



World Health Organization
Geneva

Organisation mondiale de la Santé
Genève



WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENEVA Telex 27821

Adresse télégraphique: EPIDNATIONS GENÈVE Télex 27821

Automatic Telex Reply Service
Telex 28150 Geneva with ZCZC and ENGL for a reply in English

Service automatique de réponse par télex
Télex 28150 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français

23 December 1988

63rd YEAR - 63^e ANNÉE

23 décembre 1988

INDEX, VOLUME 63, 1988, Nos. 1 to 52 Epidemiological notes and other information

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS): *AIDS - A Worldwide Effort Will Stop It* (video), 343; AIDS and the Workplace, Consensus Statement from the WHO Consultation in Association with ILO, 217 (revision, 273); global data, 14, 37, 69, 102, 138, 173, 203, 241, 277, 309, 341, 373; Global Programme on AIDS, World AIDS Day, 357; HIV antibody screening in blood transfusion establishments, France, 302; 1987 revision of CDC/WHO case definition, 1 (corrigendum, 31); WHO AIDS Series Nos. 1 and 2, 260; WHO European Region, Dec. 1987, 105, March 1988, 201, June 1988, 319; WHO meeting on animal models for HIV infection and AIDS, 137; WHO statement on neuropsychological aspects of HIV infection, 113

see also **International Classification of Diseases; Sexually transmitted diseases; Traffic injuries**

Acupuncture see **Traditional medicine**

Acute haemorrhagic conjunctivitis: coxsackie A24 variant, Puerto Rico, 245

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

Anisakiasis see **Parasitic diseases**

BCG immunization see **Lymphadenitis; Tuberculosis**

Biologicals: stability of International Standard for (whole-cell) pertussis vaccines, 404

Blood-borne infections: International Conference on Blood-borne Infections in the Work Place, 134

Cause-of-death data see **Health statistics**

Chemical safety: pentachlorophenol, recent WHO publication, 191

Cholera: Angola, 72, 255; cholera in 1987, 145; cholera outbreak, China, 337; special notice, Philippines, 292

see also **Vaccination certificate requirements and health advice for international travel**

Chronic disease prevention: community-based exercise intervention: The Zuni Diabetes Project, USA, 346
see also **Noncommunicable diseases**

Communicable diseases: functions of national reference centres, France, 125

see also **Epidemiology**

Community health workers: strengthening community health workers for health for all, 265

Condoms see **Sexually transmitted diseases**

INDEX, VOLUME 63, 1988, Nos 1 à 52 Notes épidémiologiques et autres informations

Accidents de la circulation: principaux problèmes de santé des jeunes hommes aux Caraïbes, SIDA et accidents de la circulation, 352

Acupuncture voir **Médecine traditionnelle**

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

Agents de santé communautaires: renforcement du rôle des agents de santé communautaires et santé pour tous, 265

Anisakiase voir **Maladies parasitaires**

Antigènes de synthèse voir **Maladies infectieuses**

BCG voir **Lymphadénite; Tuberculose**

Biologie des vecteurs et lutte antivectorielle: biologie des vecteurs et lutte antivectorielle en milieu urbain, principales conclusions du onzième rapport du Comité OMS d'experts, 45, rectificatif, 135; lutte antivectorielle dans le cadre des soins de santé primaires, récente publication de l'OMS, 111

Catastrophes voir **Préparation aux situations d'urgence et organisation des secours**

Causes de décès voir **Statistiques sanitaires**

Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux: amendements à la publication de 1985, 16, 53, 64, 88, 96, 104, 128, 135, 144, 152, 184, 214, 232, 240, 246, 273, 283, 299, 372, 404; récapitulation des amendements à la publication de 1985 du 1^{er} juillet au 31 décembre 1987, 15

Certificat international de vaccination: 122

Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux: choléra, 272, 315, 355, 380; édition 1988, 38

Choléra: Angola, 72, 255; avis spécial, Philippines, 292; le choléra en 1987, 145; flambée de choléra, Chine, 337

voir aussi **Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux**

Classification internationale des Maladies - Neuvième Révision (CIM-9): modifications en vue de la classification du syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA) recommandées à titre provisoire, 343

Conjonctivite hémorragique aiguë: variant A24 du virus coxsackie, Porto Rico, 245

Coqueluche voir **Vaccins; Produits biologiques**

Coxsackie voir **Conjonctivite hémorragique aiguë**

Cryptosporidiose: USA, 77

Epidemiological notes contained in this issue

Biologicals, influenza, Programme for Vaccine Development.

