

World Health Organization  
Geneva



Organisation mondiale de la Santé  
Genève

# WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Telegraphic Address · EPIDNATIONS GENEVA Telex 415416 Fax 791 07 46

Adresse télégraphique · EPIDNATIONS GENÈVE Téléc 415416 Fax 791 07 46

Automatic Telex Reply Service  
Telex 415768 Geneva with ZCZC and ENGL for reply in English

Service automatique de réponse par télex  
Télex 415768 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français

22/29 December 1989

64th YEAR - 64<sup>e</sup> ANNÉE

22/29 décembre 1989

## INDEX, VOLUME 64, 1989, Nos. 1 to 51/52

### Subject index

**Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS):** AIDS and sexually transmitted diseases, consensus statement, 45; AIDS and sports, consensus statement, 69; Consultation on partner notification for preventing HIV transmission, consensus statement, 77; global data, 1, 29, 61, 101, 133, 165, 205, 237, 265, 305, 337, 369; Global Programme on AIDS and Expanded Programme on Immunization, joint WHO/UNICEF statement on early immunization for HIV-infected children, 48; Global Programme on AIDS and Sexually Transmitted Diseases Programme, consensus statement from the Consultation on HIV epidemiology and prostitution, 377; Global Programme on AIDS and Tuberculosis Programme, statement on AIDS and tuberculosis, 125; global projections of HIV/AIDS, 229; heterosexual transmission of HIV, 3; HIV and certain common social situations, 3; HIV seroprevalence survey, Albania, 197; Second Regional Conference on AIDS in Africa, 13; transmission of HIV through bone transplantation, USA, 82; UK, 57; WHO European Region, Dec. 1988, 109, March 1989, 221

**Acupuncture** *see* **Traditional medicine**

**Adolescents:** results from the National Adolescent Student Health Survey, USA, 233

**Aedes albopictus** *see* **Vector-borne viral diseases**

**Anthrax** *see* **Veterinary public health**

**Arboviral infections** *see* **Virus diseases**

**Automatic Telex Reply Service (ATRS):** call for information, 115

**Bacterial diseases:** peritonitis due to *Methylobacterium mesophilicum*, Canada, 67

**BCG** *see* **Expanded Programme on Immunization**

**Biologicals:** unitage of the International Standard of rabies immunoglobulin, 15  
*see also* **Expanded Programme on Immunization**

**Blindness, prevention of:** corneal blindness, 216; prevalence surveys on the causes of blindness and visual loss, Togo, 87

**Blood transfusions:** perioperative red cell transfusion, summary of the National Institutes of Health Consensus Development Statement, USA, 120

**Bone transplantation** *see* **Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)**

## INDEX, VOLUME 64, 1989, Nos 1 à 51/52

### Index des sujets

**Acupuncture** *voir* **Médecine traditionnelle**

**Adolescents:** résultats de l'enquête nationale sur la santé des adolescents, USA, 233

**Aedes albopictus** *voir* **Maladies virales à transmission vectorielle**

**Aliments** *voir* **Sécurité des produits alimentaires**

**Allaitement maternel:** prévalence et durée de l'allaitement maternel, mise à jour, 1980-1989, Partie I, 321, Partie II, 331 (rectificatif, 390); protection, encouragement et soutien de l'allaitement maternel: déclaration conjointe de l'OMS et de l'UNICEF sur le rôle spécial des services liés à la maternité, 350

**Approvisionnement public en eau:** adduction d'eau provenant de puits profonds en Chine rurale: effets sanitaires et rapport coût-avantages, Chine, 135

**Arbovirus** *voir* **Virus, maladies à**

**BCG** *voir* **Programme élargi de vaccination**

**Brucellose:** France, 169

**Cécité, prévention de la:** cécité cornéenne, 216; enquêtes sur la prévalence des causes de cécité et de baisse de vision, Togo, 87

**Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux:** amendements à la publication de 1985, 11, 36, 52, 68, 124, 132, 140, 194, 220, 228, 272, 279, 312, 328; récapitulation des amendements du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1988, 75 (rectificatif, 84), du 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin 1989, 235

**Charbon** *voir* **Santé publique vétérinaire**

**Choléra:** Angola, 164, 368; avis spécial, Philippines et Thaïlande, 192; Chine, 376; choléra en 1988, 141 (mise à jour, 204); Espagne, 350; Japon, 296; Norvège, 376; Turquie, 248  
*voir aussi* **Vaccinations exigées pour les voyages internationaux**

**Classification internationale des Maladies, Dixième Révision (CIM-10):** Conférence internationale, 153

**Creutzfeldt-Jakob, maladie de** *voir* **Virus, maladies à**

**Dengue:** dengue et dengue hémorragique, Singapour, 294; dengue hémorragique, situation et activités dans la Région OMS de l'Asie du Sud-Est en 1988, 175; Fidji, 57, 376; Kiribati, 57; Malaisie, 194; Nouvelle-Calédonie, 57, 67, 84, 122; Paraguay, 140; Polynésie française, 35, 57, 122, 254, 343; Vanuatu, 153, 212; Wallis et Futuna, 187

**Diarrhée** *voir* **Nutrition; Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques**

Epidemiological notes contained in this issue

**Food safety, influenza.**

**Subject index, p. 393.**

**Index of countries and territories, p. 397.**

**Index of notifications of diseases subject to the IHR, p. 400.**

**List of newly infected areas, p. 400.**

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro

**Grippe, sécurité des produits alimentaires.**

**Index des sujets, p. 393.**

**Index des pays et territoires, p. 397.**

**Index des notifications de maladies soumises au RSI, p. 400.**

**Liste des zones nouvellement infectées, p. 400.**

**Breast-feeding:** prevalence and duration of breast-feeding, updated information, 1980-1989, Part I, 321, Part II, 331 (corrigendum, 390); Protecting, Promoting and Supporting Breast-feeding: a joint WHO/UNICEF statement on the special role of maternity services, 350

**Brucellosis:** France, 169

**Cholera:** Angola, 164, 368; China, 376; cholera in 1988, 141 (update, 204); Japan, 296; Norway, 376; Spain, 350; special notice, Philippines and Thailand, 192; Turkey, 248  
*see also Vaccination requirements for international travel*

**Creutzfeldt-Jakob disease** *see* **Virus diseases**

**Dengue:** dengue and dengue haemorrhagic fever, Singapore, 294; dengue haemorrhagic fever in the WHO South-East Asia Region in 1988, 175; Fiji, 57, 376; French Polynesia, 35, 57, 122, 254, 343; Kiribati, 57; Malaysia, 194; New Caledonia, 57, 67, 84, 122; Paraguay, 140; Vanuatu, 153, 212; Wallis and Futuna, 187

**Diarrhoeal Diseases Control Programme:** comprehensive programme review, Niger, 157, Sudan, 329; recent developments, 313

*see also Nutrition*

**Dracunculiasis:** Benin, 70; Ghana, 16; global surveillance summary, 1988, 297; India, 159, 239; Nigeria, 207; Regional Conference in the Eastern Mediterranean, 193

