

Dracunculiasis eradication: global surveillance summary, 2020

In accordance with the recommendations of the International Commission for the Certification of Dracunculiasis Eradication (ICCDE), WHO has certified 199 countries, areas and territories (including 187 WHO Member States) as free of transmission of dracunculiasis (Guinea-worm [GW] disease). Seven countries remain to be certified: Angola, Chad, Democratic Republic of the Congo (DRC), Ethiopia, Mali, South Sudan and Sudan.

In 2020, 6 countries reported a total of 27 human cases of dracunculiasis, namely, Angola (1 case), Cameroon (1 case) Chad (12 cases), Ethiopia (11), Mali (1) and South Sudan (1 case), in a total of 19 villages. The case reported in Cameroon in 2020 is a continuation of the cross-border transmission pattern with Chad. Ethiopia reported 11 human cases in 2020 after 2 years of reporting 0 cases, and Mali reported 1 case after reporting 0 cases since 2016 (*Figure 1, Table 1a, Table 1b, Table 2 and Map 1*).

Insecurity and inaccessibility due to conflicts continue to hinder eradication efforts in certain areas of DRC, Mali, South Sudan and Sudan and in certified countries such as the Central African Republic (CAR). In Mali, security concerns in the regions of Gao, Kidal, Mopti and Ségou remain a challenge to effective programme implementation. Intermittent surveillance is supported by United Nations humanitarian assistance. In South Sudan, insecurity due to conflict, civil unrest, including cattle raids, and massive population displacement continue to hamper programme implementation and restrict access to endemic and formerly endemic areas. Security concerns also undermine cross-border surveillance and coordination.

Éradication de la dracunculose: bilan de la surveillance mondiale, 2020

Conformément aux recommandations de la Commission internationale pour la certification de l'éradication de la dracunculose (CICED), l'OMS a certifié à ce jour 199 pays, territoires et zones (dont 187 États Membres de l'OMS) comme étant exempts de transmission de la dracunculose (maladie du ver de Guinée). Sept pays n'ont pas encore obtenu cette certification: l'Angola, l'Éthiopie, le Mali, la République démocratique du Congo (RDC), le Soudan, le Soudan du Sud et le Tchad.

En 2020, 6 pays ont notifié au total 27 cas humains de dracunculose, répartis dans 19 villages: l'Angola (1 cas), le Cameroun (1 cas), l'Éthiopie (11 cas), le Mali (1 cas), le Soudan du Sud (1 cas) et le Tchad (12 cas). Le cas signalé par le Cameroun en 2020 a pour origine une transmission frontalière avec le Tchad. L'Éthiopie a notifié 11 cas humain en 2020 après 2 années sans aucun cas, et le Mali, où aucun cas n'avait été signalé depuis 2016, a enregistré un cas en 2020 (*Figure 1, Tableau 1a, Tableau 1b, Tableau 2 et Carte 1*).

L'insécurité et l'inaccessibilité dues aux conflits compromettent encore les efforts d'éradication dans certaines zones du Mali, du Soudan et du Soudan du Sud, ainsi que dans certains pays déjà certifiés comme la République centrafricaine. Au Mali, les organismes d'aide humanitaire des Nations Unies continuent de faciliter la mise en œuvre d'une surveillance intermittente; toutefois, les problèmes de sécurité dans les régions de Gao, Kidal, Mopti et Ségou entravent encore la bonne exécution du programme. Outre l'insécurité imputable aux conflits, les troubles civils, comme les vols de bétail, et les déplacements massifs de populations en provenance et à destination du Soudan du Sud freinent encore la mise en œuvre du programme et limitent l'accès à certaines zones d'endémie actuelles ou passées. Les problèmes de sécurité minent également les efforts de surveillance et de coordination aux frontières.

