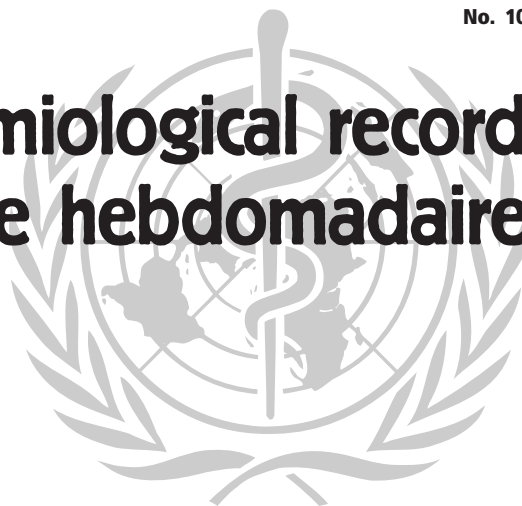


Weekly epidemiological record

Relevé épidémiologique hebdomadaire

8 MARCH 2002, 77th YEAR / 8 MARS 2002, 77^e ANNÉE

No. 10, 2002, 77, 77–80

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

Contents

- 77 Influenza A(H1N2) viruses (update)
- 77 Influenza
- 78 International Health Regulations
- 78 Infected areas list

Sommaire

- 77 Virus grippaux de type A(H1N2) (mise à jour)
- 77 Grippe
- 78 Règlement sanitaire international
- 78 Liste des zones infectées

Influenza A(H1N2) viruses (update)¹

Between September 2001 and February 2002, reassortant influenza A(H1N2) viruses have been isolated from outbreaks or sporadic cases in Canada, Egypt, France, India, Israel, Latvia, Malaysia, Oman, Singapore, the United Kingdom and the United States. Studies of representative H1N2 viruses have shown that the haemagglutinins of these viruses are antigenically and genetically similar to that of A/New Caledonia/20/99 (H1N1) vaccine strain and that the neuraminidases are antigenically and genetically similar to that of the A/Panama/2007/99 (H3N2) vaccine strain. Therefore, the current influenza vaccine is expected to provide good protection against reassortant H1N2 viruses. The other 6 gene segments of characterized H1N2 strains are similar to those of recent A(H3N2) viruses, including A/Moscow/10/99. Existing serological and molecular reagents can be used for identification and characterization of A(H1N2) viruses. ■

¹ See No. 8, 2002, pp. 62–66.

Virus grippaux de type A(H1N2) (mise à jour)¹

Entre septembre 2001 et février 2002, des virus grippaux recombinants de type A(H1N2) ont été isolés lors de flambées ou chez des cas sporadiques au Canada, en Egypte, aux Etats-Unis, en France, en Inde, en Israël, en Lettonie, en Malaisie, à Oman, à Singapour et au Royaume-Uni. Des études pratiquées sur des virus H1N2 représentatifs ont montré que les antihémagglutinines de ces virus sont antigéniquement et génétiquement analogues à la souche vaccinale A/New Caledonia/20/99 (H1N1) et que les neuraminidases sont antigéniquement et génétiquement analogues à la souche vaccinale A/Panama/2007/99 (H3N2). Par conséquent, on s'attend à ce que l'actuel vaccin contre la grippe soit très efficace contre les vaccins grippaux H1N2 recombinants. Les 6 autres gènes segmentés des souches H1N2 caractérisées sont analogues aux récents virus A(H3N2), y compris A/Moscow/10/99. Les réactifs sérologiques et moléculaires existants peuvent être utilisés pour l'identification et la caractérisation des virus A(H1N2). ■

¹ Voir N° 8, 2002, pp. 62–66.

Influenza

Belarus (25 February 2002).¹ Since the first week of February, the influenza-like illness rate has increased in all parts of the country, with outbreaks reported in most cities. Activity increased further during the following 2 weeks and affected 15 of the 18 cities. Children in the age group 0–14 years have been most affected. Influenza A(H1N1), A(H3N2) and B viruses were detected by immunofluorescence test.

Japan (25 February 2002). Influenza activity was widespread during the first week of Feb-

¹ See No. 7, 2002, pp. 55–56.