**Ebola virus:** 383, 389

**Eggs** *see* **Food safety**

**Environmental health:** exposure to lead associated with battery repair shops, Jamaica, 373

**Epidemiology:** epidemiological bulletin, Tunisia, new version, 359, new epidemiological bulletin, Brazil, 368; epidemiological surveillance and control of communicable diseases, International Training Course in French, 163; Field Epidemiology Training Programme, 1988 Report, Indonesia, 358; short course in advanced epidemiological methods, 66

**Expanded Programme on Immunization (EPI):** attitudes of Somali parents to immunization, Somalia, 224; EPI/Biologicals unit, BCG-associated lymphadenitis in infants, 231, Zimbabwe, 371; Global Advisory Group, 5; hospital-based study on neonatal tetanus, Iraq, 63; immunization coverage and programme impact, Singapore, 269; missed immunization opportunities and acceptability of immunization, Zimbabwe, 181; missed opportunities for immunization, Egypt, 93, Mozambique, 32; neonatal tetanus mortality surveys, Nepal, 307; poliomyelitis in 1986, 1987, and 1988, Part I, 273, Part II, 281; poliomyelitis review, Sri Lanka, 261; programme acceleration, Congo, 291; programme review, Botswana, 21, China, 347, India, 149, Malawi, 339

*see also Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS); Measles*

**Food safety:** food virology, literature review, 1988 (excerpts), 290; Health Surveillance and Management of Procedures for Food-Handling Personnel, new WHO publication, 360; microbiological quality of airline meals, UK, 324; outbreaks due to microbial toxins in wheat and fish, India, 145; *Salmonella enteritidis*: outbreak associated with consumption of eggs, 398

**Hajj** *see* **Vaccination requirements for international travel**

**Health for All:** From Alma-Ata to the Year 2000, reflections at the midpoint, new WHO publication, 179

**Health statistics:** World Health Statistics Annual 1988, 114  
*see also Maternal and child health; Mortality in developed countries*

**Haemagogus** mosquitoes *see* **Yellow fever**

**Hepatitis B:** changing patterns of groups at high risk for hepatitis B, USA, 94; global control of hepatitis B virus infection, 289; hepatitis B immunization, international symposium, 51; universal prenatal screening, 1985-1988, Canada, 170; vaccination programme, Singapore, 176

**HTLV-I** *see* **Virus diseases**

**Dracunculose:** Bénin, 70; bilan de la surveillance mondiale, 1988, 297; Conférence régionale pour la Méditerranée orientale, 193; Ghana, 16; Inde, 159, 239; Nigéria, 207

**Eau potable** *voir* **Approvisionnement public en eau**

**Ebola, virus:** 383, 389

**Epidémiologie:** bulletin épidémiologique, Tunisie, nouvelle version, 359; nouveau bulletin épidémiologique, Brésil, 368; cours de formation supérieure en épidémiologie, 66; programme de formation à l'épidémiologie sur le terrain, rapport de 1988, Indonésie, 358; surveillance épidémiologique et lutte contre les maladies transmissibles, cours international en langue française, 163

**Fièvre jaune:** Angola, 139; Bolivie, 179; Brésil, 23; la fièvre jaune en 1987, 37; isolement du virus amaril chez le moustique *Haemagogus*, Trinité-et-Tobago, 20, 26

*voir aussi Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux*

**Fièvre Q:** Canada, 162

**Grippe:** analyse antigénique d'isolements récents de virus grippaux, 302; composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 1989-1990, 53; la grippe dans le monde, oct. 1988-sept. 1989, 385

**Grippe (notes):** Afrique du Sud, 296; Albanie, 43; Allemagne, République fédérale d', 4, 23, 51; Australie, 148, 255, 302; Autriche, 20, 51, 56; Belgique, 3, 375, 399; Bulgarie, 98; Canada, 10, 35, 90, 115, 368, 376, 389, 399; Chili, 280, 328; Chine, 108, 116, 286, 389; Egypte, 148; Espagne, 20, 23; Finlande, 10, 35, 376, 399; France, 3, 10, 35, 384, 399; Grèce, 23, 44; Hong Kong, 20, 74, 148, 219, 280; Hongrie, 10, 23, 35, 44, 67; Inde, 116, 312; Iran (République islamique d'), 376; Israël, 51, 108, 296; Italie, 4, 10, 51, 389; Jamaïque, 280; Japon, 10, 44, 154, 328, 389; Madagascar, 148, 344; Norvège, 11, 51, 399; Nouvelle-Zélande, 312; Papouasie-Nouvelle-Guinée, 336; Pays-Bas, 4, 11, 51; Pologne, 44; République de Corée, 51; République démocratique allemande, 10, 43, 56, 108; Roumanie, 11, 90; Royaume-Uni, 4, 23, 344, 376, 389; Singapour, 20, 186; Sri Lanka, 51; Suède, 4, 23, 35, 399; Suisse, 4, 11, 400; Tchécoslovaquie, 43, 56, 90; Thaïlande, 56, 271, 302; URSS, 35, 52, 98, 116, 400; USA, 23, 67, 90, 376, 400; Yougoslavie, 4, 20

**Guide médical international de bord:** deuxième édition, 28

**Hadj** *voir* **Vaccinations exigées pour les voyages internationaux**

**Haemagogus**, moustique *voir* **Fièvre jaune**

**Hépatite B:** dépistage prénatal systématique, 1985-1988, Canada, 170; évolution dans la structure des groupes à haut risque d'hépatite B, USA, 94; lutte contre l'infection due au virus de l'hépatite B dans le monde, 289; programme de vaccination, Singapour, 176; vaccination contre l'hépatite B, symposium international, 51

**HTLV-I** *voir* **Virus, maladies à**

**Hygiène du milieu:** exposition au plomb provenant d'ateliers de réparation de batteries, Jamaïque, 373

**Légionellose:** flambée de légionellose, Angleterre, 56; réunion d'experts, 66

**Lèpre:** application de la polychimiothérapie contre la lèpre, Malawi, 173; méthodes d'évaluation rapide, 73; surveillance en Angleterre et au pays de Galles, 1951-1988, Royaume-Uni, 200

**Leptospirose:** France, 310

**Listériose:** appel à tous les scientifiques travaillant dans le domaine de la listériose, 187; Espagne, 260; listériose associée à la consommation de saucisses de dinde, USA, 187

**Lymphadénite** *voir* **Programme élargi de vaccination**

**Maladies bactériennes:** péritonite à *Methylobacterium mesophilicum*, Canada, 67

**Maladies diarrhéiques** *voir* **Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques**

**Maladies sexuellement transmissibles:** diagnostic de laboratoire, 114  
*voir aussi* **Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)**

**Maladies virales à transmission vectorielle:** infestation par *Aedes albopictus*: mise à jour, USA et Mexique, 300

**Médecine traditionnelle:** adoption par l'OMS d'une nomenclature internationale normalisée pour l'acupuncture, 359

**Méfloquine** *voir* **Paludisme**

**Influenza:** antigenic analysis of recent influenza virus isolates, 302; influenza in the world, Oct. 1988-Sept. 1989, 385; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 1989-1990 season, 53

