



Date: 31 mai 2023

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

Sujet: RÉSUMÉ DE LA DRACUNCULOSE #298

Aux: Destinataires

Détecter rapidement. Endiguer tous les cas. Trouver la source.

**SOUDAN DU SUD :
LA MINISTRE DE LA SANTÉ VISITE LA ZONE D'ENDÉMICITÉ**



(Carter Center/Samir Bol)



La Ministre de la Santé du Soudan du Sud, Mme Yolanda Awel Deng Juach a encadré une mission de visite à Lafon dans le comté de Lopa/Lafon de l'état d'Eastern Equatoria, lundi le 24 avril 2023. C'est dans le comté de Lopa/Lafon que s'est présenté le premier cas de dracunculose notifié, le 27 juillet 2022, par le Programme d'éradication du ver de Guinée du Soudan du Sud (PEVG-SS).

Accompagnaient Madame le Ministre, le Directeur du PEVG-SS, M. Samuel Makoy Yibi, la PDG du Centre Carter, Mme Paige Alexander, le Vice-Président Craig Withers, le Directeur du Programme d'éradication de la dracunculose Adam Weiss et la Directrice adjointe Sarah Yerian, ainsi que le Représentant National Jim Niquette, parmi d'autres nombreux représentants du gouvernement aux niveaux national, étatique et local.

Soutenu par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le PEVG-SS a tenu un atelier de planification les 18 et 19 mai 2023 pour maintenir le système de surveillance à base communautaire de la dracunculose dans les comtés faisant la transition au système intégré de surveillance et riposte aux maladies (IDSR) et dans les comtés inter-frontaliers. L'atelier regroupait des participants des états Central et Eastern Equatoria, Jonglei, Lakes, Warrap, et Western Bahr El Ghazal. Le Dr. Andrew Seidu Korkor du Bureau régional Afrique de l'OMS a donné des conseils techniques et a fait des mises à jour/orientations sur la révision des critères de certification.

Le Soudan du Sud n'a notifié aucun cas de dracunculose ou infection du ver de Guinée de janvier à avril 2023.

ANGOLA: UN PLUS GRAND NOMBRE D'INFECTIONS CANINES



L'Angola a notifié 18 infections confirmées du ver de Guinée chez des chiens, toutes *non-endiguées*, 2 en février et 16 en mars 2023, en plus de 46 infections canines provisoires, toutes *non-endiguées*. Ces infections canines, confirmées et provisoires, ont été notifiées dans 25 villages de la municipalité de Namacunde et de la municipalité de Cuanhama dans la province de Cunene et dont 19 se trouvaient sous surveillance active en 2022. 18 spécimens des 64 infections canines provisoires ont été envoyés, aux fins d'examen, aux laboratoires des CDC et ont été confirmés. Les spécimens des autres 46 infections canines provisoires sont en route pour les CDC. Le programme d'éradication du ver de Guinée de l'Angola a répondu à 94 rumeurs d'infections du ver de Guinée chez 85 animaux et 9 humains de janvier à avril 2023, ce qui représente une augmentation de 370% par rapport aux 20 rumeurs notifiées pendant la même période de 2022. L'Angola n'a trouvé aucun cas humain cette année.

Après la découverte surprise d'un cas de dracunculose chez une fillette en 2018, l'Angola a notifié un second cas humain et une infection canine en 2019, un troisième cas humain en 2020, aucune infection en 2021, et 7 infections canines *non-endiguées* en 2022, dont toutes sont survenues dans les mêmes zones que les infections en 2023, auxquelles ont été ajoutés d'autres villages voisins dans les mêmes municipalités. La découverte d'une hausse d'infections canines en 2023 fait suite à une surveillance communautaire élargie en 2022 et à une première cérémonie qui s'est tenue à Angolo en octobre 2022 pour distribuer des récompenses monétaires suivant la notification des sept infections canines de cette année. Les inondations ont empêché les interventions en 2023, notamment les confinements, l'attachement préventif des chiens et l'utilisation de l'Abate. L'Abate qui est arrivé en Angola en novembre 2022 se trouve toujours à Luanda. La saison de transmission pic de la dracunculose en Angola s'étend de janvier à mai qui correspond aussi la saison des pluies.

