

# Schistosomiasis: number of people receiving preventive chemotherapy in 2012

## Background

In debating and adopting resolution WHA 65.21 on the elimination of schistosomiasis<sup>1</sup> in May 2012, the 65th World Health Assembly (WHA) once again highlighted that the major challenges for the control of schistosomiasis remain reaching people and communities at risk with control interventions, and advocacy for increased resources for implementation. Comprehensive control programmes should include treatment, provision of safe water, adequate sanitation, hygiene education, and snail control. The Assembly noted the goals of an earlier resolution, WHA54.19,<sup>2</sup> to regularly treat at least 75% of those at risk of morbidity with preventive chemotherapy (PC) for schistosomiasis and soil-transmitted helminthiasis, had not been achieved. In accordance with the Schistosomiasis Progress Report (2001–2011) and Strategic Plan (2012–2020),<sup>3</sup> PC for schistosomiasis should be applied in 52 countries, and selective treatment in the other endemic countries where cases are detected. The methodology for estimating the population requiring PC for schistosomiasis was published in 2012.<sup>4</sup> The number of people requiring preventive treatment for schistosomiasis for 2012, adjusted for population increase, was 249 432 275 (Table 1), of which 45.8% were school-age children (5–14 years of age). Of the number of people estimated to need PC for schistosomiasis in 2012, 93% lived in the WHO African Region.

# Schistosomiase: nombre de personnes ayant bénéficié d'une chimioprévention en 2012

## Généralités

Lors des débats, puis de l'adoption de la résolution WHA65.21 sur l'élimination de la schistosomiase<sup>1</sup> en mai 2012, la Soixante-Cinquième Assemblée mondiale de la Santé a souligné une fois encore que les principaux défis de la lutte contre la schistosomiase consistaient toujours à étendre aux populations et aux communautés exposées au risque les interventions de lutte et à plaider pour un accroissement des ressources destinées à la mise en œuvre. Les programmes complets de lutte devraient comporter le traitement, l'approvisionnement en eau potable, l'assainissement approprié, l'éducation en matière d'hygiène et la lutte contre les gastéropodes. L'Assemblée a relevé que les buts énoncés dans une résolution précédente, la résolution WHA54.19,<sup>2</sup> à savoir l'administration régulière de la chimioprévention à au moins 75% des personnes exposées au risque de schistosomiase et des géohelminthiases, n'avaient pas été atteints. Selon le rapport de situation sur la schistosomiase (2001-2011) et le plan stratégique (2012-2020),<sup>3</sup> la chimioprévention de la schistosomiase devrait être appliquée dans 52 pays et le traitement sélectif dans les autres pays d'endémie où des cas sont détectés. La méthodologie pour estimer la population ayant besoin de la chimioprévention a été publiée en 2012.<sup>4</sup> Le nombre de personnes ayant besoin du traitement de la schistosomiase en 2012, ajusté sur la croissance démographique, était de 249 432 275 (Tableau 1), 45,8% d'entre elles étant des enfants d'âge scolaire (5-14 ans). Sur l'ensemble des personnes qui, selon les estimations, avait besoin d'une chimioprévention de la schistosomiase en 2012, 93% vivaient dans la Région africaine de l'OMS.

**WORLD HEALTH ORGANIZATION**  
Geneva

**ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ**  
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel  
Sw. fr. / Fr. s. 346.–

01.2014  
ISSN 0049-8114  
Printed in Switzerland

<sup>1</sup> World Health Assembly resolution WHA65.21 on *Elimination of schistosomiasis*. Geneva, World Health Organization, 2012 ([http://www.who.int/neglected\\_diseases/mediacentre/WHA\\_65.21\\_Eng.pdf](http://www.who.int/neglected_diseases/mediacentre/WHA_65.21_Eng.pdf)).

<sup>2</sup> World Health Assembly resolution WHA54.19 on *Control of schistosomiasis and soil-transmitted helminth infections* ([http://apps.who.int/gb/archive/pdf\\_files/WHA54/ea5410.pdf](http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA54/ea5410.pdf)).

<sup>3</sup> *Schistosomiasis: progress report 2001 – 2011 and strategic plan 2012–2020*. Geneva, World Health Organization, 2013.

