 613	1 511	1 409	570	27 729	41	2	154	0	72	102	90.4	81.7
Zambia – Zambie	19 473	–	–	–	–	8 425	–	–	–	–	–	–	–	–
Zimbabwe	15 994	–	–	–	–	6 540	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	1 163 624	20 960	21 201	17 033	8 015	483 821	2 102	262	3 246	22	731	1 247	87.1	100.0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Americas – Amériques														
Anguilla	16	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Antigua and Barbuda – Antigua-et- Barbuda	93	–	0	0	0	18	0	0	0	0	–	–	–	–
Argentina – Argentine	45 277	357	143	133	35	10 575	3	–	13	16	24	24	–	–
Aruba	107	–	–	–	–	18	–	–	–	–	–	–	–	–
Bahamas	408	–	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	–	–
Barbados – Barbade	281	–	0	0	0	48	0	0	0	0	–	–	–	–
Belize – Belize	400	–	–	–	–	113	–	–	–	–	–	–	–	–
Bermuda – Bermudes	64	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Bolivia (Plurinational State of) – Bolivie (État plurinational de)	12 079	54	31	25	12	3 759	0	0	0	1	3	3	77.8	100
Brazil – Brésil	214 326	22 426	18 318	14 752	7 815	44 024	761	29	1 737	–	1 212	3 586	76.8	79.9
British Virgin Islands – Îles Vierges Britanniques	31	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
Canada	38 155	1	1	0	0	6 003	0	0	0	0	0	0	–	–
Cayman Islands – Îles Caïman	68	–	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–
Chile – Chili	19 493	–	10	7	2	3 598	0	0	0	10	–	–	–	–
Colombia – Colombie	51 517	285	272	224	111	11 126	9	2	37	16	24	30	70.0	73.7
Costa Rica	5 154	21	9	1	–	1 059	4	0	0	0	1	6	–	–
Cuba	11 256	106	81	75	33	1 778	1	0	11	0	0	0	99.7	100
Curacao – Curaçao	165	–	–	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–
Dominica – Dominique	72	–	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	–	–
Dominican Republic – République dominicaine	11 118	299	148	131	61	3 042	7	0	10	2	3	5	53.3	53.3
Ecuador – Equateur	17 798	29	26	26	5	4 645	2	0	0	0	3	3	–	–
El Salvador – Salvador	6 314	–	0	0	0	1 627	0	0	0	0	0	0	100	–
French Guiana – Guyane française	297	–	–	–	–	96	–	–	–	–	–	–	–	–
Grenada – Grenade	125	–	–	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Guadelupe – Guadalupe	396	–	–	–	–	73	–	–	–	–	–	–	–	–
Guatemala	17 608	4	3	3	0	5 798	1	0	0	–	1	1	–	–
Guyana	805	32	32	25	8	231	2	0	6	0	4	4	91.7	100
Haiti – Haïti	11 448	3	26	23	13	3 704	1	0	1	0	0	0	–	–
Honduras	10 278	–	–	–	–	3 142	–	–	–	–	–	–	–	–
Jamaica – Jamaïque	2 828	–	–	–	–	574	–	–	–	–	–	–	–	–
Martinique	369	–	–	–	–	60	–	–	–	–	–	–	–	–
Mexico – Mexique	126 705	335	133	74	72	31 617	3	0	6	0	66	66	78.7	83.3
Montserrat	4.4	–	–	–	–	.5 91	–	–	–	–	–	–	–	–
Nicaragua	6 851	12	12	10	7	2 060	0	0	4	0	2	2	–	–
Panama	4 351	4	4	4	3	1 149	1	0	0	0	0	0	75.0	66.7
Paraguay	6 704	309	281	251	106	1 946	7	0	25	8	37	37	78.6	66.7
Peru – Pérou	33 715	28	14	13	3	8 877	0	0	1	2	10	14	63.6	–
Puerto Rico – Porto Rico	3 256	–	–	–	–	444	–	–	–	–	–	–	–	–
Saint Kitts and Nevis – Saint-Kitts-et-Nevis	48	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–
Saint Lucia – Sainte-Lucie	180	7	9	8	3	33	2	0	2	0	–	–	–	–
Saint Martin	39	–	0	0	0	.1 23	0	0	0	0	0	0	–	–
Saint Vincent and the Grenadines – Saint-Vincent-et-Grenadines	104	–	–	–	–	23	–	–	–	–	–	–	–	–
Suriname	613	17	16	13	5	162	3	0	2	0	0	2	92.3	100
Trinidad and Tobago – Trinité-et- Tobago	1 526	11	18	10	6	294	4	0	2	0	–	–	–	–
Turks and Caicos Islands – Îles Turques-et-Caïques	45	–	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–
United States Virgin Islands – Îles Vierges américaines	100	–	–	–	–	19	–	–	–	–	–	–	–	–
United States of America – États- Unis d'Amérique	336 998	–	–	–	–	61 479	–	–	–	–	–	–	–	–
Uruguay	3 426	8	0	0	0	666	0	0	0	0	1	2	66.7	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Venezuela (Bolivarian Republic of)– Venezuela (République boliva- rienne du)	28 200	705	239	206	66	7 944	6	0	5	0	16	16	–	100
Total	1 031 211	25 053	19 826	16 014	8 366	222 026	817	31	1 862	55	1 407	3 801	78.2	77.3
Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale														
Afghanistan	40 099	19	19	18	6	17 413	1	0	2	0	–	–	–	–
Bahrain – Bahrein	1 463	2	3	–	2	298	0	–	–	3	–	–	–	–
Djibouti	1 106	–	–	–	–	340	–	–	–	–	–	–	–	–
Egypt – Égypte	109 262	361	361	324	147	36 112	24	0	38	0	10	15	95.3	100
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	87 923	6	10	10	3	20 936	0	0	5	2	1	2	81.3	–
Iraq – Irak	43 534	–	0	0	0	16 595	0	0	0	0	0	0	–	–
Jordan – Jordanie	11 148	–	0	0	0	3 635	0	0	0	0	0	0	–	–
Kuwait – Koweït	4 250	8	8	5	1	898	0	0	0	0	0	0	–	–
Lebanon – Liban	5 593	–	0	0	0	1 545	0	0	0	0	0	0	–	–
Libya (State of) – Libye (État de)	6 735	1	1	1	0	1 944	0	0	0	0	–	–	–	–
Morocco – Maroc	37 077	19	14	13	3	9 956	0	0	0	2	3	3	78.6	–
Oman	4 520	–	1	0	0	1 210	0	0	0	1	0	0	–	100
Pakistan	231 402	358	285	220	145	85 480	25	2	48	8	12	20	93.9	100
Qatar	2 688	26	23	15	2	424	0	0	0	23	3	3	–	60.0
Saudi Arabia – Arabie saoudite	35 950	28	25	15	4	9 412	5	0	0	15	3	3	100	100
Somalia – Somalie	17 066	2 030	2 030	910	898	8 064	106	0	50	0	1	1	100	100
State of Palestine – État de Palestine	5 133	–	0	0	0	2 009	0	0	0	0	0	0	–	–
Sudan – Soudan	45 657	966	499	465	117	18 759	11	0	53	40	0	0	77.5	88.2
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	21 324	2	0	0	0	7 042	0	0	0	0	2	2	100	–
Tunisia – Tunisie	12 263	–	0	0	0	3 056	0	0	0	0	0	0	–	100
United Arab Emirates – Émirats arabes unis	9 365	41	41	0	1	1 418	0	0	0	0	0	0	–	–
Yemen – Yémen	32 982	339	268	161	94	13 150	38	0	15	0	0	4	94.9	95.0
Total	766 542	4 206	3 588	2 157	1 423	259 696	210	2	211	94	35	53	94.6	98.0

