

PERFORMANCE OF ACUTE FLACCID PARALYSIS (AFP) SURVEILLANCE AND INCIDENCE OF POLIOMYELITIS, 2011 (DATA RECEIVED IN WHO HEADQUARTERS AS OF 23 AUGUST 2011)
FONCTIONNEMENT DE LA SURVEILLANCE DE LA PARALYSIE FLASQUE AIGUË (PFA) ET INCIDENCE DE LA POLIOMYÉLITE, 2011 (DONNÉES REÇUES PAR LE SIÈGE DE L'OMS AU 23 AOÛT 2011)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2011 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2011			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	2011 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2011 (virus sauvage) ⁴		2010 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2010 (virus sauvage) ⁴	
Regional totals — Totaux régionaux							
AFR	9 379	4.55	89%	261	(247) ⁵	710	(657) ⁵
AMR	644	0.58	73%	0	(0)	0	(0)
EMR	7 152	4.83	92%	95	(85) ⁵	175	(169) ⁵
EUR	954	1.15	87%	0	(0)	475	(475)
SEAR	34 806	9.04	85%	1	(1)	50	(48) ⁵
WPR	3 069	1.22	89%	0	(0)	0	(0)
Global total — Total mondial	56 004	4.73	86%	357	(333)⁵	1 410	(1349)⁵
African Region — Région africaine (AFR)							
Algeria – Algérie	84	1.33	65%	0	(0)	0	(0)
Angola	191	3.30	91%	4	(4) ⁶	33	(33) ⁶
Benin – Bénin	52	1.83	94%	0	(0)	0	(0)
Botswana	12	2.81	100%	0	(0)	0	(0)
Burkina Faso	133	2.68	90%	2	(2) ⁶	0	(0)
Burundi	44	1.53	86%	0	(0)	0	(0)
Cameroon – Cameroun	140	2.68	86%	0	(0)	0	(0)
Cape Verde – Cap-Vert	3	2.15	100%	0	(0)	0	(0)
Central African Republic – République centrafricaine	74	5.81	85%	0	(0)	0	(0)
Chad – Tchad	299	5.37	87%	100	(100) ⁶	27	(26) ^{5,6}
Comoros – Comores	5	2.05	100%	0	(0)	0	(0)
Congo	65	5.17	82%	1	(1) ⁶	441	(441) ^{6,7}
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	1359	5.75	82%	75	(75) ⁶	118	(100) ^{5,6}
Côte d'Ivoire	223	3.58	69%	31	(31) ⁶	0	(0)
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	1	0.65	100%	0	(0)	0	(0)
Eritrea – Erythrée	47	3.04	94%	0	(0)	0	(0)
Ethiopia – Éthiopie	593	2.33	90%	0	(0)	6	(0) ⁵
Gabon	22	6.88	86%	1	(1) ⁶	0	(0)
Gambia – Gambie	12	2.44	92%	0	(0)	0	(0)
Ghana	149	2.43	89%	0	(0)	0	(0)
Guinea-Bissau – Guinée Bissau	8	1.33	50%	0	(0)	0	(0)
Guinea – Guinée ⁶	144	4.97	92%	2	(2) ⁶	0	(0)
Kenya	275	2.34	87%	0	(0)	0	(0)
Lesotho	8	1.53	88%	0	(0)	0	(0)
Liberia – Libéria	32	2.30	81%	0	(0)	2	(2) ⁶
Madagascar	124	2.07	90%	0	(0)	0	(0)
Malawi	77	1.66	71%	0	(0)	0	(0)
Mali	113	2.52	78%	5	(5) ⁶	4	(4) ⁶
Mauritania – Mauritanie	41	4.73	98%	0	(0)	5	(5) ⁶
Mauritius – Maurice	1	0.54	100%	0	(0)	0	(0)
Mozambique	177	2.66	89%	2	(0) ⁵	0	(0)
Namibia – Namibie	33	6.66	88%	0	(0)	0	(0)
Niger	212	4.01	82%	1	(1) ⁶	3	(2) ^{5,6}
Nigeria – Nigéria ⁷	3 475	7.64	94%	37	(25) ^{5,8}	48	(21) ^{5,8}

