



Contents

- 233 Outbreak news
– Poliomyelitis in Nigeria and West/Central Africa
- 234 Index, Volume 83, 2008, Nos. 1–26
- 236 WHO web sites on infectious diseases

Sommaire

- 233 Le point sur les épidémies
– Poliomyélite au Nigéria, en Afrique de l'Ouest et du Centre
- 234 Index, Volume 83, 2008, N^{os} 1-26
- 236 Sites internet de l'OMS sur les maladies infectieuses

★ OUTBREAK NEWS

Poliomyelitis in Nigeria and West/Central Africa

Northern Nigeria is currently affected by a new outbreak of wild poliovirus type 1 (WPV1), that has begun to spread internationally. In 2008, a 9-fold increase in new WPV1 cases has been reported compared with the same period in 2007. This new outbreak has the potential to cause major international outbreaks, as occurred in 2003–2006. This year, Nigeria accounts for 86% of WPV1 cases in the world.

This outbreak has occurred because >20% of children remain unimmunized in key high-risk areas for polio in the north of the country. From 2003 to 2006, an outbreak in northern Nigeria led to national and international spread of the disease, eventually re-infecting 20 previously polio-free countries, causing outbreaks as far afield as Indonesia and Yemen, and resulting in 1475 cases in these 20 countries.

New WPV1 genetically linked to viruses from northern Nigeria has now been confirmed in Benin (1 case, with onset of paralysis in 17 April 2008) and the western part of Niger (1 case, in Tillaberry province, close to the borders with Burkina Faso and Mali; onset 11 April 2008). It is from these areas that WPV1 originating from Nigeria spread across west, central and the Horn of Africa in 2003–2004, re-infecting among others Côte d'Ivoire, Ghana, Guinea and Togo. In addition to international spread of WPV1 from northern Nigeria, WPV type 3 originating from northern Nigeria has been reported from Chad (onset of most recent case, 13 April 2008).

The risk of renewed international spread of polio from Nigeria is increasing due to the intensity of the outbreak in northern

★ LE POINT SUR LES ÉPIDÉMIES

Poliomyélite au Nigéria, en Afrique de l'Ouest et du Centre

Le nord du Nigéria est de nouveau touché par une flambée d'infections à poliovirus sauvage de type 1 (PVS1) qui a commencé à se propager au niveau international. En 2008, on a signalé un nombre de cas provoqués par le PVS1 9 fois plus grand que pour la même période en 2007. Cette nouvelle flambée épidémique dans le nord du Nigéria peut potentiellement être à l'origine de grandes flambées internationales, comme ce fut le cas entre 2003 et 2006. On recense cette année au Nigéria 86% des cas à PVS1 dans le monde.

Cette flambée au Nigéria a eu lieu parce que >20% des enfants ne sont toujours pas vaccinés dans des zones clés du nord du pays, où le risque est particulièrement élevé. De 2003 à 2006, une flambée au nord du Nigéria a été à l'origine d'une propagation nationale et internationale de la maladie, et 20 pays qui en étaient jusque-là exempts ont de nouveau été touchés avec des flambées apparaissant aussi loin qu'en Indonésie et au Yémen. Le bilan a été de 1475 cas dans ces 20 pays.

On a confirmé de nouveaux PVS1 ayant un lien génétique avec les virus du nord du Nigéria au Bénin (un cas, avec apparition de la paralysie le 17 avril 2008), dans l'ouest du Niger (1 cas, dans la province de Tillaberry, à la frontière du Burkina Faso et du Mali, avec apparition de la paralysie le 11 avril 2008). C'est à partir de ces régions que le PVS1 originaire du Nigéria s'était propagé vers l'Afrique de l'Ouest, du Centre et la Corne de l'Afrique en 2003 et 2004, reprenant pied entre autres en Côte d'Ivoire, au Ghana, en Guinée et au Togo. En dehors de la propagation internationale de PVS1 provenant du nord du Nigéria, on a signalé au Tchad des poliovirus sauvage de type 3 (PVS3) eux aussi originaires du nord du Nigéria (apparition de la paralysie le 13 avril 2008 pour le cas le plus récent).

Le risque d'une nouvelle propagation internationale de la poliomyélite à partir du Nigéria augmente à cause de l'intensité de la flambée

WORLD HEALTH
ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel
Sw. fr. / Fr. s. 334.–

6.2008
ISSN 0049-8114
Printed in Switzerland

Nigeria, the upcoming rainy season which is associated with increased transmission of poliovirus and the anticipated large-scale population movements for the Hajj (pilgrimage to Mecca, Saudi Arabia) in the second half of 2008. Saudi Arabia has been notified of the increased risk of polio infection among Hajj pilgrims.