**Influenza (notes):** Albania, 43; Australia, 148, 255, 302; Austria, 20, 51, 56; Belgium, 3, 375, 399; Bulgaria, 98; Canada, 10, 35, 90, 115, 368, 376, 389, 399; Chile, 280, 328; China, 108, 116, 286, 389; Czechoslovakia, 43, 56, 90; Egypt, 148; Finland, 10, 35, 376, 399; France, 3, 10, 35, 384, 399; German Democratic Republic, 10, 43, 56, 108; Germany, Federal Republic of, 4, 23, 51; Greece, 23, 44; Hong Kong, 20, 74, 148, 219, 280; Hungary, 10, 23, 35, 44, 67; India, 116, 312; Iran (Islamic Republic of), 376; Israel, 51, 108, 296; Italy, 4, 10, 51, 389; Jamaica, 280; Japan, 10, 44, 154, 328, 389; Madagascar, 148, 344; Netherlands, 4, 11, 51; New Zealand, 312; Norway, 11, 51, 399; Papua New Guinea, 336; Poland, 44; Republic of Korea, 51; Romania, 11, 90; Singapore, 20, 186; South Africa, 296; Spain, 20, 23; Sri Lanka, 51; Sweden, 4, 23, 35, 399; Switzerland, 4, 11, 400; Thailand, 56, 271, 302; UK, 4, 23, 344, 376, 389, 400; USA, 23, 67, 90, 376, 400; USSR, 35, 52, 98, 116, 400; Yugoslavia, 4, 20.

**International Classification of Diseases, Tenth Revision (ICD-10):** International Conference, 153

**International Health Regulations:** position of WHO Member States on 1 January 1989, 24

**International Medical Guide for Ships:** second edition, 28

**Lead exposure** *see* **Environmental health**

**Legionellosis:** meeting of experts, 66; outbreak of legionnaires' disease, England, 56

**Leprosy:** implementation of multidrug therapy against leprosy, Malawi, 173; rapid assessment methods, 73; surveillance in England and Wales, 1951-1988, UK, 200

**Leptospirosis:** France, 310

**Listeriosis:** calling all scientists working in the field of listeriosis, 187; listeriosis associated with consumption of turkey frankfurters, USA, 187; Spain, 260

**Lymphadenitis** *see* **Expanded Programme on Immunization**

**Malaria:** malaria eradication, Brunei Darussalam, 19; prophylactic and therapeutic use of mefloquine, 247; WHO review of protocols for malaria vaccine trials in human volunteers, 193; world malaria situation, 1986-1987, Part I, 241, Part II, 249

**Maternal and child health:** Preventing Maternal Deaths, new WHO publication, 318; regional estimates of perinatal mortality, 184  
*see also* **Breast-feeding**

**Measles:** epidemic in Quebec, Canada, 286; measles/mumps/rubella, immunization coverage, survey among schoolchildren born in 1981, France, 117, cost-benefit analysis, France, 142; measles outbreak, Hungary, 137; surveillance summary and elimination statement, Canada, 213  
*see also* **Vaccination requirements for international travel**

**Mefloquine** *see* **Malaria**

**Meningitis:** Benin, 171; Burkina Faso, 131; Cameroon, 172; Denmark, 225; Ethiopia, 52, 139, 180; Kenya, 139, 219, 254; Malawi, 343; Mali, 164; meningococcal disease, Canada (Ontario), 267, surveillance summary to 1987, Canada, 295; meningococcal meningitides and meningococcaemias, France, 210; Mozambique, 296; Niger, 131; Nigeria, 225; Sudan, 52, 57, 139, 164, 211; surveillance in Western and Central Africa, 34; Togo, 122, 172; United Republic of Tanzania, 286, 384

**Mental health:** promotion of mental health through a school health programme, Pakistan, 364

**Methylobacterium mesophilicum** *see* **Bacterial diseases**

**Microbial toxins** *see* **Food safety**

**Migration:** International Seminar on Migration Medicine, 317

**Mortality in developed countries:** 103

**Mumps** *see* **Measles**

**Mycobacteriology:** Laboratory Methods in Clinical Mycobacteriology, new publication from the Pasteur Institute, Paris, 226

**Méningite:** Bénin, 171; Burkina Faso, 131; Cameroun, 172; Danemark, 225; Ethiopie, 52, 139, 180; infections à méningocoques, Canada (Ontario), 267, synthèse de la surveillance jusqu'en 1987, Canada, 295; Kenya, 139, 219, 254; Malawi, 343; Mali, 164; méningites à méningocoques et méningococcémies, France, 210; Mozambique, 296; Niger, 131; Nigéria, 225; République-Unie de Tanzanie, 286, 384; Soudan, 52, 57, 139, 164, 211  
*voir aussi* **Vaccinations exigées pour les voyages internationaux**

**Methylobacterium mesophilicum** *voir* **Maladies bactériennes**

**Migration:** séminaire international sur la médecine de la migration, 317

**Mortalité dans les pays développés:** 103

**Mortalité périnatale** *voir* **Santé maternelle et infantile**

**Mycobactériologie:** Méthodes de laboratoire pour mycobactériologie clinique, nouvelle publication de l'Institut Pasteur, Paris, 226

**Navires** *voir* **Guide médical international de bord**

**Neisseria gonorrhoeae productrices de pénicillinase (NGPP):** émergence de souches de NGPP résistantes à la spectinomycine, Canada (Québec), 211

**Nutrition:** évaluation nutritionnelle et sanitaire des réfugiés mozambicains au Malawi, 198; Prise en charge diététique de la diarrhée infantile, nouvelle publication de l'OMS, 367; santé et nutrition en Amérique centrale et au Panama, 353; scorbut et aide alimentaire chez les réfugiés de la Corne de l'Afrique, 85  
*voir aussi* **Allaitement maternel**

**Oeufs** *voir* **Sécurité des produits alimentaires**

**Oreillons** *voir* **Rougeole**

**Paludisme:** éradication du paludisme, Brunei Darussalam, 19; examen par l'OMS de protocoles pour les essais de vaccins antipaludiques sur des volontaires, 193; situation du paludisme dans le monde, 1986-1987, Partie I, 241, Partie II, 249; usage prophylactique et thérapeutique de la méfloquine, 247

**Pèlerinage à La Mecque (Hadj)** *voir* **Vaccinations exigées pour les voyages internationaux**

**Peste:** la peste humaine en 1988, 345

**Plomb, exposition au** *voir* **Hygiène du milieu**

**Poliomyélite** *voir* **Programme élargi de vaccination**

**Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international:** amendements à la publication de 1984, 272, 304, 344, 390

**Produits alimentaires** *voir* **Sécurité des produits alimentaires**

**Produits biologiques:** détermination de l'activité en UI de l'étalon international d'immunoglobuline antirabique, 15  
*voir aussi* **Programme élargi de vaccination**

**Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques:** examen complet du programme, Niger, 157, Soudan, 329; faits nouveaux, 313  
*voir aussi* **Nutrition**

**Programme élargi de vaccination (PEV):** accélération du programme, Congo, 291; couverture vaccinale et impact du programme, Singapour, 269; enquêtes sur la mortalité due au tétanos néonatal, Népal, 307; étude hospitalière sur le tétanos néonatal, Iraq, 63; examen du programme, Botswana, 21, Chine, 347, Inde, 149, Malawi, 339; Groupe consultatif mondial, 5; occasions de vaccination manquées, Egypte, 93, Mozambique, 32; occasions de vaccination manquées et acceptabilité de la vaccination, Zimbabwe, 181; les parents somaliens face à la vaccination, Somalie, 224; PEV/Service des produits biologiques, lymphadénite du nourrisson liée au BCG, 231; Zimbabwe 371; poliomyélite; enquête, Sri Lanka, 261; la poliomyélite en 1986, 1987 et 1988, Partie I, 273, Partie II, 281  
*voir aussi* **Rougeole; Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)**

**Prostitution** *voir* **Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)**

**Psittacose:** psittacose d'origine non-aviaire, Royaume-Uni (Ecosse), 239

**Rage:** prophylaxie de la rage humaine en 1987, France, 97; prophylaxie de la rage vulpine, étude coût-bénéfice, France, 189; surveillance, USA, 167; traitement antirabique, 112  
*voir aussi* **Produits biologiques**

**Règlement sanitaire international:** position des Etats Membres de l'OMS au 1<sup>er</sup> janvier 1989, 25

***Neisseria gonorrhoeae*, penicillinase-producing (PPNG):** emergence of spectinomycin-resistant strains of PPNG, Canada (Quebec), 211

**Nutrition:** Dietary Management of Young Children with Acute Diarrhoea, new WHO publication, 367; health and nutrition in Central America and Panama, a summary, 353; nutritional and health assessment of Mozambican refugees in Malawi, 198; scurvy and food aid among refugees in the Horn of Africa, 85

see also **Breast-feeding**

**Perinatal mortality** see **Maternal and child health**

**Pilgrimage to Mecca (Haji)** see **Vaccination requirements for international travel**

**Plague:** human plague in 1988, 345

**Poliomyelitis** see **Expanded Programme on Immunization**

**Ports designated in application on the International Health Regulations:** amendments to 1984 publication, 272, 304, 344, 390

**Prostitution** see **Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)**

**Psittacosis:** psittacosis of non-avian origin, UK (Scotland), 239

**Q fever:** Canada, 162

**Rabies:** fox rabies prophylaxis, a cost-benefit study, France, 189; human rabies prophylaxis, 1987, France, 97; rabies treatment, 112; surveillance, USA, 167

see also **Biologicals**

**Rubella:** immunization programme, Singapore, 144; Truk, 154 (comment, 187)

see also **Measles**

***Salmonella enteritidis*** see **Food safety**

**Schistosomiasis:** Equatorial Guinea, 171

**Scurvy** see **Nutrition**

**Sexually transmitted diseases:** laboratory diagnosis, 114

see also **Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS); *Neisseria gonorrhoeae*, penicillinase-producing (PPNG)**

**Shigellosis:** *Shigella* bacillus among American tourists: harbinger of a Central American epidemic, 349

**Ships** see **International Medical Guide for Ships**

**Smoking** see **Tobacco or health**

**Spectinomycin** see ***Neisseria gonorrhoeae*, penicillinase-producing (PPNG)**

**Tetanus, neonatal** see **Expanded Programme on Immunization**

**Tobacco or health:** reducing the health consequences of smoking: 25 years of progress, USA, 257; school policies and programmes on smoking and health, USA, 218

**Tourist health:** Second International Mediterranean Conference on Tourist Health, Rimini, Italy, 146

see also **Travel and health**

**Traditional medicine:** adoption of a standard acupuncture nomenclature by WHO, 359

**Travel and health:** International Travel and Health, 1989 edition, 31 (corrigendum, Cayman Islands, 84), amendments to 1989 edition, Australia, 328, United Arab Emirates, 280; Second Conference on International Travel Medicine, 335

see also **Tourist health; Vaccination requirements for international travel; Yellow-fever vaccinating centres for international travel**

**Trichinosis:** Spain, 98

**Tuberculosis:** a strategic plan for the elimination of tuberculosis, USA, 361

see also **Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)**

**UNICEF** see **Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS); Breast-feeding**

**Vaccination requirements for international travel:** cholera, Somalia, 74, Lesotho, 154; meningococcal meningitis, travellers to Saudi Arabia including pilgrims to the Hajj, 147, update 154; travellers to Egypt from Sudan, 147; measles, Canada, 147

see also **International travel and health**

**Rougeole:** épidémie au Québec, Canada, 286; flambée de rougeole, Hongrie, 137; rougeole/oreillons/rubéole, couverture vaccinale, enquête en milieu scolaire (enfants nés en 1981), France, 117, analyse coût-avantages, France, 142; synthèse de la surveillance et déclaration sur l'élimination, Canada, 213

voir aussi **Vaccinations exigées pour les voyages internationaux**

**Rubéole:** programme de vaccination antirubéoleuse, Singapour, 144; Truk, 154 (commentaire, 187)

voir aussi **Rougeole**

***Salmonella enteritidis*** voir **Sécurité des produits alimentaires**

**Santé maternelle et infantile:** estimations régionales de la mortalité périnatale, 184; la prévention des décès maternels, nouvelle publication de l'OMS, 318

voir aussi **Allaitement maternel**

**Santé mentale:** promotion de la santé mentale au moyen d'un programme d'hygiène scolaire, Pakistan, 364

**Santé pour tous: *From Alma-Ata to the Year 2000, reflections at the midpoint*,** nouvelle publication de l'OMS, 179

**Santé publique vétérinaire:** épidémie de charbon, Ghana, 366

**Schistosomiase:** Guinée équatoriale, 171

**Scorbut** voir **Nutrition**

**Sécurité des produits alimentaires:** Le contrôle sanitaire et la gestion des manipulateurs de produits alimentaires, nouvelle publication de l'OMS, 360; flambées dues à des toxines microbiennes dans le blé et le poisson, Inde, 145; qualité microbiologique des repas servis par les compagnies aériennes, Royaume-Uni, 324; *Salmonella enteritidis*: poussée associée à la consommation d'œufs, 398; virologie alimentaire, examen de la documentation existante, 1988 (extraits), 290

**Service automatique de réponse par télex (SART):** demande d'informations, 115

**Shigelloses:** isolement de *Shigella* chez des touristes américains: signe avant-coureur d'une épidémie en Amérique centrale, 349

