



# Memorandum

Date 28 décembre 1990



De Centre de collaboration de l'OMS pour la recherche, la formation et l'éradication de la draconculose

Sujet RESUME DRACONCULOSE N° 30

A Destinataires

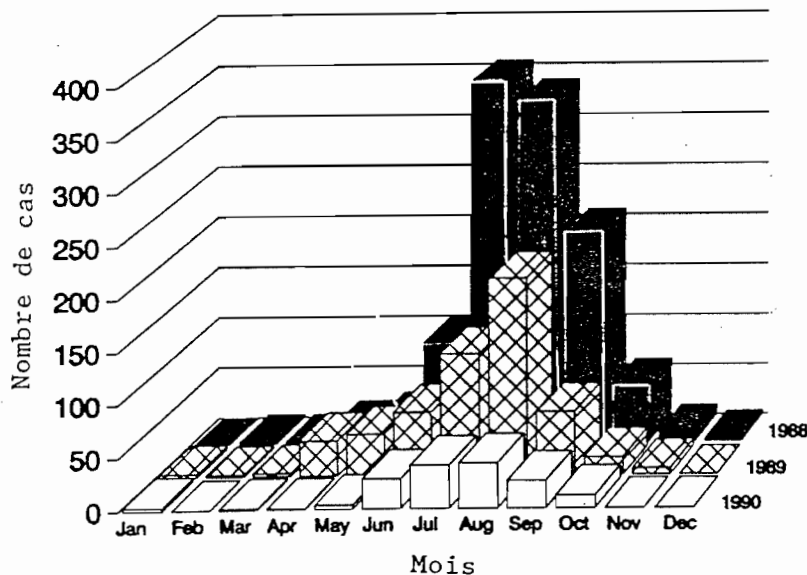
## ACTIVITES NATIONALES



### PAKISTAN: DERNIERE ANNEE DE L'ASSISTANCE DE GLOBAL 2000

En novembre 1990, on ne signalait aucun cas de draconculose au Pakistan; un cas était signalé en décembre. Ainsi, peut-on conclure à un total cumulatif de 160 cas dans 56 villages en 1990 pour le Pakistan, comparé à 534 cas dans 146 villages en 1989.

Cas de draconculose, par mois - Pakistan, 1988-1990



Le Pakistan a entamé la dernière année d'assistance de Global 2000 pour son programme national d'éradication du ver de Guinée en organisant une réunion le 18 novembre à Islamabad pour discuter de la surveillance de la maladie et de la

prise en charge par le Ministère de la santé d'une partie des activités y afférentes. Le Mémoire d'accord passé entre le ministère de la santé, Global 2000 et la Fondation de la Banque du crédit et du Commerce international expirera le 1er novembre 1991. Une séance de formation avait été organisée en décembre pour préparer le personnel des départements sanitaires des provinces à prendre en charge les activités de surveillance dans les 392 villages faiblement exposés où la maladie avait été endémique par le passé. Le personnel du programme national d'éradication du ver de Guinée continuera les travaux de surveillance jusqu'en novembre 1991 dans les 151 villages endémiques à faibles et moyens risques.

Une recherche nationale finale pour les cas de draconculose sera effectuée en octobre 1991. A compter de janvier 1991, toute personne qui signalera le premier cas de ver de Guinée dans un village pakistanais et tout agent de santé qui notifiera en premier le cas au programme national d'éradication touchera une récompense de 1000 rupees (environ 50\$ US). Le Gouvernement du Pakistan a demandé une assistance financière auprès de l'OMS pour continuer la surveillance active, du moins pendant trois ans après le dernier cas autochtone, jusqu'à ce que le pays soit certifié comme étant débarrassé de la maladie.

#### NIGERIA: LE JAPON OFFRE DES VEHICULES D'UNE VALEUR D'UN MILLION DE DOLLARS

L'ambassade du Japon à Lagos a informé le Gouvernement Nigérian que le Gouvernement du Japon fera un don équivalent à environ un million de dollars pour l'achat de véhicules qui serviront au programme nigérian d'éradication du ver de Guinée, suite à la demande émise par le Gouvernement du Nigéria auprès de l'ambassade. Les 22 véhicules à quatre roues motrices (un pour chaque état), les 299 motocyclettes (un pour chaque collectivité locale endémique) ainsi que les pièces de rechanges devraient être sur place en juillet 1991.