Nigeria has planned 2 large-scale rounds of emergency polio immunization in the northern states in July and August 2008. Large-scale emergency polio immunization campaigns were conducted on 13–16 June in high-risk and border areas of Benin, Burkina Faso, Mali and Niger, followed by additional campaigns scheduled for July. Disease surveillance is being heightened in at-risk countries, including in those reinfected in 2003–2006. ■

dans la région touchée, de l'arrivée prochaine de la saison des pluies qui s'associe à une intensification de la transmission du poliovirus et des grands déplacements de populations que l'on prévoit pour le Hajj (pèlerinage à La Mecque (Arabie saoudite) au cours de second semestre de 2008. L'Arabie saoudite a été avertie du risque accru d'infection poliomyélitique parmi les pèlerins du Hajj.

Le Nigéria a planifié 2 campagnes à grande échelle de vaccination antipoliomyélitique d'urgence dans les états du nord, en juillet et en août 2008. De telles campagnes ont été menées du 13 au 16 juin dans les zones à haut risque et dans les zones frontalières du Bénin, du Burkina Faso, du Mali et du Niger et de nouvelles campagnes vont avoir lieu en juillet. La surveillance de la maladie est renforcée dans les pays à risque, y compris dans ceux où le virus est réapparu entre 2003 et 2006. ■

Index of countries/areas¹

Afghanistan, 109
Brazil, 61
China, 169
Democratic Republic of the Congo, 4
India, 125, 185
Indonesia, 45
Liberia, 158
Madagascar, 157
Nigeria, 233
Pakistan, 109
Somalia, 117
Uganda, 89
Viet Nam, 157, 217
Zambia, 119

¹ This index relates only to articles concerning specific countries. Articles that contain general information are not indexed by country, but by subject (see above). Moreover, the notes on influenza are not included in this index, but appear in the subject index.

Index des pays/zones¹

Afghanistan, 109
Brésil, 61
Chine, 169
République démocratique du Congo, 4
Inde, 125, 185
Indonésie, 45
Libéria, 158
Madagascar, 157
Nigéria, 233
Ouganda, 89
Pakistan, 109
Somalie, 117
Viet Nam, 157, 217
Zambie, 119

¹ Cet index ne couvre que les articles concernant des pays spécifiques. Les articles contenant des informations générales ne sont pas indexés par pays, mais par sujet. (voir ci-dessus). En outre, les notes sur la grippe ne sont pas comprises dans cet index, mais se trouvent dans l'index des sujets.

Index, Volume 83, 2007, Nos. 1–26

Subject index

Cholera: severe acute watery diarrhoea with cases positive for *Vibrio cholerae*, Viet Nam, 157

Dracunculiasis: dracunculiasis eradication – global surveillance summary, 2007, 159

Ebola haemorrhagic fever: Uganda, 89

Enterovirus: enterovirus, China, 169

Escherichia coli: enterotoxigenic *Escherichia coli*: advances in technical and laboratory aspects of research and development of vaccines, 92

Guinea-worm disease: see **Dracunculiasis**

Influenza: brief summary of analyses of the 2007 survey on the capacity of National Influenza Centres, 133; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2008–2009 influenza season, 81

Influenza (notes): Argentina, 23, 216; Austria, 67, 87, 115; Belarus, 67, 87, 116; Belgium, 23, 36, 67; 87, 115, 216, 192; Brazil, 192; Bulgaria, 116; Cameroon, 88, 116, 192, 216; Canada, 23, 36, 67, 87, 115, 192, 216; Chile, 67, 192; China, 23, 36, 68, 116; Croatia, 23, 36, 67, 87, 115; Czech Republic,

Index, Volume 83, 2007, Nos 1-26

Index des sujets

Choléra: diarrhée liquide aiguë sévère avec cas positifs pour *Vibrio cholerae*, Viet Nam, 157

Dracunculose: dracunculiasis eradication – bilan de la surveillance mondiale, 2007, 159

Entérovirus: entérovirus, Chine, 169

Escherichia coli: *Escherichia coli* entérotogène: progrès techniques et de laboratoire dans la recherche et le développement des vaccins, 92

Fièvre de la vallée du Rift: aide-mémoire sur la fièvre de la vallée du Rift, 17; Madagascar, 157

