



Date: 24 août 2020
Du : Centre de collaboration de l’OMS pour l’éradication de la dracunculose, CDC
Sujet : RÉSUMÉ DE LA DRACUNCULOSE #270
A: Destinataires

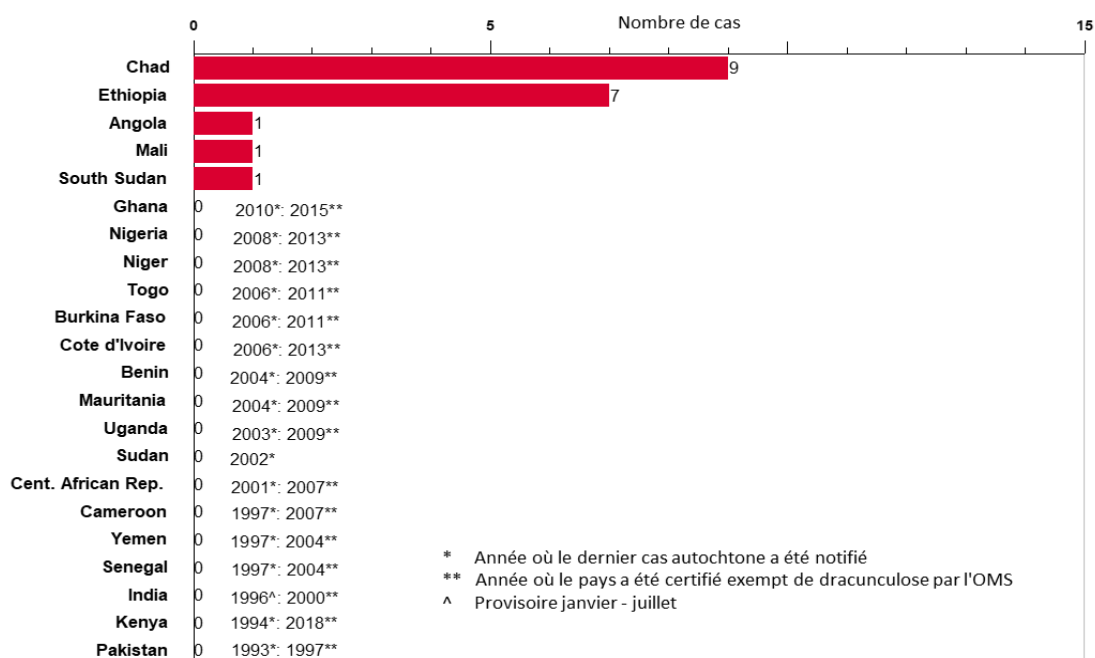
Dépister et endiguer toutes les infections du ver de guinée !

19 CAS HUMAINS EN JANVIER-JUILLET 2020 CONTRE 40 CAS À LA MÊME PÉRIODE EN 2019

L'Angola, le Tchad, l'Ethiopie, le Mali et le Soudan du Sud ont notifié ensemble 19 cas humains autochtones en janvier-juillet 2020. Il s'agit d'une réduction mondiale dans le nombre de cas humains de 51% comparés aux 41 cas notifiés par l'Angola, le Cameroun, le Tchad et le Soudan du Sud pendant la même période de 2019 (L'Ethiopie et le Mali n'ont notifié aucun cas humain en 2019). Dans les cas notifiés cette année sont incluses la flambée épidémique (due à un point d'eau partagé) au Tchad au début de 2019 et une autre flambée de cas (due également à un point d'eau partagé) en Ethiopie en avril 2020 (voir les articles ci-après). Les infections animales du ver de Guinée ont été réduites de 25% dans l'ensemble en janvier-juillet 2020 (1 148 chiens, 45 chats, 3 babouins) comparé à la même période de 2019 (1565 chiens, 25 chats, 6 babouins).

Figure 1

Distribution de 19 cas autochtones de dracunculose notifiés en 2020



TCHAD: 27% INFECTIONS CANINES EN MOINS



Le programme d'éradication du ver de Guinée du Tchad (PEVG-T) continue d'enregistrer des progrès impressionnants dans sa lutte contre les infections canines. Il a notifié un total provisoire de 1 143 chiens infectés en janvier-juillet 2020, comparé à 1 563 infections canines en janvier-juillet 2019, soit une réduction à ce jour de 27% (Figure 2). Dès mars 2020, le taux de réduction va en grimant : -24%, -33%, -42%, -40%, et -45%, comparé au même mois de 2019. Le PEVG au Tchad reste entièrement opérationnel malgré les précautions prises pour garantir la sécurité des personnes du programme et des membres communautaires suite à COVID-19. Le Tchad a commencé ses ajustements avant que ne soient signalés les premiers cas de COVID-19 au début d'avril. Quatre-vingt-dix-neuf pour cent (99%) des 2 226 villages tchadiens sous surveillance active ont fait leurs notifications en mai). Quatre-vingt-huit pour cent (88%) (1,037/1,181) des infections animales (1 143 chiens, 38 chats) en janvier-juillet 2020 ont été confinés, comparé à 76% (1 514/1 982) des infections animales (1 935 chiens, 47 chats) confinés en janvier-décembre 2019.