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2011 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2011			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	2011 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2011 (virus sauvage) ⁴		2010 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2010 (virus sauvage) ⁴	
Réunion	NA			0	(0)	0	(0)
Rwanda	66	2.14	100%	0	(0)	0	(0)
Saint Helena – Saint-Hélène	NA			0	(0)	0	(0)
Sao Tome and Principe – Sao Tomé-et-Principe	3	6.83	0%	0	(0)	0	(0)
Senegal – Sénégal	70	1.94	81%	0	(0)	18	(18) ⁶
Seychelles	NA			0	(0)	0	(0)
Sierra Leone	96	5.39	95%	0	(0)	1	(1) ⁶
South Africa – Afrique du Sud	240	2.39	76%	0	(0)	0	(0)
Swaziland	12	4.23	92%	0	(0)	0	(0)
Togo	51	2.57	90%	0	(0)	0	(0)
Uganda – Ouganda ⁶	230	2.06	89%	0	(0)	4	(4) ⁶
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	160	1.25	93%	0	(0)	0	(0)
Zambia – Zambie	112	2.98	86%	0	(0)	0	(0)
Zimbabwe	111	3.28	86%	0	(0)	0	(0)

Region of the Americas — Région des Amériques (AMR)

Argentina – Argentine	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Bolivia (Plurinational State of) – Bolivie (État plurinational de)	28	1.19	93%	0	(0)	0	(0)
Brazil – Brésil	175	0.50	79%	0	(0)	0	(0)
Canada	NA			0	(0)	0	(0)
CAREC – Centre d'épidémiologie des Caraïbes*	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Chile – Chili	52	2.10	35%	0	(0)	0	(0)
Colombia – Colombie	87	1.01	78%	0	(0)	0	(0)
Costa Rica	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Cuba	14	1.13	100%	0	(0)	0	(0)
Dominican Republic – République dominicaine	29	1.35	83%	0	(0)	0	(0)
Ecuador – Equateur	7	0.25	71%	0	(0)	0	(0)
El Salvador	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Guatemala	18	0.45	83%	0	(0)	0	(0)
Haiti – Haïti	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Honduras	15	0.82	93%	0	(0)	0	(0)
Mexico – Mexique	118	0.59	57%	0	(0)	0	(0)
Nicaragua	19	1.45	89%	0	(0)	0	(0)
Panama	3	0.45	100%	0	(0)	0	(0)
Paraguay	4	0.28	100%	0	(0)	0	(0)
Peru – Pérou	75	1.37	76%	0	(0)	0	(0)
Uruguay	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
United States of America – États-Unis d'Amérique	NA			0	(0)	0	(0)
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	0	0.00	0%	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	1 137	11.84	94%	14	(13) ^{5,8}	30	(25) ^{5,8}
Bahrain – Bahreïn	4	3.23	100%	0	(0)	0	(0)
Djibouti	4	1.95	75%	0	(0)	0	(0)
Egypt – Égypte	684	4.07	92%	0	(0)	0	(0)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2011 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2011			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 poliomyéлитique annuel ²	AFP cases with adequate specimens ³ Cas de PFA avec échantillons conformes ³	2011 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2011 (virus sauvage) ⁴		2010 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2010 (virus sauvage) ⁴	
Iran (Islamic republic of) – Iran (République islamique d')	373	3.01	88%	0	(0)	0	(0)
Iraq	325	4.04	90%	0	(0)	0	(0)
Jordan – Jordanie	14	0.96	100%	0	(0)	0	(0)
Kuwait – Koweït	17	3.60	88%	0	(0)	0	(0)
Lebanon – Liban	12	1.64	58%	0	(0)	0	(0)
Libyan Arab Jamahiriya – Jamahiriya arabe libyenne	17	1.30	100%	0	(0)	0	(0)
Morocco – Maroc	50	0.84	82%	0	(0)	0	(0)
Oman	29	5.21	97%	0	(0)	0	(0)
Pakistan	3 393	8.57	90%	72	(72) ⁸	144	(144) ⁸
Qatar	1	0.80	100%	0	(0)	0	(0)
Saudi Arabia – Arabie saoudite	140	2.48	98%	0	(0)	0	(0)
Somalia – Somalie	116	4.12	99%	5	(0) ⁵	1	(0) ⁵
Sudan – Soudan	430	4.08	94%	0	(0)	0	(0)
Syrian Arab Republic – République arabe syrienne	118	2.41	94%	0	(0)	0	(0)
Tunisia – Tunisie	32	1.96	94%	0	(0)	0	(0)
United Arab Emirates – Emirats arabes unis	17	2.70	100%	0	(0)	0	(0)
West Bank and Gaza Strip – Cisjordanie et bande de Gaza	11	1.05	100%	0	(0)	0	(0)
Yemen – Yémen	228	3.18	96%	4	(0) ⁵	0	(0)

European Region — Région européenne (EUR)