Fièvre hémorragique à virus Ebola: Ouganda, 89

Fièvre jaune: Brésil, 61; Libéria, 158 Paraguay, 105

Grippe: bref résumé des analyses de l'enquête 2007 sur les moyens dont disposent les centres nationaux de lutte contre la grippe, 133; composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 2008-2009, 81

Grippe (notes): Allemagne, 36, 68, 88, 116, 216; Argentine, 23, 216; Autriche, 23, 36, 67, 87, 115; Bélarus, 67, 87, 116; Belgique,

23, 67, 87, 116, 192; Denmark, 23, 36, 68, 116, 192, 216; Estonia, 87, 115; Egypt, 88; Finland, 68, 88, 216; France, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Germany, 36, 68, 88, 116, 216; Greece, 23, 68, 88, 116, 216; Hong Kong Special Administrative Region of China, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Hungary, 23, 88, 116; Iceland, 192; Ireland, 23, 68, 88, 116; Islamic Republic of Iran, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Israel, 36, 88; Italy, 23, 36, 68, 88, 116; Japan, 23, 68, 88, 116; Kazakhstan, 116; Latvia, 23, 36, 88, 116, 192; Lithuania, 36, 88, 116; Luxembourg, 23, 36, 68, 88, 116; Madagascar, 36, 68, 116, 192; Mexico, 192, 216; Mongolia, 68, 88, 116, 192; Montenegro, 36; Morocco, 36, 68, 192; Netherlands, 36, 68, 88, 116; New Zealand, 192, 216; Norway, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Philippines, 23, 68, 88; Poland, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Portugal, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Romania, 23, 36, 68, 116; Russian Federation, 23, 36, 68, 88, 116; Serbia, 36, 68, 88; Slovakia, 23, 68, 88, 116; Slovenia, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Spain, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Senegal, 36; Sri Lanka, 23, 36, 88, 192, 216; Sweden, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Switzerland, 23, 36, 68, 88, 116; Tunisia, 68; Ukraine, 23, 36, 88; United Kingdom, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; United States, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216

Leprosy: trends in the epidemiology of leprosy – Viet Nam, 1983–2006, 217

Measles: progress towards reducing measles mortality and eliminating measles, WHO Eastern Mediterranean Region, 1997–2007, 97; measles and rubella laboratory network: 2007 meeting on use of alternative sampling techniques for surveillance, 225

Meningitis: meningococcal disease in the African meningitis belt, 90

Neglected tropical diseases: meeting of the International Task Force for Disease Eradication – 11 October 2007, 77

Neonatal tetanus: validation of neonatal tetanus elimination in selected states – India, 2007, 185; validation of neonatal tetanus elimination in Zambia by lot quality-assurance cluster sampling, 119

Poliomyelitis: conclusions and recommendations of the Advisory Committee on Poliomyelitis Eradication, Geneva, 27–28 November 2007, 25; performance of acute flaccid paralysis (AFP) surveillance and incidence of poliomyelitis, 2008, 106, 213; polio eradication: surveys of routine immunization coverage and seroprevalence against polioviruses, Yogyakarta Province, Indonesia, 45; poliomyelitis in Nigeria and West/Central Africa, 233; progress towards interrupting wild poliovirus transmission worldwide, January 2007–April 2008, 170; progress towards poliomyelitis eradication in Afghanistan and Pakistan, January–December 2007, 109; Somalia is again polio-free, 117

Rift valley fever: Rift valley fever fact sheet, 17; Madagascar, 157

Rubella: measles and rubella laboratory network: 2007 meeting on use of alternative sampling techniques for surveillance, 225

