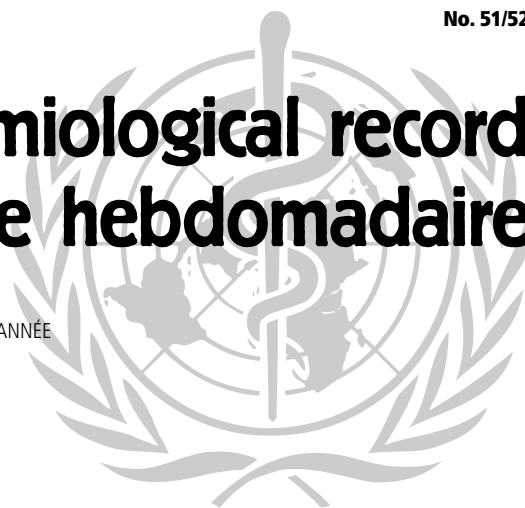


Weekly epidemiological record

Relevé épidémiologique hebdomadaire

16 DECEMBER 2005, 80th YEAR / 16 DÉCEMBRE 2005, 80^e ANNÉE

No. 51/52, 2005, 80, 433–440

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

Contents

- 433 Outbreak news
- Avian influenza, China – update
 - Avian influenza, Thailand – update
 - Yellow fever, Côte d'Ivoire – update
- 435 Index, Volume 80, 2005, Nos. 1–52
- 438 Index of countries/areas
- 439 Notifications of diseases subject to the Regulations
- 440 Influenza
- 440 WHO web sites on infectious diseases
- 440 International Health Regulations

Sommaire

- 433 Le point sur les épidémies
- Grippe aviaire, Chine – mise à jour
 - Grippe aviaire, Thaïlande – mise à jour
 - Fièvre jaune, Côte d'Ivoire – mise à jour
- 435 Index, Volume 80, 2005, Nos 1-52
- 438 Index des pays/zones
- 439 Notifications de maladies soumises au Règlement
- 440 Grippe
- 440 Sites internet de l'OMS sur les maladies infectieuses
- 440 Règlement sanitaire international

WORLD HEALTH ORGANIZATION
Geneva

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ
Genève

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

5,000 12.2005
ISSN 0049-8114
Printed in Switzerland

★ OUTBREAK NEWS

Avian influenza, China – update¹

On 9 December 2005, the Ministry of Health in China confirmed a new case of human infection with the H5N1 avian influenza virus. The case, a 31-year-old female farmer from the north-eastern province of Liaoning, developed symptoms on 30 October and subsequently underwent extensive hospital care for severe pneumonia and acute respiratory distress. She recovered and was discharged from hospital on 29 November.

Initial tests on this case produced negative results for infection with the H5 virus subtype. Diagnostic confirmation was made following antibody testing using a micro-neutralization test. Using this test, a positive diagnosis is made when antibody levels in a blood sample taken late in illness are at least 4 times higher than those found in a sample taken early in illness. Diagnostic confirmation using antibody tests, though reliable, is thus slower than that achieved using direct tests for virus RNA.

Beginning in late October, Chinese authorities have reported several outbreaks of highly pathogenic H5N1 avian influenza in poultry in Liaoning Province. Investigation of this case has linked the woman's infection to direct exposure to diseased poultry. Agricultural authorities have detected the H5N1 virus in samples taken from poultry in the province.

As a precaution, local authorities placed contacts of the woman under medical observation pending definitive laboratory results. No signs of influenza-like illness were detected, and all contacts have now been released from observation.

¹ See No. 49/50, 2005, p. 425.

★ LE POINT SUR LES ÉPIDÉMIES

Grippe aviaire, Chine – mise à jour¹

Le 9 décembre 2005, le Ministère de la Santé chinois a confirmé un nouveau cas humain d'infection par le virus H5N1 de la grippe aviaire chez une agricultrice de 31 ans, dans la province de Liaoning, au nord-est du pays. Les symptômes sont apparus le 30 octobre et elle a dû subir une hospitalisation prolongée pour une pneumopathie sévère et une détresse respiratoire aiguë. Elle a finalement guérie et elle est sortie de l'hôpital le 29 novembre.

Les tests initiaux ont donné des résultats négatifs en ce qui concerne l'infection par un sous-type H5 du virus grippal. La confirmation du diagnostic a été obtenue à l'aide d'une recherche des anticorps par micro-neutralisation. Ce test est positif lorsque le titre des anticorps décelé dans un échantillon sanguin prélevé à la fin de la maladie est 4 fois plus élevé que celui mesuré dans un échantillon prélevé au début. Bien que fiable, la confirmation du diagnostic est donc plus longue à obtenir avec la recherche des anticorps qu'avec la recherche directe de l'ARN viral.

A partir de fin octobre, les autorités chinoises ont signalé plusieurs foyers de grippe aviaire à virus H5N1 hautement pathogène dans les élevages de volailles de la province de Liaoning. L'enquête sur ce cas a établi une exposition directe de cette femme à des volailles malades. Les autorités agricoles ont décelé le virus H5N1 dans des échantillons prélevés sur des volailles de la province.

Par précaution, les autorités locales ont gardé les contacts de cette femme en observation médicale en attendant les résultats de laboratoire définitifs. Aucun signe de syndrome grippal n'ayant été constaté, la mesure a été levée pour tous ces sujets.

¹ Voir N° 49/50, 2005, p. 425.

This is China's fifth laboratory-confirmed case, of which 2 were fatal. The cases have been reported from 4 provinces: Anhui, Hunan, Guangxi and Liaoning.

Avian influenza, Thailand – update¹

On 9 December 2005, the Ministry of Public Health in Thailand confirmed a new case of human infection with the H5N1 avian influenza virus. The case, a 5-year-old boy, developed symptoms on 25 November, was hospitalized on 5 December and died on 7 December. The child resided in the central province of Nakhonnayok.

