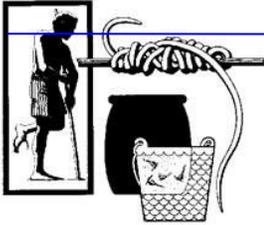


Date: 31 juillet 2023



Du: Centre collaborateur de l'OMS pour l'éradication de la dracunculose, CDC

Sujet: RÉSUMÉ DE LA DRACUNCULOSE # 300

Aux : Destinataires

Détecter immédiatement chaque infection du VG. Confiner chaque VG. Trouver la source de chaque infection du VG.

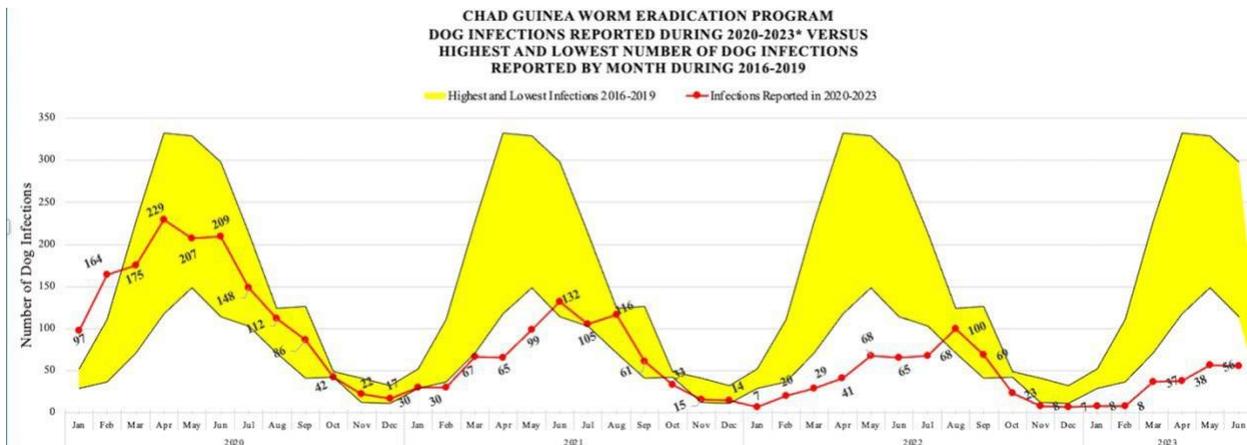
Figure 1:

Programme d'éradication du ver de Guinée – Tchad

Infections canines notifiées en 2020-2023\* versus nombre le plus élevé et le plus bas d'infections canines notifiées par mois en 2016-2019

Nbre le plus élevé et le plus bas 2016-2019

Infections notifiées 2020-2023



## TCHAD : DEUX CAS CONFIRMÉS DE DRACUNCULOSE CHEZ DES HUMAINS



Le Tchad a notifié à titre provisoire 2 cas confirmés de dracunculose (100% confinés) chez des humains, 202 chiens infectés (74% confinés), et 15 chats infectés (80% confinés) de janvier à juin 2023. Cela représente des réductions provisoires de l'ordre de 33%, 17%, et 38% dans le nombre d'infections humaines, canines et félines respectivement comparé à la même période de 2022. La réduction de 17% dans le nombre de chiens infectés par le ver de Guinée pendant la première moitié de cette année est modeste si on la compare à la réduction de 43% chez les infections de chiens entre janvier-juin 2021 et 2022. Les deux cas humains de dracunculose ont été notifiés dans le district de Korbol de la province du Moyen Chari. Il s'agit de deux frères de 9 et 14 ans qui vivent dans le même ménage. *La source de leur infection est inconnue* (voir numéro précédent pour de plus amples détails sur le premier cas). Les taux d'endiguement des infections du VG se sont améliorés de janvier à juin 2023, comparés à 67% des cas humains, 72% des infections de chien et 68% des infections de chat qui ont été endiguées de janvier à juin 2022.