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
European – Europe														
Albania – Albanie	2 855	–	–	–	–	465	–	–	–	–	–	–	–	–
Andorra – Andorre	79	–	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	–	–
Armenia – Arménie	2 791	–	–	–	–	570	–	–	–	–	–	–	–	–
Austria – Autriche	8 922	–	–	–	–	1 283	–	–	–	–	–	–	–	–
Azerbaijan – Azerbaïdjan	10 313	–	–	–	–	2 467	–	–	–	–	–	–	–	–
Belarus – Bélarus	9 578	–	0	0	0	1 613	0	0	0	0	0	0	–	–
Belgium – Belgique	11 611	–	–	–	–	1 938	–	–	–	–	–	–	–	–
Bosnia and Herzegovina – Bosnie- Herzégovine	3 271	–	0	0	0	488	0	0	0	0	0	0	–	–
Bulgaria – Bulgarie	6 886	–	–	–	–	964	–	–	–	–	–	–	–	–
Croatia – Croatie	4 060	–	0	0	0	574	0	0	0	0	0	0	–	–
Cyprus – Chypre	1 244	–	–	–	–	199	–	–	–	–	–	–	–	–
Czechia – Tchéquie	10 511	–	–	–	–	1 682	–	–	–	–	–	–	–	–
Denmark – Danemark	5 854	–	0	0	0	946	0	0	0	0	0	0	–	–
Estonia – Estonie	1 329	–	–	–	–	219	–	–	–	–	–	–	–	–
Finland – Finlande	5 536	–	0	0	0	854	0	0	0	0	0	0	–	–
France	64 531	–	12	8	7	11 211	0	0	0	5	0	0	–	–
Georgia – Géorgie	3 758	–	–	–	–	793	–	–	–	–	–	–	–	–
Germany – Allemagne	83 409	1	2	2	1	11 572	–	–	–	2	–	–	–	–
Greece – Grèce	10 445	–	–	–	–	1 469	–	–	–	–	–	–	–	–
Hungary – Hongrie	9 710	–	–	–	–	1 413	–	–	–	–	–	–	–	–
Iceland – Islande	370	–	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	–	–
Ireland – Irlande	4 987	–	–	–	–	993	–	–	–	–	–	–	–	–
Israel – Israël	8 900	–	–	–	–	2 507	–	–	–	–	–	–	–	–
Italy – Italie	59 240	–	–	–	–	7 495	–	–	–	–	–	–	–	–
Kazakhstan	19 196	–	–	–	–	5 669	–	–	–	–	–	–	–	–
Kyrgyzstan – Kirghizistan	6 528	–	–	–	–	2 250	–	–	–	–	–	–	–	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Latvia – Lettonie	1 874	–	–	–	–	293	–	–	–	–	–	–	–	–
Liechtenstein – Liechtenstein	39	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–
Lithuania – Lituanie	2 787	–	–	–	–	423	–	–	–	–	–	–	–	–
Luxembourg – Luxembourg	639	–	–	–	–	102	–	–	–	–	–	–	–	–
Malta – Malte	527	–	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	–	–
Monaco	37	–	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	–	–
Montenegro – Monténégro	628	–	–	–	–	114	–	–	–	–	–	–	–	–
Netherlands – Pays-Bas	17 502	–	–	–	–	2 713	–	–	–	–	–	–	–	–
North Macedonia – Macédoine du Nord	2 103	–	0	0	0	338	0	0	0	0	0	0	–	–
Norway – Norvège	5 403	–	–	–	–	917	–	–	–	–	–	–	–	–
Poland – Pologne	38 308	–	–	–	–	5 888	–	–	–	–	–	–	–	–
Portugal	10 290	–	–	–	–	1 373	–	–	–	–	–	–	–	–
Republic of Moldova – Moldavie (République de)	3 062	–	–	–	–	606	–	–	–	–	–	–	–	–
Romania – Roumanie	19 329	–	–	–	–	3 098	–	–	–	–	–	–	–	–
Russian Federation – Fédération de Russie	145 103	–	–	–	–	25 712	–	–	–	–	–	–	–	–
San Marino – San Marin	34	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Serbia – Serbie	7 297	–	0	0	0	1 041	0	0	0	0	0	0	–	–
Slovakia – Slovaquie	5 448	–	0	0	0	865	0	0	0	0	0	0	–	–
Slovenia – Slovénie	2 119	–	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0	–	–
Spain – Espagne	47 487	–	–	–	–	6 699	–	–	–	–	–	–	–	–
Sweden – Suède	10 467	–	–	–	–	1 854	–	–	–	–	–	–	–	–
Switzerland – Suisse	8 691	–	–	–	–	1 309	–	–	–	–	–	–	–	–
Tajikistan – Tadjikistan	9 750	–	–	–	–	3 550	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkey – Turquie	84 775	–	–	–	–	19 906	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkmenistan – Turkménistan	6 342	–	–	–	–	1 980	–	–	–	–	–	–	–	–
Ukraine	43 531	–	–	–	–	6 627	–	–	–	–	–	–	–	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
United Kingdom – Royaume-Uni	67 281	–	–	–	–	11 883	–	–	–	–	–	–	–	–
Uzbekistan – Ouzbékistan	34 081	–	0	0	0	10 249	0	0	0	0	0	0	–	–
Total	930 848	1	14	10	8	167 658	–	–	–	7	–	–	–	–
South East Asia – Asie du Sud-Est														
Bangladesh	169 356	2 603	2 872	1 034	1 365	44 800	169	1	156	0	3	3	96.8	97.8
Bhutan – Bhoutan	777	17	17	17	6	177	1	0	0	0	0	0	100	100
Dem. People's Republic of Korea – République populaire démocratique de Corée	25 972	–	0	0	0	4 921	0	0	0	0	0	0	–	–
India – Inde	1 407 564	61 678	75 394	45 763	30 093	361 569	4 107	41	1 863	0	510	6 045	94.4	98.0
Indonesia – Indonésie	273 753	12 316	10 976	9 750	3 862	69 743	1 133	16	678	–	311	584	87.6	90.4
Maldives	521	–	0	0	0	113	0	0	0	0	–	–	–	–
Myanmar	53 798	828	595	517	172	13 386	8	0	34	–	0	0	94.0	96.9
Nepal – Népal	30 035	2 418	2 394	1 747	880	8 828	126	1	135	221	16	16	75.9	88.0
Sri Lanka	21 773	1 044	1 025	657	370	5 055	109	2	71	0	35	60	82.6	78.1
Thailand – Thaïlande	71 601	183	62	54	18	11 313	2	0	8	11	5	5	60	100
Timor-Leste – Le Timor-Leste	1 321	135	150	91	67	466	9	1	8	0	9	9	100.0	91.7
Total	2 056 473	81 222	93 485	59 630	31 833	520 371	5 664	62	2 953	232	889	6 722	92.8	97.1
Western Pacific – Pacifique occidental														
American Samoa – Samoa Américaines	45	4	34	34	–	12	0	0	0	0	0	0	–	100
Australia – Australie	25 921	13	13	10	3	4 763	0	0	4	–	0	0	–	–
Brunei Darussalam – Brunéi Darussalam	445	–	2	2	0	100	0	0	0	2	0	0	–	–
Cambodia – Cambodge	16 589	36	36	19	10	4 860	6	6	36	0	0	0	–	–
China – Chine	1 425 893	714	374	347	136	251 928	7	1	68	0	33	145	–	–
China, Hong Kong Special Adminis- trative Region – Chine, Région Administrative Spéciale De Hong Kong	7 495	8	2	2	1	912	0	0	0	1	0	0	–	–