Le Tchad a également notifié 9 cas humains (4 confinés) en janvier-juillet 2020, comparé à 38 cas pendant la même période de 2019. Un de ces cas en mai 2020 est une fillette de 8 ans du village de Bogam dans le district d'Aboudeia de la Région de Salamat qui a également été infecté (cas #29) lors de la flambée de cas, transmise par l'eau, dans cette région en 2019 (Tableau 1).

Le Tchad a nommé un nouveau Ministre de la Santé le 14 juillet, l'Honorable le Dr ABDOULAYE Sabre Fadoul. Avec une formation de juriste, le Dr. Abdoulaye est un ancien directeur du cabinet du Président Deby. Il a également servi successivement comme ministre de la justice, ministre des télécommunications et ministre des finances. Le 21 juillet, le Coordinateur du PNEVG du Tchad, le Dr TCHINDEBET Ouakou, le Représentant dans le pays du Centre Carter le Dr Hubert Zirimwabagabo, et le point focal OMS/Tchad du ver de Guinée, le Dr Ibrahim Djeomboro ont fait le point de la situation au Haut Conseil des leaders traditionnels au Tchad concernant l'avancement du programme d'éradication du ver de Guinée et la nouvelle initiative sur l'attachement à titre préventif des chiens au *Palais du 15 Janvier* à N'Djamena. Les dirigeants ont apprécié la communication et ont promis leur soutien. La réunion a été couverte par la télévision nationale et deux stations radiophoniques locales. Avec le soutien du Centre Carter, le PEVG explore également de nouvelles interventions pour améliorer les mesures prises lors de l'élimination des restes des animaux aquatiques (comme les entrailles de poisson) au niveau communautaire.

Figure 2

Programme d'éradication du ver de Guinée au Tchad: Infections canines

2016-2020*

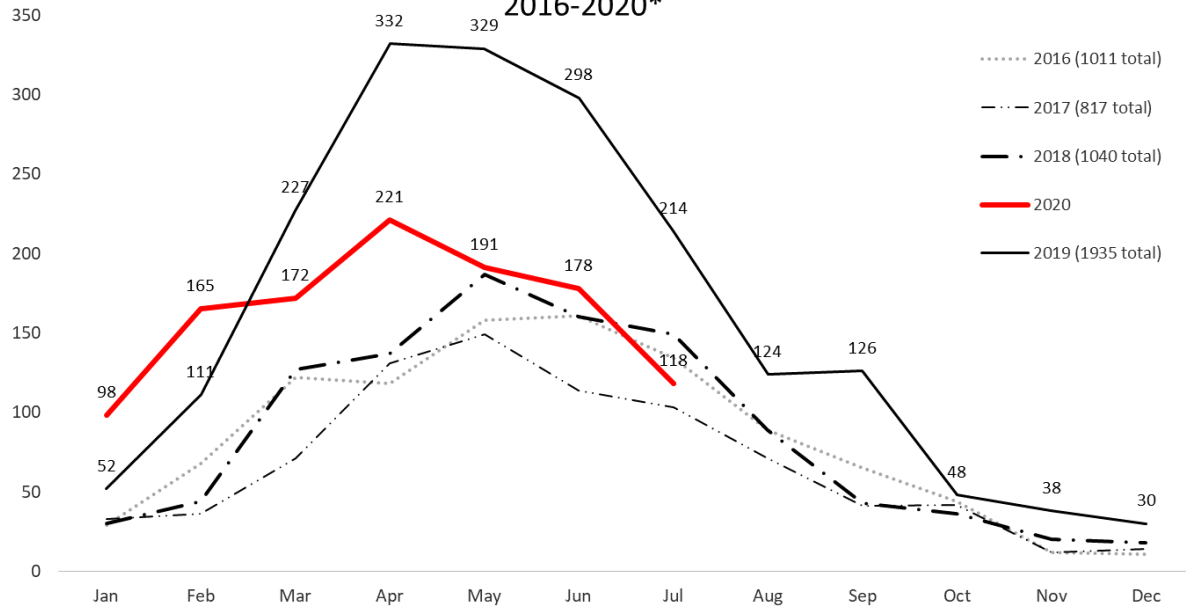


Tableau 1

Programme d'éradication du ver de Guinée au Tchad: Liste linéaire de cas confirmés : Année 2020*