La chercheuse post doctorat d'Emory University, le Dr Stephanie Gutierrez et l'Associée du PED du Centre Carter, Mme Mindze Nkanga, se trouvaient au Tchad du 2 au 22 juillet 2023 où elles ont collecté des données sur les prélèvements d'échantillons d'eau et autres informations environnementales pour aider à comprendre l'écologie des hôtes de copépodes et leurs réponses aux prédateurs et au traitement à l'Abate. Elles ont également formé deux assistants de recherche nommés par le ministère de la santé qui continueront à la collecte de données après le départ de l'équipe internationale.

## LE CAMEROUN NOTIFIE UN PLUS GRAND NOMBRE D'INFECTIONS CANINES, UN CAS DE DRACUNCULOSE HUMAIN PROVISOIRE



Le Cameroun a notifié 56 infections canines confirmées (91% endiguées) et 126 infections canines provisoires en janvier-juin 2023. Des spécimens provenant de ces chiens infectés sont en train d'être préparés aux fins d'expédition aux CDC. Le Cameroun a également notifié un cas de dracunculose provisoire chez un fermier de 67 ans dont la résidence principale se trouve dans le village de Massa-

Koutweita près de Nouldaina au Cameroun et qui pêche pratiquement toute l'année dans un bras du fleuve Logone au Tchad. Son ver a émergé le 12 juillet 2023 et les mesures d'endigement de l'infection ont été prises. Les infections au Cameroun sont localisées dans le district de Guere qui se trouve à la frontière du district de Bongor au Tchad. Ces deux districts, qui sont séparés par le fleuve Logone River, constituent une seule grappe épidémiologique. La saison de transmission pic du VG au Cameroun s'étend de janvier à avril. Une surveillance améliorée a contribué à l'accroissement des détections d'infections du VG au Cameroun en 2023.

Une équipe conjointe OMS-Ministère de la Santé comprenant le Dr Etienne N'nomzo'o du bureau de l'OMS dans le pays, le Dr Andrew Seidu Korkor de l'OMS/AFRO et le Dr Dieudonne Sankara du Siège OMS et le Dr Georges Barthélémy Nko'ayissi et M. Benoit Mpele du Ministère de la Santé, ont visité le district de santé de Guere dans la région extrême Nord du Cameroun du 27 juin au 8 juillet 2023. Cette mission avait pour objectif d'évaluer la situation sur le plan dracunculose dans le district de santé de Guere et d'autres districts situés à la frontière tchadienne et aussi de revoir les pratiques de gestion et de notification des données.

Il semblerait que l'accroissement du nombre des infections animales notifiées jusqu'à présent cette année dans la région frontalière entre le Cameroun et le Tchad est dû essentiellement à l'amélioration et à l'expansion de la surveillance active et à l'attachement préventif des chiens. Le nombre de villages à risque qui se trouvent sous surveillance active a augmenté, passant de 15 en 2022 à 26 en 2023, y compris 15 villages dans la zone de santé de Nouldania et 11 autres situés dans d'autres zones de santé du district de santé de Guere : Gobo (4 villages), Bangana (2 villages), and Polgue (3 villages, et dans la zone de santé de Dana (2 villages) du district sanitaire de Yagoua. Ces villages à risque se trouvent à la frontière des districts de santé de Fianga, Guéné, et Bongor au Tchad, qui signalent également des infections animales. Dans la zone de santé de Nouldaina, l'équipe a collaboré avec des volontaires communautaires (responsables de la surveillance, de l'application d'Abate et de l'attachement préventif des chiens), et a organisé des sessions de travail avec des superviseurs de terrain pour passer en revue et mieux comprendre les pratiques de gestion des données sur la surveillance et les problèmes qui se présentent, notamment au niveau de la préparation et de l'expédition des spécimens. Il a été noté que le nombre de rumeurs notifiées dans la zone sous surveillance active depuis le début de cette année a augmenté, passant de 56 en janvier 2023 à 780 en juin 2023, y compris 243 infections suspectées chez des chiens et des chats et une rumeur d'un cas humain.