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
China, Macao Special Administrative Region – Chine, Région Administra- tive Spéciale De Macao	687	–	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	–	–
Cook Islands – Îles Cook	17	–	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	–	–
Fiji – Fidji	925	4	3	3	0	267	0	0	0	1	0	0	78.6	–
French Polynesia – Polynésie française	304	–	–	–	–	66	–	–	–	–	–	–	–	–
Guam	171	8	12	12	2	45	2	0	2	12	0	1	13.3	–
Japan – Japon	124 613	4	3	1	0	14 672	0	–	0	3	1	1	–	50.0
Kiribati	129	140	154	67	67	47	40	1	4	0	0	40	88.1	78.8
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	7 425	–	23	18	8	2 303	0	–	4	0	0	0	100	100
Malaysia – Malaisie	33 574	450	142	125	36	7 709	6	0	12	63	13	19	51.0	65.6
Marshall Islands – Îles Marshall	42	49	39	30	9	14	12	0	0	0	5	10	100.0	100.0
Micronesia (Federated States of) – Micronésie (Etats fédérés de)	113	34	89	47	41	35	24	0	0	0	0	15	47.8	74.6
Mongolia – Mongolie	3 348	–	0	0	–	1 086	0	0	0	0	0	0	–	–
Nauru	13	10	3	3	1	5	2	0	0	0	0	7	–	–
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	288	–	–	–	–	65	–	–	–	–	–	–	–	–
New Zealand – Nouvelle-Zélande	5 130	5	5	5	3	969	0	–	–	–	–	–	–	–
Niue – Nioué	1.9	–	–	–	–	.5 12	–	–	–	–	–	–	–	–
Northern Mariana Islands – Îles Mariannes du Nord	49	1	0	0	0	11	0	0	0	0	–	1	–	–
Palau – Palaos	18	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Papua New Guinea – Papouasie- Nouvelle-Guinée	9 949	559	475	364	96	3 441	99	2	45	0	0	40	50.2	27.5
Philippines	113 880	65	967	914	266	34 889	53	–	26	–	80	199	–	–
Pitcairn Islands – Îles Pitcairn	.0 45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Republic of Korea – République de Corée	51 830	94	5	5	2	6 164	0	0	0	0	0	0	75.0	100