Grippe

Bélarus (25 février 2002).¹ Depuis la première semaine de février, le taux de syndromes grippaux a augmenté dans tout le pays, avec des flambées signalées dans la plupart des villes. L'activité a encore augmenté au cours des 2 semaines suivantes et a touché 15 villes sur 18. Les enfants âgés de 0 à 14 ans ont été les plus touchés. Les virus grippaux A(H1N1), A(H3N2) et B ont été dépistés suite à un test d'immunofluorescence.

Japon (25 février 2002). L'activité grippale a atteint un niveau général au cours de la première

¹ Voir N° 7, 2002, pp. 55–56.

WORLD HEALTH
ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel

Sw. fr. / Fr. s. 230.–

6.500 1.2002
ISSN 0049-8114

Printed in Switzerland

ruary and continued up to the third week. Both influenza A(H1N1) and A(H3N2) were associated with the outbreaks. Influenza B viruses were isolated but fewer in number.

Iceland (25 February 2002).¹ Influenza activity increased further up to the third week of February. Influenza A(H3N2) viruses have been the cause of outbreaks.

Latvia (25 February 2002).² Influenza activity was at regional level during the third week, with a rate of influenza-like illness exceeding the epidemic threshold in central and eastern regions. Local outbreaks continued to occur among military recruits. Influenza activity is due to both A and B viruses, with a predominance of A(H3N2) viruses. Thirteen influenza A(H3N2) viruses are antigenically related to A/Moscow/10/99 (H3N2). Eight influenza B viruses are antigenically related to B/Sichuan/379/99.

Russian Federation (25 February 2002).⁴ The influenza-like illness morbidity index continued to exceed the epidemic threshold in most cities, although a decline was reported in 15 cities. The highest level of morbidity, from 2.7% to 6.6%, was reported among children aged 0-2 years. In other age groups, morbidity has progressively declined.

Slovenia (25 February 2002). The number of influenza cases reported by sentinel physician has been low since the beginning of the season. Influenza A and B viruses were isolated mainly from sporadic cases. Influenza B viruses predominated over influenza A.

Switzerland (25 February 2002).¹ Influenza remained at epidemic level for 6 consecutive weeks. Although influenza A remained predominant, during the second week of February, the majority of the viruses detected were influenza B. All influenza viruses characterized were antigenically related to the vaccine strains influenza A/Panama/2007/99 (H3N2) and B/Sichuan/379/99. ■

semaine de février et a continué jusqu'à la troisième semaine. Des virus grippaux A(H1N1) et A(H3N2) ont tous deux été associés avec les flambées et des virus grippaux B ont été isolés mais en plus petit nombre.

Islande (25 février 2002).¹ L'activité grippale a encore augmenté jusqu'à la troisième semaine de février. Ce sont les virus grippaux de type A(H3N2) qui ont causé les flambées.

Lettonie (25 février 2002).² L'activité grippale était à un niveau régional au cours de la troisième semaine avec un taux de syndromes grippaux excédant le seuil épidémique dans les régions du centre et de l'est. Des flambées locales ont continué à se déclarer parmi des recrues militaires. L'activité grippale est due à la fois aux virus A et B, avec une prédominance de virus A(H3N2). Treize virus grippaux de type A(H3N2) sont antigéniquement liés à A/Moscow/10/99 (H3N2) et 8 virus B sont antigéniquement liés à B/Sichuan/379/99.

Fédération de Russie (25 février 2002).⁴ L'index de morbidité pour syndromes grippaux a continué à dépasser le seuil épidémique dans la plupart des villes, bien qu'une baisse ait été signalée dans 15 villes. Le taux de mortalité le plus élevé, allant de 2,7% à 6,6%, a été signalé chez des enfants âgés de 0 à 2 ans. Dans les autres groupes d'âge, la mortalité a progressivement baissé.

Slovénie (25 février 2002). Le nombre de cas de grippe signalés par les médecins-sentinelles a été faible depuis le début de la saison. Les virus grippaux A et B ont principalement été détectés chez des cas sporadiques. Le virus grippal B a prédominé sur le A.

Suisse (25 février 2002).¹ La grippe s'est maintenue à un niveau épidémique pendant 6 semaines consécutives. Bien que le virus grippal A soit resté prédominant, la majorité des virus grippaux dépistés au cours de la deuxième semaine de février étaient de type B. Tous les virus grippaux caractérisés étaient antigéniquement liés aux souches vaccinales de grippe A/Panama/2007/99 (H3N2) et B/Sichuan/379/99. ■

² See No. 8, 2002, p. 67.