Les mesures de lutte contre le vecteur et l'attachement préventif des chiens ont été renforcées. En mai 2023, 2 322 des 2 794 (83%) des chiens et chats éligibles ont été attachés ou mis en cage et aucun animal n'a été vu dans les rues des villages visités pendant la mission. 97% de toutes les infections (confirmées et en attente d'être confirmées) auraient été endiguées. Le programme a informé la mission que le programme de remise de récompense pour la notification volontaire des infections animales est aligné à présent sur celui du Tchad. Grâce à des discussions franches avec l'équipe de superviseurs, en présence du médecin-chef du district sanitaire de Guere, on a pu identifier des actions d'importance critique pour accélérer l'interruption de la transmission du ver de Guinée dans cette zone interfrontalière. *Il est absolument urgent de renforcer et d'étendre immédiatement les zones de surveillance active pour pouvoir inclure un plus grand nombre de villages et de zones de santé à risque le long de la frontière entre le Tchad et le Cameroun. A cette fin, il faudra des ressources humaines, logistiques et financières qui devraient être mises en place avec urgence avant que ne démarre la prochaine saison de transmission.* On fera appel au chef de canton pour aider à mobiliser les membres communautaires renforçant ainsi le sentiment de responsabilité et d'appartenance chez les habitants.

La Directrice associée du Programme d'éradication de la dracunculose du Centre Carter, Mme Karmen Unterwegner, MPH est arrivée au Cameroun à la mi-juillet pour apporter son soutien aux activités de terrain et rencontrer le Coordinateur du programme d'éradication du ver de Guinée le Dr Georges Nko'ayissi et d'autres représentants du ministère de la santé.

## ETHIOPIE



Le Programme éthiopien d'éradication du ver de Guinée (PEVG) n'a notifié aucun cas de dracunculose chez des humains ou infection animales de janvier à juin 2023. L'Éthiopie a notifié 4 infections par le ver de Guinée chez 2 babouins, 1 humain et 1 chien en 2022 (toutes en août-septembre). Les deux infections chez les babouins trouvés en août n'ont pas été endiguées. La saison de transmission pic en Éthiopie s'étend d'avril à octobre.

Surveillance: Le PEVG compte 198 villages sous surveillance active (VSSA) et fait un suivi de 223 zones hors village (fermes, lieux de pêche, de chasse et zones d'extraction d'or) dans les districts de Gog et d'Abobo districts of Gambella Region. En mai 2023, le programme a réalisé une enquête intégrée

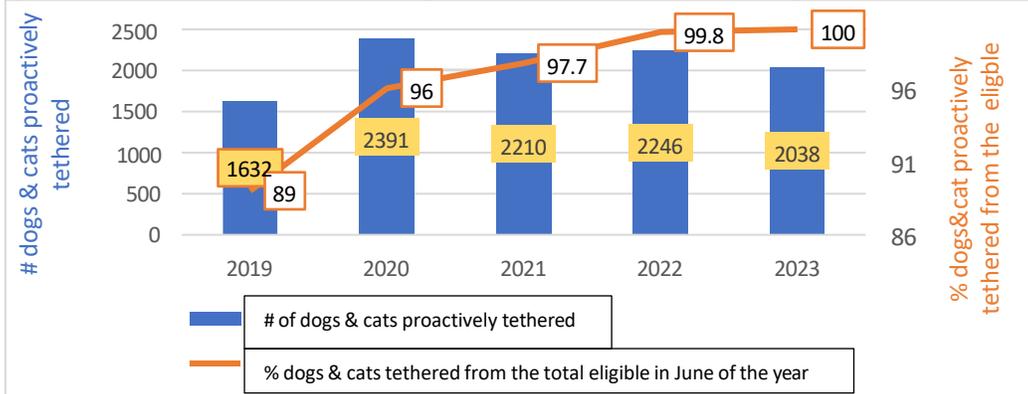
conjointement avec l'administration massive de médicaments pour le trachome qui a couvert 15.240 personnes de 3.377 ménages dans 15 villages des zones de surveillance de niveau II dans le district d'Akobo alors qu'une enquête porte-à-porte pour rechercher des cas de dracunculose a permis de contacter 24.975 ménages et d'interviewer 91.392 personnes dans d'autres zones de niveau II de la Région de Gambella. En janvier-juin 2023, le PEVG a répondu à 16.697 rumeurs d'infections du VG chez des humains ou des animaux et a inspecté 227 babouins ou singes et n'a constaté aucune infection du VG. Une enquête sur la connaissance de la récompense monétaire faite en mai constatait qu'une moyenne de 92% des 170 personnes enquêtées dans les districts de Jor et de Gambella Zuria de la Région de Gambella étaient au courant de la récompense monétaire pour la notification d'un cas humain de dracunculose ou d'une infection animale du VG.