En 1991, le Ministère fédéral nigérian de la santé octroyait 500,000 naira (environ 63.000\$) aux activités d'éducation sanitaire entrant dans le programme d'éradication du ver de Guinée. Le 13 décembre 1990 arrivait à Lagos la première expédition de filtres en nylon donnés par E.I. DuPont de Nemours et Precision Fabrics Group. Une deuxième cargaison devrait arriver le 7 février 1991. La mission de l'UNICEF auprès du Nigéria est prête à aider à dédouaner ce matériel. Selon un article de journal, l'Agence canadienne pour le développement international (CIDA, d'après le sigle anglais) donnera 37 millions de naira (4.6 millions de dollars) pour aménager 500 puits forés dans les zones endémiques de l'état d'Ondo. Plus de la moitié des états ont déjà terminé l'enquête d'intervention finale et le compte des cas dont les résultats seront disponibles pour le prochain numéro du Résumé du ver de Guinée.

M. Patrick McConnon, conseiller de santé publique auprès des Centers for Disease Control à Atlanta, Géorgie, a pris, en décembre, le poste de conseiller résident de Global 2000 auprès du programme d'éradication du ver de Guinée. Il remplace M. Craig Withers, qui est retourné travailler au siège de Global 2000 après deux années et demies très enrichissantes au Nigéria.

## GHANA



Le Dr. James Sullivan des Centers for Disease Control est arrivé en novembre au Ghana pour aider à réaliser une étude financée par l'UNICEF sur une formule de temephos (Abate) à lente diffusion. Le personnel local de l'unité de la schistosomiase du Ministère de la santé collabore à l'étude. Un soutien logistique et administratif est apporté par Global 2000 et la mission de l'UNICEF auprès du Ghana.

Cinq projets de recherche sur l'épidémiologie et la lutte contre le ver de Guinée sont réalisés actuellement par le Ministère de la santé et les laboratoires danois de Bilharziaose à Tamale dans la région du Nord. S'agissant des études suivantes: "Immunodiagnostic de l'infection par le ver de Guinée" par P. Bloch; "Etudes sur certains aspects biologiques des hôtes intermédiaires de la draconculose dans le district de Tamale, région du Nord, Ghana" par L. Yelifari; "La maladie du ver de Guinée dans un contexte social et culturel" par B. Bierlich; "Evaluation de la lutte contre la draconculose grâce à l'alimentation en eau et l'éducation sanitaire dans la région du Nord du Ghana" par A. Tayeh; et "Effet de l'ivermectin pré-breveté sur le ver de Guinée" par A. Tinorgah.

Dr. Victor Hounkonnou et M. Bertin Danvide de Cotonou au Bénin se sont rendus à Accra en novembre pour une réunion sur le programme national d'éradication du ver de Guinée au Ghana. Ils ont également visité un village endémique près d'Accra et ont observé les préparations sur l'étude du temephos à lente diffusion.

## UGANDA

Le conseiller résident de Global 2000 pour le programme national d'éradication du ver de Guinée devrait arriver à Entebbe en février 1991. M. Richard P. Delaney était assistant médecin dans le New Hampshire avant d'entrer à Global 2000 pour aider à mettre en place un secrétariat pour le programme national en Ouganda. C'est Son Excellence le Sheikh Zayed bin Sultan Al-Nahyan, Président des Emirats Arabes Unis qui soutient l'assistance de trois ans fournie par Global 2000 à ce programme (1991-1993).



## ACTIVITES INTERNATIONALES



### LE PRESIDENT CARTER DOIT SE RENDRE DANS SIX PAYS FRANCOPHONES

GLOBAL 2000



Le Directeur de Global 2000, l'ancien Président américain Jimmy Carter, se rendra, en janvier 1991, au Bénin, au Burkina Faso, en Côte-d'Ivoire, au Mali, au Niger et au Togo pour encourager les diverses mesures de soutien aux programmes de lutte contre la draconculose dans ces pays. Les premières expéditions du matériel

pour les filtres en nylon donnés au Centre Carter par DuPont et Precision Fabrics Group devraient arriver le même mois au Bénin, au Burkina Faso et au Mali. Le matériel est déjà arrivé au Cameroun, au Ghana et au Nigéria.