³ See No. 9, 2002, pp. 75-76.

⁴ See No. 5, 2002, p. 38.

² Voir N° 8, 2002, p. 67.

³ Voir N° 9, 2002, pp. 75-76.

⁴ Voir N° 5, 2002, p. 38.

INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS / RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL

Notifications of diseases received from 1 to 7 March 2002 / Notificacions de malalties reques du 1 au 7 mars 2002

Cholera / Choléra		Cases / Deaths Cas / Décès	Europe		Cases / Deaths Cas / Décès
Africa / Afrique			Czech Republic / République tchèque		
Democratic Republic of the Congo / République démocratique du Congo			26.II		
	5.XI.2001-3.III.2002		tchèque	1(i)	0
	5 021	407	i = imported.		
Uganda / Ouganda					
	4-10.II				
	110	1			

Infected areas as at 7 March 2002

For criteria used in compiling this list, see No. 9, 2002, p. 76. - Newly reported areas X

Zones infectées au 7 mars 2002

Les critères appliqués pour la compilation de cette liste, voir N° 9, 2002, p. 76. - Nouvelles zones signalées X

Plague • Peste

Africa • Afrique

Dem. Rep. of Congo

Rép. dém. du Congo

Haut Zaïre Province

Ituri Sub-Region

Mahagi Administrative Zone

Madagascar

Antananarivo Province

Ambohidratrimo S. Préf.

Antananarivo-Avaradrano S. Préf.

Ambatolampy S. Préf.

Anjozorobe S. Préf.

Antananarivo S. Préf.

Antananarivo District

Antainiotsy S. Préf.

Antsirabe I S. Préf.

Antsirabe II S. Préf.

Ambohidrala District

Ambohitsimanova District

Ampasatanety District

Manandona District

Soanindrariny District

Tsarofar District

Vinaninkarena District

Arivonimamo S. Préf.

Betafo S. Préf.

Alakamisy-Anativot District

Fanandrana S. Préf.

Faratsiho S. Préf.

Manjakandriana S. Préf.

Miarinarivo S. Préf.

Analavory District

Anosibe Ifanja District

Renivohitra S. Préf.

Soavinandriana S. Préf.

Ambatoasana Centre

Tsiroanomandidy S. Préf.

Antsirana Province

Andapa S. Préf.

Doany District

Fianarantsoa Province

Ambatofinandrahana S. Préf.

Ambondromisotra District

Andrefambohitra District

Bevonotany District

Soanimerenana District

Ambohimahasoa S. Préf.

Manandroy District

Ambositra S. Préf.

Ambatomarina District

Ambohimahazo District

Ambovombe Centre

Andina District

Anjoma N'Ankona District

Anjomà Navona District

Ankazoambo District

Ivato District

Ivony District

Talata-Vohimena District

Tsarasaotra District

Fandriana S. Préf.
Fiadanana District
Fianarantsoa I. S. Préf.
Mahatsinjo District
Fianarantsoa II. S. Préf.
Andoharanomaitso District
Fianarantsoa II District
Manandriana S. Préf.
Majunga (Mahajanga) Province
Toamasina Province
Moramanga S. Préf.

Malawi
Southern Region
Nsanje District

Mozambique
Tete Province
Mutarara District
Zambezia Province
Murumbala District

Namibia • Namibie
Ohangwena Region

**Tanzania, United Rep. of
Tanzanie, Rép.-Unie de**
Tanga Region
Lushoto District
Tanga District

Uganda • Ouganda
Western Region
Nebbi District
Northern Region
Arua District

Zambia • Zambie
Southern Province
Namwala District

Zimbabwe
Matabeleland North
Lupane District
Nkayi District

America • Amérique

Bolivia • Bolivie

La Paz Department
Franz Tamayo Province
Sud Yungas Province
Valle Grande Province

Brazil • Brésil

Bahia State
Biritinga Município
Candeal Município
Central Município
Conceição Município
Feira de Santana Município
Iraquara Município
Irecê Município
Itaberaba Município
Jussara Município
Retiroândia Município
Riachão do Jacuipe Município
Senhor do Bonfim Município
Serrinha Município
Teofilândia Município
Paraíba State
Araba Município
Barra de S. Rosa Município
Cubati Município
Oliveiros Município
Queimadas Município
Remigio Município
Solânea Município

Ecuador • Equateur

Chimborazo Province
Areas not yet notified. – Zones
non encore notifiées.