Cas #	Age	Sexe	Ethnie	Professeur	Village de détection	Zone	District	Région	Date de détection	Date d'émergence	Endigé (oui/ non)	a pénétré dans l'eau
1	32	M	Marba	Agriculteur	Bouar Baguirmi	Gambarou	Mandelia	Chari Baguirmi	3-Jan-20	3-Jan-20	Oui	Non
2	11	F	Sara Kaba	Enfant	Kyabe	Kyabe	Kyabe	Moyen Chari	16-Feb-20	16-Feb-20	Non	Non
3.1	10	M	Daye	Enfant	Kemkian	Kemkian	Sarh	Moyen Chari	1-Mar-20	1-Mar-20	Non	Oui
3.2	10	M	Daye	Enfant	Kemkian	Kemkian	Sarh	Moyen Chari	1-Mar-20	1-Mar-20	Non	Oui
4.1	10	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya I	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	9-Mar-20	9-Mar-20	Non	Non
4.2	10	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya I	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	2-May-20	21-May-20	Non	-
5.1	8	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya 1	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	19-Mar-20	6-Apr-20	Non	Non
5.2	8	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya 1	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	6-Apr-20	6-Apr-20	Non	Non
5.3	8	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya 1	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	21-Apr-20	24-Apr-20	Non	Non
5.4	8	M	Hadjarai	Enfant	Marabodokouya 1	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	21-Apr-20	24-Apr-20	Non	Non
6	6	M	Arabe	Enfant	Bogam	Liwi	Aboudeia	Salamat	9-May-20	9-May-20	Oui	Non
7	41	M	Koulfa	Pêcheur	Bemadjirondjo	Kemata	Sarh	Moyen Chari	30-Apr-20	20-May-20	Oui	Non
8	8	F	Arabe	Enfant	Bogam	Liwi	Aboudeia	Salamat	7-May-20	7-May-20	Oui	Non
9	43	F	Goulaye	Menagere	Congo Sara	Banda	Sarh	Moyen Chari	8-Mar-20	1-Mar-20	Non	Oui

ETHIOPIE: UN CAS HUMAIN SUSPECT & HUIT ANIMAUX INFECTÉS SUSPECTS



Le programme d'éradication de la dracunculose de l'Ethiopie (EDEP) continue son suivi de la flambée épidémique de sept cas humains de dracunculose confirmés en avril 2020 due à l'exposition à un point d'eau contaminé partagé près du village de Duli dans le district de Gog de la Région de Gambella (voir le *Résumé de la dracunculose #268*). Les sept patients ont été confinés et les infections endiguées. Après avoir demandé aux patients et à d'autres membres communautaires et après avoir fait des enquêtes connexes, les responsables du programme pense que la flambée épidémique a été causée par l'utilisation incorrecte des filtres, l'utilisation de filtres abîmés ou le fait de ne pas utiliser du tout des filtres, que ce soit une ou plusieurs fois, par les membres du ménage du cas #3 (chef du village) et/ou le cas #5 quand ils cherchaient de l'eau de l'étang LelBonge (7.61246N, 34.43255E) en mars 2019. Les membres communautaires préfèrent chercher leur eau de boisson à LelBonge car le fond est rocailleux et l'eau est plus limpide. Les sept cas des six ménages sont unis par d'étroites relations familiales et/ou sociales et ils ont partagé l'eau de boisson cherchée par des membres de la famille du cas #3 et des membres de la famille du cas #5. Ces deux ménages étaient des hôtes communs pour des réunions sociales lors de multiples occasions. L'EDEP a identifié et suivi quotidiennement plus de 600 personnes qui se trouvaient dans la région de Duli pour des activités agricoles, de chasse ou autre et dont certains ont également bu l'eau de LelBonge mais aucun autre cas n'a été trouvé.

D'après les données sur la pluviosité du Département de météorologie et les entretiens avec les membres communautaires, l'étang de LelBonge a reçu les premières pluies saisonnières de 2019 en mars et avait de l'eau entre les traitements prévus d' Abate, le 25 février et le 23 mars 2019, bref laps de temps manqué par le capitaine de l'Abate. L'étang a été traité le 11 avril 2019 mais entretemps les membres communautaires ont bu l'eau non traitée de LelBonge. L'étang LelBonge est partagé par au moins une troupe locale de babouins olives, y compris un babouin se déplaçant lentement avec des multiples vers qui a été tué le 9 mai 2020 près de la maison du cas #3 (voir Figure 3). Il n'y avait pas d'humain ou de chien infecté connu à Duli en 2019, mais un babouin mort avec de multiples vers de Guinée a été trouvé le 2 juin 2019. Le programme a envoyé trois groupes de chasseurs pour suivre les déplacements des babouins et trouver les sources d'eau inconnues dans la région immédiatement après la découverte du premier cas de cette flambée de cas et a assigné une équipe de terrain de l'Etude des babouins pour les aider en avril-juin.