A thorough investigation of this case is in progress. Early results suggest that the child may have acquired his infection from dead chickens in the neighbourhood. His family members and neighbours have been placed under medical observation. All remain healthy to date.

This child is the fifth laboratory-confirmed case in Thailand this year and the second death. Since January 2004, Thailand has reported 22 cases, of which 14 were fatal.

¹ See No. 47, 2005, p. 410.

Yellow fever, Côte d'Ivoire – update¹

On 7 December 2005, following the report of a yellow fever outbreak near the border with Burkina Faso, a mass vaccination campaign was organized targeting the affected sub-district of Doropo in Bouna district. The campaign achieved 100% coverage and resulted in the immunization of 26 114 people.

To limit the risk of transmission of the disease in this region, a vaccination campaign targeting a population of 290 000 people in the remainder of Bouna district and the surrounding district of Bondoukou is planned in late December, with support from the European Commission's Humanitarian Aid department (ECHO).

¹ See No. 39, 2005, p. 334.

Yellow fever, Sudan – update¹

As of 6 December 2005, the Federal Ministry of Health has reported to WHO a total of 565 cases, including 143 deaths (case-fatality rate, 25.3%). The cases were reported from different localities in South Kordofan State (most recently from Dilling, Kadugli, Rashad and Talodi). The number of cases is declining.

As of 4 December, 82.2% of the target population in Kadugli town and 19.8% of the target population in South Kordofan have been vaccinated.

WHO, the International Committee of the Red Cross, the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies, Médecins Sans Frontières – France, MEDAIR and UNICEF are working with the Federal and State Ministries of Health in the vaccination campaign, social mobilization, vector control, case management, surveillance and laboratory support. Additional assistance is also being provided

¹ See No. 48, 2005, p. 418.

C'est le cinquième cas confirmé en laboratoire en Chine, et 2 se sont avérés mortels. Les cas se sont produits dans 4 provinces: Anhui, Hunan, Guangxi et Liaoning.

Grippe aviaire, Thaïlande – mise à jour¹

Le Ministère thaïlandais de la Santé publique a confirmé un nouveau cas humain d'infection par le virus H5N1 de la grippe aviaire chez un jeune garçon de 5 ans. Les symptômes sont apparus le 25 novembre, il a été hospitalisé le 5 décembre et il est décédé le 7. L'enfant habitait dans la province de Nakhonnayok, au centre du pays.

Une enquête approfondie sur ce cas est en cours. Les premiers résultats laissent penser que l'enfant pourrait avoir contracté l'infection à partir de poulets morts dans le voisinage. Les membres de sa famille et les voisins ont été mis sous observation médicale. A ce jour, tous sont en bonne santé.

Cet enfant est le cinquième cas confirmé en Thaïlande cette année et le deuxième à décéder de cette infection. Depuis janvier 2004, la Thaïlande a recensé 22 cas, dont 14 mortels.

¹ Voir N° 47, 2005, p. 410.

Fièvre jaune, Côte d'Ivoire – mise à jour¹

Le 7 décembre 2005, à la suite des informations faisant état d'une flambée de fièvre jaune à proximité de la frontière avec le Burkina Faso, une campagne de vaccination de masse a été organisée dans le secteur de Doropo du district de Bouna. Cette campagne a atteint une couverture de 100% et a permis de vacciner 26 114 personnes.

Pour limiter le risque de transmission de la maladie dans cette région, une campagne visant 290 000 personnes, les habitants du reste du district de Bouna et ceux du district voisin de Bondoukou, est prévue fin décembre, avec l'appui de l'Office humanitaire de la Commission européenne (ECHO).

¹ Voir N° 39, 2005, p. 334.

Fièvre jaune, Soudan – mise à jour¹

Au 6 décembre 2005, le Ministère fédéral de la Santé avait notifié à l'OMS un total de 565 cas, dont 143 mortels (taux de létalité de 25,3%). Ces cas ont été signalés dans diverses localités de l'Etat du Kordofan Sud (récemment à Dilling, Kadugli, Rashad et Talodi). Le nombre des cas est à la baisse.

Au 4 décembre, 82,2 % de la population ciblée dans la ville de Kadugli et 19,8 % de la population ciblée dans le Kordofan Sud avaient été vaccinés.

L'OMS, le Comité international de la Croix-Rouge, la Fédération internationale des Sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, Médecins Sans Frontières – France, MEDAIR et l'UNICEF collaborent avec le Ministère fédéral de la Santé et les ministères de la santé dans les états pour la campagne de vaccination, la mobilisation sociale, la lutte antivectorielle, la prise en charge des cas, la surveillance et l'appui des laboratoires. Une équipe internationale

¹ Voir N° 48, 2005, p. 418.

by an international team from the WHO Global Outbreak Alert and Response Network.

The European Commission's Humanitarian Aid department (ECHO) will be providing €2 million to support the vaccination campaign, treatment, surveillance and vector control activities. The following web sites can be consulted for more information: <http://www.emro.who.int/sudan/> and <http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/index.html>. ■

du Réseau mondial OMS d'alerte et d'action en cas d'épidémie fournit aussi une aide complémentaire.