<sup>4</sup> See No. 4, 2012, pp. 37–44.

<sup>1</sup> Résolution de l'Assemblée mondiale de la Santé WHA65.21 sur l'*Élimination de la schistosomiase*. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2012 ([http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/WHA65-REC1/A65\\_REC1-fr.pdf#page=23](http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA65-REC1/A65_REC1-fr.pdf#page=23)).

<sup>2</sup> Résolution de l'Assemblée mondiale de la Santé WHA54.19 sur la *Schistosomiase et les géohelminthiases* ([http://apps.who.int/gb/archive/pdf\\_files/WHA54/ta54r19.pdf](http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA54/ta54r19.pdf)).

<sup>3</sup> *Schistosomiasis: progress report 2001–2011 and strategic plan 2012–2020*. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 2013.

<sup>4</sup> Voir N° 4, 2012, pp. 37–44.

Table 1 **Number of people requiring preventive chemotherapy for schistosomiasis annually and schistosomiasis treatment, by WHO Region, 2012**

Tableau 1 **Nombre de personnes ayant annuellement besoin d'une chimioprévention contre la schistosomiase et traitement contre la schistosomiase, par Région de l'OMS, en 2012**

Characteristics – Caractéristiques	African – Afrique	The Americas – Amériques	South-East Asia – Asie du Sud-Est	European – Europe	Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale	Western Pacific – Pacifique occidental	Global – Monde entier
Number of endemic countries <sup>a</sup> – Nombre de pays d'endémie <sup>a</sup>	42	10	3	1	16	6	78
Number of countries requiring preventive chemotherapy – Nombre de pays où la chimioprévention est nécessaire	40	2	1	0	5	4	52
Number of school-age children requiring preventive chemotherapy – Nombre d'enfants d'âge scolaire ayant besoin d'une chimioprévention	106 694 790	1 551 140	2 998	–	5 463 801	635 658	114 348 387
Number of adults requiring preventive chemotherapy – Nombre d'adultes ayant besoin d'une chimioprévention	125 264 856	–	–	–	9 819 032	–	135 083 888
Total number of people requiring preventive chemotherapy – Nombre total de personnes ayant besoin d'une chimioprévention	231 959 646	1 551 140	2 998	–	15 282 833	635 658	249 432 275
<b>Number of countries where schistosomiasis status has yet to be determined – Nombre de pays où la situation de la schistosomiase doit encore être déterminée</b>							
For planning and implementation – Pour la planification et la mise en œuvre	0	2	0	0	5	0	7
To verify whether interruption of transmission has been achieved – Pour vérifier si la transmission a bien été interrompue	2	6	2	1	6	2	19
<b>Schistosomiasis treatment – Traitement contre la schistosomiase</b>							
Number of countries reporting – Nombre de pays fournissant des informations	23	2	0	0	3	3	31
Number of people treated – Nombre de personnes traitées	35 564 555	27 460	–	–	2 713 025	3 802 891	42 107 931
Coverage (%) <sup>b</sup> – Couverture (%) <sup>b</sup>	13.6	1.8	–	–	13.3	36.0	14.4

<sup>a</sup> According to *Control of schistosomiasis: second report of the WHO expert committee*. Geneva, World Health Organization, 1993 (WHO Technical Report Series, No. 830). (Also available at [http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO\\_TRS\\_830.pdf](http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO_TRS_830.pdf).) – Nombre de pays où la schistosomiase est considérée comme endémique, selon le document *Lutte contre la schistosomiase: deuxième rapport du Comité OMS d'experts*. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 1993 (Série de Rapports techniques de l'OMS, N° 830). (Également disponible sur [http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO\\_TRS\\_830.pdf](http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO_TRS_830.pdf).)

<sup>b</sup> The coverage calculated as a proportion of number people requiring preventive chemotherapy for schistosomiasis and treated out of total population requiring preventive chemotherapy for schistosomiasis. – La couverture correspond au nombre de personnes ayant besoin d'une chimioprévention contre la schistosomiase et bénéficiant d'un traitement, par rapport au nombre total de personnes ayant besoin d'une chimioprévention contre la schistosomiase.