Peru • Pérou

Cajamarca Department
Chota Province
Llama District
Miracosta District
Tocmoche District
San Miguel Province
Nanchoc District
San Gregorio District
San Miguel District
San Pablo Province
San Luis District
La Libertad Department
(Area not specified – Zone non
précisée)
Lambayeque Department
(Area not specified – Zone non
précisée)
Piura Department
Ayabaca Province
Canales District
Lagunas District
Montero District
Paimas District
Sapilllica District
Suyo District
Huancabamba Province
C. de la Frontera District
Canchaque District
Huancabamba District
Piura Province
Las Lomas District

Asia • Asie

Viet Nam
Gia-Lai Province
Công Tum Province

Lâm Đông Province
Phù Khán Province

Cholera • Choléra

Africa • Afrique

Angola
Bengo Province
Benguela Province
Cabinda Province
Huambo Province
Huila Province
Kuando-Kubango Province
Kunene Province
Kwanza-Norte Province
Kwanza-Sul Province
Luanda Province
Luanda, Cap.
Malanga Province
Namibe Province
Uige Province
Zaire Province

Benin • Bénin
Département de l'Atlantique
Département de Borgou X

Burkina Faso
Boulgou Province
Soum Province

Burundi
Bubanza Province
Bubanza Arrondissement
Cibitoke Arrondissement
Bujumbura Province
Bujumbura Arrondissement
Bururi Province
Makamba Arrondissement
Rumonge Arrondissement
Gitega Province
Gitega Arrondissement
Makamba Province
Nyanza-lac Commune

Cameroon • Cameroun

Province de l'Extrême-Nord
Diamaré Département
Logone-et-Chari Département
Mayo-Danai Département
Mayo-Sava Département
Mayo-Tsanaga Département
Province Littoral
Moungo Département
Wouri Département
Province du Nord
Benoué Département
Province de l'Ouest
Haut Nkam Département
Mifi Département
Province du Sud
Océan Département
Province du Sud-Ouest
Manyu Département
Mémé Département

Cape Verde • Cap-Vert

Boa Vista Island – Ile de Boa Vista
Brava Island – Ile de Brava
Fogo Island – Ile de Fogo
Maio Island – Ile de Maio
Porto Novo Island – Ile de Porto
Novo
Sal Island – Ile de Sal
Santiago Island – Ile de Santiago
São Nicolau Island – Ile de São
Nicolau
São Vicente Island – Ile de São
Vicente

**Central African Republic
République centrafricaine**
Ouaka Préfecture
Kouango Sous-Préfecture

Chad • Tchad

Batha Préfecture
Bet Préfecture
Biltine Préfecture
Chari Baguirmi Préfecture
Guera Préfecture
Kanem Préfecture
Lac Préfecture
Logone Occidentale Préfecture
Logone Orientale Préfecture
Mayo-Kebbi Préfecture
Fianga District
Gounou Gaya District
Pala District
Njamena Préfecture
Ouaddaï Préfecture
Tandjilé Préfecture

Comoros • Comores

Ile Grande Comore
District de Fombuni
District de Mbéni
District de Mitsamiouli
District de Moroni
District de Ouzoini
Ile Anjouan

Congo
Kouilou Region
Pointe Noire

Côte d'Ivoire
Département du Centre
Bouaké District

Département du Nord
Touba Sous-Préfecture
Département de l'Ouest
Giuglo District
Man Sous-Préfecture
Département du Sud
Tabou District
Région de l'Agnebi X
Région des Lagunes X

Dem. Rep. of Congo Rép. dém. du Congo

Bandundu Province
Bandundu District
Equateur Province
Haut Zaïre Province
Kinshasa Province
Barumbu District
Kinshasa District
Limete/Kingaba District
Lingwala District
Katanga Province (ex Shaba)
Kivu Province

Djibouti

Ghana
Accra Region
Accra District
Greater Accra District
Ashanti Region
Central Region
Eastern Region
Upper East Region
Volta Region
Western Region