Le Service d'aide humanitaire de la Commission Européenne (ECHO) va donner 2 millions d'euros pour soutenir la campagne de vaccination, les traitements et les activités de surveillance et de lutte antivectorielle. Pour plus d'informations, les sites web suivants peuvent être consultés (en anglais seulement): <http://www.emro.who.int/sudan/> et <http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/index.html>. ■

Index, Volume 80, 2005, Nos. 1–52

Subject index

Acute fever and rash syndrome: Nigeria, 101

Avian influenza: avian influenza: first steps towards development of a human vaccine, 277; avian influenza: frequently asked questions, 377; Cambodia, 49, 114, 133, 177; China, 409,425,433; Indonesia, 321, 341, 369; Thailand, 369, 410, 434; Viet Nam, 1, 9, 21, 29, 41, 49, 93, 113, 141, 233, 321, 417; ten things you need to know about pandemic influenza, 428

Cholera: Senegal, 114, 125, 134, 149, 177, 193, 241, 249; in 2004, 261; West Africa, 297, 333

Complex emergencies: addendum to epidemic-prone disease surveillance and response after the tsunami in Aceh Province, Indonesia, 224; epidemic-prone disease surveillance and response after the tsunami in Aceh Province, Indonesia, 157; flooding and communicable diseases fact sheet, 21; rapid health response, assessment and surveillance after a tsunami, Thailand, 55

Dengue haemorrhagic fever: Timor-Leste, 50, 61, 85

Dracunculiasis: dracunculiasis eradication status, 2004, 47; dracunculiasis eradication – global surveillance summary, 2004, 165, corrigendum, 180; evaluation of the dracunculiasis surveillance system in 4 districts in Ghana, 270

Ebola: Ebola haemorrhagic fever, Congo, 178; outbreak Ebola haemorrhagic fever in Yambio, south Sudan, April–June 2004, 370

Hormonal contraception: WHO statement on hormonal contraception and bone health, 302

Immunization *see* **Vaccines and immunization**

Influenza: addendum to the recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2005–2006 season, 140; influenza in the world, September 2004–January 2005, 81; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2005–2006 season, 71; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2006 influenza season, 342; summary of influenza activity, September 2004–August 2005, 353; ten things you need to know about pandemic influenza, 428; use of influenza antivirals during 2003–2004 and monitoring of neuraminidase inhibitor resistance, 156

Influenza (notes): Argentina, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 180; Australia, 180, 191, 239; Austria, 8, 40, 75, 84, 99, 110, 148, 440; Belarus, 99, 147; Belgium, 7, 39, 75, 84, 99, 110; Brazil, 84, 100, 111, 148, 180; Bulgaria, 40, 76, 99; Canada, 7, 19, 39, 75, 84, 99, 110, 147, 179, 191, 375, 400, 440; Chile, 76, 84, 111, 180, 375; Colombia, 180;

Index, Volume 80, 2005, Nos 1-52

Index des sujets

Choléra: Sénégal, 114, 125, 134, 149, 177, 193, 241, 249; 2004, 261; Afrique de l'Ouest, 297, 333

Contraception hormonale: déclaration de l'OMS concernant la contraception hormonale et l'état osseux, 302

Coqueluche: vaccins anticoquelucheux, notes d'information de l'OMS, p. 31

Dengue hémorragique: Timor-Leste, 50, 61, 85

Dracunculose: éradication de la dracunculose – bilan de la surveillance mondiale, 2004, 165, rectificatif, 180; évaluation du système de surveillance de la dracunculose dans 4 districts du Ghana, 270; situation de l'éradication de la dracunculose, 2004, 47

Ebola: fièvre hémorragique à virus Ebola, Congo, 178; flambée de fièvre hémorragique à virus Ebola à Yambio, sud du Soudan, avril-juin 2004, 370

Encéphalite japonaise: Inde, 322

Fièvre de Lassa: le point sur la fièvre de Lassa en Afrique de l'Ouest, 86

Fièvre hémorragique de Marburg: aide-mémoire, 135; Angola, 115, 125, 134, 141, 158, 178, 193, 201, 298; fièvre hémorragique aiguë présumée: Angola, 101, 249

Fièvre jaune: Burkina Faso, 334; Côte d'Ivoire, 334, 434; Guinée, 10, 305; Mali, 10, 410, 417; progrès de la lutte contre la fièvre jaune en Afrique, 50; Sénégal, 370; situation de la fièvre jaune en 2004, Afrique et Amérique du Sud, 250; Soudan, 418, 434

Fièvre typhoïde: République démocratique du Congo, 1, 30

Filariose lymphatique: programme mondial pour l'élimination de la filariose lymphatique, 202; sixième réunion du Groupe consultatif technique sur l'élimination mondiale de la filariose lymphatique, Genève (Suisse), 20-23 septembre 2005, 401

Grippe: addendum aux recommandations sur la composition des vaccins antigrippaux pour la saison 2005-2006, 140; composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 2005-2006, 71; composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 2006, 342; grippe dans le monde, septembre 2004-janvier 2005, 81; les dix choses qu'il faut savoir sur la grippe pandémique, 428; résumé de l'activité grippale, septembre 2004 – août 2005, 353; utilisation des antiviraux contre la grippe en 2003-2004 et surveillance de la résistance aux inhibiteurs de la neuraminidase, 156

Grippe aviaire: Cambodge, 49, 114, 133, 177; Chine, 409, 425, 433; grippe aviaire à virus H5N1 – premiers pas dans le développement

Croatia, 19, 40, 99, 111; Czech Republic, 76; Denmark, 8, 19, 40, 76, 84, 99, 110, 147, 180, 400, 440; Finland, 40, 76, 84, 99, 110; France, 8, 19, 39, 75, 99, 111, 148, 180, 400, 440; Germany, 84, 99, 111, 148; Greece, 40, 76, 100, 111, 148; Guyana, 19; Hong Kong Special Administrative Region of China, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 191, 375, 400, 440; Hungary, 8, 76, 84, 100, 111; Iceland, 8, 39; Ireland, 8, 440; Islamic Republic of Iran, 84, 100, 111; Israel, 8, 19, 76, 84, 148, 440; Italy, 8, 39, 75, 84, 100, 111, 148, 180, 440; Japan, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 240, 400, 440; Latvia, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 400, 440; Madagascar, 8, 76, 84, 240, 375, 440; Malaysia, 40, 76; Mexico, 8, 19, 40, 76, 84, 111, 148, 180, 240, 375, 400, 440; Mongolia, 375, 400; Morocco, 76; New Caledonia, 84, 148, 240, 375, 440; New Zealand, 180; Norway, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 375, 440; Paraguay, 180; Philippines, 240; Poland, 19, 76, 100, 111, 440; Portugal, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 240, 375, 440; Republic of Korea, 19; Romania, 40, 76, 84, 111, 148, 191, 375, 440; Russian Federation, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 375, 440; Serbia and Montenegro, 76, 148; Slovenia, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 375, 400; South Africa, 180, 191, 240; Spain, 8, 40, 76, 84, 148, 191, 375, 400; Sweden, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 400, 440; Switzerland, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 440; Thailand, 180; Tunisia, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 440; Turkey, 40; Ukraine, 8, 76, 84, 100, 111, 148; Uruguay, 240, 375; United Kingdom, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 191, 375, 400, 440; United States, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 191, 400, 440