Figure 1 **Annual number of reported dracunculiasis human cases and localities/villages of human case detection, worldwide, 1989–2020**

Figure 1 **Nombre annuel de cas humains de dracunculoze notifiés et de localités/villages ayant notifié des cas humains dans le monde, 1989-2020**

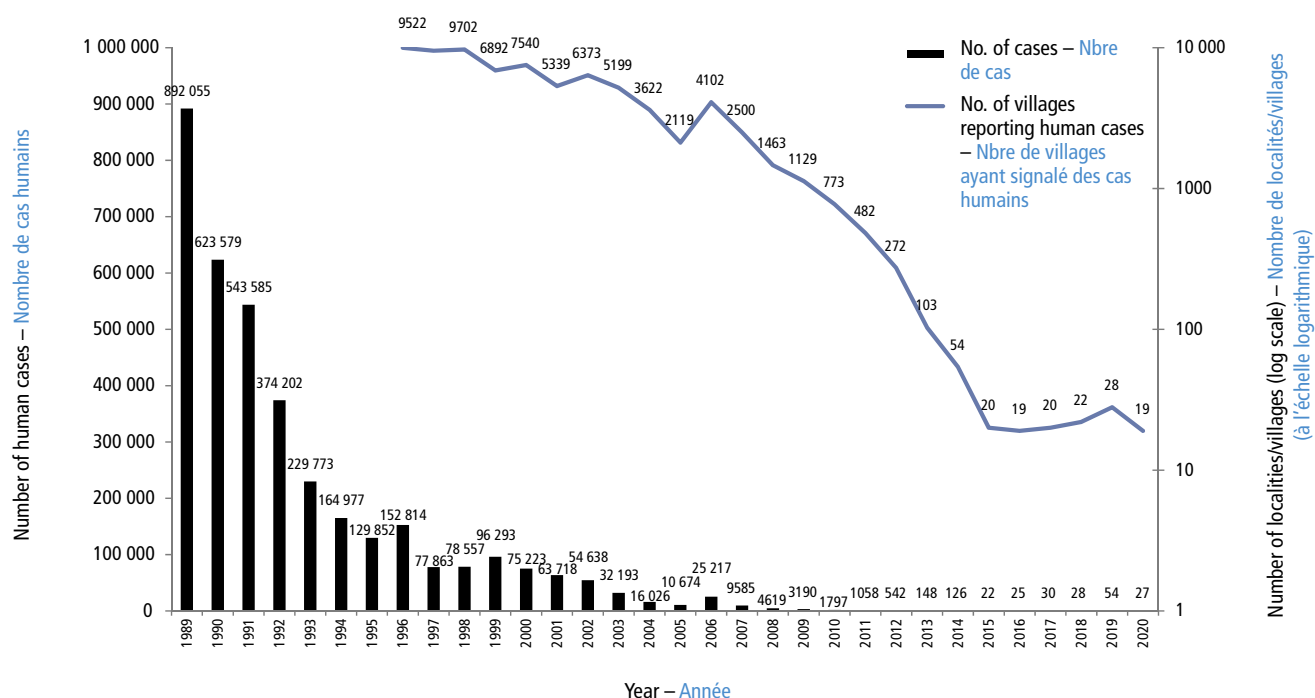


Table 1a **Number of human cases of dracunculiasis reported by month of first worm emergence, 2020**

Tableau 1a **Nombre de cas de dracunculoze humaine notifiés par mois de sortie du premier ver, 2020**

Country – Pays	Jan. – Jan.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	Sept. – Sept.	Oct. – Oct.	Nov. – Nov.	Dec. – Déc.	Total
Angola	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chad – Tchad	1	1	3	2	2	0	1	1	0	1	0	0	12
Cameroon – Cameroun	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ethiopia – Éthiopie	0	0	0	7	0	0	0	2	1	1	0	0	11
Mali	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
South Sudan – Soudan du Sud	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	1	2	5	9	2	0	2	3	1	2	0	0	27

Note: the month of first worm emergence may differ from the month when the case was reported. – Le mois de la première sortie du ver peut différer du mois au cours duquel le cas a été signalé.