Region and country – Région et pays	Population (in thousands) – Population (en milliers)	Registered prevalence (end of 2021) ^a – Prévalence enregistrée (fin 2021) ^a	No. of new cases detected (2021) – Nombre de nouveaux cas détectés (2021)	No. of MB leprosy – Nombre de cas de lèpre MB	No. of females – Nombre de femmes	Child popu- lation (in thou- sands) ^b – Population enfantine (en milliers) ^b	No. of new child cases – Nombre de nouveaux cas d'enfants	No. of new child cases with G2D – Nombre de nouveaux cas d'enfants avec G2D	No. of new cases with G2D – Nombre de nouveaux cas avec ID2	Non autoch- tonous cases – Cas non autochtones	Number of relapses – Nombre de rechutes	No. of other retreat- ment cases – Nombre d'autres cas de re-traitement	Treatment completion rate in % – Taux d'achèvement du traitement en %	
													MB ^c	PB ^d
Samoa	219	–	–	–	–	83	–	–	–	–	–	–	–	–
Singapore – Singapour	5 941	9	9	3	4	713	0	0	0	0	0	0	100	100
Solomon Islands – Îles Solomon	708	30	27	25	6	278	5	0	0	0	0	3	74.1	100
Tokelau – Tokélaou	1.8	–	0	0	0	5.44	0	0	0	0	0	0	–	–
Tonga	106	–	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	–	–
Tuvalu	11	4	5	5	2	4	1	1	2	0	0	4	–	–
Vanuatu	319	4	4	3	1	126	0	0	1	0	0	0	100	100
Viet Nam – Le Viet Nam	97 468	115	54	43	10	21 974	2	0	16	54	7	7	–	–
Wallis and Futuna – Wallis et Futuna	12	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	100
Total	1 933 680	2 360	2 480	2 087	704	357 688	259	11	220	136	139	492	60.6	66.8
World total – Total mondial	7 882 378	133 802	140 594	96 931	55 349	2 011 259	9 052	368	8 492	546	3 201	12 315	89.3	95.8

G2D: grade-2 disability – 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 en traitement à la fin de l'année considérée.

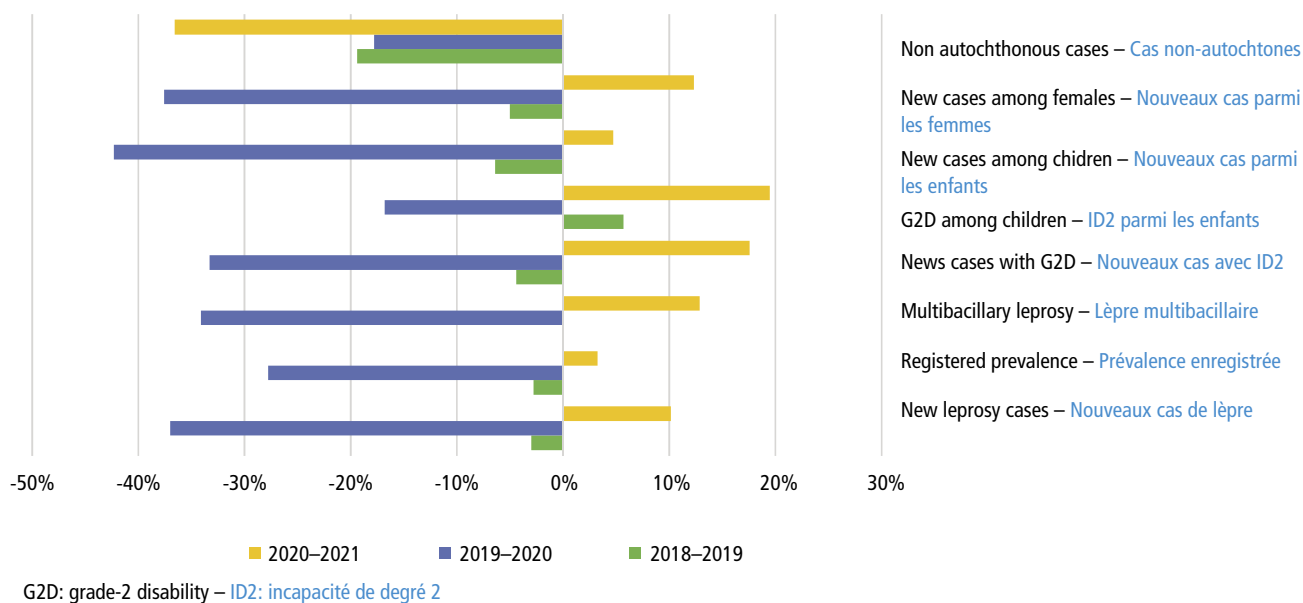
^b Child: less than 15 years of age. – Enfant: inférieur à 15 ans.