List of infected areas, p. 401.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro

Grippe, produits biologiques, programme pour la mise au point de vaccins.

Liste des zones infectées, p. 401.

- Conjunctivitis** *see* Acute haemorrhagic conjunctivitis
- Coxsackievirus** *see* Acute haemorrhagic conjunctivitis
- Cryptosporidiosis**: USA, 77
- Dengue**: the Americas, 1986, 236
see also Vaccines
- Dermatophytoses**: 39
- Diabetes** *see* Chronic disease prevention
- Diarrhoeal Diseases Control (CDD) Programme**: CDD and EPI, joint programme surveys, Zambia, 65; comprehensive programme review, Angola, 365, Viet Nam, 293; global activities, 1986-1987, 261; impact of oral rehydration therapy on hospital admission and case-fatality rates for diarrhoeal disease: results from 11 countries, 49; Technical Advisory Group, 269
- Dichloroethane**: 1,2-dichloroethane, recent WHO publication, 239
- Diphtheria**: 1977-1987, Canada, 304
see also Expanded Programme on Immunization; Vaccines
- Disasters** *see* Emergency preparedness and response
- Distomiasis** *see* Parasitic diseases
- Dracunculiasis**: global surveillance summary - 1987, 375; Pakistan, 177; Second Regional Workshop on Dracunculiasis in Africa, 139
- Drug dependence**: recent WHO publication, 71
- Echinococcosis/hydatidosis**: 124
see also Parasitic diseases
- Emergency preparedness and response**: community disaster planning, 92
- Environmental health**: nitrogen dioxide poisoning at a skating rink, Canada, 231
see also Low-income settlements
- Epidemiology**: Epidemiological Bulletin (AFRO), 166; international training course in French on methods for the control of communicable diseases, 127; short course in field epidemiology and biostatistics, 118
- Expanded Programme on Immunization (EPI)**: CDD and EPI, joint programme surveys, Zambia, 65; cold chain evaluation, India, 193, Nepal, 60; contraindications for vaccines used in EPI, 279; diphtheria and measles control, China, 225; Global Advisory Group, 9; global eradication of poliomyelitis by the year 2000, 161; heat stability of poliovirus and measles vaccines, Poland, 349; immunization coverage and disease incidence, China, 220; impact of programme acceleration on disease incidence, Iraq, 130; impact of tetanus toxoid immunization, Indonesia, 301; local area monitoring, Philippines, 157; missed opportunities for immunization, Comoros, 344; neonatal tetanus and birth order, Bangladesh, addendum, 63; poliomyelitis lameness survey, Islamic Republic of Iran, 285; poliomyelitis surveillance and vaccine efficacy, India, 249; programme acceleration, Iraq, 33; programme review, Burma, 326, Turkey, 185, Uganda, 114; reported trends of EPI diseases in Europe, 81; Second Meeting of the European Advisory Group, 97; Technical Advisory Group on Eradication of Poliomyelitis in the Americas, 17; tetanus surveillance, UK, 258
see also Lymphadenitis; Measles; Vaccines
- Fasciola hepatica** *see* Parasitic diseases
- Food-borne diseases**: illness due to molluscan shellfish, surveillance in England and Wales, 1941-1987, 133; *Salmonella typhimurium* DT 124 in salami sticks, UK, 47
see also Listeriosis
- Gold miners** *see* Occupational health
- Hajj** *see* Pilgrimage to Mecca
- Health statistics**: cause-of-death data, USSR, 41; teaching health statistics, recent WHO publication, 79; World Health Statistics Annual 1987, 38