Table 1b **Number of worms in humans by month of emergence, 2020**

Tableau 1b **Nombre de vers par mois de sortie, 2020**

Country – Pays	Jan. – Jan.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	Sept. – Sept.	Oct. – Oct.	Nov. – Nov.	Dec. – Déc.	Total
Angola			1										1
Chad – Tchad	1	1	4	5	3	0	1	3	0	1	0	0	19
Cameroon – Cameroun	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ethiopia – Éthiopie	0	0	0	11	3	0	0	2	2	1	0	0	19
Mali	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
South Sudan – Soudan du Sud	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	1	2	6	16	6	0	2	5	2	2	0	0	42

Table 2 **Number of reported human cases of dracunculiasis and number of localities (villages) reporting indigenous or imported cases, by country, 2020**

Tableau 2 **Nombre de cas de dracunculose humaine notifiés et nombre de localités ayant notifié des cas autochtones ou importés, par pays, 2020**

Country – Pays	No. of localities/ villages that reported cases – Nbre de localités ayant notifié des cas	Localities/villages that reported indigenous cases – Localités ayant notifié des cas autochtones	No. of indigenous cases reported – Nbre de cas autochtones notifiés	Localities which reported imported cases only – Localités ayant notifié uniquement des cas importés	No. of imported cases reported in localities that reported only imported cases – Nbre de cas importés notifiés dans les localités ayant notifié uniquement des cas importés
Angola	1	1	1	0	0
Chad – Tchad	10	7	8	2	2
Cameroon – Cameroun	1	0	0	1	1
Ethiopia – Éthiopie	5	4	4	1	1
Mali	1	1	1	0	0
South Sudan – Soudan du Sud	1	1	1	0	0
Total	19	14	15	4	4

Alternative means of surveillance for dracunculiasis continue to be used in the areas concerned, including involvement of and ownership by local communities as well as working with nongovernmental organizations.

Dracunculus medinensis infection of domestic dogs remains a challenge to global eradication in Chad, Ethiopia and Mali. In 2020, however, significant advances were made in terms of interventions and operational research, the full results of which remain to be seen. In 2020, 1508 dogs in Chad, 3 dogs in Ethiopia and 9 dogs in Mali were reported to be infected with GW (Table 1c and Map 2).

The monthly occurrence of human cases in 2020 by country and the number of worms by month of emergence are shown in Tables 1a and 1b, respectively. In 2020, an average of 1.6 worms was found per patient (maximum of 4 worms in 1 patient) as compared with an average of 1.3 worms per patient (maximum, 6 worms in 1 patient) in 2019. The average number of worms per patient differed by country and by epidemiological zone within countries. The distribution of cases by age and sex is shown in Table 3.

Reports on surveillance indicators by country are presented in Table 4. The integrated disease surveillance and response (IDSR) system and the health management information system (HMIS) continue to include reports on dracunculiasis in humans. In endemic districts, the proportions of health facilities (IDSR reporting units) that reported monthly, including those with 0 cases, were as follows: Chad (43%), Ethiopia (79%), Mali (90%) and South Sudan (76%). During 2020, a total of 8927 villages were under active surveillance and were submitting monthly reports in those countries. The proportions of endemic districts that submitted at