Guinea • Guinée
Conakry Province
Forécariah Préfecture

Guinea-Bissau

Guinée-Bissau
Bissau District
Biombo District
Gabu District

Kenya

Eastern Province
Isiolo District
Nyanza Province
Homa Bay District
Kisumu District
Migori District
Rachuonyo District
Siaya District
Suba District
Rift Valley Province
Koibatek District

Liberia • Libéria

Bong County
Margibi County
Montserrado County
Nimba County

Madagascar

Antananarivo Province
Ambohidratrimo District
Atsimondrano District
Avaradrano District
Renivohitra District
Antsiranana Province
Ambanja District
Ambilobe District
Antsiranana II District
Nosy Be District
Fianarantsoa Province
Vohipeno District
Majunga (Mahajanga) Province
Ambato-Boeni District
Analalava District
Antsohihy District
Bealanana District
Befandriana Nord District
Maevatanana District
Mahajanga I District
Mahajanga II District
Mampikony District
Mandrifsara District
Marovoay District
Mitsinjo District
Port Bergé District
Soalala District
Toliary Province
Amboasary Sud District
Belo sur Tsiribihina District
Mahabo District
Morondava District
Toliary I District
Toliary II District
Tsihombe District

Malawi

Northern Region
Chitipa District
Karonga District
Southern Region

Mali

Kayes Région
Kayes Cercle
Koulikoro Région
Nara Cercle
Mopti Région
Ségou Région
Tombouctou Région

Mauritania • Mauritanie

Nouakchott District
1^{re} Région
Hodh el Chargui
2^e Région
Hodh el Gharbi
3^e Région
Assaba et Guidimakha
4^e Région
Gorgol
5^e Région
Brakna
6^e Région
Trarza

Mozambique

Cabo Delgado Province
Gaza Province
Bilene District
Chokwe District
Guija District
Macia District
Xai-Xai City
Inhambane Province
Inhambane District
Maputo City Province
Catembe District
Inhaça District
Maputo Province
Boane District
Magude District
Manhica District
Maputo City
Marracuene District
Matola OTM District
Moamba District
Ressano Garcia District
Sabie District
Xinavane District
Nampula Province
Niassa Province
Cuama District
Lichinga District
Mecanhelas District
Sofala Province
Beira City
Dondo District
Nhamatanda District
Tete Province
Changara District
Moatize District
Mutarara District
Tete District
Zambezia Province

Niger

Diffa Département
Dosso Département
Maradi Département
Niamey Département
Tahoua Département
Tillabéry Département
Zinder Département

Nigeria • Nigéria

Abuja State
Akwa Ibom State
Anambra State
Bauchi State
Bendel State
Benue State
Borno State
Gongola State
Kaduna State
Kano State
Katsina State
Kebbi State
Kwara State
Lagos State
Niger State
Ogun State
Ondo State
Oyo State
Plateau State
Rivers State
Sokoto State
Taraba State
Yobe State

Rwanda

Cyangugu Health Region
Gisenyi Health Region
Ruhengeri Health Region
Cyabingo District
Kigombe District
Nyakinama District

Sao Tome and Principe

São Tomé-et-Príncipe
Lemba District
São Tomé

Senegal • Sénégal

Région de Dakar
Département de Dakar
Département de Pikine
Département de Rufisque
Région de Diourbel
Département de Louga
Département de Mbacke
Département de Touba
Région de Fleuve
Département de St.-Louis
Région de Thiès
Département de Thiès
Région de Siné-Saloum
Département de Fatik

Sierra Leone

Northern Province
Kambia District
Western Province
Freetown
Somalia • Somalie
Baidoa District
Bardera District
Belet Uen District
Bossaso District
Bur Hakaba District
Johar District
Kismayo District
Marca District
Mogadishu District

South Africa • Afrique du Sud

Kwazulu-Natal
Lower Umfolozi District
Eshowe/Nkandla
Durban
Port Shepstone

Swaziland

(Area not specified – Zone non
précisée)

Togo

Golfe District
Kloto District
Kozah District
Lacs District
Ogou District
Sotouboua District
Vo District
Yoto District

Uganda • Ouganda

Central Region
Eastern Region
Western Region
**United Rep. of Tanzania
Rép.-Unie de Tanzanie**
Arusha Region
Coast (Pwani) Region
Dar es Salaam Region
Ila District
Kinondoni District
Dodoma Region
Kigoma Region
Kilimanjaro Region
Lindi Region
Mara Region
Mbeya Region
Morogoro Region
Mtwara Region
Mwanza Region
Rukwa Region
Shinyanga Region
Tanga Region
Zanzibar