^c MB cure rate for 2018 cohort. – Taux de guérison MB pour la cohorte 2018.

^d PB cure rate for 2019 cohort. – Taux de guérison PB pour la cohorte 2019.

Figure 4 **Impact of COVID 19 on leprosy programme – percentage change in key leprosy indicators, 2018–2021**

Figure 4 **Impact de la COVID 19 sur le programme de lutte contre la lèpre – pourcentage de variation des principaux indicateurs de la lèpre, 2018-2021**



Early diagnosis and continuous surveillance were susceptible to disruption due to restrictions on mobility and screening during the pandemic. Most health services were reduced to maintaining essential services, and health workers have been reassigned to other services. The probable increase in undetected cases may further compromise the disability status of patients and favour continued transmission. Hence, surveillance should be promoted to ensure detection of a maximum number of patients.

Interruption of transmission

As for most NTDs, elimination of leprosy will occur in a number of stages. WHO constituted a task force and developed technical guidance to facilitate verification of interruption of transmission and subsequent elimination of leprosy.⁵ The targets are based on detection of new autochthonous child and adult cases. An autochthonous case of leprosy is presumed to have been acquired by local transmission in the reporting area, indicating that the case resulted from a locally acquired infection.

Interruption of transmission in a country or a sub-national area is defined as no local transmission of *M. leprae*, evidenced by zero new autochthonous cases among children ≤15 years for at least 5 consecutive years. Elimination of leprosy is achieved when a country or a sub-national area reports zero new autochthonous leprosy cases for at least 3 consecutive years after

Le diagnostic précoce et la surveillance continue ont été perturbés en raison des restrictions de déplacement et de dépistage pendant la pandémie. La plupart des services de santé ont été réduits au maintien des services essentiels, et les agents de santé ont été réaffectés à d'autres services. L'augmentation probable du nombre de cas non détectés peut conduire à des incapacités chez les personnes touchées et favoriser la persistance de la transmission. Il faut donc encourager la surveillance pour pouvoir détecter un maximum de patients.

Interruption de la transmission

Comme pour la plupart des MTN, l'élimination de la lèpre se fera en plusieurs étapes. L'OMS a constitué une équipe spéciale et élaboré des orientations techniques pour vérifier plus facilement l'interruption de la transmission et l'élimination de la lèpre.⁵ Les objectifs sont basés sur la détection de nouveaux cas autochtones chez les enfants et les adultes. Un cas de lèpre autochtone fait référence à une personne dont on présume qu'elle a contracté la maladie par transmission locale dans la zone où la notification a été faite, ce qui indique que le cas résulte d'une infection acquise localement.

L'interruption de la transmission dans un pays ou une zone infranationale est définie comme l'absence de transmission locale de *M. leprae*, démontrée par l'absence de nouveau cas autochtone parmi les enfants âgés de ≤15 ans pendant au moins 5 années consécutives. L'élimination de la lèpre est réalisée lorsqu'un pays ou une zone infranationale signale zéro nouveau cas de lèpre autochtone pendant au moins 3 années consécutives.

⁵ Task force on definitions, criteria and indicators for interruption of transmission and elimination of leprosy: Report of the final meeting. Geneva: World Health Organization; 2021 (<https://www.who.int/publications/i/item/SEA-GLP-6>).

⁵ Task force on definitions, criteria and indicators for interruption of transmission and elimination of leprosy: Report of the final meeting. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2021 (<https://www.who.int/publications/i/item/SEA-GLP-6>).

interruption of transmission. Once a country has met the criteria for elimination of disease, it can request verification of elimination of leprosy. After elimination has been verified by WHO, the country begins post-elimination surveillance for ≥ 10 years.

Editorial

Early detection of cases and timely administration of MDT remain the basic tenets of leprosy control. New cases continued to occur, and the decrease in the number of new cases has been very gradual, by 2% a year. Global strategies emphasize that countries have national strategic plans, with interventions for early case detection, reaching the whole population, disability care and effective surveillance and data management. The global leprosy strategy 2021–2030, a constituent of the NTD road map 2021–2030, calls for accelerating action to reach the goal of zero leprosy, in line with the Sustainable Development Goals. The global child case detection rate in 2021 was 4.5; the target is to reduce the rate to 0.8 per million children by 2030. The WHO strategic framework for integrated control and management of skin-related NTDs⁶ is an operational instrument for countries to initiate integrated action to address leprosy and other locally prevalent skin NTDs.