Tuberculosis: updated guidelines on tuberculosis and air travel, 209

23, 36, 87, 115, 192, 216; Brésil, 192; Bulgarie, 116, 192; Cameroun, 88, 116, 192, 216; Canada, 23, 36, 67, 87, 115, 192, 216; Chili, 68, 88, 192; Chine, 23, 36, 67, 116; Croatie, 23, 36, 67, 87, 115; Danemark, 23, 116, 192, 216; Égypte, 88; Espagne, 23, 68, 116, 192, 216; Estonie, 87, 115; États-Unis, 23, 68, 88, 116, 192, 216; Fédération de Russie, 23, 36, 68, 88, 116; Finlande, 68, 88, 216; France, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Grèce, 36, 68, 88, 116, 216; Hong Kong, région administrative spéciale de la Chine, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Hongrie, 23, 88, 116; Irlande, 23, 68, 88, 116; Islande, 192; Israël, 36, 88; Italie, 23, 36, 68, 88, 116; Japon, 23, 68, 88, 116; Kazakhstan, 116; Lettonie, 23, 36, 88, 116, 192; Lituanie, 36, 88, 116; Luxembourg, 75, 68, 88, 116; Madagascar, 36, 68, 116, 192; Maroc, 23, 36, 68, 192; Mexique, 192, 216; Mongolie, 68, 88, 116, 192; Monténégro, 36; Norvège, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Nouvelle-Zélande, 192, 216; Pays-Bas, 36, 68, 88, 116; Philippines, 23, 68, 88; Pologne, 23, 36, 68, 88, 116, 216; Portugal, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; République islamique d'Iran, 23, 36, 68, 88, 116, 192; République tchèque, 23, 67, 87, 192; Roumanie, 68, 88, 116; Royaume-Uni, 23, 36, 68, 88, 116, 192, 216; Sénégal, 36; Serbie, 36, 68, 88; Slovaquie, 23, 36, 68, 88, 116, 192; Slovénie, 23, 36, 68, 88, 116, 216; Sri Lanka, 23, 36, 88, 192, 216; Suède, 23, 36, 68, 116, 192; Suisse, 23, 36, 68, 88; Tunisie, 68; Ukraine, 23, 36, 88

Lèpre: tendances concernant l'épidémiologie de la lèpre – Viet Nam, 1983–2006, 217

Lutte antivectorielle: déclaration de l'OMS sur la gestion intégrée des vecteurs, 177

Maladies tropicales négligées: réunion du Groupe spécial international pour l'éradication des maladies, 11 octobre 2007, 77

Méningite: méningococcie dans la ceinture de la méningite en Afrique, 90

Pian: élimination du pian en Inde, 125

Poliomyélite: conclusions et recommandations du Comité consultatifs sur l'éradication de la poliomyélite, Genève, 27–28 novembre 2007, 25; éradication de la poliomyélite: enquêtes sur la couverture par la vaccination systématique et sur la séroprévalence contre les poliovirus, Province de Yogyakarta, Indonésie, 45; fonctionnement de la surveillance de la paralysie flasque aiguë (PFA) et incidence de la poliomyélite, 2008, 106, 213; interruption de la transmission du poliovirus sauvage dans le monde: progrès accomplis entre janvier 2007 et avril 2008, 170; la Somalie à nouveau exempte de poliomyélite, 117; poliomyélite au Nigéria, en Afrique de l'Ouest et du Centre, 233; progrès vers l'éradication de la poliomyélite en Afghanistan et au Pakistan, janvier-décembre 2007, 109

Rougeole: progrès accomplis en vue de la réduction de la mortalité rougeoleuse et de l'élimination de la rougeole, Région OMS de la Méditerranée orientale, 1997–2007, 97; réseaux des laboratoires de la rougeole et de la rubéole: réunion de 2007 sur le recours à d'autres techniques d'échantillonnage pour la surveillance, 225

Rubéole: réseaux des laboratoires de la rougeole et de la rubéole: réunion de 2007 sur le recours à d'autres techniques d'échantillonnage pour la surveillance, 225

Tétanos néonatal: validation de l'élimination du tétanos néonatal dans quelques états – Inde, 2007, 185; validation de l'élimination du tétanos néonatal en Zambie à l'aide d'un sondage en grappes pour le contrôle de la qualité des lots, 119

Vaccines and immunization: executive summary of meeting on improving vaccine regulatory capacity, December 2007, 181; global advisory committee on vaccine safety, 12–13 December 2007, 37; meeting of the immunization Strategic Advisory Group of Experts, November 2007: conclusions and recommendations, 1; meeting of the immunization Strategic Advisory Group of Experts, April 2008: conclusions and recommendations, 193; progress towards introducing *Haemophilus influenzae* type b vaccine in low-income countries, 2004–2008, 62; typhoid vaccines: WHO position paper, 49

Vector control: WHO position statement on integrated vector management, 177

Yaws: elimination of yaws in India, 125

Yellow fever: Brazil, 61; Liberia, 158; Paraguay, 105

Tuberculose: lignes directrices révisées sur la tuberculose et les transports aériens, 209

Vaccins et vaccinations: comité consultatif mondial de la sécurité vaccinale, 12–13 décembre 2007, 37; compte rendu analytique d'une réunion sur le renforcement des capacités de réglementation des vaccins, décembre 2007, 181; progrès de l'introduction du vaccin anti-*Haemophilus influenzae* type b dans les pays à faible revenu, 2004–2008, 62; réunion du Groupe stratégique d'experts sur la vaccination, novembre 2007: conclusions et recommandations, 1; réunion du Groupe stratégique d'experts sur la vaccination, avril 2008: conclusions et recommandations, 193; vaccins antityphoïdiques: note d'information de l'OMS, 49