En novembre 1990, M. Carter a rencontré, au Centre Carter, M. Edward V.K. Jaycox, Vice Président pour l'Afrique à la Banque mondiale et deux assistants. Ils se sont entretenus des manières dont la Banque pouvait soutenir les efforts d'éradication du ver de Guinée dans les pays africains endémiques. Il y a déjà collaboration, au Ghana et au Nigéria, entre les projets d'alimentation en eau dans les zones rurales financés par la Banque et les programmes d'éradication du ver de Guinée financés par Global 2000.

#### DU MATERIEL DE FORMATION EN FRANCAIS



Le stage de formation pour les coordinateurs des programmes sur le ver de Guinée, élaboré par les Centers for Disease Control pour le Projet d'éradication du ver de Guinée réalisé par Global 2000 au Ghana, avec un financement du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) est à présent disponible en français. Des exemplaires ont été envoyés aux responsables des activités d'éradication dans la plupart des pays francophones endémiques, ainsi que des exemplaires des traductions françaises des directives des CDC pour la surveillance et des directives pour la lutte chimique contre les copépodes dans le cadre des programmes d'éradication de la draconculose. La traduction française des directives concernant l'élaboration d'un plan d'action pour les programmes d'éradication de la draconculose devrait être achevée en février 1991.

#### 24 MARS 1991: PROGRAMME TELEVISE

Un programme de Public Broadcasting System, intitulé "In the Spirit of Cooperation" doit être diffusé le 24 mars 1991 à 20 heures (heure Côte Est). Les horaires risquent de différer selon les endroits. Ce programme parle notamment des efforts d'un volontaire du Corps de la Paix, M. Paul Foster, qui a aidé les villageois de la région de Brong Ahafo au Ghana à lutter contre la maladie du ver de Guinée. Pour de plus amples informations, prière de contacter: Mme. Jean Walkinshaw, 1303 East Lynn, Seattle, Washington 98102, USA.



#### CREATION D'UNE NOUVELLE ORGANISATION POUR LA LUTTE CONTRE LA DRACONCULOSE

Health & Development International (HDI), organisation à but non lucratif, créée par le Dr. Anders Seim de Norvège, vient de recevoir un don privé de 100.000\$ pour commencer à fonctionner officiellement. HDI est inscrite au registre de commerce du Massachusetts aux Etats-Unis. Cette organisation cherche à recruter d'autres institutions publiques et privées se consacrant au développement pour leur demander de participer, ou de renforcer leur participation, aux efforts d'éradication du ver de Guinée, à compter de maintenant jusqu'en 1995. Pour de plus amples informations, prière de contacter: Dr. Anders R. Seim, Director, Health & Development International, N-1464 Fagerstrand, Norway.

## REUNIONS INTERNATIONALES

### Janvier 1991

Le Corps de la Paix américain organisera un atelier à Maroua au Cameroun, du 28 au 31 janvier 1991, pour discuter de son assistance aux efforts d'éradication du ver de Guinée dans les pays africains endémiques. L'on prévoit environ 30 participants.

### Mars 1991

Le Bureau régional Afrique de l'Organisation mondiale de la Santé a prévu une réunion des coordinateurs des programmes nationaux d'éradication du ver de Guinée, du 25 au 29 mars 1991, à Brazzaville au Congo. Les dates ont été reculées d'une semaine par rapport à celles mentionnées dans le numéro précédent du résumé du ver de Guinée.

### Avril 1991

Le Conseil exécutif de l'UNICEF tiendra sa réunion annuelle en avril 1991 à New-York aux Etats-Unis. L'on discutera notamment de l'importance et de la nature de la future assistance de l'UNICEF aux activités d'éradication du ver de Guinée, suite à son financement des recherches nationales, pendant deux ans (1989-1990), qui ont permis de déterminer l'ampleur de la maladie.

### Mai 1991

L'Assemblée mondiale de la santé tiendra sa réunion annuelle au Siège de l'Organisation mondiale de la Santé, à Genève, en mai 1991. Un compte rendu sera fait des récentes activités d'éradication de la draconculose. L'on envisage de voter une résolution sur l'assistance que l'OMS pourrait commencer à apporter aux pays sur le point de certifier l'élimination de la draconculose et la nécessité de fixer une date cible spécifique pour l'éradication de la maladie.

### Mars 1992

Le Gouvernement nigérian a accepté, sur l'invitation de l'Organisation mondiale de la Santé, d'accueillir sur son sol la quatrième conférence régionale en Afrique sur la draconculose, prévue pour mars 1992. Il reste à décider des dates exactes et de l'emplacement de la conférence.