Jusqu'à présent en 2020, l'Ethiopie compte des infections du ver de Guinée confirmées en laboratoire chez 7 humains, 3 babouins et 2 chiens. On compte en plus des infections à titre provisoire chez 1 humain, 1 chien et 7 chats domestiques. Les infections chez les chats (et le cas humain provisoire) ont toutes été détectées dans le camp de réfugiés PRC Agnuak du district de Gog, en juillet-août, ainsi que la flambée épidémique parmi les 5 chats qui a également été détectée dans ce camp en 2018. Un fermier a tué le troisième babouin avec deux vers émergents à Ablen dans le district de Gog en juillet. Toutes ces infections humaines et animales, confirmées et provisoires, sont survenues dans le district de Gog, à l'exception des chiens (district d'Abobo). Toutes ces infections à l'exception des babouins ont été confinées. Des enquêtes de suivi sont en cours. Une liste linéaire des cas humains confirmés et en cours de confirmation est donnée sur les Tableaux 2 et 3 respectivement.

Figure 3 CARTE

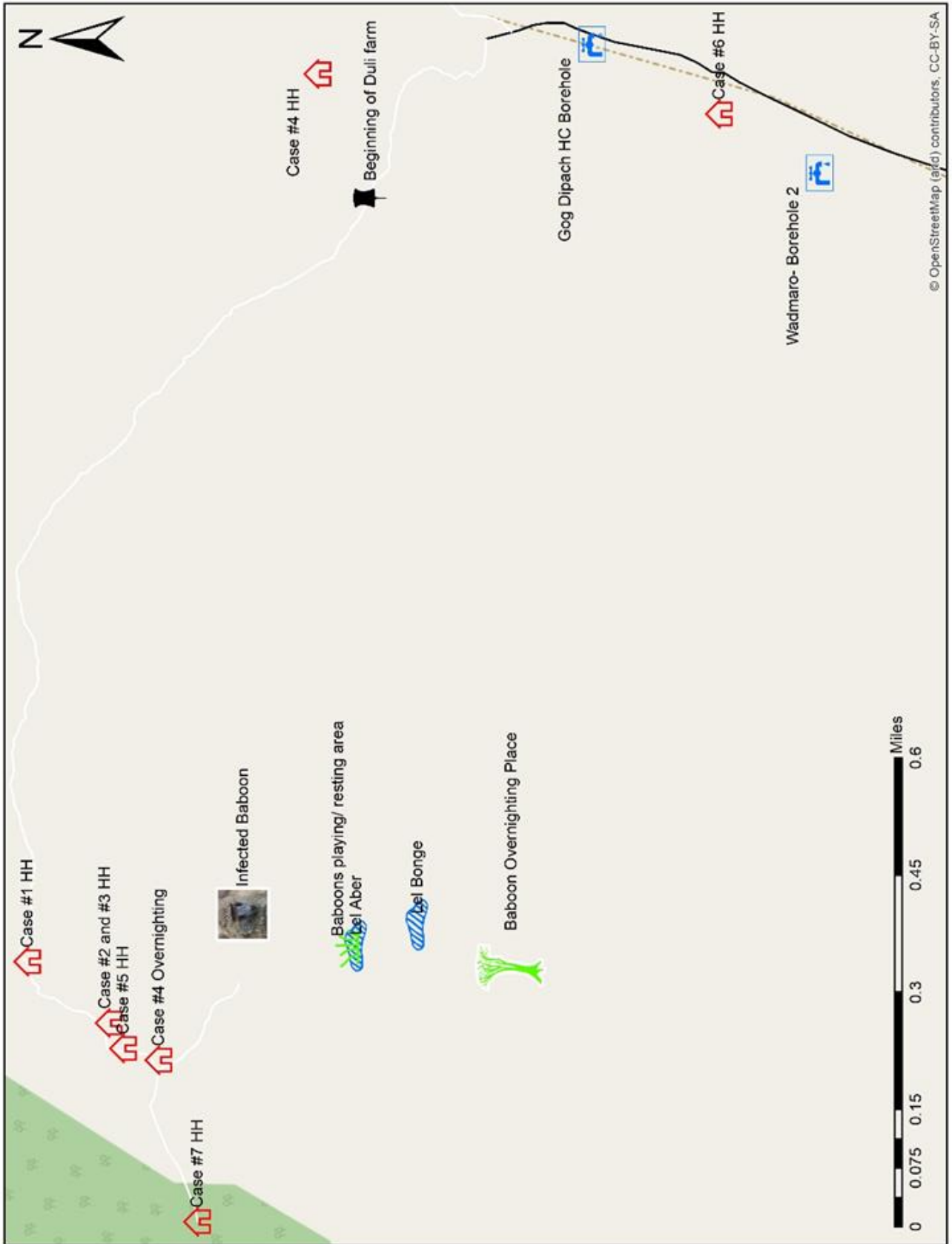


Tableau 2

Programme d'éradication de la dracunculose de l'Ethiopie

Liste linéaire des cas confirmés et cas en attente : Année 2020

Cas #	Age	Sexe	Ethnie	Profession	Village de détection	Zone	District	Région	Date de détection	Date d'émergence	Endigué (Oui / Non)	A pénétré dans l'eau	Résultat lab
1	14	F	Agnua	Etudiant	Duli	Agnua	Gog	Gambella	29-Mar	2-Apr	Yes	No	Confirmé
2	12	F	Agnua	Etudiant	Duli	Agnua	Gog	Gambella	29-Mar	3-Apr	Yes	No	Confirmé
3	35	M	Agnua	Agriculteur	Duli	Agnua	Gog	Gambella	30-Mar	5-Apr	Yes	No	Confirmé
4	30	M	Agnua	Agriculteur	Metaget Dipach	Agnua	Gog	Gambella	4-Apr	6-Apr	Yes	No	Confirmé
5	17	F	Agnua	Etudiant	Duli	Agnua	Gog	Gambella	30-Mar	8-Apr	Yes	No	Confirmé
6	40	M	Agnua	Agriculteur	Wadmaro	Agnua	Gog	Gambella	1-Apr	8-Apr	Yes	No	Confirmé