Interventions : In May 2023, 29% of 198 VSSA and 87% of 223 NVSSA dans les districts de Gog et d'Abobo ne comptaient pas de point d'eau salubre. Le programme a appliqué 3.102 traitements d'Abate de janvier à juin 2023 couvrant 100% des points d'eau éligibles dans les districts de Gog et d'Abobo districts. Le programme a également fait des contrôles ponctuels et a signalé que 551 des 555 (99%) traitements étaient de bonne qualité. En janvier-juin 2023, un centre d'éducation sanitaire et de distribution de filtres portables dans la ville de Gambella a dispensé une éducation sanitaire à 2.956 journaliers et a distribué 2.256 filtres portables. Des enquêtes sur la prise en charge des déchets aquatiques dans 128 VSSA et NVSSA dans les districts de Gog et d'Abobo en mai ont constaté en mai que 77% (5247/6841) géraient adéquatement les restes des animaux aquatiques. Le PEVG continue de travailler avec des communautés à risque incitant à l'attachement préventif de 1.807 chiens et 231 chats domestiques en juin 2023 (Figure 1). On craint que les conflits récents et l'insécurité qui en découle dans la région lors de la saison de transmission pic n'aient un impact négatif sur les interventions du VG, surtout dans les districts d'endémicité.

Figure 2 : Tendence dans l'attachement préventif des chiens et chats, PEVG (2019-2023)

# chiens et chats attachés à titre préventif  
 # de chiens et chats attachés à titre préventif  
 % de chiens et chats attachés dans le nombre total éligible en juin de cette année  
 % de chiens et chats attachés à titre préventif dans le total éligible

Figure 2: EDEP Domesticated Dogs & Cats Proactive Tethering Trend (2019-2023)



Le coordinateur national du PEVG, M. Kassahun Demissie, a ouvert un atelier qui s'est tenu dans la ville de Bishoftu, région d'Oromia, les 7 et 8 juillet 2023, pour les professionnels des médias sur la campagne de communication pour le changement social et comportemental visant l'éradication du ver de Guinée. Quinze professionnels des médias nationaux y ont participé. Le PEVG a organisé l'atelier pour forger un partenariat à long terme avec les médias et les professionnels des médias sur la connaissance du programme de récompense monétaire pour l'éradication du ver de Guinée. Dans son allocution d'ouverture, M. Kassahun a souligné que l'engagement et les contributions des professionnels des médias seront essentiels dans le plaidoyer et la diffusion des messages sur le ver de Guinée pour atteindre le niveau ciblé de connaissance de la récompense monétaire et assurer l'approvisionnement en eau salubre dans les communautés d'endémicité, messages qui passeront dans les canaux médiatiques possibles.

Le représentant du Centre Carter dans le pays, le Dr Zerihun Tadesse, a souhaité la bienvenue aux participants de l'atelier visant à examiner et à valider les lignes directrices du programme et les procédures opérationnelles standard (POS) du PEVG. L'atelier s'est tenu dans la ville de Bishoftu, région d'Oromia, du 14 au 17 juillet 2023. Le Dr Zerihun a souligné l'importance pour le personnel du PEVG et les experts techniques du gouvernement d'examiner, réviser et valider chaque année les grandes lignes et les POS existantes. Il a déclaré que le PEVG, étant donné sa place centrale dans les programmes du Centre Carter, apporte un soutien prioritaire aux activités du PEVG. Dix-huit participants de l'Institut éthiopien de santé publique, du ministère de l'Agriculture, de l'Autorité éthiopienne de conservation de la faune et du Centre Carter en Éthiopie ont assisté à l'atelier.