Japanese encephalitis: India, 322

Lassa fever: update on Lassa fever in West Africa, 86

Leprosy: global leprosy situation, 2004, 118; global leprosy situation, 2005, 289

Lymphatic filariasis: Global Programme to Eliminate Lymphatic Filariasis, 202; sixth meeting of the Technical Advisory Group on the Global Elimination of Lymphatic Filariasis, Geneva, Switzerland, 20–23 September 2005, 401

Malaria: Dominican Republic – malaria prophylaxis recommendation (update), 93; emergency measures against malaria in Niger, 331

Marburg haemorrhagic fever: Angola, 115, 125, 134, 141, 178, 193, 201, 249, 298; fact sheet, 135; suspected acute haemorrhagic fever syndrome: Angola, 101

Measles: global measles and rubella laboratory network – update, 384; nationwide distribution of insecticide-treated bednets during a child immunization campaign, Togo, West Africa, December 2004, 322; new genotype of measles virus and update on global distribution of measles genotypes, 347; progress in measles control: Zambia, 1999–2004, 213; corrigendum, 224; progress in reducing global measles deaths: 1999–2003, 78; progress towards elimination of measles and prevention of congenital rubella infection in the WHO European Region, 1990–2004, 66

Meningitis: enhanced surveillance of epidemic meningococcal meningitis in Africa: a three-year experience, 313

Meningococcal disease: Chad, 10, 30, 117; India, 178; meningococemia-like illness, Philippines, 10; Sudan, 61, 117

Mumps: global status of mumps immunization and surveillance, 418

Myocarditis: suspected myocarditis, Sri Lanka, 102

d'un vaccin pour l'homme, 277; Indonésie, 321, 341, 369, 425; questions fréquemment posées, 369; les dix choses qu'il faut savoir sur la grippe pandémique, 428; Thaïlande, 369, 410, 434; Viet Nam, 1, 9, 21, 29, 41, 49, 93, 113, 141, 233, 321, 417

Grippe (notes): Afrique du Sud, 180, 191, 240; Allemagne, 84, 99, 148; Argentine, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 191; Australie, 180, 239; Autriche, 8, 40, 75, 84, 99, 110, 148, 440; Belgique, 7, 39, 75, 84, 99, 110; Biélorussie, 99, 147; Brésil, 84, 100, 111, 148, 180; Bulgarie, 40, 76, 99; Canada, 7, 19, 39, 75, 84, 99, 110, 147, 179, 191, 375, 400, 440; Chili, 76, 84, 111, 180, 375; Colombie, 180; Croatie, 19, 40, 76, 99, 111, 440; Danemark, 8, 19, 40, 76, 84, 99, 110, 147, 180, 375, 400, 440; Espagne, 8, 40, 76, 84, 148, 180, 191, 375, 400, 440; États-Unis, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 375, 400, 440; Fédération de Russie, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 375, 440; Finlande, 40, 76, 84, 99, 110; France, 8, 19, 39, 75, 84, 99, 111, 148, 180, 375, 400, 440; Grèce, 40, 76, 100, 111, 148; Guyane, 19; Hong Kong, région administrative spéciale de la Chine, 8, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 191, 240, 375, 400, 440; Hongrie, 8, 76, 84, 100, 111; Irlande, 8, 440; Islande, 8, 39; Israël, 8, 19, 76, 84, 148, 440; Italie, 8, 39, 75, 84, 100, 111, 148, 180, 440; Japon, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 240, 400, 440; Lettonie, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 191, 375, 400, 440; Madagascar, 8, 76, 84, 240, 375, 440; Malaisie, 40, 76; Maroc, 76; Mexique, 8, 19, 40, 76, 84, 111, 148, 180, 240, 375, 400, 440; Mongolie, 375, 400; Norvège, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 375, 440; Nouvelle-Calédonie, 84, 148, 240, 375; Nouvelle-Zélande, 180; Paraguay, 180, 240; Philippines, 240; Pologne, 19, 76, 100, 111, 440; Portugal, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 180, 191, 240, 375, 400, 440; République de Corée, 19; République islamique d'Iran, 84, 100, 111; République tchèque, 76; Roumanie, 40, 76, 84, 111, 148, 191, 375, 400, 440; Royaume-Uni, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 180, 191, 375, 400, 440; Serbie et Monténégro, 76, 148; Slovénie, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 375, 400, 440; Suède, 8, 40, 76, 100, 111, 148, 400, 440; Suisse, 8, 19, 40, 76, 84, 100, 111, 148, 440; Thaïlande, 180; Tunisie, 8, 19, 40, 76, 100, 111, 148, 440; Turquie, 40; Ukraine, 8, 76, 84, 100, 111, 148, 440; Uruguay, 240, 375

Lèpre: le point sur la lèpre dans le monde en 2004, 118; situation de la lèpre dans le monde en 2005, 289

Méningite: surveillance renforcée de la méningite à méningite à méningocoques en Afrique: trois années d'expérience, 313

Méningococcie: Inde, 178; syndrome méningococcémique, Philippines, 10; Soudan, 61, 117, 135; Tchad, 10, 30, 117