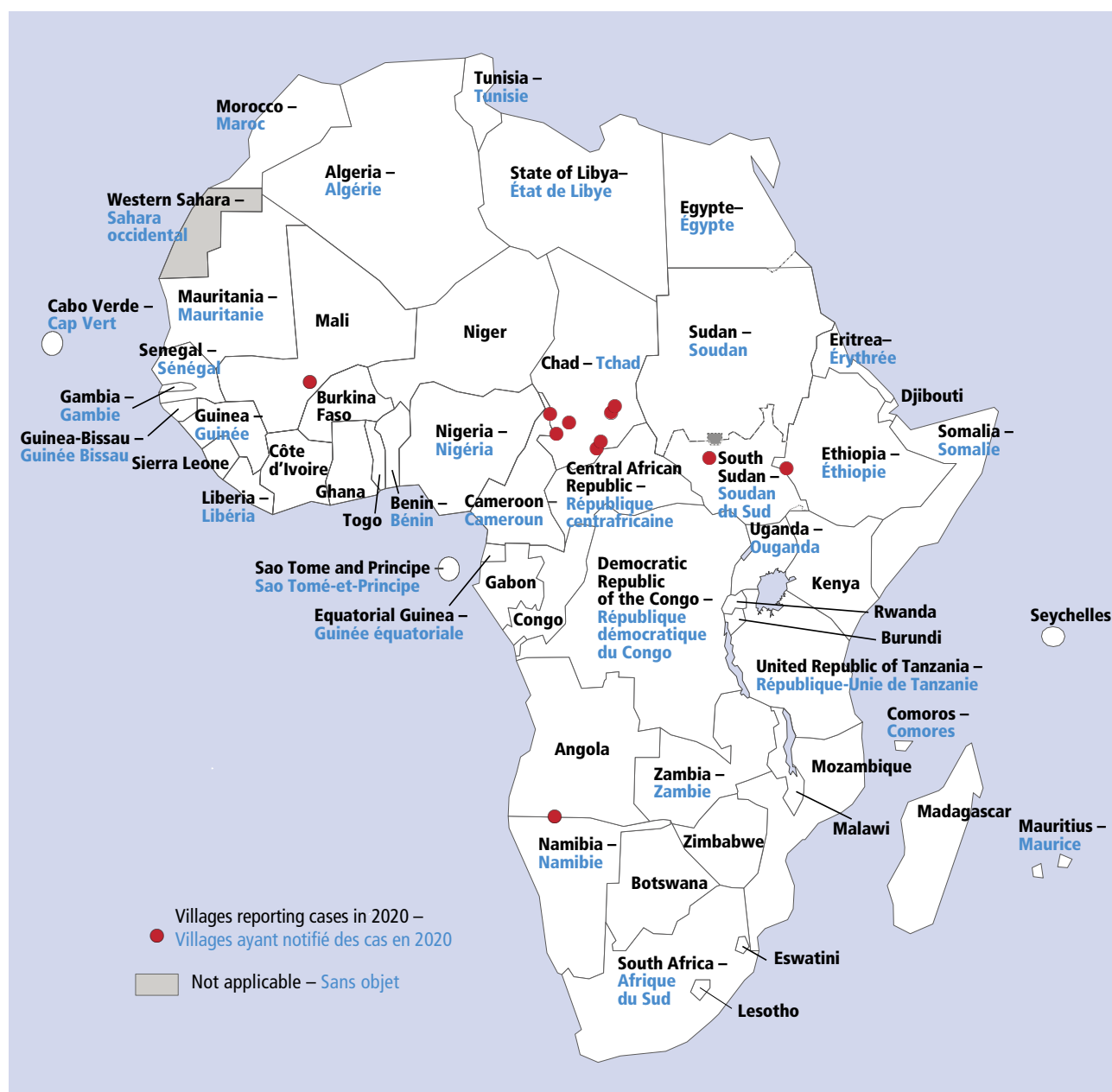
D'autres moyens de surveillance de la dracunculose sont employés dans les zones concernées, passant notamment par une collaboration avec les communautés et les organisations non gouvernementales locales.

L'infection des chiens domestiques par *Dracunculus medinensis* demeure un obstacle à l'éradication mondiale, en particulier en Éthiopie, au Mali et au Tchad. En 2020, des progrès considérables ont toutefois été accomplis dans la conduite simultanée d'interventions et d'études de recherche opérationnelle pour remédier à la situation, dont les résultats ne sont pas encore entièrement visibles en 2021. En 2020, l'infection par le ver de Guinée a été notifiée chez 3 chiens en Éthiopie, 9 chiens au Mali et 1508 chiens au Tchad (Tableau 1c et Carte 2).