## **SOUDAN DU SUD : CIBLER L'APPROVISIONNEMENT EN EAU SALUBRE**



Le programme d'éradication du ver de Guinée du Soudan du Sud (PEVG-SS) a notifié 6 infections confirmées du ver de Guinée dans trois emplacements en 2022. Aucune des sources présumées de ces infections n'est connue. Le PEVG-SS et ses partenaires sont en voie d'approvisionner en eau potable ces trois localités en 2023. Jusqu'à présent, ces travaux ont permis de réparer 33 pompes manuelles, de terminer 11 nouveaux forages avec pompes manuelles installées et d'achever 1 extension mécanisée, notamment :

- 1 cas humain (non endigué) à Lafon Center dans le comté de Lopa-Lafon/Etat Eastern Equatoria, le 27 juillet 2022. *1 extension mécanisée achevée et 2 pompes manuelles réparées. Le programme a formé 173 agents de l'eau et de l'assainissement.*
- 1 chien infecté (endigué) dans le village de Wunlac du comté Tonj East de l'état de Warrap, le 8 août 2022. *1 nouveau puits foré, avec pompe manuelle.*
- 4 cas humains (3 endigués) ont été liés au village de Jarweng village dans le comté d'Awerrial de l'état de Lakes, entre le 31 août et le 2 octobre 2022. *1 nouveau puits foré avec pompe manuelle et 1 pompe manuelle réparée.*

Le Directeur du PEVG-SS Samuel Makoy-Yibi a réalisé des visites de supervision dans les comtés d'Awerrial, Tonj East et Rumbek North pendant la première moitié de juillet. Le Soudan du Sud n'a notifié aucun cas humain confirmé ou infection animale confirmée de janvier à juin 2023. Le PEVG-SS a su prévenir la transmission des infections confirmées du ver de Guinée ces dernières années. En ajoutant des interventions ciblées d'approvisionnement en eau et d'assainissement, le programme arrive à réduire la transmission et les futures flambées de cas. L'insécurité et l'apparition d'infections dans de nouveaux endroits qui n'ont pas de sources connues d'infection sont les principaux défis que confronte actuellement le PEVG-SS.

## EN BREF

Le Mali a notifié 7 infections canines confirmées (toutes confinées) entre janvier et juin 2023 contre 2 infections canines (1 confinée) entre janvier et juin 2022. Ces infections sont survenues dans le village et hameau de Kolongo Bozo du district de Macina/région de Ségou en mai-juin, et chaque chien avait un ver de Guinée. *Les sources présumées de ces 7 infections sont connues, puisque le village et le hameau de Kolongo Bozo ont connu chacun une infection canine non confinée connue en juin-juillet 2022.* La saison de transmission pic du ver de Guinée au Mali s'étend de juin à septembre. Le cas le plus récent de dracunculose chez un humain au Mali remonte à septembre 2021. Les dernières activités de santé publique et de développement pour le « paquet santé » négociées par le gouvernement et les représentants communautaires du district de Tenenkou de la région de Ségou dans le cadre de l'Initiative pour la paix en matière de santé se sont achevées début juillet 2023. Le paquet de santé pour les districts de Macina, Tominian et Youwarou devrait être achevé d'ici la fin du mois d'août.

L'Angola a notifié 132 rumeurs, dans 51 villages, toutes provenant de la province de Cunene dont 20 rumeurs de cas humains de dracunculose et 112 rumeurs d'infections animales entre janvier et juillet 2023—tous des chiens. Et de toutes ces infections, 32 chez les chiens ont été confirmées, et aucune n'a été confinée. Concernant les cinquante-deux (52) infections provisoires chez les chiens, on attend la confirmation du laboratoire. Tous les spécimens de l'échantillon sont gardés au niveau central (Institut national de la santé, à Luanda), en attendant l'envoi aux CDC à Atlanta.