Myocardite: myocardite présumée: Sri Lanka, 102

Onchocercose : rapport de la quatorzième Conférence interaméricaine sur l'onchocercose, Atlanta, États-Unis, 257

Oreilles: le point sur la vaccination antiourlienne et la surveillance des oreillons dans le monde, 417

Paludisme: mesures d'urgence contre le paludisme au Niger, 331; République dominicaine – prophylaxie anti-paludique recommandée (mise à jour), 93

Papillomavirus: consultation OMS sur les vaccins anti-papillomavirus humains, 299

Peste: aide-mémoire, 138; République démocratique du Congo, 65, 77, 86

Poliomyélite: Angola, 234, 298; flambée de poliomyélite, Soudan, 15 décembre 2004, 2; conclusions et recommandations du Comité consultatif sur l'éradication de la poliomyélite, Genève, 11–12 octobre 2005, 410; fonctionnement de la surveillance de la paralysie flasque aiguë (PFA) et incidence de la poliomyélite, 2003–2004, 107, 2004–2005, 218, 327, 396; Inde, 235; Indonésie, 201, 299, 241, 342;

Neonatal tetanus: assessment of neonatal tetanus mortality in Badakshan, Kandahar and Kunduz provinces, Afghanistan, 2004, 225

Onchocerciasis: report from the fourteenth InterAmerican Conference on Onchocerciasis, Atlanta, United States, 257

Papillomavirus: WHO consultation on human papillomavirus vaccines, 299

Pertussis: pertussis vaccines – WHO position paper, 31

Plague: Democratic Republic of the Congo, 65, 77, 86; plague – fact sheet, 138

Poliomyelitis: advisory committee on polio eradication – standing recommendations for responding to circulating polioviruses in polio-free areas, 330; Angola, 234, 298; conclusions and recommendations of the Advisory Committee on Poliomyelitis Eradication Geneva, 11-12 October 2005, 410; eleventh informal consultation of the global polio laboratory network, 30 August–1 September 2005, 356; Indonesia, 201, 235, 241, 299, 342; laboratory surveillance for wild and vaccine-derived polioviruses, January 2004-June 2005, 335; mandatory immunization for travellers aged under 15 years arriving in Saudi Arabia, 288; performance of acute flaccid paralysis (AFP) surveillance and incidence of poliomyelitis, 2003–2004, 107, 2004–2005, 218, 327, 396; poliomyelitis outbreak, Sudan, 15 December 2004, 2; poliomyelitis outbreak spreads across Yemen; case confirmed in Indonesia, 157; progress towards interruption of wild poliovirus transmission, January 2004 to March 2005, 149; progress towards poliomyelitis eradication in Afghanistan and Pakistan, January 2004 to February 2005, 102; progress towards poliomyelitis eradication in India, January 2004 to May 2005, 235; progress towards poliomyelitis eradication in Nigeria, January 2004 to July 2005, 305; progress towards poliomyelitis eradication – poliomyelitis outbreak in Sudan, 2004, 42; progress towards poliomyelitis wild poliovirus containment in Russian Federation, 426; Somalia, 322; Yemen, 194

Rabies: constant evolution of the online rabies information system, Rabnet, 63

River blindness *see* **Onchocerciasis**

Rubella: global measles and rubella laboratory network – update, 384; progress towards elimination of measles and prevention of congenital rubella infection in the WHO European Region, 1990–2004, 66; retrospective rubella review, Maldives, 88; standardization of the nomenclature for genetic characteristics of wild-type rubella viruses, 126

Shigellosis: shigellosis: disease burden, epidemiology and case management, 94

Streptococcus suis: outbreak associated with *Streptococcus suis*, China, 269

Travel: travel by air: health considerations, 181; health conditions for travellers to Saudi Arabia for the pilgrimage to Mecca (Hajj), 431

Trypanosomiasis: a new form of human trypanosomiasis in India, 62

Typhoid fever: Democratic Republic of the Congo, 1, 30

Vaccines and immunization: Global Advisory Committee on Vaccine Safety, 2–3 December 2004, 3; Global Advisory

interruption de la transmission du poliovirus sauvage, 2004 et janvier- mars 2005: progrès accomplis, 149; onzième consultation informelle du réseau mondial des laboratoires de la poliomyélite, 30 août – 1^{er} septembre 2005, 356; progrès réalisés sur la voie du confinement du poliovirus sauvage en Fédération de Russie, 425; progrès vers l'éradication de la poliomyélite en Afghanistan et au Pakistan, janvier 2004 à février 2005, 102; progrès vers l'éradication de la poliomyélite au Nigéria, janvier 2004 à juillet 2005, 305; progrès vers l'éradication de la poliomyélite en Inde, janvier 2004 à mai 2005, 235; progrès vers l'éradication de la poliomyélite – flambée de poliomyélite au Soudan, 2004, 42; propagation de la poliomyélite à travers le Yémen: confirmation d'un cas en Indonésie, 157; recommandations en vigueur du Comité consultatif sur l'éradication de la poliomyélite concernant les poliovirus circulant dans les zones exemptes de poliomyélite, 330; Somalie, 322; surveillance au laboratoire des poliovirus sauvages et dérivés d'une souche vaccinale, janvier 2004-juin 2005, 335; Yémen, 194; vaccination obligatoire pour les voyageurs de moins de 15 ans se rendant en Arabie Saoudite, 288

Rage: évolution constante du système en ligne d'information sur la rage, Rabnet, 63

Rougeole: distribution nationale de moustiquaires de lit imprégnées d'insecticide au cours d'une campagne de vaccination de l'enfant au Togo, Afrique de l'Ouest, décembre 2004, 322; nouveau génotype de virus rougeoleux et actualisation de la répartition mondiale des génotypes de virus rougeoleux, 347; progrès de la lutte antirougeoleuse: Zambie, 1999-2004, 213; rectificatif, 224; progrès vers l'élimination de la rougeole et prévention de la rubéole congénitale dans la Région européenne, 1990–2004, 66; réduction de la mortalité par rougeole dans le monde: progrès en 1999-2003, 78; réseau mondial des laboratoires de la rougeole et de rubéole – mise à jour, 384