To facilitate countries' progress towards 0 leprosy, examination of contacts and administration of a single dose of rifampicin to prevent leprosy were recommended in WHO guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy.⁷ Analysis of new case detection rates showed that 14 countries have reported 0 child cases for the past 5 consecutive years and can be considered for verification of interruption of transmission.

The fact that leprosy was diagnosed in 368 children with visible deformities is a concern and shows that early detection and timely treatment must be improved. Recognizing that clinical and programmatic expertise must be strengthened, WHO has developed a self-learning online course on leprosy through openwho.org. Adverse reactions to anti-leprosy drugs and detection of strains with antimicrobial resistance are reported sporadically in programmes, and surveillance must be strengthened. Administration of a single dose of rifampicin reduces the risk of leprosy⁷ and can be given as post-exposure prophylaxis to eligible contacts of leprosy patients, i.e., adults and children aged ≥ 2 years, after excluding leprosy and tuberculosis and in the absence of other contradictions.

tives après l'interruption de la transmission. Une fois qu'un pays a satisfait aux critères d'élimination de la maladie, il peut faire une demande de vérification de l'élimination de la lèpre. Une fois l'élimination vérifiée par l'OMS, le pays commence la surveillance post-élimination qui se poursuivra pendant au moins 10 ans.

Note de la rédaction

La détection précoce des cas et l'administration en temps utile de la PCT demeurent les principes de base de la lutte contre la lèpre. De nouveaux cas ont continué d'apparaître, et la diminution du nombre de nouveaux cas a été très progressive (-2% par an). Les stratégies mondiales insistent sur le fait que les pays disposent de plans stratégiques nationaux, prévoyant des interventions pour la détection précoce des cas, couvrant l'ensemble de la population, les soins aux personnes présentant des incapacités et une surveillance et une gestion des données efficaces. La Stratégie mondiale de lutte contre la lèpre 2021-2030, qui fait partie de la Feuille de route pour les maladies tropicales négligées 2021-2030, appelle à accélérer les efforts pour atteindre l'objectif «zéro lèpre», conformément aux objectifs de développement durable. Le taux de détection des cas pédiatriques dans le monde en 2021 était de 4,5; l'objectif est de le réduire à 0,8 par million d'enfants d'ici à 2030. Le cadre stratégique de l'OMS pour la lutte et la prise en charge intégrées des MTN à manifestation cutanée⁶ est un instrument opérationnel permettant aux pays d'engager une action intégrée pour lutter contre la lèpre et d'autres MTN cutanées répandues au niveau local.

Pour faciliter les progrès des pays vers l'objectif «zéro lèpre», l'examen des contacts et l'administration d'une dose de rifampicine pour prévenir la lèpre ont été recommandés dans les Lignes directrices de l'OMS pour le diagnostic, le traitement et la prévention de la lèpre.⁷ L'analyse des taux de détection des nouveaux cas a montré que 14 pays ont signalé 0 cas pédiatriques au cours des 5 dernières années consécutives et peuvent être pris en considération pour la vérification de l'interruption de la transmission.

Le fait que la lèpre ait été diagnostiquée chez 368 enfants présentant des malformations visibles constitue une préoccupation et montre que la détection précoce et le traitement en temps utile doivent être améliorés. Reconnaissant la nécessité de renforcer l'expertise clinique et programmatique, l'OMS a élaboré un cours d'auto-apprentissage sur la lèpre disponible en ligne sur la plateforme openwho.org. Des réactions indésirables aux médicaments contre la lèpre et la détection de souches résistances aux antimicrobiens sont signalées sporadiquement dans les programmes; la surveillance doit donc aussi être renforcée. L'administration d'une dose de rifampicine réduit le risque de lèpre⁷ et peut être administrée à titre de prophylaxie postexposition aux contacts éligibles des patients atteints de lèpre, c'est-à-dire les adultes et les enfants âgés de ≥ 2 ans, après avoir écarté la lèpre et la tuberculose et en l'absence d'autres contradictions.

⁶ Ending the neglect to attain the sustainable development goals: a strategic framework for integrated control and management of skin-related neglected tropical diseases. Geneva: World Health Organization; 2022, (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240051423>).

⁷ Guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy. Geneva: World Health Organization; 2018 (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274127/9789290226383-eng.pdf>).

⁶ Ending the neglect to attain the sustainable development goals: a strategic framework for integrated control and management of skin-related neglected tropical diseases. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2022, (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240051423>).

⁷ Lignes directrices pour le diagnostic, le traitement et la prévention de la lèpre. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2018 (<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274127/9789290226963-fre.pdf?sequence=15&isAllowed=y>).

COVID-19 also impacted leprosy services in 2021. Although there was a small increase of 10% in new case detection, strong surveillance systems involving communities and people affected by leprosy would help to improve early detection of cases and treatment completion.

Inclusion of persons affected by leprosy in programme implementation and adopting United Nations principles and guidelines for elimination of discrimination against persons affected by leprosy would address issues such as stigmatization and accelerate the repeal of laws that allow discrimination on the basis of leprosy.