Le nombre mensuel de cas humains survenus en 2020 selon le pays et le nombre de vers par mois d'émergence sont indiqués dans les Tableaux 1a et 1b, respectivement. En moyenne, on a enregistré 1,6 ver par patient (avec un maximum de 4 vers chez 1 patient) en 2020, contre une moyenne de 1,3 ver par patient (maximum 6 vers chez 1 patient) en 2019. Le nombre moyen de vers par patient varie entre les pays, ainsi qu'entre les zones épidémiologiques au sein d'un même pays. Le Tableau 3 indique la répartition des cas selon l'âge et le sexe.

Le Tableau 4 présente les indicateurs de la surveillance communiqués par chaque pays. La notification de la dracunculose chez l'homme demeure une composante du système de surveillance intégrée des maladies et de riposte (IDSR) et du système d'information pour la gestion sanitaire (HMIS). Dans les districts d'endémie, la proportion d'établissements de santé (unités notificatrices de l'IDSR) ayant communiqué des rapports mensuels, y compris parmi ceux qui n'avaient aucun cas à signaler, était la suivante: 79% en Éthiopie, 90% au Mali, 76% au Soudan du Sud et 43% au Tchad. Au cours de l'année 2020, 8927 villages au total ont fait l'objet d'une surveillance active et ont transmis des rapports mensuels dans ces pays. La proportion de districts

Map 1 **Localities/villages reporting human cases of dracunculiasis in 2020**
 Carte 1 **Localités/villages ayant notifié des cas humains de dracunculose en 2020**



Data source: Guinea worm Eradication Programmes, Ministries of Health. Map production: Department of Neglected Tropical Diseases, WHO. © WHO 2021, all rights reserved. – Source des données: Programmes d'éradication du ver de Guinée, Ministères de la santé. Réalisation de la carte: Département des maladies tropicales négligées, OMS. OMS 2021, tous droits réservés.

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.

least 9 monthly reports were 94% in Chad, 100% in Ethiopia and 100% in Mali.

All the countries that have not yet been certified as free of dracunculiasis offer cash rewards for voluntary reporting of cases and monitor and report the level of awareness of individuals about the reward. In endemic

où la maladie est endémique ayant soumis au moins 9 rapports mensuels s'élevait à 100% en Éthiopie, 100% au Mali et 94% au Tchad.

Tous les pays non encore certifiés comme exempts de dracunculose offrent une récompense en espèces pour le signalement volontaire des cas et suivent et indiquent dans leurs rapports dans quelle mesure la population a connais-

Table 1c **Number of infected dogs by month of first worm emergence, 2020**
 Tableau 1c **Nombre de cas de dracunculose par mois de sortie du premier ver, 2020**

Country – Pays	Jan. – Jan.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	Sept. – Sept.	Oct. – Oct.	Nov. – Nov.	Dec. – Déc.	Total	Villages Contained
Angola														
Chad – Tchad	97	164	178	228	201	210	151	112	86	42	22	17	1508	413 1245
Cameroon – Cameroun		2		1		2							5	1 5
Ethiopia – Éthiopie						1	2						3	3 3
Mali							1	3	4		1		9	6 5
South Sudan – Soudan du Sud														
Total	97	166	178	229	201	213	154	115	90	42	23	17	1525	423 1259

Note: the month of first worm emergence may differ from the month when the case was reported. – Le mois de la première sortie du ver peut différer du mois au cours duquel le cas a été signalé.

and pre-certification countries, 130 410 rumours of human cases were reported in 2020 from both endemic and non-endemic districts; of these, 99% were investigated within 24 h. In comparison, 145 000 rumours were reported in 2019, 75 000 in 2018, 40 513 in 2017, 31 571 in 2016, 20 941 in 2015, 14 546 in 2014, 4 200 in 2013, 3 594 in 2012 and 1 345 in 2011. During 2020, 36 599 rumours were reported from non-endemic districts, of which 4 were confirmed as human cases of dracunculiasis, including 1 in Cameroon (Table 4). Among the 93 811 rumours reported in 2020 in endemic districts, 19 were confirmed as cases. Improved community awareness about the cash rewards and more rigorous recording and documentation of the disease in endemic and non-endemic areas of these countries have resulted in the reporting and investigation of a continuing large number of rumours, as well as stronger surveillance systems.