7	60	F	Agnua	Agriculteur	Duli	Agnua	Gog	Gambella	22-Apr	23-Apr	Yes	No	Confirmé
8	50	Male	Agnua	Hunter	PRC - Agnua	Agnua	Gog	Gambella	9-Aug	12-Aug	Yes	No	Pending

Tableau 3 Liste linéaire des infections animales confirmées et en attente d'être confirmés 2020*

Cas #	Age (années)	Sexe	Type d'animal	ID infection animale	Village de détection	Zone	District	Région	Date de détection	Date d'émergence	Endigué (Oui / Non)	a pénétré dans l'eau	Résultat lab
1	Jeune adulte (2)	M	Baboon	A1.1-A1.51	Ablen	Agnua	Gog	Gambella	12-Mar	Inconnu	17 worms controlled immersion and 18 worms were subcutaneous	Inconnu	confirmé
2	Adulte (4)	M	Babouin	A2.1-A2.14	Duli	Agnua	Gog	Gambella	9-May	Inconnu	12 vers pendant et 2 en plus sous-cutanés	Inconnu	confirmé
3	Jeune adulte (1.5)	M	Chien	A3.1-3.1	Akweramero	Agnua	Gog	Gambella	25-Jun	25-Jun	Yes	Non	confirmé
4	Jeune adulte (1.5)	M	Chien	A4.1 -A4.7	Berged 3	Agnua	Abobo	Gambella	8-Jul	10-Jul	Yes	Non	confirmé
5	Adulte (5)	M	Babouin	A5.1 - 5.4	Ablen	Agnua	Gog	Gambella	21-Jul	21-Jul	No	Inconnu	confirmé
6	Adulte (3)	F	Chien	A6.1 - 6.1	Wichini	Agnua	Gog	Gambella	2-Jul	23-Jul	Yes	Non	en cours
7	Adulte (2)	F	Cat	A7.1 -7.9	Pochalla A: PRC	Agnua	Gog	Gambella	25-Jul	27-Jul	Yes	Non	en cours
8	Adulte (3)	F	Cat	A8.1	Pochalla B: PRC	Agnua	Gog	Gambella	29-Jul	31-Jul	Yes	Non	en cours
9	Adulte (2)	F	Cat	A9.1	Pochalla C: PRC	Agnua	Gog	Gambella	30-Jul	31-Jul	Yes	Non	en cours
10	Jeune adulte (1.7)	M	Cat	A10.1 - 10.5	Akobo B: PRC	Agnua	Gog	Gambella	28-Jul	31-Jul	Yes	Non	en cours
11	Adulte (2)	M	Cat	A11.1 -	Akobo D: PRC	Agnua	Gog	Gambella	28-Jul	3-Aug	Yes	Non	en cours
12	Adulte (5)	F	Cat	A12.1 - 12.2	Akobo D: PRC	Agnua	Gog	Gambella	7-Aug	9-Aug	Yes	Non	en cours
13	Jeune adulte (1.8)	M	Cat	A13.1 - 13.2	Akobo D: PRC	Agnua	Gog	Gambella	9-Aug	11-Aug	Yes	Non	en cours