**Spectinomycine** voir ***Neisseria gonorrhoeae* productrices de pénicillinase**

**Statistiques sanitaires:** Annuaire de statistiques sanitaires mondiales 1988, 114

voir aussi **Mortalité dans les pays développés; Santé maternelle et infantile**

**Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA):** Consultation sur la notification aux partenaires aux fins de prévention de la transmission du VIH, déclaration par consensus, 77; deuxième Conférence régionale sur le SIDA en Afrique, 13; données mondiales, 1, 29, 61, 101, 133, 165, 205, 237, 265, 305, 377, 369; enquête sur la prévalence du VIH, Albanie, 197; programme mondial de lutte contre le SIDA et programme des maladies sexuellement transmissibles, déclaration par consensus adoptée à l'issue de la Consultation sur l'épidémiologie du VIH et la prostitution, 377; programme mondial de lutte contre le SIDA et programme élargi de vaccination, déclaration conjointe OMS/UNICEF sur la vaccination précoce des enfants infectés par le VIH, 48; programme mondial de lutte contre le SIDA et programme de lutte contre la tuberculose, déclaration sur le SIDA et la tuberculose, 125; projections mondiales de l'infection à VIH/SIDA, 229; Région européenne de l'OMS, décembre 1988, 109, mars 1989, 221; Royaume-Uni, 57; SIDA et maladies sexuellement transmissibles, déclaration par consensus, 45; SIDA et sport, déclaration par consensus, 69; transmission du VIH par transplantation osseuse, USA, 82; transmission hétérosexuelle du VIH, 3; le VIH et certaines situations courantes, 3

**Tabac ou santé:** politiques et programmes scolaires en matière de tabac et santé, USA, 218; réduire les conséquences du tabagisme pour la santé: 25 années de progrès, USA, 257

**Tétanos néonatal** voir **Programme élargi de vaccination**

**Touristes, santé des:** deuxième Conférence méditerranéenne internationale sur la santé des touristes, Rimini, Italie, 146

voir aussi **Voyages internationaux et santé**

**Toxines microbiennes** voir **Sécurité des produits alimentaires**

**Transfusions sanguines:** transfusion périopératoire d'hématies, résumé d'une déclaration par consensus émanant des *National Institutes of Health*, USA, 120

**Transplantation osseuse** voir **Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)**

**Trichinose:** Espagne, 98

**Vector-borne viral diseases:** *Aedes albopictus* infestation: update, USA and Mexico, 300

**Veterinary public health:** anthrax outbreak, Ghana, 366

**Virus diseases:** arboviral infections of the central nervous system, USA, 49; Creutzfeldt-Jakob disease in a second patient who received a cadaveric dura mater graft, 138; human lymphotropic virus type I, HTLV-I, 382  
*see also* Vector-borne viral diseases

**Water supplies:** deep-well tap water in rural China: reduction in disease and cost-benefit analysis, China, 135

**Yellow-fever:** Angola, 139; Bolivia, 179; Brazil, 23; isolation of yellow fever virus from *Haemagogus* mosquitos, Trinidad and Tobago, 20, 26; yellow fever in 1987, 37

**Yellow-fever vaccinating centres for international travel:** amendments to 1985 publication, 11, 36, 52, 68, 124, 132, 140, 194, 220, 228, 272, 279, 312, 328; résumé of amendments from 1 January to 31 December 1988, 75 (corrigendum, 84), from 1 January to 30 June 1989, 235

**Tuberculose:** plan stratégique d'élimination de la tuberculose, USA, 361  
*voir aussi* Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)

**UNICEF** *voir* Allaitement maternel; Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)

**Vaccinations exigées pour les voyages internationaux:** choléra, Somalie, 74, Lesotho, 154; méningite méningococcique, voyageurs se rendant en Arabie saoudite notamment pour le pèlerinage de la Mecque (Hadj), 147, mise à jour, 154; rougeole, Canada, 147; voyageurs se rendant en Egypte en provenance du Soudan, 147  
*voir aussi* Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Voyages internationaux et santé

**Virus, maladies à:** infections à arbovirus du système nerveux central, USA, 49; second cas de maladie de Creutzfeldt-Jakob consécutive à une greffe de dure-mère prélevée sur un cadavre, 138; virus T-lymphotrope humain type I, HTLV-I, 382  
*voir aussi* Maladies virales à transmission vectorielle

**Voyages internationaux et santé:** deuxième Conférence sur la médecine des voyages internationaux, 335; Voyages internationaux et santé, édition 1989, 31 (rectificatif à l'édition anglaise, îles Caïmanes, 84), amendements, Australie, 328, Emirats arabes unis, 280  
*voir aussi* Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Touristes, santé des; Vaccinations exigées pour les voyages internationaux

Index of countries and territories<sup>1</sup>

Albania, 197  
Angola, 139, 164, 368  
Australia, 328  
Benin, 70, 171  
Bolivia, 179  
Botswana, 21  
Brazil, 23, 368  
Brunei Darussalam, 19  
Burkina Faso, 131  
Cameroon, 172  
Canada, 67, 147, 162, 170, 211, 213, 267, 286, 295  
Cayman Islands, 84  
China, 135, 347, 376  
Congo, 291  
Denmark, 225  
Egypt, 93, 147  
Equatorial Guinea, 171  
Ethiopia, 52, 139, 180  
Fiji, 57, 376  
France, 97, 117, 142, 169, 189, 210, 310  
French Polynesia, 35, 57, 122, 254, 343  
Ghana, 16, 366  
Hungary, 137  
India, 145, 149, 159, 239  
Indonesia, 358  
Iraq, 63  
Italy, 146  
Jamaica, 373  
Japan, 296  
Kenya, 139, 219, 254  
Kiribati, 57  
Lesotho, 154  
Malawi, 173, 198, 339, 343  
Malaysia, 194  
Mali, 164  
Mexico, 300  
Mozambique, 32, 296  
Nepal, 307  
New Caledonia, 57, 67, 84, 122  
Niger, 131, 157  
Nigeria, 207, 225  
Norway, 376  
Pakistan, 364  
Paraguay, 140

<sup>1</sup> This index relates only to articles concerning specific countries. Articles which 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 et territoires<sup>1</sup>

Albanie, 197  
Angola, 139, 164, 368  
Arabie saoudite, 147, 154  
Australie, 328  
Bénin, 70, 171  
Bolivie, 179  
Botswana, 21  
Brésil, 23, 368  
Brunéi Darussalam, 19  
Burkina Faso, 131  
Caïmanes, îles, 84  
Cameroun, 172  
Canada, 67, 147, 162, 170, 211, 213, 267, 286, 295  
Chine, 135, 347, 376  
Congo, 291  
Danemark, 225  
Egypte, 93, 147  
Emirats arabes unis, 280  
Espagne, 98, 260, 350  
Etats-Unis d'Amérique, 49, 82, 94, 120, 167, 187, 218, 233, 257, 300, 361  
Ethiopie, 52, 139, 180  
Fidji, 57, 376  
France, 97, 117, 142, 169, 189, 210, 310  
Ghana, 16, 366  
Guinée équatoriale, 171  
Hongrie, 137  
Inde, 145, 149, 159, 239  
Indonésie, 358  
Iraq, 63  
Italie, 146  
Jamaïque, 373  
Japon, 296  
Kenya, 139, 219, 254  
Kiribati, 57  
Lesotho, 154  
Malaisie, 194  
Malawi, 173, 198, 339, 343  
Mali, 164  
Mexique, 300  
Mozambique, 32, 296  
Népal, 307  
Niger, 131, 157  
Nigeria, 207, 225

<sup>1</sup> 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.