Ver de Guinée: voir **Dracunculose**

WHO web sites on infectious diseases Sites internet de l'OMS sur les maladies infectieuses

Avian influenza	http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/en/	Grippe aviaire
Buruli ulcer	http://www.who.int/gtb-buruli	Ulcère de Buruli
Child and adolescent health and development	http://www.who.int/child_adolescent_health/en/	Santé et développement des enfants et des adolescents
Cholera	http://www.who.int/cholera/	Choléra
Deliberate use of biological and chemical agents	http://www.who.int/csr/delibepidemics/	Usage délibéré d'agents chimiques et biologiques
Dengue (DengueNet)	http://who.int/denguenet	Dengue (DengueNet)
Epidemic and pandemic surveillance and response	http://www.who.int/csr/en/	Alerte et action en cas d'épidémie et de pandémie
Eradication/elimination programmes	http://www.who.int/infectious-disease-news/	Programmes d'éradication/élimination
Filariosis	http://www.filariosis.org	Filariose
Geographical information systems (GIS)	http://www.who.int/csr/mapping/	Systèmes d'information géographique
Global atlas of infectious diseases	http://globalatlas.who.int	Atlas mondial des maladies infectieuses
WHO Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN)	http://www.who.int/csr/outbreaknetwork/en/	Réseau mondial OMS d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN)
Health topics	http://www.who.int/topics	La santé de A à Z
Influenza	http://www.who.int/csr/disease/influenza/en/	Grippe
Influenza network (FluNet)	http://who.int/flunet	Réseau grippe (FluNet)
International Health Regulations	http://www.who.int/csr/ihr/en/	Règlement sanitaire international
International travel and health	http://www.who.int/ith/	Voyages internationaux et santé
Intestinal parasites	http://www.who.int/wormcontrol/	Parasites intestinaux
Leishmaniasis	http://www.who.int/leishmaniasis	Leishmaniose
Leprosy	http://www.who.int/lep/	Lèpre
Lymphatic filariasis	http://www.who.int/lymphatic_filariosis/en/	Filariose lymphatique
Malaria	http://www.who.int/malaria	Paludisme
Neglected tropical diseases	http://www.who.int/neglected_diseases/en/	Maladies tropicales négligées
Outbreaks news	http://www.who.int/csr/don	Flambées d'épidémies
Poliomyelitis	http://www.polioeradication.org/casecount.asp	Poliomyélite
Rabies network (RABNET)	http://www.who.int/rabies	Réseau rage (RABNET)
Report on infectious diseases	http://www.who.int/infectious-disease-report/	Rapport sur les maladies infectieuses
Salmonella surveillance network	http://www.who.int/salmsurv	Réseau de surveillance de la salmonellose
Smallpox	http://www.who.int/csr/disease/smallpox/	Variole
Schistosomiasis	http://www.schisto.org	Schistosomiase
Tropical disease research	http://www.who.int/tdr/	Recherche sur les maladies tropicales
Tuberculosis	http://www.who.int/tb/ and/et http://www.stoptb.org	Tuberculose
Vaccines	http://www.who.int/immunization/en/	Vaccins
Weekly Epidemiological Record	http://www.who.int/wer/	Relevé épidémiologique hebdomadaire
WHO Lyon Office for National Epidemic Preparedness and Response	http://www.who.int/csr/ihr/lyon/en/index.html	Bureau OMS de Lyon pour la préparation et la réponse des pays aux épidémies
WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES)	http://www.who.int/whopes	Schéma OMS d'évaluation des pesticides (WHOPES)
World Health Organization Mediterranean Centre for Vulnerability Reduction, Tunis	http://wmc.who.int/	Centre Méditerranéen de l'OMS pour la Réduction de la Vulnérabilité à Tunis (WMC)
Yellow fever	http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/	Fièvre jaune

WWW access • <http://www.who.int/wer>

E-mail • send message subscribe_wer-reh to listserv@who.int

Fax: (+4122) 791 48 21/791 42 85

Contact: wantzc@who.int/wer@who.int

Accès WWW • <http://www.who.int/wer>

Courrier électronique • envoyer message subscribe_wer-reh à listserv@who.int

Fax: +41-(0)22 791 48 21/791 42 85

Contact: wantzc@who.int/wer@who.int