UN CAS CONFIRMÉ DANS LE SOUDAN DU SUD

Le Programme d'éradication de la dracunculose du Soudan du Sud (SSGWEP) a notifié un cas confiné de dracunculose, confirmé entre temps par le laboratoire des CDC, chez un homme de 20 ans dont le ver a émergé et qui a été détecté dans la ville de Tonj (Tonj South County) le 8 juillet par des responsables de surveillance du service de santé du comté. Cet homme s'était rendu dans la ville de Tonj en mars 2020 en provenance de son village natal dans le payam de Makuac (comté est de Tonj) et il se rendait souvent dans les camps de bétail dans les comtés de Tonj Est, Mayendit, et Rumbek Nord. Cependant, d'après les informations dont nous disposons, fort probablement qu'il a été infecté près dans son village natal, car il a passé le clair de son temps à travailler dans les champs pendant la période de l'infection de 10-14 mois en 2019. Le village où il habite fait partie de la grappe d'endémie du ver de Guinée à Paweng/Makuac en 2016 et Paliang en 2013 et le patient fait également partie du même sous-clan que ces cas précédents en 2016 et en 2013.

Le Directeur national du SSGWEP M. Samuel MAKROY Yibi Logora signale que le programme s'est mobilisé pour monter une vive riposte et éviter que ne se propage l'infection à partir de ce cas et pour comprendre la dynamique de la transmission dans Tonj Est. Dans les 24 heures suivant la détection et la notification du cas, l'équipe du SSGWEP mobilisée des comtés de Tonj Est et Jur River ont immédiatement mis en place les mesures de confinement de cas, ont fait des recherches actives de cas, ont appliqué de l'Abate aux points d'eau contaminés, ont distribué des filtres en tissu et des filtres pipes et ont intensifié l'éducation sanitaire et la connaissance de la récompense pour la notification d'un cas. Le Directeur du SSGWEP, M. Makoy s'est rendu sur le terrain du 15 au 23 juillet pour faire une enquête supplémentaire et mettre au point les détails dans la ville de détection, le village natal et tous les autres villages et camps de bétail susceptibles d'être liés à la dynamique de transmission de ce cas. Aucun lien n'a été trouvé à une personne affectée en 2019.

MALI: UN CHIEN INFECTÉ EN JUILLET



Le Coordinateur du programme national le Dr Cheick Oumar Coulibaly et le Représentant dans le pays du Centre Carter M. Sadi Moussa ont fait une visite de supervision dans le district de Tominian de la Région de Ségou et dans les districts de Mopti et Djenne de la Région de Mopti, du 15 au 23 juillet 2020. Toutes les zones de santé du district de Tominian font des notifications mensuelles mais trois des 21 zones de santé ne sont pas accessibles aux personnes de l'extérieur à cause des problèmes d'insécurité. L'équipe s'est rendue dans les villages d'endémie du district de Tominian. Un chien soupçonné d'être infecté d'origine inconnue avait été signalé dans le village d'Ouan pendant leur visite à Tominian. Le chien a été isolé et l'infection a été confirmée depuis comme étant *D. medinensis*. Cela faisait neuf ans que le district de Mopti n'avait pas signalé d'infection du ver de Guinée mais ce district avait été cité comme la source des chiens infectés dépistés dans le district de Tominian. Le district de Tenenkou dans la Région de Mopti est également cité comme la source des chiens infectés dépistés dans le district de Tominian. Le district de Tenenkou n'est pas accessible aux équipes nationales et régionales du PEVG (il notifie mensuellement au PEVG) à cause de l'insécurité et des inondations pendant la saison des pluies

(saison de transmission), mais le Dr Coulibaly et M. Moussa ont rencontré le 19 juillet le médecin chef du district, le Dr Amadou Coulibaly et les membres de son équipe dans la ville de Mopti. L'équipe de supervision s'est rendue, le 21 et le 22 juillet, à Djenne, zone d'insécurité, où des chiens infectés ont été notifiés ces trois dernières années consécutives. Dans le district de Djenne, ils ont visité trois villages d'endémicité (Gomitogo, Soa, Kanafa) et un village d'endémicité passée (Senossa), accompagnés des conseillers techniques, le Dr Saye Moussa et le Dr Elie Timbine. Le consultant du Carter Center auprès du PEVG et l'ancien Coordinateur du programme national, le Dr Gabriel Guindo et le Responsable des données du PEVG M. Yacouba Traore ont fait des visites de supervision du 16 au 25 juillet dans les districts de San, Bla, Macina, et Markala. C'est dans le district de Macina que le seul cas humain du ver de Guinée de cette année au Mali (après aucun cas humain en 2016-2019) a probablement été infecté pendant une visite de juin à septembre 2019.