Data on preventive treatment for schistosomiasis are reported in order to record progress in morbidity control. An increase in the number of people receiving PC should reflect greater access to praziquantel, increased resources, and better capacity for implementation. Treatment for schistosomiasis with high PC coverage results in reduced prevalence and intensity of infection, as well as reduced morbidity.<sup>5,6</sup> As reported for schistosomiasis treatments in 2011, the available quantity of

Les données sur le traitement préventif de la schistosomiase sont indiquées pour enregistrer les progrès de la lutte contre la morbidité. Un accroissement du nombre des personnes traitées serait le signe d'un élargissement de l'accès au praziquantel, d'une augmentation des ressources et de meilleures capacités de mise en œuvre. La couverture élevée du traitement de la schistosomiase par chimioprévention se traduit par une baisse de la prévalence et de l'intensité de l'infection, ainsi que par une réduction de la morbidité.<sup>5,6</sup> Comme cela a été écrit

<sup>5</sup> Zhang Y et al. Parasitological impact of 2-year preventive chemotherapy on schistosomiasis and soil-transmitted helminthiasis in Uganda. *BMC Med.* 2007 Sep 3; 5:27.

<sup>6</sup> Touré S et al. Two-year impact of single praziquantel treatment on infection in the national control programme on schistosomiasis in Burkina Faso. *Bull World Health Organ.* 2008 Oct;86(10):780–787.

<sup>5</sup> Zhang Y et al. Parasitological impact of 2-year preventive chemotherapy on schistosomiasis and soil-transmitted helminthiasis in Uganda. *BMC Med.* 2007 Sep 3; 5:27.

<sup>6</sup> Touré S et al. Two-year impact of single praziquantel treatment on infection in the national control programme on schistosomiasis in Burkina Faso. *Bulletin de l'OMS.* 2008 Oct; 86(10): 780–787.

praziquantel could have been used to treat many more people.<sup>7</sup> Information was included on the partner organizations, the amount of praziquantel provided, and the beneficiary countries.

This report presents data on the number of people who received preventive treatment for schistosomiasis in 2012.

## Data sources and methods

Data on schistosomiasis preventive treatments are expected from the 52 endemic countries where PC for the disease is required, and from endemic countries where cases are diagnosed selectively. Of the countries where PC for schistosomiasis is needed, 40 are in the African Region, 2 in the Region of the Americas, 5 in the Eastern Mediterranean Region, 1 in the South-East Asia Region, and 4 in the Western Pacific Region. Data are collected and verified through WHO regional, and country offices from Ministries of Health and other organizations supporting schistosomiasis control. Data on schistosomiasis treatment are summarized and reported on the WHO Preventive Chemotherapy and Transmission Control (PCT) Databank.<sup>8</sup> As not all countries where people are treated for schistosomiasis report to WHO on time, the number may be underestimated.

Since the annual report for 2011 was published in the *Weekly Epidemiology Record*,<sup>7</sup> the data on the number of people treated for schistosomiasis in 2011 were revised from 28 140 136 to 29 969 589, based on reports received after publication.

## Results

### Global

Data on schistosomiasis preventive treatments were received from 31 (59,6%) of 52 countries where PC was required in 2012. The number of people treated for schistosomiasis in 2012 was 42 107 931. A total of 29 656 525 school-age children were reported to have been treated, representing 70,4% of all those receiving treatment. Some country reports did not disaggregate the data for children and adults. Of the number of people reported treated for schistosomiasis in 2012, 84,5%, were from the African Region. The total number of people treated globally represented 14,4% of the population in need of PC for schistosomiasis. The proportion of the school-age children treated for schistosomiasis was 25,9% of those in this age group that should have been treated. The number of school-age children receiving treatment for schistosomiasis almost tripled between 2008 and 2012 (*Figure 1*).

A total of 6715 pre-school-age children, almost all from Cambodia, were reported to have been treated in 2012.

The number of people receiving preventive treatment for schistosomiasis in 2012 increased by 40,5% compared to the updated number reported in 2011, and also

pour les traitements de la schistosomiase en 2011, les quantités disponibles de praziquantel auraient pu être utilisées pour traiter beaucoup plus de personnes.<sup>7</sup> Les organisations partenaires, les quantités de praziquantel qu'elles fournissent et les pays bénéficiaires ont été indiqués.

