

Weekly epidemiological record

Relevé épidémiologique hebdomadaire

7 SEPTEMBER 2007, 82nd YEAR / 7 SEPTEMBRE 2007, 82^e ANNÉE

No. 36, 2007, 82, 317–320

<http://www.who.int/wer>

Contents

317 Outbreak news

- Marburg haemorrhagic fever, Uganda – update

318 Performance of acute flaccid paralysis surveillance and incidence of poliomyelitis, 2007

Sommaire

317 Le point sur les épidémies

- Fièvre hémorragique de Marburg, Ouganda – mise à jour

318 Fonctionnement de la surveillance de la paralysie flasque aiguë et incidence de la poliomyélite, 2007

★ OUTBREAK NEWS

Marburg haemorrhagic fever, Uganda – update¹

On 14 August 2007, the results of laboratory tests on blood samples from Kampala and Kamwenge performed by the United States Centers for Disease Control and Prevention (CDC) confirmed Marburg virus infection in the putative index case, a mine worker, and in one of his close contacts during his illness. Contact tracing and monitoring were carried out to ensure no further transmission of the disease, and the extended contacts are nearing the end of their period of observation.

An international team, including experts from WHO, CDC, Médecins Sans Frontières, the Uganda Virus Research Institute, the African Field Epidemiology Network and local nongovernmental organizations are supporting the Ministry of Health of Uganda to strengthen active surveillance, contact tracing, infection control, logistics and social mobilization activities in an effort to contain this outbreak.

A team of experts from CDC, WHO and the Government of Uganda are conducting ecological studies to establish the hosts and the mode of natural transmission of the virus in the environment, with particular emphasis on the mines and surrounding area.

Further information is available at the WHO Marburg haemorrhagic fever web site: <http://www.who.int/csr/disease/marburg/en/index.html>

¹ See No. 33, 2007, pp. 297–298.

★ LE POINT SUR LES ÉPIDÉMIES

Fièvre hémorragique de Marburg, Ouganda – mise à jour¹

Le 14 août 2007, les résultats des tests de laboratoires effectués par les *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC), Atlanta (Etats-Unis) sur les échantillons de sang de Kampala et Kamwenge ont confirmé l'infection par le virus de Marburg chez le cas indicateur présumé, un mineur, et l'un de ses proches contacts au cours de sa maladie. Une recherche et un suivi des contacts ont été faits pour s'assurer qu'il n'y ait pas d'autre transmission de la maladie et le cercle étendu des contacts arrive à la fin de la période d'observation.

Une équipe internationale, comprenant des experts de l'OMS, des CDC, de Médecins sans Frontières, de l'*Uganda Virus Research Institute*, de l'*African Field Epidemiology Network* et des organisations non gouvernementales locales, aide le Ministère de la Santé ougandais à renforcer la surveillance active, la recherche des contacts, la lutte contre la maladie, la logistique et les actions de mobilisation sociale dans le cadre d'un effort visant à contenir la flambée.

Une équipe d'experts des CDC, de l'OMS et du gouvernement ougandais procède à des études écologiques pour déterminer les hôtes et le mode de la transmission naturelle du virus dans l'environnement, en s'intéressant plus particulièrement aux mines et aux zones voisines.

De plus amples renseignements sont disponibles (en anglais seulement) sur le site OMS sur la fièvre hémorragique de Marburg: <http://www.who.int/csr/disease/marburg/en/index.html>

¹ Voir N° 33, 2007, pp. 297–298.

WORLD HEALTH
ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
Genève

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

9.2007
ISSN 0049-8114
Printed in Switzerland

PERFORMANCE OF ACUTE FLACCID PARALYSIS (AFP) SURVEILLANCE AND INCIDENCE OF POLIOMYELITIS, 2007 (DATA RECEIVED IN WHO HEADQUARTERS AS OF 21 AUGUST 2007)