LA DRACUNCULOSE EST ENDÉMIQUE EN ANGOLA



En juillet, le laboratoire de référence aux CDC a confirmé que le spécimen reçu récemment prélevé chez un garçon de 15 ans dans le village d'Ofenda de la municipalité de Namacunde dans la Province de Cunene d'Angola en **mars** 2020 était *Dracunculus medinensis*. Ce cas confirmé de dracunculose fait suite au première cas confirmé de l'Angolo chez un patient dans le village d'Oluxuaya Kalunga de la municipalité de Namacunde de la Province de Cunene en **avril** 2018, un autre cas confirmé dans le village de Ndelema de la municipalité de Cuvelai dans la province de Cunene en **janvier** 2019, et une infection confirmée chez un chien dans le village d'Ofenda de la municipalité de Namacunde dans la Province de Cunene en **avril** 2019. Avec des infections du ver de Guinée confirmées et autochtones pendant trois années de suite, l'Angola est à présent officiellement un pays où la dracunculose est endémique. Le Centre Carter et l'OMS collaborent pour fournir du matériel de formation par le biais d'une communication virtuelle. Entre temps, le Centre Carter attend toujours l'approbation du Gouvernement de l'Angola avant de pouvoir apporter une assistance dans le pays.

LE CAS SUSPECT AU VIETNAM N'EST PAS *D. MEDINENSIS*

Un jeune homme a été hospitalisé dans l'Hôpital national des maladies tropicales du Vietnam en mai 2020 avec des abcès aux jambes et aux bras d'où les médecins ont retiré des vers de 30 à 60 centimètres de long. Il n'avait pas voyagé en dehors du Vietnam mais il avait bu de l'eau à une source dans une forêt voisine. Les médecins ont envoyé des spécimens des vers à l'OMS, qui les a envoyés à son tour au laboratoire de référence aux CDC où l'examen en laboratoire a conclu qu'il s'agissait d'un ver *Dracunculus* mais pas de *D. medinensis*.

Certaines autres espèces de *Dracunculus* qui infectent les animaux sauvages se trouvent en Asie, notamment *D. houdoumeri* qui a été décrit dans un serpent au Vietnam. Des rapports d'infections isolées du ver de Guinée en Asie ont été publiés de Java/Indonésie (1926), de la Corée (1927), du Japon (1986) et de la Chine (1995) dans le temps. Certains patients ont indiqué qu'ils avaient mangé des animaux aquatiques crus. Ces vers étaient supposés être *D. medinensis* mais ils n'ont pas été examinés en détail dans un laboratoire et les outils moléculaires n'étaient pas encore disponibles.

Tableau 4

Nombre de cas de dracunculose confirmés en laboratoire et nombre de cas notifiés confinés par mois en 2020*
(Pays disposés en ordre de cas décroissant en 2019)

PAYS AVEC TRANSMISSION DE DRACUNCULOSE	Nombre de cas confinés/Nombre de cas notifiés												% CONT.	
	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER		TOTAL*
TCHAD	1 / 1	0 / 1	0 / 3	0 / 1	3 / 3	0 / 0	0 / 0						4 / 9	44%
SOUUDAN DE SUD	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0						0 / 0	0%
ANGOLA †	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1						0 / 1	100%
ETHIOPIE	0 / 0	0 / 0	0 / 0	7 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0						7 / 7	100%
MALI §	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0						0 / 1	0%
TOTAL *	1 / 1	0 / 1	0 / 4	7 / 8	3 / 3	0 / 0	0 / 1	0 / 0	100%	100%	0 / 0	100%	11 / 18	61%
% CONFINE	100%	0%	0%	88%	100%		0%						61%	

*Provisoire

Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été confirmé. Les chiffres indiquent le nombre de cas importés qui ont été notifiés et confinés le mois en question. Les cases en gris dénotent les mois où un cas ou plusieurs cas de dracunculose ne répondait pas à toutes les normes du confinement des cas.

§ Les rapports comprennent les régions de Kayes, Koulikoro, Segou, Sikasso, Mopti, Timbuktu et Gao. En fonction des conditions de sécurité en 2018, le PED a continué d'envoyer un conseiller technique dans la région de Kidal pour superviser le programme dans cette région.