Le total de 84 chiens (32 confirmés et 52 infections provisoires) avec émergence d'un ver a été notifié par 29 villages, dont 23 se trouvaient sous surveillance active en 2022 et 2023. Si les vers de 52 chiens sont confirmés comme étant des vers de Guinée, alors 57% (48/84) des infections auraient été notifiées avant l'émergence du ver mais seulement 5% (4/84) répondraient aux critères de confinement (y compris attachement du chien et contrôle de sa mobilité par les propriétaires qui ont reçu les conseils en la matière). L'Angola a commencé à traiter les eaux de surface avec de l'Abate®. Le pays a traité 16 points d'eau insalubre dans des villages d'endémicité. Le PEVG de l'Angola a apporté formation et recyclage à un groupe de 97 personnes du personnel chargé de l'application d'Abate® préparant l'expansion et la consolidation de la stratégie visant à atteindre 100% des points d'eau éligibles d'ici la prochaine saison de transmission qui s'étend de janvier à mai 2024. Le programme a du mal à maintenir des équipes d'Abate autonomes au vu de son taux élevé de rotation du personnel. Les équipes locales de l'OMS et du MSP cherchent à mettre à jour le

nombre de village sous surveillance active (VSSA) et le nombre de personnes par village, le nombre de chiens et de chats par village et le nombre et emplacement des points d'eau insalubre de surface.

<b>Table 1</b>														
<b>NOMBRE DE CAS DE DRACUNCULOSE CONFIRMES EN LABORATOIRE ET NOMBRE DE CAS NOTIFIES ET ENDIGUÉS PAR MOIS EN 2023*</b>														
<b>(PAYS DISPOSES EN ORDRE DE CAS DECROISSANT EN 2022)</b>														
PAYS AVEC TRANSMISSION DU VER DE GUINEE	NOMBRE DE CAS ENDIGUÉS/NOMBRE DE CAS NOTIFIÉS													% END
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL*	
TCHAD	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1							2/2	100%
SOUDAN DU SUD	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/D
ETHIOPIE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/D
RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/D
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/D
TOTAL*	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1							2/2	100%
% ENDIGUÉS	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	
<i>*Provisoire</i>														
Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été notifié. Les chiffres indiquent le nombre de cas qui ont été endigués et notifiés pendant le mois en question.														
Les chiffres indiquent le nombre de cas qui ont été endigués et notifiés pendant le mois en question.														
<b>NOMBRE DE CAS DE DRACUNCULOSE CONFIRMES EN LABORATOIRE ET NOMBRE DE CAS NOTIFIES ET ENDIGUÉS PAR MOIS EN 2022*</b>														
<b>(PAYS DISPOSES EN ORDRE DE CAS DECROISSANT EN 2021)</b>														
PAYS AVEC TRANSMISSION DU VER DE GUINEE	NOMBRE DE CAS ENDIGUÉS / NOMBRE DE CAS NOTIFIÉS													% END
	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL	
TCHAD	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	1/2	0/0	0/0	0/0	0/0	2/6	33 %
SOUDAN DU SUD	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	3/5	60 %
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	N/D
ETHIOPIE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	100%
RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	100 %
TOTAL	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	1/3	1/2	3/4	1/1	0/0	0/0	7/13	54 %
% ENDIGUÉS	N/A	50 %	N/A	N/A	N/A	0 %	33 %	50 %	75 %	100 %	N/A	N/A	54 %	
Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été notifié. Les chiffres indiquent le nombre de cas qui ont été endigués et notifiés pendant le mois en question.														
Les chiffres indiquent le nombre de cas qui ont été endigués et notifiés pendant le mois en question.														

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 Roy CDC ainsi que le Dr Dieudonné Sankara de l'OMS. Format : Jacqueline Mullen du Centre Carter.

*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](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_english.html).  
[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_francais.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_francais.html)  
[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_portuguese.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_portuguese.html)



**World Health  
Organization**

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