Le personnel sur le terrain, appuyé par l'OMS, dans la Province de Cunene, se prépare à commencer l'application d'Abate. Le programme est également en train de renforcer la surveillance à base communautaire et les recherches actives de cas, d'étendre à plus grande échelle la pratique, encore embryonnaire, de l'attachement préventif des chiens et la sensibilisation des

membres communautaires en vue d'accélérer l'acceptation de l'attachement des chiens, tout cela en préparation de la prochaine saison de transmission.

Le Centre Carter et le Ministère de la Santé de l'Angola ont signé un mémorandum d'accord en novembre 2019. Le Centre attend prochainement son immatriculation officielle auprès du Gouvernement de l'Angola lui donnant l'autorisation d'intervenir dans le pays en tant qu'organisation non gouvernementale.

Le ver sera le juge de la qualité de notre travail de l'année dernière.

MAKOY Samuel Yibi

[N.B.: Le ver juge également la qualité de notre travail maintenant.]

CAMEROUN : UN PLUS GRAND NOMBRE D'INFECTIONS CANINES



Le Cameroun a détecté 37 infections confirmées du ver de Guinée chez des chiens et des chats (100% endiguées) et 146 infections animales provisoires (80% endiguées) de janvier à avril 2023. Toutes ces infections sont survenues dans le district de Guere de la Région de l'Extrême-Nord du Cameroun et elles proviennent d'une transmission inter-frontalière avec le district de Bongor dans la Région du Mayo-Kebbi Est au Tchad.

Ces deux districts constituent une seule zone épidémiologique des deux côtés du Fleuve Logone qui est la frontière internationale entre les deux pays dans cette région où vivent des familles élargies. Le Cameroun a commencé fin 2021 l'attachement préventif des chiens dans la zone affectée et la surveillance active élargie en janvier 2022. Depuis février 2023, les équipes ont traité à l'Abate pratiquement tous les points d'eau concernés. Le Cameroun a organisé, le 27 mai 2023, une réunion inter-frontalière au niveau district avec le PEVG du Tchad pour discuter de l'Abate, de l'attachement préventif des chiens et d'autres interventions communes. Le programme cherche à combler les déficiences au niveau de l'attachement des chiens et de la pratique consistant à enterrer ou brûler les entrailles de poisson. La saison de transmission pic pour les infections du ver de Guinée s'étend de janvier à avril, c'est-à-dire la saison sèche. Le Cameroun n'a trouvé aucun cas humain de dracunculose cette année.

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a certifié le Cameroun comme étant exempt de dracunculose en 2007, dix années après que le pays ait signalé son dernier cas autochtone en 1997. Le pays n'avait notifié aucune infection du ver de Guinée en 2008-2018, et ensuite a notifié 2 cas humains, 15 chiens infectés et 1 chat infecté en 2019-2021, suivis de 28 chiens infectés en 2022. Pratiquement toutes les infections du ver de Guinée au Cameroun avant 1997 sont survenues dans des endroits proches du Nigeria à la face nord-ouest de la Province de l'Extrême-Nord, près des Monts Mandara alors que toutes les infections du ver de Guinée au Cameroun qui ont commencé à survenir en 2019 se sont présentées à la face sud-est de la province de l'Extrême-Nord à la frontière avec le Tchad.

Il y a toujours des résultats dans les programmes d'éradication du ver de Guinée. Si vous faites du bon travail, vous aurez de bons résultats. Si vous faites du mauvais travail, vous aurez de mauvais résultats.