Nous allons présenter dans ce rapport les données sur le nombre de personnes ayant reçu un traitement préventif contre la schistosomiase en 2012.

## Sources des données et méthodes

Les données sur les traitements préventifs de la schistosomiase sont normalement communiquées par les 52 pays où la chimioprévention se justifie, ainsi que par les pays d'endémie où il y a un diagnostic sélectif de cas. Sur ces 52 pays, 40 se trouvent dans la Région africaine, 2 dans la Région des Amériques, 5 dans la Région de la Méditerranée orientale, 1 dans la Région de l'Asie du Sud-Est et 4 dans la Région du Pacifique occidental. Les données sont collectées et vérifiées par l'intermédiaire des bureaux de l'OMS dans les Régions et dans les pays et sont fournies par les ministères de la santé et par d'autres organismes soutenant la lutte contre la schistosomiase. Les données sur les traitements sont synthétisées et notifiées dans la base de données de l'OMS sur la chimioprévention et la lutte contre la transmission.<sup>8</sup> Comme tous les pays où les populations sont traitées contre la schistosomiase n'envoient pas à temps leurs rapports à l'OMS, le nombre de personnes traitées pourrait être sous-estimé.

Depuis la publication du rapport annuel de 2011 dans le *Relevé épidémiologique hebdomadaire*,<sup>7</sup> le nombre de personnes traitées contre cette maladie a été révisé, passant de 28 140 136 à 29 969 589, sur la base des informations reçues après la publication.

## Résultats

### Niveau mondial

En 2012, sur les 52 pays où la chimioprévention était requise, 31 (59,6%) ont transmis des données sur les traitements de la schistosomiase. Le nombre des personnes traitées contre cette maladie a été de 42 107 931 en 2012. Selon les rapports, 29 656 525 enfants d'âge scolaire au total ont été traités, ce qui représente 70,4% de tous ceux qui ont bénéficié d'un traitement. Certains pays n'ont pas transmis de données ventilées entre les enfants d'âge scolaire et les adultes. Sur l'ensemble des personnes qui, selon les rapports, ont reçu un traitement contre la schistosomiase en 2012, 84,5% se trouvaient dans la Région africaine. Le nombre total de personnes traitées dans le monde représentait 14,4% de la population ayant besoin de la chimioprévention. La proportion d'enfants d'âge scolaire traités dans cette tranche d'âge était de 25,9% de ceux qui auraient dû l'être. Le nombre d'enfants d'âge scolaire traités contre la schistosomiase a presque triplé entre 2008 et 2012 (*Figure 1*).

D'après les rapports reçus, au total, 6715 enfants d'âge préscolaire, presque tous au Cambodge, ont été traités en 2012.

Le nombre de personnes ayant reçu un traitement préventif contre la schistosomiase en 2012 a augmenté de 40,5% par rapport au nombre révisé indiqué pour 2011 et a également