Philippines, 192  
 Saudi Arabia, 147, 154  
 Singapore, 144, 176, 269, 294  
 Somalia, 74, 224  
 Spain, 98, 260, 350  
 Sri Lanka, 261  
 Sudan, 52, 57, 139, 147, 164, 211, 329  
 Thailand, 192  
 Togo, 87, 122, 172  
 Trinidad and Tobago, 20, 26  
 Truk, 154, 187  
 Tunisia, 359  
 Turkey, 248  
 United Arab Emirates, 280  
 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, 56, 57, 200, 239, 324  
 United Republic of Tanzania, 286, 384  
 United States of America, 49, 82, 94, 120, 167, 187, 218, 233, 257, 300, 361  
 Vanuatu, 153, 212  
 Wallis and Futuna, 187  
 Zimbabwe, 181, 371

Norvège, 376  
 Nouvelle-Calédonie, 57, 67, 84, 122  
 Pakistan, 364  
 Paraguay, 140  
 Philippines, 192  
 Polynésie française, 35, 57, 122, 254, 343  
 République-Unie de Tanzanie, 286, 384  
 Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, 56, 57, 200, 239, 324  
 Singapour, 144, 176, 269, 294  
 Somalie, 77, 224  
 Soudan, 52, 57, 139, 147, 164, 211, 329  
 Sri Lanka, 261  
 Thaïlande, 192  
 Togo, 87, 122, 172  
 Trinité-et-Tobago, 20, 26  
 Tunisie, 359  
 Truk, 154, 187  
 Turquie, 248, 350, 376  
 Vanuatu, 153, 212  
 Wallis-et-Futuna, 187  
 Zimbabwe, 181, 371

### FOOD SAFETY

#### *Salmonella enteritidis*: outbreak associated with consumption of eggs

Epidemiological investigation has revealed *Salmonella enteritidis* ser. enteritidis isolated from patrons and employees of 3 restaurants in a restaurant chain in Maryland, United States of America, in 1985. Isolates from all 3 restaurants had identical plasmid profiles; this profile was present in 13 of 40 randomly selected *S. enteritidis* isolates received during a comparable time period. The outbreak in one restaurant resulted in at least 71 illnesses, with 17 persons known to have been hospitalized. Data suggest that substantially more than 71 persons may have been ill.

Scrambled eggs served at a "breakfast bar" were implicated as the vehicle of transmission in this restaurant, with eggs being a possible vehicle in another of the 3 restaurants. As has been described in other outbreaks, large batches of raw egg mixture are particularly susceptible to contamination with *Salmonella*. Adequate refrigeration of such large batches may be difficult, favouring multiplication of the organisms. Addition of eggs to a pre-existing egg mixture promotes continuing contamination; storage of a contaminated mixture overnight may account for cases on successive days. Adequate cooking should kill *Salmonella*, even if an egg mixture is contaminated. However, scrambled eggs served at Restaurant 3 were intentionally undercooked; left-over eggs were placed on top of newly cooked eggs, with the result that one contaminated batch of eggs would contaminate subsequent batches; and the temperature on the breakfast bar was sometimes turned down (during "slow" periods), providing what were probably ideal conditions for multiplication of the organism. It is strongly suggested that a single *Salmonella* strain was introduced into all 3 restaurants from a common source or through a common vehicle such as eggs.

#### Do's and don'ts to avoid "egg-borne" salmonellosis

The following pragmatic hints and hygiene rules published in Scotland in 1988 can easily be applied and will go a long way in reducing hens' eggs being the vehicle for food-borne salmonellosis.

1. Recipes using raw shell eggs and which involve no cooking should be amended to specify the use of pasteurized eggs.
2. The practice of using raw shell eggs as a binder for sandwich fillings should cease as should the use of raw eggs in enteral feeds and fortified foods/drinks. Any other practices which entail the use of raw shell eggs should also cease.

### SÉCURITÉ DES PRODUITS ALIMENTAIRES

#### *Salmonella enteritidis*: poussée associée à la consommation d'œufs

Une enquête épidémiologique a révélé la présence de *Salmonella enteritidis* ser. enteritidis chez les clients et les employés de 3 restaurants de la même chaîne au Maryland, États-Unis d'Amérique, en 1985. Les isolaments obtenus dans ces 3 restaurants présentaient des profils plasmidiques identiques; ce profil a été observé 13 fois sur 40 isolaments de *S. enteritidis* choisis au hasard et reçus pendant une période de temps comparable. La poussée enregistrée dans un restaurant a provoqué au moins 71 cas dont 17 auraient été hospitalisés. Il semblerait que le nombre des malades ait été sensiblement plus élevé.

Les œufs brouillés servis pour un buffet petit déjeuner ont été jugés responsables de la transmission dans ce restaurant et des œufs ont également été considérés comme véhicule possible de la transmission dans un autre des 3 restaurants. Comme on l'a déjà observé lors d'autres poussées, des quantités importantes d'œufs battus non cuits sont particulièrement sensibles au risque de contamination par *Salmonella*. De telles quantités peuvent être difficiles à conserver correctement au froid, ce qui favorise la multiplication des germes. Le fait d'ajouter des œufs à d'autres œufs déjà battus permet la poursuite de la contamination et le fait de conserver jusqu'au lendemain un mélange contaminé peut être à l'origine de cas pendant plusieurs jours de suite. Une cuisson suffisante devrait normalement détruire les *Salmonella*, même si le mélange d'œufs est déjà contaminé. Toutefois, les œufs brouillés servis au restaurant 3 avaient intentionnellement été peu cuits; les restes d'un plat étaient mélangés au fur et à mesure aux œufs nouvellement préparés, si bien qu'un plat contaminé contaminait les plats suivants. Par ailleurs, le personnel baissait à certains moments la température à laquelle étaient maintenus les plats (pendant les périodes «creuses»), créant ainsi des conditions sans doute idéales pour la multiplication des germes. Il semble bien qu'une seule souche de *Salmonella* ait été introduite dans les 3 restaurants par une source commune ou un véhicule commun tel que des œufs.

#### Ce qu'il faut faire et ne pas faire pour éviter la salmonellose transmise par les œufs

Ces quelques conseils pratiques et règles d'hygiène publiés en Ecosse en 1988, faciles à appliquer, devraient contribuer à réduire les risques de transmission de la salmonellose par les œufs de poule.