### LES NOTIFICATIONS DOIVENT ETRE FAITES AVANT LE 31 MARS 1991

On rappelle aux pays la recommandation approuvée lors de la seconde conférence régionale en Afrique sur la draconculose, à Accra au Ghana en 1988, qui stipulait que les pays endémiques devaient notifier à l'OMS les cas de draconculose avant le 31 mars de l'année suivante.

Cas signalés de draconculose. 1986-1989 et nombres provisoires pour 1990

| Pays                | 1986    | 1987    | 1988     | 1989     | 1990   |
|---------------------|---------|---------|----------|----------|--------|
| Bénin               | ...     | 400     | 33962    | 7172     | ...    |
| Burkina Faso        | 2558    | 1957    | 1266     | 5122     | ...    |
| Cameroun            | 86      | ...     | 752 +    | 871 +    | 441+   |
| Rép. centrafricaine | 0       | 1322    | ...      | ...      | ...    |
| Tchad               | 314     | ...     | ...      | ...      | ...    |
| Côte-d'Ivoire       | 1177    | 1272    | 1370     | 1555     | ...    |
| Ethiopie            | 3385    | 2302    | 751      | ...      | ...    |
| Gambie              | 0       | 0       | ...      | ...      | ...    |
| Ghana               | 4717    | 18398   | 71767    | 179556 + | 3613+  |
| Guinée              | 0       | 0       | ...      | 1        | ...    |
| Inde                | 23070 + | 17031 + | 12023 +  | 7881 +   | 3645+  |
| Kenya               | ...     | ...     | ...      | 5 +      | ...    |
| Mali                | 5640    | 435     | 564      | 1111     | ...    |
| Mauritanie          | ...     | 227     | 608      | 447      | ...    |
| Niger               | ...     | 699     | ...      | 288      | ...    |
| Nigéria             | 2821    | 216484  | 653492 + | 640008 + | 21276+ |
| Pakistan            | ...     | 2400    | 1110 +   | 534 +    | 160+   |
| Sénégal             | 128     | 132     | 138      | ...      | ...    |
| Soudan              | 822     | 399     | 542      | ...      | ...    |
| Togo                | 1325    | ...     | 178      | 2749     | ...    |
| Ouganda             | ...     | ...     | 1960     | 1309     | ...    |

A partir des notifications passives et/ou recherches confinées à certaines zones, à moins qu'indiqué autrement.

\* Enquête nationale. Comptes rendus 1990 pour le Ghana et le Nigéria se fondent sur des données partielles.

... Aucune donnée disponible.



#### PUBLICATIONS RECENTES

Adeyemi KS, 1988-1990. Modeling the impact of tropical diseases: Guinea worm case study. Nigerian J Parasitol, 9-11:3-12.

Anonymous, 1990. Guineaworms: keeping up the pressure towards éradication. Africa Health, novembre.

Blum D, et al, 1990. The Imo State (Nigeria) drinking water supply and sanitation project, 1. Description of the project, evaluation methods, and impact on intervening variables. Trans Roy Soc Trop Med Hyg, 84:309-315.

Carter J, 1990. Guinea worm eradication: need for a concerted effort. Source, 2(4):2,31.

CDC, 1991. Update: dracunculiasis eradication - Pakistan, 1990. MMWR, 40:5-7.

Grant JP, 1991. Guinea worm disease: elimination by 2000. In: The State of the World's Children 1991. New York: Oxford Univ Press, p.28.

Huttly SRA, et al, 1990. The Imo State (Nigeria) drinking water supply and sanitation project, 2. Impact on dracunculiasis, diarrhea, and nutritional status. Trans Roy Soc Trop Med Hyg, 84:316-321.

Imtiaz R, Andersen JD, Long EG, Sullivan JJ, Cline BL, 1990. Monofilament nylon filters for preventing dracunculiasis: durability and copepod retention after long term field use in Pakistan. Trop Med Parasitol, 41:251-253.

Johnson M, Atting I, Boxshall GA, Braide EI, 1988-1990. Copepod vectors of Guinea worm: A review of W. African records and a local scale study relevant to eradication programmes. Nigeria J Parasitol, 9-11:33-40.

Lee MD, Visscher JT, 1990. Water harvesting in five African countries. Séries de documents occasionnels, IRC et UNICEF, 126 pages.