Nombre de cas de dracunculose confirmés en laboratoire et nombre de cas notifiés confinés par mois en 2019*†
(Pays disposés en ordre de cas décroissant en 2018)

PAYS AVEC TRANSMISSION DE DRACUNCULOSE	Nombre de cas confinés/Nombre de cas notifiés												% CONT.	
	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER		TOTAL*
TCHAD	0 / 2	1 / 1	1 / 3	2 / 3	11 / 17	4 / 6	4 / 6	2 / 7	1 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 0	26 / 49	53%
SOUUDAN DE SUD	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	1 / 1	1 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	2 / 4	50%
ANGOLA	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0%
ETHIOPIE	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0%
MALI §	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0%
TOTAL *	0 / 3	1 / 1	1 / 3	2 / 3	11 / 17	4 / 6	4 / 7	3 / 8	2 / 4	0 / 1	0 / 1	0 / 0	28 / 54	52%
% CONFINE	0%	100%	33%	67%	65%	67%	57%	38%	50%	0%	0%	0%	52%	

*Provisoire

Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été confirmé. Les chiffres indiquent le nombre de cas importés qui ont été notifiés et confinés le mois en question. Les cases en gris dénotent les mois où un cas ou plusieurs cas de dracunculose ne répondait pas à toutes les normes du confinement des cas.

§ Les rapports comprennent les régions de Kayes, Koulikoro, Segou, Sikasso, Mopti, Timbuktu et Gao. En fonction des conditions de sécurité en 2018, le PED a continué d'envoyer un conseiller technique dans la région de Kidal pour superviser le programme dans cette région.

† Le Cameroun a notifié un cas en mars qui probablement a été infecté au Tchad

PUBLICATIONS RÉCENTES

Boonham N, Tomlinson J, Ostoja-Starzewska S, McDonald RA, 2020. A pond-side test for Guinea worm: development of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for detection of *Dracunculus medinensis*. J Exp Parasitol 217:4pp. doi: <https://doi.org/10.1016/j.exppara.2020.107960>

Cleveland CA, Garrett KB, Cozad RA, Williams BM, Murray MH, Yabsley MJ, 2018. The wild world of Guinea worms: a review of the genus *Dracunculus* in wildlife. Int J Parasitol Parasites Wildl 7:289-300. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2018.07.002>

Diekmann I, Alnassan AA, Globokar M, Pantchev N, Kurzrock L, Hernandez L, Lopez J, Ruano R, Herrero S, von Samson-Himmelstjerna G, Kruecken J, 2020. Canine *Dracunculus* nematode infection, Toledo, Spain. Emerg Inf Dis 26(8): doi: <https://doi.org/10.3201/eid2608.201661>

Wilson-Aggarwal JK, Goodwin CED, Swan GJF, Fielding H, Tadesse, Z, Getahun D, Odiel A, Adam A, Marshall HH, Bryant J, Zingeser JA, McDonald RA, 2020. Ecology of domestic dogs (*Canis familiaris*) infection in Ethiopia. Transboundary and Emerging Diseases 00:1-12. doi: <https://doi.org/10.1111/tbed.13711>

World Health Organization, 2020. Monthly report on dracunculiasis cases, January-June 2020. Wkly Epidemiol Rec 95:379-380. <https://www.who.int/wer/2020/wer9532/en/>

<p>L'inclusion de l'information dans le Résumé de la dracunculose ne constitue pas une "publication" de cette information. En mémoire de BOB KAISER</p>

Note aux contributeurs:

Prière d'envoyer vos contributions via email au Dr Sharon Roy (gwwrapup@cdc.gov) ou à M. Adam Weiss (adam.weiss@cartercenter.org), d'ici la fin du mois aux fins de publication dans le numéro du mois suivant. Ont contribué au présent numéro: Les programmes nationaux d'éradication de la dracunculose, le Docteurs Donald R. Hopkins et M. Adam Weiss du Centre Carter, le Dr Sharon Roys CDC ainsi que le Dr Dieudonné Sankara de l'OMS.

WHO Collaborating Center for Research, Training, and Eradication of Dracunculiasis, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop C-09, 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30333, USA, email: gwwrapup@cdc.gov, fax: 404-728-8040. Le site web du Résumé de la dracunculose se trouve à l'adresse suivante :
<http://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/publications.html#gwwp>

Les anciens numéros sont également disponibles sur le site web du Centre Carter en anglais et en français :

http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_english.html



Les CDC sont le Centre collaborateur de l'OMS pour l'éradication de la dracunculose