FONCTIONNEMENT DE LA SURVEILLANCE DE LA PARALYSIE FLASQUE AIGUË (PFA) ET INCIDENCE DE LA POLIOMYÉLITE, 2007 (DONNÉES REÇUES PAR LE SIÈGE DE L'OMS AU 21 AUGUST 2007)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2007 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2007			Polio cases Cas de poliomyélite			
	AFP cases reported ¹ Cas de PFA signalés ¹	Annualized non-poliomyelitis AFP rate ² Taux de PFA non poliomyéлитique annuel ²	AFP cases with adequate specimens ³ Cas de PFA avec échantillons conformes ³	2007 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2007 (virus sauvage) ⁴		2006 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2006 (virus sauvage) ⁴	
Regional totals — Totaux régionaux							
AFR	6614	3.50	91%	203	(203)	1193 ⁵	(1192)
AMR	976	0.67	70%	0	(0)	0	(0)
EMR	5673	4.06	91%	27	(27)	107	(107)
EUR	937	1.03	82%	0	(0)	0	(0)
SEAR	25604	5.52	85%	176 ⁶	(174)	702 ⁵	(701)
WPR	2869	1.18	88%	0	(0)	1 ⁷	(0)
Global total — Total mondial	42673	3.84	87%	406	(404)	2003	(2000)
African Region — Région africaine (AFR)							
Algeria – Algérie	63	1.00	84%	0	(0)	0	(0)
Angola	164	2.70	90%	10	(10) ⁸	2	(2) ⁸
Benin – Bénin	45	1.90	100%	0	(0)	0	(0)
Botswana	10	2.60	100%	0	(0)	0	(0)
Burkina Faso	57	1.40	98%	0	(0)	0	(0)
Burundi	53	2.40	92%	0	(0)	0	(0)
Cameroon – Cameroun	123	2.10	86%	0	(0)	2	(2) ⁸
Cape Verde – Cap-Vert	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Central African Republic – République centrafricaine	90	6.80	98%	0	(0)	0	(0)
Chad – Tchad	82	2.80	95%	2	(2) ⁸	1	(1) ⁸
Comoros – Comores	2	1.10	100%	0	(0)	0	(0)
Congo	51	3.90	88%	0	(0)	0	(0)
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	1197	5.20	84%	27	(27) ⁸	13	(13) ⁸
Côte d'Ivoire	167	2.80	95%	0	(0)	0	(0)
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	6	2.60	83%	0	(0)	0	(0)
Eritrea – Erythré	28	3.70	93%	0	(0)	0	(0)
Ethiopia – Éthiopie	500	2.10	86%	0	(0)	17	(17) ⁸
Gabon	15	3.40	100%	0	(0)	0	(0)
Gambia – Gambie	10	2.30	100%	0	(0)	0	(0)
Ghana	83	1.40	93%	0	(0)	0	(0)
Guinea – Guinée	24	0.70	92%	0	(0)	0	(0)
Guinea-Bissau – Guinée Bissau	3	0.60	67%	0	(0)	0	(0)
Kenya	259	2.80	87%	0	(0)	2	(2) ⁸
Lesotho	7	1.10	100%	0	(0)	0	(0)
Liberia – Libéria	29	2.70	97%	0	(0)	0	(0)
Madagascar	112	2.40	88%	0	(0)	0	(0)
Malawi	33	0.90	79%	0	(0)	0	(0)
Mali	72	1.90	100%	0	(0)	0	(0)
Mauritania – Mauritanie	27	3.30	100%	0	(0)	0	(0)
Mauritius – Maurice	5	2.60	100%	0	(0)	0	(0)
Mozambique	78	1.40	79%	0	(0)	0	(0)
Namibia – Namibie	56	3.80	96%	0	(0)	19	(19) ⁸
Niger	114	2.60	89%	5	(5) ⁸	11	(11) ⁸
Nigeria – Nigéria	2317	5.10	95%	159	(159) ⁹	1126 ⁵	(1125) ⁹
Réunion	ND			0	(0)	0	(0)
Rwanda	52	2.00	96%	0	(0)	0	(0)
Saint Helena – Saint-Hélène	ND			0	(0)	0	(0)
Sao Tome and Principe – Sao Tomé-et-Príncipe	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Senegal – Sénégal	67	1.70	93%	0	(0)	0	(0)
Seychelles	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Sierra Leone	27	1.60	89%	0	(0)	0	(0)
South Africa – Afrique du Sud	138	1.40	87%	0	(0)	0	(0)
Swaziland	6	1.90	100%	0	(0)	0	(0)
Togo	41	2.40	100%	0	(0)	0	(0)
Uganda	181	2.00	88%	0	(0)	0	(0)
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	126	1.10	93%	0	(0)	0	(0)
Zambia – Zambie	39	1.10	97%	0	(0)	0	(0)
Zimbabwe	55	1.80	83%	0	(0)	0	(0)
Region of the Americas — Région des Amériques (AMR)							
Argentina – Argentine	57	0.75	82%	0	(0)	0	(0)
Bolivia – Bolivie	14	0.50	79%	0	(0)	0	(0)
Brazil – Brésil	232	0.51	74%	0	(0)	0	(0)
Canada	ND			0	(0)	0	(0)
CAREC – Centre d'Epidémiologie des Caraïbes*	16	0.64	50%	0	(0)	0	(0)
Chile – Chili	48	1.36	75%	0	(0)	0	(0)
Colombia – Colombie	91	0.85	80%	0	(0)	0	(0)
Costa Rica	11	0.79	55%	0	(0)	0	(0)
Cuba	7	0.52	100%	0	(0)	0	(0)
Dominican Republic – République dominicaine	5	0.21	80%	0	(0)	0	(0)
Ecuador – Equateur	27	0.76	74%	0	(0)	0	(0)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2007 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2007			Polio cases Cas de poliomyélite			
	AFP cases reported ¹ Cas de PFA signalés ¹	Annualized non-polio myelitis AFP rate ² Taux de PFA non poliomyélique annuel ²	AFP cases with adequate specimens ³ Cas de PFA avec échantillons conformes ³	2007 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2007 (virus sauvage) ⁴		2006 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2006 (virus sauvage) ⁴	
El Salvador	12	0.76	92%	0	(0)	0	(0)
Guatemala	53	0.54	28%	0	(0)	0	(0)
Haiti – Haïti	8	0.20	63%	0	(0)	0	(0)
Honduras	29	1.63	100%	0	(0)	0	(0)
Mexico – Mexique	256	0.78	60%	0	(0)	0	(0)
Nicaragua	17	1.22	94%	0	(0)	0	(0)
Panama	7	0.99	86%	0	(0)	0	(0)
Paraguay	8	0.33	50%	0	(0)	0	(0)
Peru – Pérou	32	0.52	91%	0	(0)	0	(0)
Uruguay	7	0.80	57%	0	(0)	0	(0)
United States of America – Etats-Unis d'Amérique	ND			0	(0)	0	(0)
Venezuela	39	0.49	64%	0	(0)	0	(0)