Research on new diagnostics, new drugs, shorter regimens, better prophylactic measures and interventions to improve the quality of life of people affected by leprosy must be continued to improve leprosy control and the quality of care.

The reports from countries reflect commendable efforts by national programmes to sustain high-quality care, extending services to patients in spite of the continuing COVID-19 pandemic. Partnerships with persons affected by leprosy, WHO and civil society organizations are crucial for countries in their path towards zero leprosy. ■

La COVID-19 a également eu un impact sur les services de lutte contre la lèpre en 2021. Bien que la détection de nouveaux cas ait légèrement augmenté (+10%), des systèmes de surveillance robustes impliquant les communautés et les personnes touchées par la lèpre aideraient à améliorer la détection précoce des cas et l'achèvement du traitement.

L'inclusion des personnes touchées par la lèpre dans la mise en œuvre des programmes et l'adoption des principes et lignes directrices des Nations Unies pour l'élimination de la discrimination à l'égard des personnes touchées par la lèpre permettrait de résoudre des problèmes tels que la stigmatisation et d'accélérer l'abrogation des lois qui autorisent la discrimination fondée sur la lèpre.

Les travaux de recherche sur de nouveaux produits de diagnostic, de nouveaux médicaments, des schémas thérapeutiques plus courts, de meilleures mesures prophylactiques et des interventions visant à améliorer la qualité de vie des personnes atteintes de lèpre doivent se poursuivre afin d'améliorer la lutte contre la lèpre et la qualité des soins.

Les rapports fournis par les pays montrent les efforts louables déployés par les programmes nationaux pour maintenir des soins de qualité, en étendant les services aux patients malgré la persistance de la pandémie de COVID-19. Les partenariats avec les personnes touchées par la lèpre, l'OMS et les organisations de la société civile sont essentiels pour les pays dans leur parcours vers l'objectif zéro lèpre. ■

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@listserv.who.int. The subject field should be left blank and the body of the message should contain only the line subscribe wer-reh. A request for confirmation will be sent in reply.

Comment accéder au REH sur Internet?

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

Monthly report on dracunculiasis cases, January-July 2022

In order to monitor the progress accomplished towards dracunculiasis eradication, district-wise surveillance indicators, a line list of cases and a line list of villages with cases are sent to WHO by the national dracunculiasis eradication programmes. Information below is summarized from these reports. ■

Rapport mensuel des cas de dracunculose, janvier-juillet 2022

Afin de suivre les progrès réalisés vers l'éradication de la dracunculose, les programmes nationaux d'éradication de la dracunculose envoient à l'OMS des indicateurs de surveillance des districts sanitaires, une liste exhaustive des cas ainsi qu'une liste des villages ayant signalé des cas. Les renseignements ci-dessous sont résumés à partir de ces rapports. ■

Country – Pays	Date of receipt of the report ^a – Date de réception du rapport ^a	Total no. of rumours ^b of suspected dracunculiasis in 2022 – Nombre total de rumeurs ^b de dracunculose en 2022	No. of new human dracunculiasis cases reported in 2022 ^c – Nombre de nouveaux cas humains de dracunculose signalés en 2022 ^c							Total no. of reported human cases for the months of 2022 – Nbre total de cas humains signalés pour les mois de 2022	Total no. of reported cases for the same months of 2021 – Nombre total de cas signalés pour les mêmes mois en 2021	Total no. of villages reporting cases for the same months in – Nombre total de villages signalant des cas pour les mêmes mois en		Month of emergence of last reported indigenous case – Mois d'émergence du dernier cas autochtone signalé ^c
			Jan. – Jan.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juillet			2022	2021	
Endemic countries – Pays d'endémie														
Chad – Tchad	ND	35 819	0	2	0	0	0	1	2	5	6	5	6	July 2022 – Juillet 2022
Ethiopia – Éthiopie	31 August 2022 – 31 août 2022	15 282	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	February 2021 – Février 2021
Mali	9 September 2022 – 9 septembre 2022	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	September 2021 – Septembre 2021
South Sudan – Soudan du Sud	ND	20 782	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	July 2022 – Juillet 2022
Precertification countries – Pays au stade de la précertification														
Angola	NR	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	March 2020 – Mars 2020
Sudan – Soudan	NR	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	September 2013 – Septembre 2013
Certification countries – Pays au stade de la certification														
Cameroon – Cameroun	NA	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	November 2020 – Novembre 2020
Total		72 003	0	2	0	0	0	0	0	6	9	6	9	

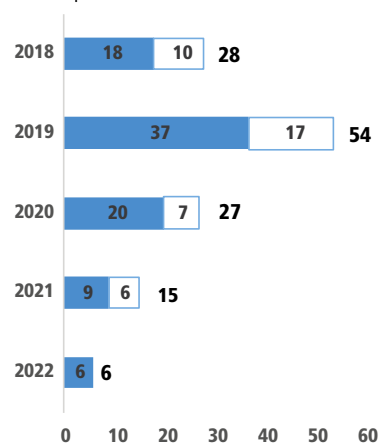
Source: Ministries of Health. – Ministère de la Santé.

^a Each monthly report is due by the 20th of the following month. – Chaque rapport mensuel est attendu pour le 20 du mois suivant.