Zambia • Zambie

Central Province
Lusaka
Copperbelt Province
Eastern Province
Luapula Province
Northern Province
Southern Province
Zimbabwe
Manicaland Province
Chipingwe District
Mashonaland Central Province
Mt. Darwin District
Mashonaland West Province
Zvimba District
Masvingo Province
Chiredzi District

America • Amérique

Brazil • Brésil

Alagoas State
Bahia State
Paraíba State
Pernambuco State
Sergipe State

Ecuador • Equateur

Guayas Province
Imbabura Province
Los Rios Province
Manabi Province

El Salvador

Ahuachapán Department
Chalatenango Department
Cuscatlán Department
La Libertad Department
La Paz Department
San Miguel Department
San Salvador Department
Santa Ana Department
Sonsonate Department

Guatemala

Baja Verapaz Department
Chimaltenango Department
Chiquimula Department
El Progreso Department
Escuintla Department
Guatemala Department
Huehuetenango Department
Izabal Department
Jalapa Department
Jutiapa Department
Petén Department

Quetzaltenango Department
Quiché Department
Retalhuleu Department
Sacatepéquez Department
San Marcos Department
Santa Rosa Department
Sololá Department
Suchitepéquez Department
Totonicapán Department
Zacapa Department

Nicaragua

Boaco Department
Chinandega Department
Léon Department
Madriz Department
Masaya Department
Matagalpa Department
Nueva Segovia Department

Peru • Pérou

Amazonas Department
Ancash Department
Arequipa Department
Ayacucho Department
Cajamarca Department
Callao Province
Cuzco Department
Huanuco Department
Ica Department
Junín Department
La Libertad Department
Lambayeque Department
Lima Department
Loreto Department
Madre de Dios Department
Moquegua Department
Pasco Department
Piura Department
Puno Department
San Martín Department
Tacna Department
Tumbes Department
Ucayali Department

Venezuela

Anzoátegui State
Delta Amacuro State
Monagas State
Nueva Esparta State
Sucre State

Asia • Asie

Afghanistan

Badakhshan Province
Baghlan Province
Balkh Province
Bamyan Province
Helmand Province
Herat Province
Kabul Province
Kandahar Province
Kapisa Province
Kunduz Province
Logar Province
Nangarhar Province
Uruzgan Province
Zabul Province

Bhutan • Bhoutan

Mongar District
Pemagatsel District
Phuntsholing District
Punakha District
Samdrupjongkhar District
Tashigang District
Thimphu District

Cambodia • Cambodge

Banteay Mean Chay Province
Paoy Pet Commune
Kampot Province
Kompong Cham Province
Rottanakiri Province

China • Chine

(Area not specified -
Zone non précisée)

India • Inde

Andhra Pradesh State
Hyderabad District
Visakhapatnam District
Delhi Territory
Goa State
Gujarat State
Karnataka (Mysore) State
Bangalore District
Bidar District
Chitradurga District
Golburga District
Hassan District
Kolar District
Mandya District
Raichur District
Tumkur District
Kerala State
Maharashtra State
Akola District
Amravati District
Nagpur District
Nandad District
Osmanabad District
Parbhani District
Pune District
Sangli District
Thane District
Punjab State
Tamil Nadu State
Anna District

Chingleput District
Madras District
Madurai District
North Arcot District
Pudukkottai District
Thanjavur District
Tirunelveli District
Vellore District
Villipuram District
Uttar Pradesh State

Iran, Islamic Rep. of

Iran, Rép. islamique d'
Hamadan Province
Asadabad District
Hamadan District
Kerman Province
Khuzestan Province
Markazi Province
Araak District
Qom Province
Qom District
Sistan and Baluchistan Province
Iranshahr District
Nikshahr District
Zanjan Province
Khodabandeh District

Iraq

Anbar Governorate
Babel Governorate
Baghdad Governorate
Basrah Governorate
Diala Governorate
Kerbala Governorate
Misan Governorate
Muthana Governorate
Najaf Governorate
Ninewa Governorate
Qadissiya Governorate
Salahudin Governorate
Tameem Governorate
Thi Qar Governorate
Wasit Governorate