Rubéole: Maldives: examen rétrospectif, 88; normalisation de la nomenclature des caractéristiques génétiques des virus rubéoleux sauvages, 126; progrès vers l'élimination de la rougeole et prévention de la rubéole congénitale dans la Région européenne, 1990–2004, 66; réseau mondial des laboratoires de la rougeole et de rubéole – mise à jour, 384

Salubrité de l'eau: décennie internationale d'action sur le thème «L'eau, source de vie», 2005-2015, 195

Shigellose: charge de la morbidité, épidémiologie et prise en charge des cas, 94

Situations d'urgence complexes: addendum – surveillance des maladies à caractère épidémique et action après le tsunami dans la Province d'Aceh, Indonésie, 224; aide-mémoire – inondations et maladies transmissibles, 21; intervention rapide, évaluation et surveillance après un tsunami, Thaïlande, 2004-2005, 55; surveillance des maladies à caractère épidémique et action après le tsunami dans la Province d'Aceh, Indonésie, 160

Streptococcus suis: flambée due à *streptococcus suis* chez le porc, Chine, 269

Syndrome fébrile aigu et éruptif: Nigéria, 101

Tétanos néonatal: évaluation de la mortalité par tétanos néonatal dans les provinces de Badakshan, Kandahar et Kunduz, Afghanistan, 2004, 225

Trypanosomiase: nouvelle forme de trypanosomiase humaine en Inde, 62

Committee on Vaccine Safety, 9–10 June 2005, 242; global status of immunization safety: a report based on the WHO/UNICEF joint reporting form, 2003 update, 142; immunization maintains strong progress achieved in past quarter century, 351; recommendations from the Strategic Advisory Group of Experts to the Department of Immunization, Vaccines and Biologicals, 11; sixth meeting of the Steering Committee on Immunization safety, 389; WHO position paper on influenza vaccines, 279

Water sanitation: international decade for action water for life, 2005–2015, 195

Yellow fever: Burkina Faso, 334; Côte d'Ivoire, 334, 434; Guinea, 10, 305; Mali, 10, 410, 417; progress in the control of yellow fever in Africa, 50; Senegal, 370; situation in Africa and South America in 2004, 250; Sudan, 418, 434

Vaccins et vaccinations: comité consultatif mondial de la sécurité vaccinale, 2-3 décembre 2004, 3; comité consultatif mondial de la sécurité vaccinale, 9-10 juin 2005, 242; maintien des grands progrès de la vaccination depuis un quart de siècle, 351; note d'information de l'OMS sur les vaccins antigrippaux, 279; recommandations du groupe stratégique consultatifs d'experts au Département Vaccination, vaccins et produits biologiques, 11; sécurité vaccinale dans le monde: bilan établi sur la base du formulaire de déclaration commun OMS/UNICEF, mise à jour 2003, 142; sixième réunion du Comité d'orientation sur la sécurité vaccinale, 389

Voyages: voyages aériens et santé, 181; dispositions sanitaires pour les voyageurs se rendant en Arabie saoudite pour la pèlerinage à La Mecque (Hadj), 431

Index of countries/areas¹

Afghanistan, 102, 225
Angola, 101, 115, 125, 134, 141, 178, 193, 201, 234, 249, 298
Benin, 333
Burkina Faso, 297, 333, 334
Cambodia, 49, 114, 133, 177
Chad, 10, 30, 42, 117
China, 269, 409, 425
Congo, 178
Côte d'Ivoire, 334, 434
Democratic Republic of the Congo, 1, 30, 65, 77, 86
Dominican Republic, 93
Ghana, 270
Guinea, 10, 297, 305, 333
Guinea-Bissau, 297, 334
India, 62, 178, 235, 322
Indonesia, 157, 160, 201, 235, 241, 299, 321, 341, 342, 369, 410, 425
Liberia, 297
Maldives, 88
Mali, 10, 297, 334, 389, 410, 417
Mauritania, 298, 334
Niger, 298, 331, 334
Nigeria, 101, 305
Pakistan, 102
Philippines, 10
Russian Federation, 426
Saudi Arabia, 288, 431
Senegal, 114, 125, 134, 149, 177, 193, 241, 249, 298, 334, 370
Somalia, 322
Sri Lanka, 102
Sudan, 2, 42, 61, 117, 135, 370, 418, 434
Switzerland, 401, 411
Thailand, 55, 369, 409, 434
Timor-Leste, 50, 61, 85
Togo, 322
United States, 257
Viet Nam, 1, 9, 21, 29, 41, 49, 93, 113, 141, 233, 321, 417
Yemen, 157, 194
Zambia, 213

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, 102, 225
Angola, 101, 115, 125, 134, 141, 178, 193, 201, 234, 249, 298
Arabie saoudite, 288, 431
Bénin, 333
Burkina Faso, 297, 333, 334
Cambodge, 49, 114, 133, 177
Chine, 269, 409, 425
Congo, 178
Côte d'Ivoire, 334, 434
Fédération de Russie, 426
Ghana, 270
Guinée, 10, 297, 305, 333
Guinée-Bissau, 297, 334
Inde, 62, 178, 235, 322
Indonésie, 157, 160, 201, 235, 241, 299, 321, 341, 342, 369, 410, 425
Libéria, 297
Maldives, 88
Mali, 10, 297, 334, 389, 410, 417
Mauritanie, 298, 334
Niger, 331, 334
Nigéria, 101, 305
Pakistan, 102
Philippines, 10
République démocratique du Congo, 1, 30, 65, 77, 86
République dominicaine, 93
Sénégal, 114, 125, 134, 149, 177, 193, 241, 249, 298, 334, 370
Somalie, 322
Soudan, 2, 42, 61, 117, 135, 370, 418, 434
Sri Lanka, 102
Suisse, 401, 411
Tchad, 10, 30, 42, 117
Thaïlande, 55, 369, 409, 434
Togo, 322
Timor-Leste, 50, 61, 85
United States, 257
Viet Nam, 1, 9, 21, 29, 41, 49, 93, 113, 141, 233, 321, 417
Yémen, 157, 194
Zambie, 213

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.