* These countries have been grouped together for reporting purposes. — Ces pays ont été regroupés dans le but de déclarer des cas.

Eastern Mediterranean Region — Région de la Méditerranée orientale (EMR)

Afghanistan	678	6.75	93%	8	(8) ⁹	31	(31) ⁹
Bahrain – Bahrein	2	1.59	100%	0	(0)	0	(0)
Djibouti	3	2.16	100%	0	(0)	0	(0)
Egypt – Egypte	692	3.85	94%	0	(0)	0	(0)
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	351	2.63	85%	0	(0)	0	(0)
Iraq	232	2.92	91%	0	(0)	0	(0)
Jordan – Jordanie	28	2.13	93%	0	(0)	0	(0)
Kuwait – Koweït	8	2.21	88%	0	(0)	0	(0)
Lebanon – Liban	16	2.15	69%	0	(0)	0	(0)
Libyan Arab Jamahiriya – Jamahiriya arabe	43	3.42	98%	0	(0)	0	(0)
Morocco – Maroc	85	1.42	88%	0	(0)	0	(0)
Oman	12	2.41	92%	0	(0)	0	(0)
Pakistan	2 631	5.50	91%	11	(11) ⁹	40	(40) ⁹
Qatar	2	1.81	100%	0	(0)	0	(0)
Saudi Arabia – Arabie saoudite	56	1.16	91%	0	(0)	0	(0)
Somalia – Somalie	127	4.41	90%	8	(8) ⁸	35	(35) ⁸
Sudan – Soudan	282	2.93	93%	0	(0)	0	(0)
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	113	2.28	85%	0	(0)	0	(0)
Tunisia – Tunisie	37	2.16	89%	0	(0)	0	(0)
United Arab Emirates – Emirats arabes unis	14	2.23	93%	0	(0)	0	(0)
West Bank and Gaza Strip – Cisjordanie et bande de Gaza	8	0.76	75%	0	(0)	0	(0)
Yemen – Yémen	253	4.01	91%	0	(0)	1	(1) ⁸

European Region — Région européenne (EUR)