^b Rumour of dracunculiasis. Information about an alleged case/infection of dracunculiasis (Guinea-worm) obtained from any source (informants). – Rumeur de dracunculose. Information au sujet d'un cas/infection présumé de dracunculose (ver de Guinée) obtenue à partir de n'importe quelle source (informateurs).

^c The total number of dracunculiasis cases includes both indigenous and imported cases. – Le nombre total de cas de dracunculose regroupe les cas autochtones et les cas importés.

NR: no report received on surveillance indicator. – NR: aucun rapport reçu sur les indicateurs de la surveillance. ND: data not available. – ND: pas de données disponibles.



Number of dracunculiasis cases reported worldwide, 2018–2022 – Nombre de cas de dracunculose signalés dans le monde, 2018–2022

The shaded portion indicates the number of dracunculiasis cases reported for the same month in 2022. – La portion colorée indique le nombre de cas de dracunculose signalés pour le même mois en 2022.

The value outside the bar indicates the total number of dracunculiasis cases for that year. – La valeur à l'extérieur de la barre indique le nombre total de cas de dracunculose pour l'année en question.

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

Adolescent health	https://www.who.int/health-topics/adolescent-health#tab=tab_1	Santé des adolescents
Avian influenza	https://www.who.int/health-topics/influenza-avian-and-other-zoonotic#tab=tab_1	Grippe aviaire
Buruli ulcer	https://www.who.int/health-topics/buruli-ulcer#tab=tab_1	Ulcère de Buruli
Child health	https://www.who.int/health-topics/child-health#tab=tab_1	Santé des enfants
Cholera	https://www.who.int/health-topics/cholera#tab=tab_1	Choléra
COVID-19	https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab_1	Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)
Dengue	https://www.who.int/health-topics/dengue-and-severe-dengue#tab=tab_1	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	Situations d’urgence sanitaire
Emergencies dashboard	https://extranet.who.int/publicemergency	Tableau de bord des urgences sanitaires
Foodborne diseases	https://www.who.int/health-topics/foodborne-diseases#tab=tab_1	Maladies d’origine alimentaire
Global Health Observatory (GHO) data	https://www.who.int/data/gho	Données de l’Observatoire de la santé mondiale
Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)	https://www.who.int/initiatives/global-influenza-surveillance-and-response-system	Système mondial de surveillance et d’intervention
Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN)	https://extranet.who.int/goarn/	Réseau mondial d’alerte et d’action en cas d’épidémie (GOARN)
Health topics	https://www.who.int/health-topics/	La santé de A à Z
Human African trypanosomiasis	https://www.who.int/health-topics/human-african-trypanosomiasis#tab=tab_1	Trypanosomiase humaine africaine
Immunization, Vaccines and Biologicals	https://www.who.int/health-topics/vaccines-and-immunization#tab=tab_1	Vaccination, Vaccins et Biologiques
Influenza	https://www.who.int/health-topics/influenza-seasonal#tab=tab_1	Grippe
International Health Regulations	https://www.who.int/health-topics/international-health-regulations#tab=tab_1	Règlement sanitaire international
International travel and health	https://www.who.int/health-topics/travel-and-health#tab=tab_1	Voyages internationaux et santé
Leishmaniasis	https://www.who.int/health-topics/leishmaniasis#tab=tab_1	Leishmaniose
Leprosy	https://www.who.int/health-topics/leprosy#tab=tab_1	Lèpre
Lymphatic filariasis	https://www.who.int/health-topics/lymphatic-filariasis#tab=tab_1	Filiariose lymphatique
Malaria	https://www.who.int/health-topics/malaria#tab=tab_1	Paludisme
Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV)	https://www.who.int/health-topics/middle-east-respiratory-syndrome-coronavirus-mers#tab=tab_1	Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV)
Neglected tropical diseases	https://www.who.int/health-topics/neglected-tropical-diseases#tab=tab_1	Maladies tropicales négligées
Onchocerciasis	https://www.who.int/health-topics/onchocerciasis#tab=tab_1	Onchocercose
OpenWHO	https://openwho.org/	OpenWHO
Outbreak news	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news	Flambées d’épidémies
Poliomyelitis	https://www.who.int/health-topics/poliomyelitis#tab=tab_1	Poliomyélite
Rabies	https://www.who.int/health-topics/rabies#tab=tab_1	Rage
Schistosomiasis	https://www.who.int/health-topics/schistosomiasis#tab=tab_1	Schistosomiase
Smallpox	https://www.who.int/health-topics/smallpox#tab=tab_1	Variole
Soil-transmitted helminthiasis	https://www.who.int/health-topics/soil-transmitted-helminthiasis#tab=tab_1	Géohelminthiasis
Trachoma	https://www.who.int/health-topics/trachoma#tab=tab_1	Trachome
Tropical disease research	https://tdr.who.int/	Recherche sur les maladies tropicales
Tuberculosis	https://www.who.int/health-topics/tuberculosis#tab=tab_1	Tuberculose
Weekly Epidemiological Record	http://www.who.int/wer	Relevé épidémiologique hebdomadaire
WHO Lyon Office for National Epidemic Preparedness and Response	https://www.who.int/about/structure/lyon-office	Bureau OMS de Lyon pour la préparation et la réponse des pays aux épidémies
Yellow fever	https://www.who.int/health-topics/yellow-fever#tab=tab_1	Fièvre jaune
Zika virus disease	https://www.who.int/health-topics/zika-virus-disease#tab=tab_1	Maladie à virus Zika