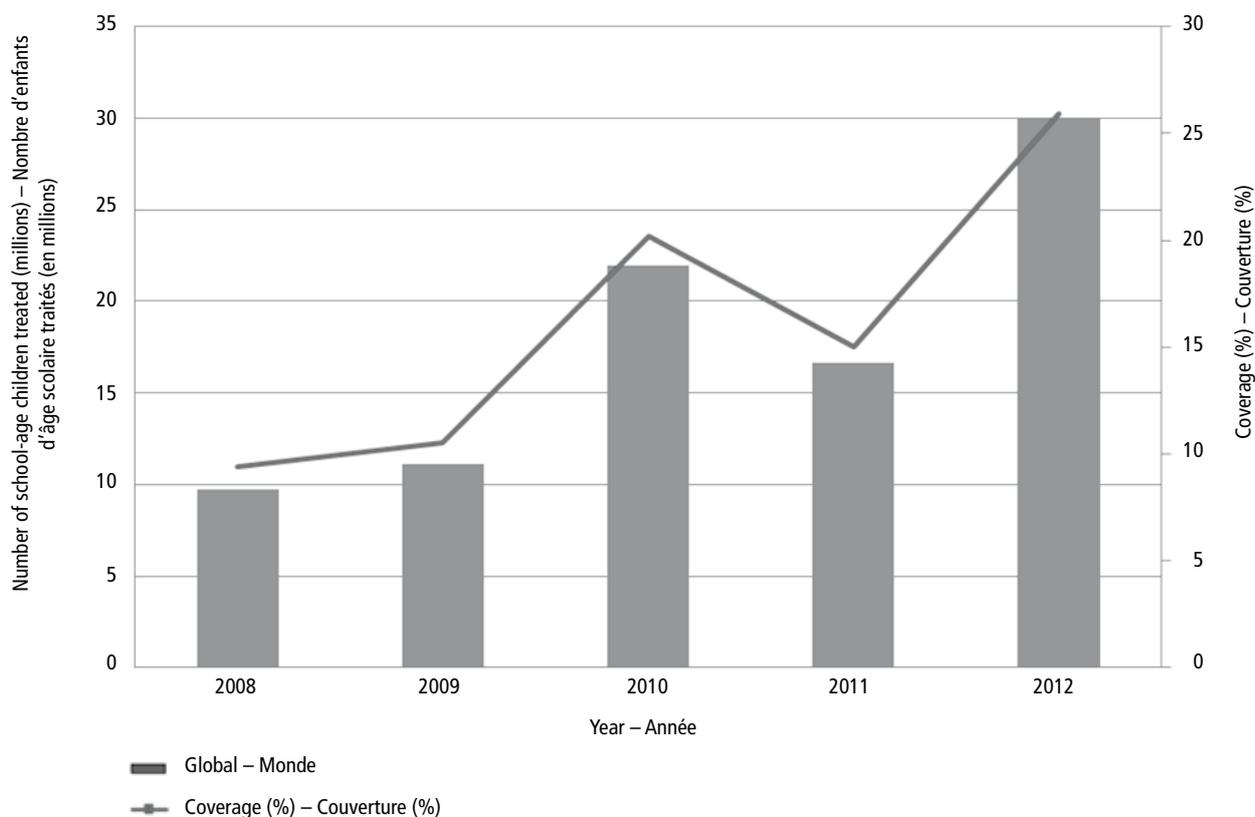
<sup>7</sup> See No. 8, 2013, 81–88.

<sup>8</sup> WHO preventive chemotherapy and transmission control databank for schistosomiasis is available at [http://www.who.int/neglected\\_diseases/preventive\\_chemotherapy/sch/en/index.html](http://www.who.int/neglected_diseases/preventive_chemotherapy/sch/en/index.html)

<sup>7</sup> Voir N° 8, 2013, 81-88.

<sup>8</sup> La base de données de l'OMS sur la chimioprévention de la schistosomiase et la lutte contre la transmission est disponible (en anglais seulement) sur: [http://www.who.int/neglected\\_diseases/preventive\\_chemotherapy/sch/en/index.html](http://www.who.int/neglected_diseases/preventive_chemotherapy/sch/en/index.html).

Figure 1 **Number of school-age children treated for schistosomiasis and reported coverage of treatment (%), worldwide, 2008–2012**  
 Figure 1 **Nombre d'enfants d'âge scolaire traités contre la schistosomiase et couverture déclarée pour le traitement (%), monde entier, 2008-2012**



surpassed the number treated in 2010 (*Figure 2*). In 2012, 31 countries reported schistosomiasis PC treatments as compared to 25 that reported in 2011. Of these countries, 3 had not previously reported on schistosomiasis treatments since the database to collect schistosomiasis data was established in 2006. Of the countries reporting, 23 (74%) were from the African Region and in 13 of these only school-age children were targeted for treatment. In the Region of the Americas both Brazil and the Bolivarian Republic of Venezuela reported on 2012 treatments. From the Eastern Mediterranean Region 3 of 5 countries reported. From the Western Pacific Region, 3 of 4 countries reported on treatments. Of the countries reporting in both 2011 and 2012, in 16 more people were reported to have been treated than in the previous year.