Dieudonne Sankara

TCHAD



Le programme d'éradication du ver de Guinée du Tchad a notifié à titre provisoire 90 infections du ver de Guinée chez des chiens (77% endiguées) de janvier à avril 2023, comparé à 97 infections canines (67% endiguées) de janvier à avril 2022. Il a également notifié 6 infections chez des chats (67% endiguées) et aucun cas humain de dracunculose de janvier à avril 2023, comparé à 10 infections de chat et 2 cas humains pendant la même période de 2022. Cela représente une réduction de 7% dans le nombre d'infections canines jusqu'à présent cette année.

ETHIOPIE



L'Ethiopie n'a détecté aucune infection confirmée du ver de Guinée, ni chez des humains ni chez des animaux, de janvier à avril 2023 bien que cinq spécimens provenant d'humains et d'animaux aient été envoyés au laboratoire aux fins d'examen. De janvier à avril 2023, le programme d'éradication du ver de Guinée de l'Ethiopie (PEVG-E) a déployé une surveillance et d'autres interventions du programme dans 420 villages (VSSA) et zones hors-village (ZHV) (fermes, zones de pêches et mines d'or) sous surveillance active dans les districts de Gog et d'Abobo de la Région de Gambella. Le PEVG-E a également effectué des recherches de cas auprès de 108.141 ménages, maison par maison, couvrant 334.091 personnes et a fait une recherche intégrée en collaboration avec la campagne d'administration massive de médicaments pour le trachome et la campagne de vaccination contre la rougeole qui a couvert en 23.085 ménages et 81.635 personnes. Le PEVG-E a également fait le suivi de 11.059 rumeurs chez des humains et des animaux, et a inspecté 73 babouins/singes trouvés morts, de janvier à avril 2023, pour détecter les éventuels signes du ver de Guinée. Une enquête sur la connaissance de la récompense monétaire, dans les districts de Gog et d'Abobo, faite en mars et avril, a constaté que 1.072 (99%) et 1.052 (97%) des 1.087 personnes interrogées étaient au courant de la récompense pour notifier des infections animales du ver de Guinée ou cas humain de dracunculose, respectivement. La saison de transmission pic en Ethiopie s'étend d'avril à octobre.

Le PEVG-E a attaché à titre préventif entre 1.638 - 1.803 chiens et 218 - 224 chats chaque mois de janvier à avril 2023, dans les districts de Gog et d'Abobo et a réalisé un total de 1.279 applications d'Abate dans les mêmes deux districts pendant ces quatre mois. Trente-et-un (31%) des VSSA et 86% des ZHV n'avaient pas accès à l'eau salubre. Les habitants du village d'Abawiri et de la ferme de Duli dans le district de Gog ont commencé à utiliser deux puits peu profonds que le Centre Carter a aidés à construire et dont les travaux ont été achevés en janvier 2023. Le Centre Carter prévoit également d'aider à construire deux autres puits peu profonds dans le village de

Chieng du district de Gog et dans le village de Gotok du district d'Abobo. Ces quatre villages ont connu chacun des infections du ver de Guinée ces dernières années.

Erratum: Dans le *Résumé de la dracunculose #295*, nous avons mentionné par erreur que des chercheurs de la Ethiopian Wildlife Conservation Authority (EWCA) faisaient partie de l'équipe de recherche qui a participé à l'expédition de l'étude sur les babouins en décembre 2022 alors qu'en fait l'équipe ne comptait que de chercheurs de l'Ethiopian Public Health Institute (EPHI) et du Centre Carter. Les chercheurs de l'EWCA ne faisaient pas partie de cette mission mais ils n'en soutiendront pas moins la visite qui est prévue en juin/juillet 2023. Nous nous excusons de cette erreur.