Lao People's Democratic Republic

République démocratique
populaire lao
Attapue Province
Bokeo Province
Khammouane Province
Luangnamtha Province
Louangprabang Province
Ouadomxay Province
Saravanne Province
Savannakhet Province
Phine District
Sayaboury Province
Sekong Province

Myanmar

Yangon Division
Yangon

Nepal • Népal

Baitadi District
Dhanusha District
Jhapa District
Khatmandu District

Philippines

National Capital Region
Region 4
Iloilo
Kalookan
Malabon
Manila
Muntinlupa
Parañaque

Viet Nam

Binh Tri Thiên Province
Nghia Binh Province
Phú Khánh Province

Yellow fever • Fièvre jaune

Africa • Afrique

Angola

Bengo Province
Luanda Province

Benin • Bénin

Département de l'Atakora
Kérou S. Préf.
Département du Borgou
Banikoara S. Préf.
Bembekè S. Préf.
Gogounou S. Préf.
Karimama S. Préf.
Malanville S. Préf.
Sinendé S. Préf.

Burkina Faso

Gaoua Region
Batié District

Cameroun • Cameroun

Province de l'Extrême-Nord
Mayo Sava Département
Mayo Tsanaga Département

Côte d'Ivoire

Département de l'Ouest
Danané District
Duekoué District

Dem. Rep. of Congo

Rép. dém. du Congo
Territory North of 10° S.
Territoire situé au nord
du 10° S.

Gabon

Province Ogooué-Ivindo
Makouko

Gambia • Gambie

Upper River Division

Ghana

Upper East Region
Bawku East District
Upper West Region
Jiripa District

Guinea • Guinée

Siguirri Région

Liberia • Libéria

Bassa County
Buchanan District
Bomi County
Tubmanburg
Bong County
Salala

Lofa County

(district not yet notified - district
pas encore notifié)
Rivercess County
(district not yet notified - district
pas encore notifié)
Sinoe County
Greenville

Nigeria • Nigéria

Anambra State
Bauchi State
Bendel State
Benue State
Cross River State
Kaduna State
Kano State
Kwara State
Imo State
Lagos State
Niger State
Ogun State
Ondo State
Oyo State
Plateau State

Sierra Leone

Eastern Province
Kenema District

Sudan • Soudan

Territory South of 12° N.
Territoire situé au sud
du 12° N.

America • Amérique

Bolivia • Bolivie

Beni Department
Ballivian Province
Itenez Province
Cochabamba Department
Ayopayo Province
Carrasco Province
Chapare Province
La Paz Department
Larecacha Province
Murillo Province
Nor Yungas Province
Quinuni Province
Sud Yungas Province
Santa Cruz Department
Andrés Bañez Province
Cordillera Province
Florida Province
Gutiérrez Province
Ichilo Province
La Guardia
Nuflo de Chavez Province
Vallegrande Province
Velasco Province

Brazil • Brésil

Amapá State
Macapá Municipio
Amazonas State
Boca do Acre Municipio
Careiro Municipio
Manacapuru
Nova Airão Municipio
Itacoatira Municipio
Pres. Figueiredo Municipio
Bahia State
Coribe
Goias State
Alta Paraíso Municipio
Amaralina
Avelinópolis
Bonópolis de Goiás
Cavalcante Municipio
Corumbaita Municipio
Doverlandia Municipio
Flores de Goiás
Goias Velho Municipio
Itaguara
Jaraguá
Jussara
Mara Rosa
Mimoso de Goiás
Minaçu Municipio
Niquelândia Municipio
Nova Roma
Novo Brasil
Padre Bernardo

Planaltina de Goiás
Santa Fé de Goiás
São João de Alianca
São João de Aliança Municipio
Terezina de Goiás
Uruaçu
Uruana
Vila Propício
Maranhão State
Barra do Corda Municipio
Mirador Municipio
Mato Grosso State
Barra do Garça Municipio
Campinópolis Municipio
Diamantino
Marcolândia Municipio
Nobre
Nova Canaã do Norte
Nova Guarita Municipio
Nova Mutum
Peixoto de Azevedo Municipio
Minas Gerais State
Bom Despacho
Conceição do Pará
Leandro Ferreira
Luz
Martinho Campos
Planura
Natalândia
Nova Serrana
São Gotardo
Santo Antônio do Monte