### African Region

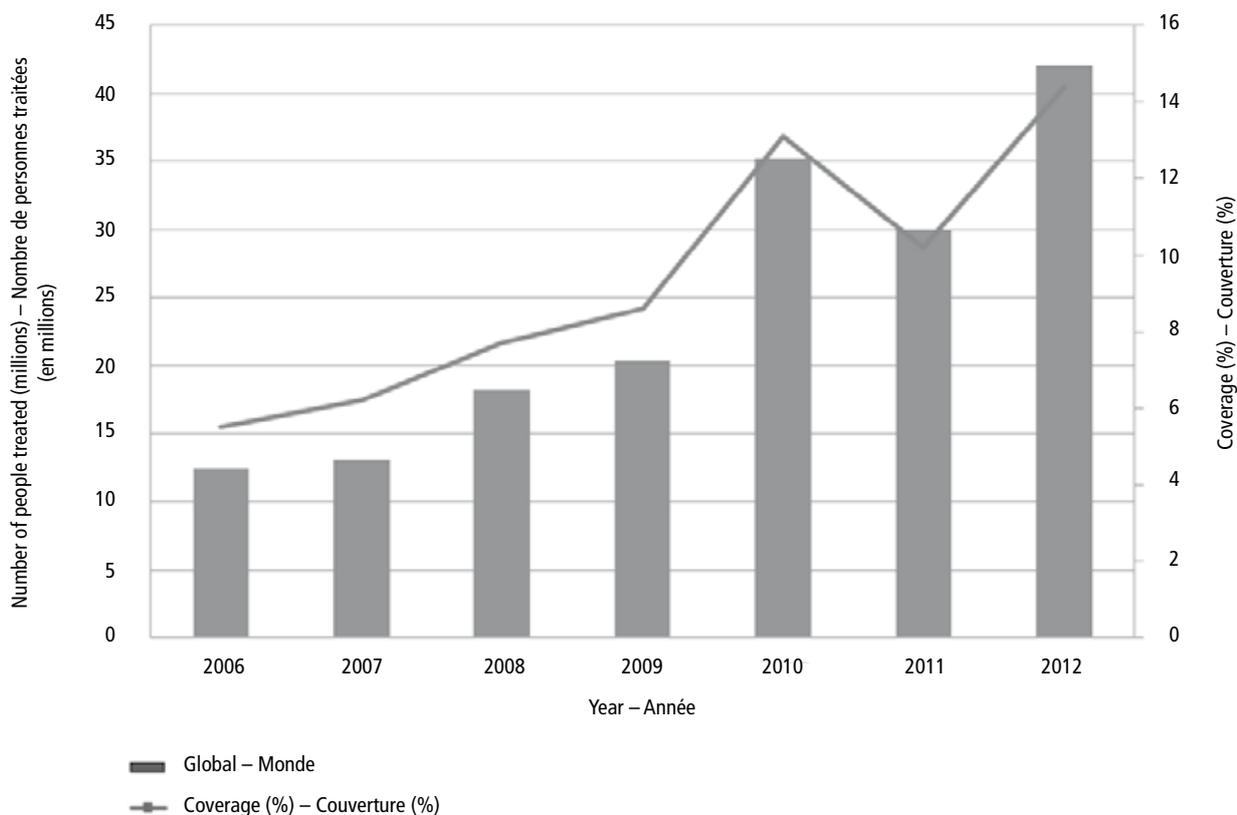
From this Region, reports on treatment were received from 23 of 40 (58%) countries where PC for schistosomiasis is needed, an increase of 9 countries reporting compared to 2011. The number of people treated, 35 564 555, represents a 60% increase since the previous year, and accounts for 84.5% of the global total of those treated for schistosomiasis in 2012. For the countries reporting disaggregated data, 28 482 934 school-age children received preventive treatment for schistosomiasis, representing an increase of 84.7% in the number treated in this age group compared to the previous year. In the

dépassé celui de 2010 (*Figure 2*). En 2012, 31 pays ont fait des rapports sur les traitements contre la schistosomiase, contre 25 en 2011. Parmi ces pays, 3 n'avaient jamais présenté de rapports depuis la création de la base de données sur la schistosomiase en 2006. Sur les pays ayant communiqué des informations, 23 (74%) appartiennent à la Région africaine et, dans 13 d'entre eux, le traitement ne ciblait que les enfants d'âge scolaire. Dans la Région des Amériques, le Brésil et la République bolivarienne du Venezuela ont transmis leur rapport sur les traitements en 2012. Dans la Région de la Méditerranée orientale, 3 pays sur 5 ont fait un rapport. Dans la Région du Pacifique occidental, 3 pays sur 4 ont présenté un rapport. Parmi les pays ayant transmis un rapport en 2011 et 2012, 16 ont notifié un nombre de personnes traitées supérieur à celui de l'année précédente.