Albania – Albanie	1	0.20	100%	0	(0)	0	(0)
Andorra – Andorre	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Armenia – Arménie	13	3.78	85%	0	(0)	0	(0)
Austria – Autriche	1	0.12	0%	0	(0)	0	(0)
Azerbaijan – Azerbaïdjan	22	1.84	100%	0	(0)	0	(0)
Belarus – Bélarus	25	2.81	76%	0	(0)	0	(0)
Belgium – Belgique	1	0.09	0%	0	(0)	0	(0)
Bosnia and Herzegovina – Bosnie-Herzégovine	2	0.51	50%	0	(0)	0	(0)
Bulgaria – Bulgarie	6	0.93	83%	0	(0)	0	(0)
Croatia – Croatie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Cyprus – Chypre	2	1.95	100%	0	(0)	0	(0)
Czech Republic – République tchèque	4	0.44	100%	0	(0)	0	(0)
Denmark – Danemark	NA			0	(0)	0	(0)
Estonia – Estonie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Finland – Finlande	NA			0	(0)	0	(0)
France	NA			0	(0)	0	(0)
Georgia – Georgie	8	1.75	100%	0	(0)	0	(0)
Germany – Allemagne	NA			0	(0)	0	(0)
Greece – Grèce	16	1.57	69%	0	(0)	0	(0)
Hungary – Hongrie	4	0.43	25%	0	(0)	0	(0)
Iceland – Islande	NA			0	(0)	0	(0)
Ireland – Irlande	4	0.63	0%	0	(0)	0	(0)
Israel – Israël	7	0.53	0%	0	(0)	0	(0)
Italy – Italie	36	0.68	53%	0	(0)	0	(0)
Kazakhstan	49	1.98	98%	0	(0)	1	(1) ⁶
Kyrgyzstan – Kirghizistan	28	2.73	100%	0	(0)	0	(0)
Latvia – Lettonie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Lithuania – Lituanie	10	3.21	100%	0	(0)	0	(0)
Luxembourg	NA			0	(0)	0	(0)
Malta – Malte	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)

Country/area Pays/territoire	Performance of AFP surveillance, 2011 Fonctionnement de la surveillance de la PFA, 2011			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	2011 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2011 (virus sauvage) ⁴		2010 confirmed (wild poliovirus) ⁴ Confirmé en 2010 (virus sauvage) ⁴	
Moldova (Republic of) – Moldavie (République de)	5	1.18	100%	0	(0)	0	(0)
Monaco	NA			0	(0)	0	(0)
Montenegro – Monténégro	1	1.31	0%	0	(0)	0	(0)
Netherlands – Pays-Bas	NA			0	(0)	0	(0)
Norway – Norvège	3	0.52	33%	0	(0)	0	(0)
Poland – Pologne	25	0.70	56%	0	(0)	0	(0)
Portugal	4	0.37	75%	0	(0)	0	(0)
Romania – Roumanie	14	0.68	100%	0	(0)	0	(0)
Russian Federation – Fédération de Russie	250	1.81	93%	0	(0)	14	(14) ⁶
San Marino – Saint Marin	NA			0	(0)	0	(0)
Serbia – Serbie	4	0.34	75%	0	(0)	0	(0)
Slovakia – Slovaquie	2	0.38	100%	0	(0)	0	(0)
Slovenia – Slovénie	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Spain – Espagne	14	0.31	7%	0	(0)	0	(0)
Sweden – Suède	0	0.00	0%	0	(0)	0	(0)
Switzerland – Suisse	3	0.40	67%	0	(0)	0	(0)
Tajikistan – Tadjikistan	31	1.86	94%	0	(0)	457	(457) ⁶
The former Yugoslav Republic of Macedonia – Ex-République yougoslave de Macédoine	3	1.29	100%	0	(0)	0	(0)
Turkey – Turquie	124	0.93	83%	0	(0)	0	(0)
Turkmenistan – Turkménistan	22	2.32	100%	0	(0)	3	(3) ⁶
Ukraine	77	1.93	97%	0	(0)	0	(0)
United Kingdom – Royaume-Uni	NA			0	(0)	0	(0)
Uzbekistan – Ouzbékistan	133	2.40	95%	0	(0)	0	(0)
South-East Asia Region — Asie du Sud-Est (SEAR)							
Bangladesh	1 037	2.88	96%	0	(0)	0	(0)
Bhutan – Bhoutan	3	2.46	67%	0	(0)	0	(0)
Democratic People's Republic of Korea – République populaire démocratique de Corée	73	2.24	100%	0	(0)	0	(0)
India – Inde	32 050	13.08	84%	1	(1) ⁸	44	(42) ^{5,8}
Indonesia – Indonésie	942	2.26	92%	0	(0)	0	(0)
Maldives	1	1.58	0%	0	(0)	0	(0)
Myanmar	213	2.63	97%	0	(0)	0	(0)
Nepal – Népal	311	4.35	87%	0	(0)	6	(6) ⁶
Sri Lanka	53	1.86	74%	0	(0)	0	(0)
Thailand – Thaïlande	123	1.41	65%	0	(0)	0	(0)
Timor Leste	NA			0	(0)	0	(0)
Western Pacific Region — Pacifique occidental (WPR)							
Australia – Australie	21	0.81	29%	0	(0)	0	(0)
Brunei Darussalam – Brunéi Darussalam	1	1.33	100%	0	(0)	0	(0)
Cambodia – Cambodge	31	0.92	100%	0	(0)	0	(0)
China – Chine	2 503	1.45	92%	0	(0)	0	(0)
Hong Kong SAR – Hong Kong, RAS	9	1.53	89%	0	(0)	0	(0)
Japan – Japon	NA			0	(0)	0	(0)
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	27	1.88	74%	0	(0)	0	(0)
Macao SAR – Macao, RAS	1	1.53	0%	0	(0)	0	(0)
Malaysia – Malaisie	69	1.29	74%	0	(0)	0	(0)