In 2020, all 7 countries that were yet to be certified (Angola, Chad, DRC, Ethiopia, Mali, South Sudan, Sudan) conducted active case searches through stand-alone house-to-house surveys, national immunization days or mass drug distribution campaigns, in addition to passive rumour reporting. Endemic countries sustained information-sharing with neighbouring countries and have continued to strengthen cross-border surveillance with countries that are free of dracunculiasis.

Of the countries in the post-certification stage, 12 (Benin, Burkina Faso, Cameroon, CAR, Côte d'Ivoire, Ghana, Kenya, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal and Togo) submitted quarterly reports in 2020. A total of 175 rumours were reported in these countries in 2020 (3 in Benin, 26 in Burkina Faso, 29 in Cameroon, 3 in Côte d'Ivoire, 48 in Ghana, 2 in

sance de ce système de récompense. En 2020, les pays d'endémie ou en phase de précertification ont enregistré 130 410 rumeurs de cas de dracunculose, émanant aussi bien des districts où la maladie est endémique que de ceux où elle ne l'est pas. Parmi ces rumeurs, 99% ont fait l'objet d'une enquête dans un délai de 24 heures. Par comparaison, le nombre de rumeurs signalées les années précédentes était de 145 000 en 2019, de 75 000 en 2018, 40 513 en 2017, 31 571 en 2016, 20 941 en 2015, 14 546 en 2014, 4 200 en 2013, 3 594 en 2012 et 1 345 en 2011. Parmi les rumeurs notifiées en 2020, 36 599 provenaient de districts exempts d'endémie, où 4 rumeurs ont été confirmées comme étant des cas de dracunculose, dont 1 au Cameroun (Tableau 4). Sur les 93 811 rumeurs enregistrées en 2020 dans les districts d'endémie, 19 ont été confirmées comme étant des cas de dracunculose. Grâce à une meilleure sensibilisation des communautés à l'égard du système de récompense en espèces, ainsi qu'à une rigueur accrue dans l'enregistrement et la documentation de la maladie dans les zones d'endémie et de non-endémie de ces pays, on a observé une augmentation globale du nombre de rumeurs signalées et soumises à une enquête, ainsi qu'une amélioration des systèmes de surveillance.

En 2020, outre le signalement passif des rumeurs, les 7 pays non encore certifiés (Angola, Éthiopie, Mali, RDC, Soudan, Soudan du Sud et Tchad) ont tous mené des activités de recherche active des cas à l'aide d'enquêtes porte à porte individuelles ou dans le cadre de journées nationales de vaccination ou de campagnes d'administration de masse de médicaments. Les pays d'endémie continuent d'échanger des informations et de renforcer la surveillance transfrontalière avec les pays voisins qui sont exempts de dracunculose.

Parmi les pays qui ont atteint l'étape de la postcertification, 12 (Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, Kenya, Mauritanie, Niger, Nigéria, République centrafricaine, Sénégal et Togo) ont remis des rapports trimestriels en 2020. Au total, 175 rumeurs ont été signalées dans ces pays en 2019 (3 au Bénin, 29 au Burkina Faso, 1 au Cameroun, 3 en Côte d'Ivoire, 48 au Ghana, 2 au Kenya, 0 en Mauritanie, 50 au

Map 2 **Localities/villages reporting dogs infected with Guinea-worm in 2020**
 Carte 2 **Localités/villages signalant des chiens infectés par le ver de Guinée en 2020**



Data source: Guinea worm Eradication Programmes, Ministries of Health. Map production: Department of Neglected Tropical Diseases, WHO. © WHO 2021, all rights reserved. – Source des données: Programmes d'éradication du ver de Guinée, Ministères de la santé. Réalisation de la carte: Département des maladies tropicales négligées, OMS. OMS 2021, tous droits réservés.

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.

Kenya, 0 in Mauritania, 50 in Niger, 8 in Nigeria, 1 in Senegal and 5 in Togo), while 139 rumours were reported in 2019 and 282 rumours were reported in 2018. Of the 175 rumours reported in 2020, 165 (95%) were investigated within 24 h; none was confirmed as dracunculiasis.