Pará State

Afuá Municipio
Agua Azul do Norte Municipio
Alenquer Municipio
Bannach Municipio
Breves Municipio
Conceição do Araguaia
Municipio
Floresta Municipio
Gurupá Municipio
Itaituba Municipio
Obidos Municipio
Rendenção Municipio
Santa Maria da Barreira
Municipio
São Felix do Xingú Municipio
Tucumá Municipio

Roraima State

Alto Alegre Municipio
Cantá Municipio
Mucajaí Municipio
Uiramutã Municipio
São Paulo State
Ouroeste
Santa albertina
Tocantins State
(Formerly northern area of
Goiás State/Anciennement la
zone nord de l'Etat de Goiás)
Almas
Arraias Municipio
Ananas Municipio
Aurora do Tocantins
Campos Lindos
Campos Lindos Municipio
Figueirópolis Municipio
Guarai Municipio
Paraná Municipio
Pedro Afonso Municipio
Recursolândia Municipio

Colombia • Colombie

Antioquia Department
Anori Municipio
Taraza Municipio
Yondo Municipio
Arauca Intendencia
Arauca Municipio
Saravena Municipio
Boyaca Department
Chita Municipio
Puerta Boyaca Municipio
Caquetá Department
Belén de los Andaquíes
Municipio
El Doncello Municipio
San Vicente de Caguán
Municipio
Casanare Department
Hato Corozal Municipio
Tamara Municipio
Yopal Municipio
Cesar Department
Valledupar Municipio
Choco Department
Rio Sucio Municipio
Cundinamarca Department
Maya Municipio
Guaviare Intendencia
Mirafleres Municipio
San Juan del Guaviare
Municipio
Meta Department
Cabuyaro Municipio
La Primavera Municipio
San Carlo de Guaroa
Municipio
Villavicencio Municipio
Vista Hermosa Municipio
Norte de Santander Department
Cucuta Municipio
Tibu Municipio
Cucuta Intendencia
Toledo Municipio
Putumayo Department
Puerto Asis Municipio

Santander Department
Bucaramanga Municipio
Cimitarra Municipio
El Carmen Municipio
Vichada Department
Puerto Trujillo Municipio

Ecuador • Equateur

Morona-Santiago Province
Napo Province
Humayacu District
Pastaza Province
Sucumbios Province
Zamora-Chinchipe Province

French Guiana • Guyane française

Saint-Laurent-du-Moroni
Aloiké District

Peru • Pérou

Amazonas Department
Ancash Department
Ayacucho Department
Huancayo Province
San José Santillana District
La Mar Province
Anco y Santa Rosa District
Cusco Department
La Convención Province
Echarate District
Kitani District
Maranura District
Santa Ana District
Huanuco Department
Huamaldas Province
Kospata
Monzon District
Leoncio Prado Province
Alonía Robles District
Acayacu District
I.C. Castello District
Leoncio Prado District
Monzon District
P. Luyando District
Rupa Rupa District
Marañon Province
Cholon District
Junín Department
Chanchamayo Province
Chanchamayo District
Perene District
San Luis Sevasto District
Vilco District
Orellana Province
(Formerly eastern area of Napo
Province/Anciennement la
zone orientale de la province de
Napo)
Orellana District
Satipo Province
Coviriali District
Mazamari District
Pangao District
Pichanali District
Rio Negro District
Rio Tambo District
Satipo District
Loreto Department
Iquitos District
Punahua District
San Pablo District
Ucayali Province
Contamana District
Purus District
Madre de Dios Department
Manu Province
Madre de Dios District
Manu District
Tambopata Province
Inambari District
Las Piedras District
Tambopata District
Pasco Department
Puno Department
Sandia Province
San Juan del Oro District
San Roman District
Vilcabamba District
San Martín Department
Hualaga Province
Bellavista District
Saposa District
Lamas Province
Lamas District
Tabalazos District
Mariscal Caceres Province
Campanilla District
San Martín Province
Alonso de Alvarado District
Jepelacio District
Juan Guerra District
Moyamba District
Sauce District
Tocache Province
La Polvora District
Nuevo Progreso District
Tocache District
Uchiza District
Ucayali Department
Coronel Portillo Province
Calleria District
Padre Abad Province
Padre Abad District

Venezuela

Amazonas State
Parima Region
Bolívar State
Gran Sabana District