L'espoir, ce n'est pas une intervention.
Don Hopkins

MALI



Le Mali n'a notifié aucune infection du ver de Guinée, ni chez les humains ni chez les animaux de janvier à avril 2023. Le PEVG-M compte 2.215 villages sous surveillance active. De février à mars 2023, le programme a reçu 48 rumeurs de cas humains et 58 rumeurs d'infections animales. Les enquêtes sur la connaissance de la récompense monétaire en février et mars ont constaté une connaissance de 92% dans les zones de niveau 1 et une connaissance de 93% dans les zones de niveau 2 pour les récompenses de notification de cas humains et d'infections animales. Les enquêtes dans le district de Tominian en mars 2023 ont constaté que 35 des 52 (67%) ménages enterraient ou brûlaient les entrailles de poisson. Le personnel du programme a rencontré 33 marchands de chiens et a inspecté 334 chiens dans le district de Tominian/Région de Segou et 32 marchands de chiens et 73 chiens dans le district de San/Région de Segou en février ; en mars, le personnel a rencontré 39 marchands de chiens et a inspecté 408 chiens dans le district de Tominian et 52 marchands de chiens et 147 chiens dans le district de San. Le PEVG-M prévoit d'étendre à plus grande échelle l'attachement préventif des chiens et des chats, y compris les chiots, en 2023. La saison de transmission pic de la dracunculose au Mali s'étend de juin à septembre.

Dernières nouvelles : Le Mali a notifié 3 infections provisoires du ver de Guinée chez des chiens, toutes endiguées, le 24 mai 2023, dans le village de Kolongo Bozo du district de Macina /Région de Ségou. Le PEVG du Mali a démarré l'attachement des chiens dans certaines zones de Kolongo Bozo en novembre 2021. Kolongo Bozo comptait 11 chiens avec des infections confirmées du ver de Guinée pendant la période de juin à septembre 2022 et 5 chiens infectés d'août à décembre 2021. Les trois chiens en 2023 étaient des chiots l'année dernière et le PEVG n'attachait pas les chiots en 2022. Les chiens ont été attachés en 2023, et l'Abate sera appliqué dans la zone où cela est nécessaire. Des spécimens des vers seront envoyés aux CDC aux fins d'examen. Le Mali a décidé à présent d'attacher également tous les chiots dans les régions qui collaborent avec cette pratique.

L'Initiative Paix-Santé a animé une formation portant sur la mitigation des conflits, le dialogue et le leadership à l'intention des jeunes et des femmes dans le district de Tominian, du 21 au 25 mai, suivant des formations analogues dans le district de Tenenkou en février et dans le district de Macina, les 6 et 7 mai. Les trois districts se trouvent dans la Région de Segou.

LES MINISTRES DU TCHAD ET DU SOUDAN DU SUD ASSISTENT À LA RÉUNION SUR LA DRACUNCULOSE LORS DE L'ASSEMBLÉE MONDIALE DE LA SANTÉ



THE
CARTER CENTER



Des représentants de l'Angola, de la République centrafricaine et du Soudan du Sud ont participé à la réunion informelle sur l'éradication de la dracunculose, organisée par le Centre Carter au Centre John Knox International à Genève le 23 mai 2023, dans le cadre de la soixante-seizième Assemblée mondiale de la Santé. Des représentants de l'Angola, de la République centrafricaine et du Tchad ont fait des présentations lors de la réunion et le représentant du Bureau de l'OMS pour la Méditerranée orientale s'est exprimé au nom du Soudan. Le Tchad et le Soudan du Sud étaient représentés par de solides délégations dont le Ministre de la Santé Yolanda Awel Deng Juach, le Directeur général pour les services de santé préventive du Ministère de la Santé, le Dr. John Rumunu, et le Coordinateur du programme national, Samuel Makoy Yibi du Soudan du Sud ainsi que le Ministre de la Santé, le Dr. Abdel-Madjid Abderrahim Mahamat et le Secrétaire général, Dabsou Guidaoussou du Tchad. L'Angola était représenté par le Secrétaire d'état à la santé publique, le Dr. Carlos Alberto Pinto de Sousa et la République centrafricaine par le Coordinateur du programme national de lutte contre les maladies tropicales négligées, le Dr. Bernard Boua.