1. Les recettes comportant l'emploi d'œufs crus devraient être modifiées afin qu'il soit précisé que les œufs doivent être pasteurisés.
2. Il faudrait cesser d'utiliser des œufs crus pour lier les ingrédients entrant dans la composition des sandwichs ainsi que des œufs crus dans les aliments administrés par sonde gastrique et les aliments ou boisson enrichis. Toute autre pratique entraînant l'utilisation d'œufs crus devrait également être abandonnée.

3. Eggs should be stored in a cool dry place, away from possible contaminants like raw meat.
  4. Stocks should be rotated — first in, first out.
  5. Hands should be washed before and after handling eggs.
  6. Cracked eggs should not be used.
  7. Food preparation surfaces, utensils and containers should be regularly cleaned and always between the preparation of different dishes.
  8. Egg dishes should be consumed soon after preparation, or refrigerated if not for immediate use.
  9. Egg dishes to be eaten cold should be refrigerated.
  10. Egg dishes to be eaten hot should be held at or above 62.7 °C.
3. Les œufs devraient être conservés au frais et au sec à l'écart de tout contaminant possible, par exemple de la viande crue.
  4. Il faudrait veiller à la rotation des stocks, c'est-à-dire toujours utiliser en premier les œufs conservés depuis le plus long-temps.
  5. Il faudrait se laver les mains avant et après avoir touché des œufs.
  6. Les œufs fêlés ne devraient pas être utilisés.
  7. Les surfaces, ustensiles et récipients servant à la préparation des aliments devraient être nettoyés régulièrement, et toujours entre la préparation de plats différents.
  8. Les plats à base d'œufs devraient être consommés peu après avoir été préparés, ou conservés au froid s'ils ne doivent pas être consommés immédiatement.
  9. Les plats à base d'œufs qui se mangent froids devraient être conservés au froid.
  10. Les plats à base d'œufs qui se mangent chauds devraient être conservés à une température égale ou supérieure à 62,7 °C.

(Based on/D'après: WHO Surveillance Programme for Control of Foodborne Infections and Intoxications in Europe / Programme OMS de surveillance pour la lutte contre les infections et les intoxications d'origine alimentaire en Europe, Newsletter, No. 18, Dec. 1988; Institute of Veterinary Medicine—Robert von Ostertag-Institute, Berlin (West).)

EDITORIAL NOTE: The above Newsletter is published 4 times a year and is available free from the FAO/WHO Collaborating Centre for Research and Training in Food Hygiene and Zoonoses, Institute of Veterinary Medicine, Robert von Ostertag Institute, Postfach 330013, Berlin (West).

NOTE DE LA RÉDACTION: La publication ci-dessus paraît 4 fois par an (en anglais seulement) et peut être obtenue gratuitement à l'adresse suivante: FAO/WHO Collaborating Centre for Research and Training in Food Hygiene and Zoonoses, Institute of Veterinary Medicine, Robert von Ostertag Institute, Postfach 330013, Berlin (Ouest).

## INFLUENZA

BELGIUM (6 December 1989). —<sup>1</sup> Eleven cases of influenza A(H3N2) have been diagnosed since the end of October, 7 of which during the week ending 26 November. Ten cases, all children between 5 months and 13 years of age, were from Brabant and 1 case, diagnosed in a 34-year-old woman, was from Hainaut. The incidence of acute respiratory infections had reached higher levels at the end of November 1989 than at any time in the previous influenza epidemics which occurred in 1985-1986 and last year.

CANADA (18 December 1989). —<sup>2</sup> More than 100 confirmed cases of influenza A were reported in the week ending 15 December. Most of them were from Alberta where local outbreaks were reported during the past 3 weeks and Manitoba where influenza activity has been described as widespread since the beginning of December. So far, the cases from Manitoba have been further identified as influenza A(H3N2).

FINLAND (5 December 1989). —<sup>1</sup> One of the 2 influenza A cases reported previously has been identified as influenza A(H3N2). Additional influenza A cases have been reported from the south-eastern part of the country.

FRANCE (13 December 1989). —<sup>3</sup> Influenza activity in and around Paris increased markedly in the last week of November and the first week of December, and has now spread to neighbouring regions. Cases have also been confirmed in the southern half of the country. Various indices show the influenza activity in Paris to have surpassed that observed during the past season's epidemic. A few cases of influenza B have been diagnosed, but the epidemic is associated with the spread of influenza A(H3N2) virus.

NORWAY (6 December 1989). — The number of cases of influenza-like illness has reached 100 cases per 100 000 population in some counties, but the overall figure is still lower. Influenza A and influenza B viruses have been isolated from 2 sporadic cases.

SWEDEN (9 December 1989) — The first 2 cases of influenza this season were diagnosed in the Stockholm area at the end of November. They have been identified as influenza A(H3N2).

## GRIPPE

BELGIQUE (6 décembre 1989). —<sup>1</sup> Onze cas de grippe A(H3N2) ont été diagnostiqués depuis la fin d'octobre, dont 7 au cours de la semaine se terminant le 26 novembre. Dix cas, tous des enfants âgés de 5 mois à 13 ans, se sont produits au Brabant et 1 cas, diagnostiqué chez une femme de 34 ans, dans le Hainaut. Fin novembre 1989, l'incidence des infections respiratoires aiguës avait atteint des niveaux plus élevés que ceux jamais observés au cours des épidémies de grippe de 1985-1986 et de l'an passé.

CANADA (18 décembre 1989). —<sup>2</sup> Plus de 100 cas confirmés de grippe A ont été signalés au cours de la semaine se terminant le 15 décembre. La plupart provenaient de l'Alberta où des flambées locales ont été rapportées pendant les 3 dernières semaines et du Manitoba où l'activité grippale est qualifiée d'épidémique depuis le début de décembre. Jusqu'ici, les cas du Manitoba ont été identifiés comme étant dus aux virus A(H3N2).

FINLANDE (5 décembre 1989). —<sup>1</sup> L'un des 2 cas de grippe signalés précédemment a été identifié comme étant un virus grippal A(H3N2). D'autres cas de grippe A ont été signalés dans le sud-est du pays.

FRANCE (13 décembre 1989). —<sup>3</sup> L'activité grippale à Paris et ses environs a nettement augmenté au cours de la dernière semaine de novembre et de la première semaine de décembre; elle s'étend maintenant aux régions avoisinantes. Des cas ont également été confirmés dans la moitié sud du pays. Divers indices montrent que l'activité grippale à Paris a dépassé celle qui avait été observée au cours de l'épidémie de la saison précédente. Quelques cas de grippe B ont été diagnostiqués, mais l'épidémie est associée à la propagation du virus grippal A(H3N2).

NORVÈGE (6 décembre 1989). — Le nombre de syndromes grippaux a atteint plus de 100 cas pour 100 000 habitants dans certains comtés, mais le chiffre global est toujours inférieur. Les virus grippaux A et B ont été isolés chez 2 cas sporadiques.

SUÈDE (9 décembre 1989). — Les 2 premiers cas de grippe cette saison ont été diagnostiqués dans la région de Stockholm à la fin de novembre. Ils ont été identifiés comme étant dus au virus grippal A(H3N2).