### Région africaine

Dans cette région, 23 (58%) des 40 pays où la chimioprévention de la schistosomiase est nécessaire ont transmis leur rapport, soit 9 pays de plus qu'en 2011. Le nombre de personnes traitées, 35 564 555, représente une augmentation de 60% par rapport à l'année précédente et 84,5% du total mondial des personnes traitées contre la schistosomiase en 2012. Dans les pays transmettant des données ventilées, 28 482 934 enfants d'âge scolaire ont reçu un traitement préventif, ce qui représente une augmentation de 84,7% dans cette tranche d'âge par rapport à l'année précédente. Dans la Région africaine, les enfants d'âge scolaire sont ciblés, cette tranche

Figure 2 **Number of people treated for schistosomiasis and reported coverage of treatment (%), worldwide, 2006–2012**  
 Figure 2 **Nombre de personnes traitées contre la schistosomiase et couverture déclarée pour le traitement (%), par Région OMS, 2006-2012**



African Region, school-age children are targeted for schistosomiasis treatment and accounted for 80% of those reported to have been treated.

In 2012, 4 countries – Burkina Faso, Burundi, Malawi and Togo – reached all of the school-age children estimated to require preventive treatment for schistosomiasis. In Liberia and Mali, the 75% treatment coverage target for this age group was achieved, and in a further 7 countries more than 50% of the eligible school-age children were treated.

While there was an increase in the number of countries reporting, and in the number of people treated, reflecting additional support for neglected tropical disease (NTD) control programme implementation and access to praziquantel, in some countries fewer people were treated than in 2011. The 3 countries that had not previously reported schistosomiasis treatment – Guinea, Liberia and Zimbabwe – accounted for only 5.7% (2024765) of the total number of people treated in the Region. Countries which target treatment to school-age children in alternate years in accordance with one WHO PC algorithm,<sup>9</sup> such as Burkina Faso and Niger, more than doubled the number of children treated in 2012 compared to 2011.

d'âge représentant d'ailleurs 80% des personnes ayant été traitées selon les rapports.

En 2012, 4 pays, le Burkina Faso, le Burundi, le Malawi et le Togo ont couvert tous les enfants d'âge scolaire qui, selon les estimations, avaient besoin d'un traitement préventif contre la schistosomiase. Le Libéria et le Mali ont atteint l'objectif de couverture de 75% dans cette tranche d'âge et, dans 7 autres pays, plus de 50% des enfants d'âge scolaire relevant du traitement contre la schistosomiase en ont bénéficié.

Alors qu'il y a eu une augmentation du nombre des pays ayant transmis leur rapport et du nombre de personnes traitées, ce qui témoigne du soutien apporté à l'application du programme de lutte contre les maladies tropicales négligées (MTN) et à l'accès au praziquantel, dans certains pays il y eu moins de personnes traitées qu'en 2011. La part des 3 pays n'ayant pas fait auparavant de rapport sur le traitement de la schistosomiase, la Guinée, le Libéria et le Zimbabwe, n'a été que de 5,7% (2024765) du nombre total de personnes traitées dans la Région. Les pays dispensant les traitements aux enfants d'âge scolaire d'une année sur l'autre en fonction de l'algorithme OMS de chimioprévention,<sup>9</sup> comme le Burkina Faso et le Niger, ont plus que doublé le nombre d'enfants traités en 2012 par rapport à 2011.

<sup>9</sup> *Preventive chemotherapy in human helminthiasis. Coordinated use of anthelmintic drugs in control interventions: a manual for health professionals and programme managers.* Geneva. World Health Organization, 2006.

<sup>9</sup> *Chimioprévention des helminthiases chez l'homme: utilisation coordonnée des médicaments antihelminthiques pour les interventions de lutte: manuel à l'intention des professionnels de santé et des administrateurs de programme.* Genève. Organisation mondiale de la Santé, 2006.