Noble KB, 1990. At a village in Nigeria, hope for rare disease. New York Times, 27 décembre.

Onwuliri COE, Adeiyongo CM, Anosike JC, 1988-1990. Guineaworm infections in Oju and Okpokwu LGAs of Benue State, Nigeria. Nigeria J Parasitol, 9-11:27-32.

Onwuliri COE, Braide EI, Anosike JC, Amaefuna JC, 1988-1990. Dracunculiasis in Bauchi State, Nigeria. Nigerian J Parasitol, 9-11:21-26.

Silver C, 1990. Conquering Guinea worm. The Rotarian, 157 (novembre):42-44.

Stroot P (ed), 1990. The end of the line for guinea worm? World Health, novembre-décembre:30.

Suleiman MM, Abdullahi K, 1988-1990. Guineaworm infection in Kiri-Manai Village, Sokoto. Nigerian J Parasitol, 9-11:13-16.

Ugwu AA, Nwaorgu OC, 1988-1990. Dracunculiasis in Ndeaboh, Awgu LGA, Anambra State, Nigeria. Nigerian J Parasitol, 9-11:17-20.

OMS, 1990. Dracunculiasis - Nigeria. Wkly Epidemiol Rec, 65:385-387.

OMS, 1990. Eradication of dracunculiasis. EB87/13, 6 décembre, 11 pages. Ce sommaire sur l'initiative d'éradication du ver de Guinée a été préparé pour la 87ème séance du Conseil exécutif de l'OMS, réuni en janvier 1991.

OMS, 1990. International Task Force for Disease Eradication. Wkly Epidemiol Rec, 65:369-372.

## L'UNICEF PARRAINE UN ATELIER SUR LA RECHERCHE OPERATIONNELLE



UNICEF

Vu que les participants de la troisième conférence régionale en Afrique sur la draconculose, tenue à Yamoussoukro, souhaitaient que l'on réalise des travaux de recherche opérationnelle portant sur la draconculose, l'UNICEF est en train d'établir un réseau de recherche opérationnelle sur cette maladie, conjointement avec le Centre de collaboration de l'OMS pour la draconculose au CDC/Atlanta, avec l'USAID, avec l'Ecole d'hygiène et de médecine tropicale de Londres ainsi que d'autres. Le Dr. Sandy Caimcross de l'Ecole d'hygiène et de médecine tropicale de Londres sera la coordinatrice et co-présidente avec le Dr. Sam Bugri, coordinateur national du Programme d'éradication du ver de Guinée au Ghana. Un atelier sur la recherche opérationnelle pour l'éradication du ver de Guinée se tiendra en mai 1991 au Burkina Faso, réunissant des chercheurs locaux et des praticiens de la santé publique de nombreuses disciplines provenant de cinq pays de l'Ouest (Bénin, Burkina Faso, Côte-d'Ivoire, Mali, Togo). L'atelier vise à élaborer des propositions spécifiques et à trouver de nouvelles idées pour les futures propositions, surtout pour améliorer les capacités de notification et de surveillance de la maladie, les méthodologies d'éducation sanitaire et pour intégrer l'éradication de la draconculose aux services sanitaires et sociaux en place. Les personnes intéressées devraient écrire au Dr. Caimcross de London School of Hygiene and Tropical Medicine (University of London), Keppel Street, London WC 1E 7HT, phone: 71-927-2214.

\* \* \* \* \*



Centre de collaboration de l'OMS pour la recherche, la formation et l'éradication de la draconculose, Centers for Disease Control, Atlanta, GA.

SITUATION ACTUELLE: ENQUETES NATIONALES SUR LA DRACONCULOSE (28 décembre 1990)

### ENQUETES NATIONALES ACHEVEES EN 1990

Cameroun; Inde; Pakistan

### ENQUETES NATIONALES EN COURS EN 1990

Burkina Faso; Ghana (enquête de 1989 achevée); Mali; Mauritanie; Nigeria (enquête 1989 achevée); Togo

### ENQUETES PARTIELLES EN COURS EN 1990

Bénin; Côte d'Ivoire

### NE SEMBLE PAS Y AVOIR D'ENQUETE EN COURS

RCA (proposition présentée à l'UNICEF en décembre 1990); Tchad; Ethiopie (financée par l'UNICEF en juillet 1990); Kenya; Niger; Sénégal; Soudan; Ouganda