<sup>1</sup> See No 48, 1989, p. 376

<sup>2</sup> See No 50, 1989, p. 389

<sup>3</sup> See No 49, 1989, p. 384

<sup>1</sup> Voir N° 48, 1989, p. 376

<sup>2</sup> Voir N° 50, 1989, p. 389

<sup>3</sup> Voir N° 49, 1989, p. 384

SWITZERLAND (8 December 1989) — Influenza A(H3N2) virus has been isolated from a sporadic case in Lausanne (south-western part of the country) in early December.

UNITED STATES OF AMERICA (15 December 1989). —<sup>1</sup> A few outbreaks were reported in schools and a child care centre during the first half of December. Two states declared regional influenza activity whereas 21 had sporadic cases in the week ending 9 December. As of 14 December influenza A(H3N2) had been confirmed in 16 states and influenza A(H1N1) in 2. Overall, 19 states have confirmed influenza A activity.

USSR (15 December 1989). — Influenza A(H3N2) virus was isolated from 2 cases during 2 outbreaks affecting schoolchildren and young adults in Moscow towards the end of November. Surveillance of influenza indicated increased activity reaching levels considered epidemic in 3 cities during the first week of December.

<sup>1</sup> See No 48, 1989, p. 376

SUISSE (8 décembre 1989). — Le virus grippal A(H3N2) a été isolé chez un cas sporadique à Lausanne (dans le sud-ouest du pays) début décembre.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE (15 décembre 1989). —<sup>1</sup> Quelques flambées ont été signalées dans des écoles et dans une crèche au cours de la première quinzaine de décembre. Deux Etats ont déclaré une activité régionale, alors que 21 notaient des cas sporadiques au cours de la semaine se terminant le 9 décembre. Au 14 décembre, le virus grippal A(H3N2) avait été confirmé dans 16 Etats et le virus A(H1N1) dans 2 Etats. Au total, 19 Etats ont confirmé une activité grippale A.

URSS (15 décembre 1989). — Le virus grippal A(H3N2) a été isolé chez 2 cas au cours de 2 flambées touchant des écoliers et de jeunes adultes à Moscou vers la fin novembre. La surveillance de la grippe indique une activité accrue atteignant des niveaux jugés épidémiques dans 3 villes au cours de la première semaine de décembre.

<sup>1</sup> Voir N° 48, 1989, p. 376

**Index of notifications of diseases subject to the I.H.R.**

**Index des notifications de maladies soumises au R.S.I.**

PLAGUE - PESTE	CHOLERA - CHOLÉRA	ASIA - ASIE	Norway - Norvège
<b>AFRICA - AFRIQUE</b>	<b>AFRICA - AFRIQUE</b>	China - Chine . . . . . 360	Royaume-Uni . . . . . 280
Madagascar . . . . . 196, 220, 320	Algeria - Algérie . . . . . 392	Hong Kong 164, 280, 304, 312, 328, 336, 344, 352	Spain . . . . . 312
Tanzania, United Rep. of - Tanzanie, Rép.-Unie de . . . . . 188	Angola 164, 180, 188, 196, 212, 256, 288	India - Inde . . . . . 12, 84, 124, 172, 352	Yugoslavia - Yougoslavie . . . . . 296, 320
Zaire - Zaïre . . . . . 52, 148, 196	Burundi . . . . . 60, 172, 264	Japan - Japon 44, 76, 116, 228, 248, 288, 296, 304, 336, 384	
	Cameroon - Cameroun . . . . . 4, 92	Macao . . . . . 288	<b>YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE</b>
<b>AMERICA - AMÉRIQUE</b>	Kenya . . . . . 400	Malaysia - Malaisie 36, 76, 84, 124, 140, 172, 180, 196, 220, 264, 304, 368, 392	<b>AFRICA - AFRIQUE</b>
Brazil - Brésil . . . . . 12, 156, 400	Malawi . . . . . 108, 188, 212	Myanmar . . . . . 240	Angola . . . . . 140
Etats-Unis d'Amérique 220, 228, 312	Mauritania - Mauritanie . . . . . 220	Nepal - Népal . . . . . 304, 312, 320, 336	Nigeria - Nigéria . . . . . 148, 228
United States of America 220, 228, 312	Mozambique 92, 100, 132, 140, 148, 164, 196, 212, 220, 256	Singapore - Singapour 60, 68, 100, 140, 156, 236, 256, 296, 312	
	Niger . . . . . 288, 304	Viet Nam . . . . . 84	<b>AMERICA - AMÉRIQUE</b>
<b>ASIA - ASIE</b>	Nigeria - Nigéria . . . . . 108		Bolivia - Bolivie 116, 180, 188, 248
Mongolia - Mongolie . . . . . 240, 272, 280	Rwanda . . . . . 108	<b>EUROPE</b>	Brazil - Brésil . . . . . 164, 280
Myanmar . . . . . 240	Sao Tome & Principe - Sao Tomé-et-Principe . . . . . 212, 256	Allemagne, Rép. féd. d' . . . . . 336	Peru - Pérou . . . . . 44
USSR - URSS . . . . . 344	Tanzania, United Rep. of - Tanzanie, Rép.-Unie de . . . . . 116, 196	Espagne . . . . . 312, 360	
Viet Nam . . . . . 148	Zaire - Zaïre . . . . . 108, 196	France . . . . . 304	
		Germany, Fed. Rep. of . . . . . 336	

**DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS - MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT**  
 Notifications received from 15 to 21 December 1989 — Notifications reçues du 15 au 21 décembre 1989

C Cases - Cas  
 D Deaths - Décès  
 P Port  
 A Airport - Aéroport

Figures not yet received - Chiffres non encore disponibles  
 I Imported cases - Cas importés  
 R Revised figures - Chiffres révisés  
 S Suspected cases - Cas suspects

PLAGUE - PESTE	CHOLERA - CHOLÉRA
<b>America - Amérique</b>	<b>Africa - Afrique</b>
<b>BRAZIL - BRÉSIL</b>	<b>KENYA</b>
Paraíba State	24.XI-10.XII
Serido Municipio . . . . . 1 0	157 8

**Newly infected areas as on 21 December 1989 - Zones nouvellement infectées au 21 décembre 1989**

For criteria used in compiling this list, see No. 43, page 336 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 43, page 336.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 50, page 391. It should be brought up to date by consulting the additional information published subsequently in the WER regarding areas to be added or removed. The complete list is usually published once a month.

La liste complète des zones infectées a paru dans le REH N° 50, page 391. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les Relevés publiés depuis lors où figurent les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

**CHOLERA - CHOLÉRA**

Africa - Afrique

**KENYA**  
 Coast Province  
 Kilifi District  
 Mombasa District

**There have been no notifications of areas removed**  
**Aucune notification de zones supprimées n'a été reçue.**

Price of the *Weekly Epidemiological Record*  
 Prix du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*

Annual subscription - Abonnement annuel

Fr. s. 150.-

7 700 XII 89

ISSN 0049-8114

PRINTED IN SWITZERLAND