Mongolia – Mongolie	6	1.34	100%	0	(0)	0	(0)
New Zealand – Nouvelle-Zélande	3	0.53	0%	0	(0)	0	(0)
Pacific Island Countries – Îles du Pacifique*	5	0.99	20%	0	(0)	0	(0)
Papua New Guinea – Papouasie-Nouvelle-Guinée	8	0.47	38%	0	(0)	0	(0)
Philippines	182	0.86	62%	0	(0)	0	(0)
Republic of Korea – République de Corée	18	0.37	56%	0	(0)	0	(0)
Singapore – Singapour	3	0.67	100%	0	(0)	0	(0)
Viet Nam	182	1.17	97%	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 Eastern Mediterranean, European, South-East Asia and Western Pacific regions report by date of onset of AFP. 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 signalent selon la date d'apparition de la PFA. Les 2 autres régions signalent selon la date de notification.

² Annualized non-polio AFP rate for 100 000 population aged <15 years. UNPD population data is used to calculate the non-polio AFP rate. – Taux annualisé de PFA non poliomyélique pour 100 000 personnes âgées de <15 ans. Les données sur la population collectées par la PNUD sont utilisées pour calculer le taux de PFA non poliomyélique.

³ Defined as 2 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. – Défini comme 2 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. Confirmed cases include both wild poliovirus cases and circulating vaccine-derived polioviruses. – Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de cas confirmés en laboratoire. Les cas confirmés comprennent à la fois les cas de poliovirus sauvages et les poliovirus circulants dérivés de la souche vaccinale.

⁵ The difference between the number of polio cases and the number of wild polioviruses is due to circulating vaccine-derived poliovirus. – La différence entre le nombre de cas de polio et le nombre de poliovirus sauvages est due au poliovirus circulant dérivé d'une souche vaccinale.

⁶ Country with imported virus. – Pays où un virus a été importé.

⁷ Included in the 2010 total are AFP cases without specimens that were exceptionally classified as confirmed polio based on temporal and geographical association with the outbreak of wild poliovirus type 1 and their classification as polio-compatible by the National polio expert committee. – Dans le total pour 2010, on dénombre des cas de PFA pour lesquels il n'y a pas eu de prélèvements mais qui ont été exceptionnellement classés dans les cas de poliomyélique confirmés, en se fondant sur l'association temporelle et géographique avec une flambée d'infections à poliovirus sauvages de type 1 et sur leur classification, par le Comité national d'experts, comme des cas compatibles avec la poliomyélique.

⁸ Endemic country. – Pays d'endémie.

ND – Country not reporting 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.

How to obtain the WER through the Internet

- (1) WHO WWW SERVER: Use WWW navigation software to connect to the WER pages at the following address: <http://www.who.int/wer/>
- (2) An e-mail subscription service exists, which provides by electronic mail the table of contents of the WER, together with other short epidemiological bulletins. To subscribe, send a message to listserv@who.int. The subject field should be left blank and the body of the message should contain only the line subscribe wer-reh. A request for confirmation will be sent in reply.

Comment accéder au REH sur Internet?

- 1) Par le serveur Web de l'OMS: A l'aide de votre logiciel de navigation WWW, connectez-vous à la page d'accueil du REH à l'adresse suivante: <http://www.who.int/wer/>
- 2) Il existe également un service d'abonnement permettant de recevoir chaque semaine par courrier électronique la table des matières du REH ainsi que d'autres bulletins épidémiologiques. Pour vous abonner, merci d'envoyer un message à listserv@who.int en laissant vide le champ du sujet. Le texte lui-même ne devra contenir que la phrase suivante: subscribe wer-reh.

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