Albania – Albanie	5	0.98	100%	0	(0)	0	(0)
Andorra – Andorre	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Armenia – Arménie	5	1.35	60%	0	(0)	0	(0)
Austria – Autriche	1	0.13	100%	0	(0)	0	(0)
Azerbaijan – Azerbaïdjan	18	1.39	100%	0	(0)	0	(0)
Belarus – Bélarus	37	4.21	95%	0	(0)	0	(0)
Belgium – Belgique	2	0.19	0%	0	(0)	0	(0)
Bosnia and Herzegovina – Bosnie-Herzégovine	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Bulgaria – Bulgarie	10	1.57	100%	0	(0)	0	(0)
Croatia – Croatie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Czech Republic – République tchèque	6	0.67	100%	0	(0)	0	(0)
Cyprus – Chypre	1	0.99	0%	0	(0)	0	(0)
Denmark – Danemark	ND			0	(0)	0	(0)
Estonia – Estonie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Finland – Finlande	ND			0	(0)	0	(0)
France	ND			0	(0)	0	(0)
Georgia – Georgie	10	2.00	80%	0	(0)	0	(0)
Germany – Allemagne	36	0.50	39%	0	(0)	0	(0)
Greece – Grèce	5	0.51	60%	0	(0)	0	(0)
Hungary – Hongrie	4	0.42	25%	0	(0)	0	(0)
Iceland – Islande	ND			0	(0)	0	(0)
Ireland – Irlande	1	0.19	0%	0	(0)	0	(0)
Israel – Israël	7	0.60	0%	0	(0)	0	(0)
Italy – Italie	42	0.84	57%	0	(0)	0	(0)
Kazakhstan	32	1.56	94%	0	(0)	0	(0)
Kyrgyzstan – Kirghizistan	17	1.68	100%	0	(0)	0	(0)
Latvia – Lettonie	1	0.50	100%	0	(0)	0	(0)
Lithuania – Lituanie	7	2.07	57%	0	(0)	0	(0)
Luxembourg	ND			0	(0)	0	(0)
Malta – Malte	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Monaco	ND			0	(0)	0	(0)
Netherlands – Pays-Bas	ND			0	(0)	0	(0)
Norway – Norvège	3	0.54	33%	0	(0)	0	(0)
Poland – Pologne	26	0.69	35%	0	(0)	0	(0)
Portugal	4	0.39	25%	0	(0)	0	(0)
Republic of Moldova – République de Moldova	13	2.86	92%	0	(0)	0	(0)
Republic of Montenegro – République du Monténégro ¹⁰	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Republic of Serbia – République de Serbie ¹⁰	6	0.51	83%	0	(0)	0	(0)
Romania – Roumanie	17	0.84	82%	0	(0)	0	(0)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2007 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2007			Polio cases Cas de poliomyélite			
	AFP cases reported ¹ Cas de PFA signalés ¹	Annualized non-poliomyelitis AFP rate ² Taux de PFA non poliomyélique annuel ²	AFP cases with adequate specimens ³ Cas de PFA avec échantillons conformes ³	2007 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2007 (virus sauvage) ⁴		2006 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2006 (virus sauvage) ⁴	
Russian Federation – Fédération de Russie	258	1.95	92%	0	(0)	0	(0)
San Marino – Saint Marin	ND			0	(0)	0	(0)
Slovakia – Slovaquie	5	0.93	60%	0	(0)	0	(0)
Slovenia – Slovénie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Spain – Espagne	27	0.70	48%	0	(0)	0	(0)
Sweden – Suède	ND			0	(0)	0	(0)
Switzerland – Suisse	4	0.55	25%	0	(0)	0	(0)
Tajikistan – Tadjikistan	28	1.81	96%	0	(0)	0	(0)
The former Yugoslav Republic of Macedonia – Ex-République yougoslave de Macédoine	2	0.83	50%	0	(0)	0	(0)
Turkey – Turquie	140	1.06	84%	0	(0)	0	(0)
Turkmenistan – Turkménistan	17	1.82	82%	0	(0)	0	(0)
Ukraine	71	1.74	94%	0	(0)	0	(0)
United Kingdom – Royaume-Uni	ND			0	(0)	0	(0)
Uzbekistan	69	1.28	99%	0	(0)	0	(0)
South-East Asia — Asie du Sud-Est (SEAR)							
Bangladesh	1 212	2.92	92%	0	(0)	18	(18) ⁹
Bhutan – Bhoutan	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Democratic People's Republic of Korea – République populaire démocratique de Corée	63	0.75	100%	0	(0)	0	(0)
India – Inde	22 742	6.88	85%	163	(163) ⁹	676	(676) ⁹
Indonesia – Indonésie	999	2.23	86%	0	(0)	2	(2) ⁹
Maldives	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Myanmar	214	1.15	91%	13 ⁵	(11) ⁸	17	(0)
Nepal – Népal	212	2.85	85%	0	(0)	5	(5) ⁹
Sri Lanka	57	1.19	86%	0	(0)	0	(0)
Thailand – Thaïlande	104	1.05	76%	0	(0)	0	(0)
Timor-Leste	1	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Western Pacific — Pacifique occidental (WPR)							
Australia – Australie	5	0.20	20%	0	(0)	0	(0)
Brunei Darussalam – Brunéi Darussalam	3	4.73	67%	0	(0)	0	(0)
Cambodia – Cambodge	61	1.81	84%	0	(0)	1 ⁷	(0)
China – Chine	2 194	1.31	90%	0	(0)	0	(0)
China, Hong Kong SAR – Hong Kong, Région administrative spéciale de la Chine	6	1.05	83%	0	(0)	0	(0)
Japan – Japon	ND			0	(0)	0	(0)
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	7	0.41	71%	0	(0)	0	(0)
China, Macao SAR – Macao, Région administrative spéciale de la Chine	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Malaysia – Malaisie	58	0.99	74%	0	(0)	0	(0)
Mongolia – Mongolie	6	1.35	100%	0	(0)	0	(0)
New Zealand – Nouvelle-Zélande	3	0.59	67%	0	(0)	0	(0)
Pacific Island Countries – Iles du Pacifique*	9	1.42	33%	0	(0)	0	(0)
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	19	1.20	58%	0	(0)	0	(0)
Philippines	257	1.21	72%	0	(0)	0	(0)
Republic of Korea – République de Corée	20	0.36	75%	0	(0)	0	(0)
Singapore – Singapour	6	1.35	100%	0	(0)	0	(0)
Viet Nam	215	1.06	95%	0	(0)	0	(0)