Niger, 8 au Nigéria, 1 au Sénégal et 5 au Togo), contre 139 rumeurs en 2019 et 282 en 2018. Sur les 175 rumeurs notifiées en 2020, 165 (95%) ont fait l'objet d'une enquête dans les 24 heures; aucune n'a abouti à la confirmation d'un cas de dracunculose.

Table 3 **Distribution of human cases of dracunculiasis by age group and sex, 2020**
Tableau 3 **Répartition des cas de dracunculoïse humaine par classe d'âge et par sexe, 2020**

Country – Pays	Children aged <15 years – Enfants âgés de <15ans		Adults – Adultes		Total	
	Male – Hommes	Female – Femmes	Male – Hommes	Female – Femmes	Male – Hommes	Female – Femmes
Angola			1		1	
Cameroon – Cameroun		1				1
Chad – Tchad	4	2	4	2	8	4
Ethiopia – Éthiopie		2	6	3	6	5
Mali				1		1
South Sudan – Soudan du Sud			1		1	
Total	4	5	12	6	16	11

Dracunculiasis-endemic countries

Chad

In 2020, 12 human cases were reported in 10 villages in 6 districts in 4 of 23 provinces. Of these, 5 cases reportedly met the criteria for case containment; 7 cases were not contained, either because the patient entered a water source (3 cases) and/or because the cases were detected >24 h after emergence of a worm (5 cases). In comparison, during 2019, 48 cases were reported from 25 villages in 11 districts in 3 of the 23 provinces, and 26 were reported to be contained. This represented decreases of 75% and a 60%, respectively, in the numbers of human cases and villages that reported the cases in 2020 as compared with 2019.

In Chari Baguirmi Province, 2 cases were reported in 2 villages: 1 case each in Bousso district (1 case in Naraye village) and Mandelia district (1 case in Bouar Baguirmi village). In Moyen Chari Province, 6 cases were reported in 5 villages: 3 in Kyabe district (1 case in Kyabe village, 2 cases in Marabodokouya) and 3 cases in Sarh district (1 case each in Bemadjirondjo village, Congo Sara village and Kemkian village). In the Province of Salamat, 3 individuals were reported to have dracunculiasis in 2 villages in Abou deia district (1 case in Amsigane village and 2 cases in Bogam village). Wadi-Fira Province reported its first human case since 2010, in Matadjana village, Matadjana district.

Since 2012, large numbers of infected domestic dogs have been reported in the same at-risk area along the Chari River basin, which is consistent with an established cycle of transmission of the parasite in dogs in this area of Chad. Similar to what was reported in 2019, Salamat Province reported a higher proportion of human cases than of infected dogs as compared with other provinces. Thus, >25% of the total number of human cases in Chad and only 0.5% of the total number

Pays d'endémie de la dracunculoïse

Tchad

En 2020, 12 cas d'infection humaine ont été notifiés dans 10 villages de 6 districts dans 4 des 23 provinces du pays. Les critères de confinement étaient satisfaits pour 5 de ces cas; 7 cas n'ont pas été confinés, soit parce que le patient avait pénétré dans une source d'eau (3 cas), soit parce que le cas avait été détecté >24 heures après l'émergence d'un ver (5 cas). Par comparaison, les cas signalés en 2019 étaient au nombre de 48 et venaient de 25 villages de 11 districts dans 3 des 23 provinces du pays; selon les indications fournies, 26 cas avaient été confinés. Cela représente une baisse de 75% du nombre de cas humains notifiés et de 60% du nombre de villages ayant signalé des cas en 2020 par rapport à 2019.