CHOLERA

Africa

Benin, 124, 340, 388, 400, 440
 Burkina Faso, 296, 332, 340, 388
 Burundi, 8, 48, 288, 296, 332
 Cameroon, 19, 64, 76, 112, 164, 180, 232, 332, 360
 Chad, 8
 Democratic Republic of the Congo, 8, 19, 64, 92, 112, 124, 132, 140, 148, 200, 288, 332, 424
 Equatorial Guinea, 92, 100, 124, 140, 164
 Ghana, 416, 432
 Guinea, 8, 28, 260, 276, 288, 312, 332, 360, 376, 408, 432
 Guinea-Bissau, 232, 240, 248, 260, 276, 288, 296, 332, 352, 360, 376, 416, 432
 Liberia, 148, 200, 312, 376, 308
 Malawi, 28, 84, 148, 212
 Mali, 240, 248, 276, 400, 424, 440
 Mauritania, 296, 340, 352, 376
 Mozambique, 124, 176, 212, 232, 332, 360, 388, 416
 Niger, 60, 288, 332, 352, 424
 Nigeria, 140, 212, 400
 Sao Tome and Principe, 408, 416
 Senegal, 124, 132, 140, 148, 156, 164, 176, 200, 240, 256, 260, 276, 288, 312, 340, 360, 376, 388, 400, 416, 432, 440
 Togo, 156, 224
 Uganda, 8, 352, 388, 424, 432
 United Republic of Tanzania, 8, 60, 64, 84, 164
 Zambia, 424
 Zimbabwe, 76, 92, 132, 212, 232

Americas

United States of America, 352

Asia

India, 60, 132, 180, 256, 260, 312, 408, 440
 Indonesia, 260
 Iran (Islamic Republic of), 288, 312
 Japan, 60, 200, 224
 Philippines, 60, 296
 Singapore, 19

Europe

Belgium, 360
 Netherlands, 260
 Poland, 360

Oceania

Australia, 100

PLAGUE

Asia

Tibet, 232

Americas

United States of America, 8, 148, 224

YELLOW FEVER

Africa

Cameroon, 276
 Côte d'Ivoire, 276
 Ghana, 276
 Guinea, 8, 276

CHOLERA

Afrique

Bénin, 124, 340, 360, 388, 400, 440
 Burkina Faso, 296, 332, 340, 388
 Burundi, 8, 48, 288, 296, 332
 Cameroun, 19, 64, 76, 112, 164, 180, 232, 332, 360
 Ghana, 416, 432
 Guinée, 8, 28, 260, 276, 288, 312, 332, 360, 376, 408, 432
 Guinée-Bissau, 232, 240, 248, 260, 276, 288, 296, 312, 332, 352, 360, 376, 416, 432
 Guinée équatoriale, 92, 100, 124, 140, 164
 Libéria, 148, 200, 312, 376, 408
 Malawi, 28, 84, 148, 212
 Mali, 240, 248, 276, 400, 424, 440
 Mauritanie, 296, 340, 352, 376
 Mozambique, 124, 176, 212, 232, 332, 360, 388, 416
 Niger, 60, 288, 332, 352, 424
 Nigéria, 140, 212, 400
 Ouganda, 8, 352, 388, 424, 432
 République démocratique du Congo, 8, 19, 64, 92, 112, 124, 132, 140, 148, 200, 288, 332, 424
 République-Unie de Tanzanie, 8, 60, 64, 84, 164
 Sao Tomé-et-Principe, 408, 416
 Sénégal, 124, 132, 140, 148, 156, 164, 176, 200, 240, 256, 260, 276, 288, 312, 340, 360, 376, 388, 400, 416, 432, 440
 Tchad, 8
 Togo, 156, 224
 Zambia, 424
 Zimbabwe, 76, 92, 132, 212, 232

Amériques

États-Unis d'Amérique, 352

Asie

Inde, 60, 132, 180, 256, 312, 408, 440
 Iran (Islamic Republic of), 288, 312
 Indonésie, 260
 Japon, 60, 200, 224
 Philippines, 60, 296
 Singapour, 19

Europe

Belgique, 360
 Pays-Bas, 260
 Pologne, 360

Océanie

Australie, 100

PESTE

Asie

Tibet, 232

Amériques

États-Unis d'Amérique, 8, 148, 224

FIEVRE JAUNE

Afrique

Cameroun, 276
 Côte d'Ivoire, 276
 Ghana, 276
 Guinée, 8, 276

Influenza

Canada.¹ In week 48, 2 influenza outbreaks were reported from the provinces of Alberta and British Columbia, where overall activity remained localized. Activity remained low in the rest of the country.

United States.¹ Localized influenza activity was reported in Nebraska. Activity remained low in the rest of the country.

During week 48, low influenza activity was detected in France,¹ Hong Kong Special Administrative Region of China (H1 and H3),¹ Israel (A), Japan (H1 and H3),¹ Madagascar (H1 and H3),² Poland (A),³ Russian Federation,² Sweden (B)¹ and Tunisia (H1).⁴ Austria,⁴ Croatia,³ Denmark,¹ Ireland,⁵ Italy,⁶ Latvia,¹ Mexico,¹ Norway,² Portugal,¹ Romania,¹ Slovenia,² Spain,¹ Switzerland,⁴ Ukraine⁴ and the United Kingdom¹ reported no influenza activity. ■

¹ See No. 45, 2005, p. 400.

² See No. 43, 2005, p. 375.

³ See No. 12, 2005, pp. 310-311.