La discussion animée a mis en exergue le besoin d'accélérer les interventions, l'importance des visites ministérielles sur le terrain et les promesses faites par les pays d'honorer les engagements faits lors de la Déclaration d'Abu Dhabi de 2022. Etaient présents dans les rangs des donateurs, des représentants de la Fondation Bill & Melinda Gates, des Emirats Arabes Unis, Vestergaard, BASF, GLIDE ainsi que d'autres organisations. Le Vice-Président du Carter Center, le Dr. Kashef Ijaz et le Directeur du Programme d'éradication de la dracunculose, M. Adam Weiss ont assisté à la réunion ainsi que le Directeur général adjoint de l'Organisation Mondiale de la Santé, le Professeur Jérôme Salomon, le Directeur du programme de lutte contre les maladies tropicales négligées (MTN), le Dr. Socé Fall, et le chef de l'équipe d'élimination et d'éradication des MTN, le Dr. Dieudonné Sankara, ainsi que d'autres représentants partenaires. Le Dr. Ijaz, le Professeur Salomon, le Dr. Fall et M. Weiss ont chacun pris la parole lors de la réunion. Mme Tala Al Ramahi a fait part de ses réflexions sur l'importance de l'éradication des maladies et sur l'engagement à long terme des Emirats Arabes Unis face à l'éradication de la dracunculose.

GUERRIER DE LA LUTTE CONTRE LE VER DE GUINÉE : DR. FERNANDO TORRES-VELEZ



Notre cher guerrier, le Dr. Fernando Torres-Velez DVM, qui avait rejoint les rangs de l'équipe du Centre Carter dans la lutte contre la dracunculose en tant que Directeur associé pour la recherche, en février 2020, a quitté ce poste en mai 2023 pour assumer la fonction de Directeur de la division des pathogènes et pathologies à haut-risque au niveau du U.S. Centers for Disease Control and Prevention. Ces trois dernières années, le Dr. Torres a élargi et consolidé un programme de recherche déjà vaste en incluant les volets de la dynamique de transmission, génomique, diagnostic et immunologie du *D. Medinensis* ; étude de l'utilisation du flubendazole pour traiter et prévenir les infections du ver de Guinée chez les chiens au Tchad ; suivi environnemental ; et études des infections du ver de Guinée chez des babouins éthiopiens. Autant d'accomplissements qu'il a su réaliser pendant la pandémie du COVID-19 et qui ont duré pendant tout le temps où il a travaillé pour le Centre Carter. Certains des derniers résultats impressionnants de cette recherche ont été décrits lors de la 26^e Revue annuelle des responsables des programmes d'éradication du ver de Guinée qui s'est tenue virtuellement en mars 2023. UN GRAND MERCI, Fernando!!

PUBLICATIONS RÉCENTES

World Health Organization, 2023. Dracunculiasis eradication: global surveillance summary, 2022. Wkly Epidemiol Rec 98:205-224. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/367924/WER9820-205-224.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Est-ce que les bonnes personnes reçoivent le *Résumé de la dracunculose* ? Nous rappelons aux programmes d'éradication du ver de Guinée de vérifier que toutes les personnes appropriées reçoivent *le Résumé de la dracunculose* directement, par email. Vu les rotations fréquentes dans le gouvernement, chez les partenaires et le recrutement de nouveaux membres du programme du VG, il n'est pas toujours facile de rester à jour. Il est bon de revoir régulièrement la liste des récipiendaires. Pour ajouter une personne, prière d'envoyer son nom, titre, adresse email et langue préférée (anglais, français ou portugais) au Dr. Sharon Roy aux CDC (gwwrapup@cdc.gov).

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 Docteur Donald R. Hopkins et M. Adam Weiss du Centre Carter, le Dr. Sharon Roy CDC ainsi que le Dr. Dieudonné Sankara de l'OMS. Formatté par Jacqueline Mullen.

WHO Collaborating Center for Dracunculiasis Eradication, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop H21-10, 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30333, USA, email: gwwrapup@cdc.gov, fax: 404-728-8040. The GW Wrap-Up web location is <https://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/wrap-up>

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

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_portuguese.html

L'adresse WEB du Résumé de la dracunculose est la suivante: <https://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/wrap-up>

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