Dans la province de Chari Baguirmi, 2 cas ont été notifiés dans 2 villages: 1 dans le district de Bousso (1 dans le village de Naraye) et 1 dans le district de Mandelia (1 dans le village de Bouar Baguirmi). Dans la province du Moyen Chari, 6 cas ont été signalés dans 5 villages: 3 cas dans le district de Kyabe (1 cas dans le village de Kyabe et 2 cas dans le village de Marabodokouya) et 3 cas dans le district Sarh (1 cas dans chacun des villages suivants: Bemadjirondjo, Congo Sara et Kembian). Dans la province de Salamat, 3 cas d'infection humaine ont été notifiés dans 2 villages; ces 3 cas concernaient tous le district d'Aboudeia (1 cas dans le village d'Amsigane et 2 dans celui de Bogam). La province de Wadi-Fira a signalé son premier cas humain depuis 2010, dans le village de Matadjana, district de Matadjana.

Depuis 2012, de nombreux chiens domestiques infectés ont été signalés dans la même zone à risque située le long du bassin du Chari, ce qui est compatible avec la présence d'un cycle établi de transmission du parasite chez le chien dans cette zone du Tchad. Comme en 2019, le rapport entre le nombre de cas humains et le nombre d'infections canines était sensiblement plus important dans la province de Salamat que dans les autres provinces: la province comptait plus de 25% de tous les cas humains signalés au Tchad en 2020, mais seulement 0,5%

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_23853

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：



2020 inculose, 2020

of ende- districts t the jinning he year bre de stricts ndémie lébut de année	% of endemic districts reported for >9 months ^{a, e} – % de districts d'endémie ayant notifié pendant >9 mois ^{a, e}	% of non- endemic districts reported for >9 months ^{a, e} – % de districts de non-endémie ayant notifié pendant >9 mois ^{a, e}	No. of rumours reported ^{b, f} – Nbre de rumeurs signalées ^{b, f}		% of rumours investigated within 24 hours – % de rumeurs analysées dans les 24 heures		No. of rumours confirmed to be cases – Nbre de rumeurs confirmées dans les districts de non-endémie		% of individuals aware of reward – % de personnes connaissant le système de récompense		
			Endemic ^c districts – Districts d'endémie ^c	Non endemic districts – Districts de non- endémie	Endemic ^c districts – Districts d'endémie ^c	Non endemic districts – Districts de non- endémie	Endemic districts – Districts d'endémie	Non endemic districts – Districts de non- endémie	Level 1 – Niveau 1	Level 2 – Niveau 2	Level 3 – Niveau 3
NA	NA	NA	NA	3	NA	100	NA	1	–	–	–
68	94%	13%	54266	3270	98%	98%	8	1	85%	90%	87%
2	100%	96%	16184	4794	100%	100%	11	0	98%	93%	80%
NA	NA	NA	NA								10%
3	100%	100%	126	38	100%	97%	0	1	94%	79%	83%
0	NA	100%		159		99%	0	0			
2	0%	0%	23 235	28 335	99%	98%	0	1	97.5	0%	56.5%
75			93 811	36 599	99%	98%	19	4			

uliasis were not considered. Data compiled from monthly surveillance indicators from the relevant Ministry of Health. – Rapports incluant une notification zéro. Les rapports incomplets sur la dracunculose s indicateurs de la surveillance mensuelle dans les Ministères de la Santé compétents.

incunculiasis (Guinea-worm disease) obtained from any source (informants). – Rumeur de dracunculose. Information au sujet d'un cas présumé de dracunculose (maladie du ver de Guinée) obtenue à partir

s en 2019 et en 2020.

d reward awareness level were classified by active surveillance areas and passive surveillance areas rather than by endemic and non-endemic districts. – Pour le Tchad, les rumeurs signalées et analysées, urveillance active et de surveillance passive, plutôt que selon les districts d'endémie et de non-endémie.

year with <12 months available for reporting or at least 75% reporting for the receiving period of the year considered to be equal to 9/12 months. – Le nombre des districts ayant notifié augmentant au in, on a considéré qu'au moins 75% de rapports pour la période de l'année en question équivalaient à 9/12 mois.

al human cases and do not include reports about potential animal infections. – Considération générale: les rumeurs incluent uniquement les rapports concernant les cas humains potentiels et n'incluent