⁴ See No. 16, 2005, pp. 147-148.

⁵ See No. 1, 2005, pp. 7-8.

⁶ See No. 20, 2005, pp. 179-180.

Grippe

Canada.¹ Deux flambées de grippe ont été signalées dans les provinces d'Alberta et de la Colombie Britannique, là où l'activité grippale est restée localisée. L'activité grippale est restée faible dans le reste du pays.

Etats-Unis.¹ Une activité grippale localisée a été signalée dans le Nebraska. Sinon, l'activité grippale est restée faible dans le reste du pays.

Au cours de la semaine 48, une faible activité grippale a été dépitée en France,¹ à Hong Kong, Région administrative spéciale de la Chine (H1 et H3),¹ en Israël (A), au Japon (H1 et H3),¹ à Madagascar (H1 et H3),² en Pologne (A),³ en Fédération de Russie,² en Suède (B)¹ et en Tunisie (H1).⁴ L'Autriche,⁴ la Croatie,³ le Danemark,¹ l'Irlande,⁵ l'Italie,⁶ la Lettonie,¹ le Mexique,¹ la Norvège,² le Portugal,¹ la Roumanie,¹ la Slovénie,² l'Espagne,¹ le Royaume-Uni,¹ la Suisse⁴ et l'Ukraine⁴ n'ont signalé aucune activité grippale. ■

¹ Voir N° 45, 2005, p. 400.

² Voir N° 43, 2005, p. 375.

³ Voir N° 12, 2005, pp. 310-311.

⁴ Voir N° 16, 2005, pp. 147-148.

⁵ Voir N° 1, 2005, pp. 7-8.

⁶ Voir N° 20, 2005, pp. 179-180.

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

Antimicrobial resistance information bank
Avian influenza
Buruli ulcer
Cholera
Deliberate use of biological and chemical agents
Dengue (DengueNet)
Eradication/elimination programmes
Filariasis
Geographical information systems (GIS)
Global atlas of infectious diseases
WHO Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN)
Health topics
Influenza
Influenza network (FluNet)
Integrated management of childhood illnesses

<http://oms2.b3e.jussieu.fr/arinfobank/>
http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/en/index.html
<http://www.who.int/gtb-buruli>
<http://www.who.int/topics/cholera/en/index.html>
<http://www.who.int/csr/delibepidemics/>
<http://who.int/denguenet>
<http://www.who.int/infectious-disease-news/>
<http://www.filarisis.org>
<http://www.who.int/csr/mapping/>
<http://globalatlas.who.int>
<http://www.who.int/csr/outbreaknetwork/en/>

<http://www.who.int/topics>
<http://www.who.int/csr/disease/influenza/en/>
<http://who.int/flunet>
<http://www.who.int/chd/>

International Health Regulations
International travel and health
Intestinal parasites
Leishmaniasis
Leprosy
Malaria
Newsletter (*Action Against Infection*)
Outbreaks
Poliomyelitis
Rabies network (RABNET)
Report on infectious diseases
Salmonella surveillance network
Smallpox
Surveillance and response
Tropical disease research
Tuberculosis
Vaccines
Weekly Epidemiological Record
WHO Office in Lyon
WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES)

<http://www.who.int/csr/ihr/en/>
<http://www.who.int/ith/>
<http://www.who.int/wormcontrol/>
<http://www.who.int/leishmaniasis>
<http://www.who.int/lep/>
<http://www.who.int/malaria>
<http://www.who.int/infectious-disease-news/newletter>
<http://www.who.int/csr/don>
<http://www.who.int/gpv/>
<http://www.who.int/rabies>
<http://www.who.int/infectious-disease-report/>
<http://www.who.int/salmsurv>
<http://www.who.int/csr/disease/smallpox/>
<http://www.who.int/csr/>
<http://www.who.int/tdr/>
<http://www.who.int/tb/ and/et> <http://www.stoptb.org>
<http://www.who.int/gpv/>
<http://www.who.int/wer/>
<http://www.who.int/csr/labepidemiology>
<http://www.who.int/whopes>

WHO Mediterranean Centre, Tunis
Yellow fever

<http://wmc.who.int>
<http://www.who.int/csr/disease/yellowfev/en/index.html>

Banque de données sur la pharmacorésistance
Grippe aviaire
Ulcère de Buruli
Choléra
Usage délibéré d'agents chimiques et biologiques
Dengue (DengueNet)
Programmes d'éradication/élimination
Filariose
Systèmes d'information géographique
Atlas mondial des maladies infectieuses
Réseau mondial OMS d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN)
La santé de A à Z
Grippe
Réseau grippe (FluNet)
Prise en charge intégrée des maladies de l'enfance
Règlement sanitaire international
Voyages internationaux et santé
Parasites intestinaux
Leishmaniose
Lèpre
Paludisme
Bulletin (*Agir contre les infections*)
Flambées d'épidémies
Poliomyélite
Réseau rage (RABNET)
Rapport sur les maladies infectieuses
Réseau de surveillance de la salmonellose
Variolo
Surveillance et action
Recherche sur les maladies tropicales
Tuberculose
Vaccins
Relevé épidémiologique hebdomadaire
Bureau de l'OMS à Lyon
Schéma OMS d'évaluation des pesticides (WHOPES)
Centre méditerranéen de l'OMS, Tunis
Fièvre jaune

INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS / RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL

Notifications of diseases received from 9 to 15 December 2005 / Notifications de maladies reçues du 9 au 15 décembre 2005

Cholera / Choléra

Africa / Afrique	Cases / Deaths Cas / Décès		Cases / Deaths Cas / Décès		Asia / Asie	Cases / Deaths Cas / Décès
Benin/ Bénin	24.X-13.XI		Senegal/Sénégal	28.XI-04.XII	India/ Inde	09.X-26.XI
.....	109	2	54	158
Mali	21.XI-04.XII					0
.....	204	15				