Even with access to praziquantel several countries faced challenges in implementation of treatment campaigns due to administrative or political difficulties. Nevertheless, the proportion of people treated for schistosomiasis in the African Region in 2012, 13.6% of the people estimated to need preventive treatment, was significantly higher than the 9.8% reported in 2011.

### Region of the Americas

In 2012 both Brazil and the Bolivarian Republic of Venezuela reported on treatment for schistosomiasis. With 27460 people treated in the Region, of which 99% were in Brazil, there was a marginal increase over the number of people treated in the previous year.

### Eastern Mediterranean Region

Reports on schistosomiasis preventive treatments were received from Egypt, Sudan and Yemen, and represented 6.4% (2713025) of the global total. Yemen accounted for 70.4% of those treated in the Region in 2012, while 27.3% were from Egypt. Among those treated in Yemen, 52% were school-age children. The data from Egypt were not disaggregated by age group. The reported number of people treated for schistosomiasis in Sudan was markedly reduced compared to the previous year.

### South-East Asia Region

There was no report from Indonesia on the number of people treated for schistosomiasis in 2012.

### Western Pacific Region

Reports on schistosomiasis treatments in 2012 were received from Cambodia, China, and the Philippines. The Lao People's Democratic Republic did not implement PC for schistosomiasis in 2012. The Western Pacific Region reported that 3802891 people were treated, of which 78.0% were from the People's Republic of China. The number treated in the Region in 2012 represented a small increase of 2.4% over the previous year. For the Philippines, data from several years were reported in 2012 and led to a revision in the PCT database. The 757112 people reported to have been treated in the Philippines in 2012 represented a reduction of 22.2% compared to 2011.

Data on treatments from China are not disaggregated by age group, but it is likely those most at risk of schis-

Même en ayant accès au praziquantel, plusieurs pays ont eu des problèmes à mettre en œuvre les campagnes de traitement, en raison de difficultés administratives ou politiques. Toutefois, la proportion de la population traitée contre la schistosomiase dans la Région africaine en 2012 (13,6% de ceux ayant besoin d'un traitement préventif) a été sensiblement plus élevée que les 9,8% indiqués en 2011.

### Région des Amériques

En 2012, le Brésil et la République bolivarienne du Venezuela ont communiqué leurs informations sur le traitement contre la schistosomiase. Avec 27460 personnes traitées dans la Région, dont 99% au Brésil, il n'y a eu qu'une augmentation marginale du nombre de personnes traitées par rapport à l'année précédente.

### Région de la Méditerranée orientale

L'Égypte, le Soudan et le Yémen ont transmis leur rapport sur les traitements préventifs contre la schistosomiase, représentant 6,4% (2713025) du total mondial. Le Yémen a concentré 70,4% des personnes traitées en 2012 et 27,3% étaient en Égypte. Parmi ceux qui ont été traités au Yémen, 52% étaient des enfants d'âge scolaire. Les informations en provenance d'Égypte n'ont pas été ventilées selon la tranche d'âge. Le Soudan a indiqué une baisse marquée du nombre de personnes traitées contre la schistosomiase par rapport à l'année précédente.

### Région de l'Asie du Sud-Est

L'Indonésie n'a pas envoyé de rapport sur le nombre de personnes traitées contre la schistosomiase en 2012.

### Région du Pacifique occidental

Des rapports sur les traitements contre la schistosomiase en 2012 ont été reçus du Cambodge, de Chine et des Philippines. La République démocratique populaire lao n'a pas mis en œuvre de chimioprévention pour la schistosomiase en 2012. Selon les informations communiquées par la Région du Pacifique occidental, 3802891 personnes ont été traitées, dont 78,0% en République populaire de Chine. Ce nombre pour 2012 ne représente qu'une petite augmentation de 2,4% par rapport à l'année précédente. Pour les Philippines, les données de plusieurs années ont été transmises en 2012 et ont conduit à réviser la base de données sur la chimioprévention. Selon les informations transmises, les 757112 personnes traitées aux Philippines en 2012 représentent une baisse de 22,2% du nombre par rapport à 2011.

Les données en provenance de Chine sur les traitements ne sont pas ventilées selon la tranche d'âge, mais il est probable que ce

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_27946](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_27946)