* These countries have been grouped together for reporting purposes. — Ces pays ont été regroupés dans le but de déclarer des cas.

¹ The regions of the Eastern Mediterranean, Europe, South-East Asia and the Western Pacific report by date of onset. The other 2 regions report by date of notification. — Les régions d'Asie du Sud-Est, d'Europe, de la Méditerranée orientale et du Pacifique occidental rapportent selon la date d'apparition de la paralysie. Les 2 autres régions rapportent selon la date de notification.

² Annualized non-poliomyelitis AFP rate for 100 000 people aged <15 years. — Taux annualisé de PFA non poliomyélique pour 100 000 personnes âgées de <15 ans.

³ Two stool specimens collected within 14 days of onset of paralysis, 24–48 hours apart, except for the Region of the Americas, where only 1 specimen is collected. — Deux échantillons de selles recueillis à 24-48 heures d'intervalle dans les 14 jours suivant l'apparition de la paralysie, à l'exception de la Région des Amériques, où 1 seul échantillon est recueilli.

⁴ Figures in parentheses indicate the number of laboratory-confirmed cases. — Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de cas confirmés en laboratoire.

⁵ Includes 1 vaccine-derived poliovirus. — Inclus 1 poliovirus dérivé d'une souche vaccinale.

⁶ Includes 2 vaccine-derived polioviruses. — Inclus 2 poliovirus dérivés d'une souche vaccinale.

⁷ Vaccine-derived poliovirus. — Poliovirus dérivé d'une souche vaccinale.

⁸ Country with imported poliovirus. — Pays où un poliovirus a été importé.

⁹ Endemic country. — Pays d'endémie.

¹⁰ As of 29 August 2006, the Republic of Montenegro became an official Member State of WHO. For reporting purposes only, data are separate for the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro for all of 2006. — Au 29 août 2006, la République du Monténégro est devenue un Etat Membre officiel de l'OMS. Pour des raisons de déclaration de cas, les données pour la République de Serbie et la République du Monténégro sont séparées pour 2006.

ND = Country not reporting AFP data. — Pays ne signalant pas de cas AFP.

The most recent AFP and wild poliovirus data can be found on the WHO web site at: http://www.who.int/immunization_monitoring/en/diseases/poliomyelitis/case_count.cfm, which is updated every 2 weeks. — Les données les plus récentes concernant les cas de PFA et les poliovirus sauvages peuvent être consultées sur le site OMS suivant: http://www.who.int/immunization_monitoring/en/diseases/poliomyelitis/case_count.cfm, où elles sont mises à jour une fois toutes les 2 semaines.