see also Epidemiology; Infant and child mortality
- Haemorrhagic fever** *see* Viral haemorrhagic fever
- Hepatic distomiasis** *see* Parasitic diseases
- Dengue**: les Amériques, 1986, 236
voir aussi Vaccins
- Dermatophytoses**: 39
- Diabète** *voir* Lutte contre les maladies chroniques
- Diarrhées** *voir* Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques
- Dichloro-éthane**: dichloro-1,2 éthane, récente publication de l'OMS, 239
- Diphthérie**: 1977-1987, Canada, 304
voir aussi Programme élargi de vaccination; Vaccins
- Dispositifs intra-utérins**: récente publication de l'OMS, 126
- Distomatose hépatique** *voir* Maladies parasitaires
- Dracunculose**: bilan de la surveillance dans le monde en 1987, 375; Deuxième atelier régional sur la dracunculose en Afrique, 139; Pakistan, 177
- Echinococcose/hydatidose**: 124
voir aussi Maladies parasitaires
- Encéphalite japonaise**: République de Corée, 322, Sri Lanka, 7
voir aussi Vaccins
- Environnement** *voir* Hygiène de l'environnement
- Epidémiologie**: Bulletin épidémiologique (AFRO), 166; cours de brève durée en biostatistique et en épidémiologie de terrain, 118; cours international en langue française de formation aux méthodes de lutte contre les maladies transmissibles, 127
- Fasciola hepatica** *voir* Maladies parasitaires
- Fièvre de la vallée du Rift**: Gambie, 53; Mauritanie, 52
- Fièvre hémorragique virale**: directives pour la prise en charge des sujets présumés atteints de fièvre hémorragique virale, USA, 165
- Fièvre jaune** *voir* Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux
- Grippe**: composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 1988-1989, 57; la grippe dans le monde, 1^{er} octobre 1986-30 septembre 1987, 25, 1^{er} octobre 1987-30 septembre 1988, 333
- Grippe (notes)**: 7, 13, 21, 31, 39, 47, 54, 63, 70, 79, 85, 95, 104, 111, 117, 127, 135, 160, 167, 175, 182, 196, 208, 214, 239 (corrigendum, 246), 246, 255, 259, 268, 273, 314, 355, 370, 380, 387, 396, 404
- Habitat**: problèmes de santé dans les habitats de populations à bas revenus, nouvelle publication de l'OMS, 238
- Hadj** *voir* Pèlerinage à la Mecque
- Hépatite virale**: 89; flambée d'hépatite A, Shanghai, Chine, 91
voir aussi Virus, maladies à
- Hydatidose** *voir* Echinococcose/hydatidose
- Hygiène de l'environnement**: intoxication par des oxydes d'azote dans une patinoire, Canada, 231
voir aussi Habitat
- Infections nosocomiales**: système de surveillance national, USA, 205
- Légionellose**: flambée de légionellose, Royaume-Uni, 172, 180
- Lèpre**: nouvelle publication, 315
- Leptospirose**: France, 330
- Listériose**: listériose d'origine alimentaire, groupe de travail de l'OMS, 62
- Lyme, maladie de**: USA, 222
- Lymphadénite**: lymphadénite liée à la vaccination par le BCG, Mozambique, 381
- Maladies chroniques, lutte contre les**: programme à base communautaire destiné à favoriser l'exercice physique: projet de lutte contre le diabète chez les Indiens Zunis, USA, 346
voir aussi Maladies non transmissibles
- Maladies diarrhéiques** *voir* Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques
- Maladies d'origine alimentaire**: maladie due à des mollusques testacés, surveillance en Angleterre et au pays de Galles, 1941-1987, 133; *Salmonella typhimurium* DT 124 dans des saucissons, Royaume-Uni, 47
voir aussi Listériose
- Maladies infectieuses**: utilisation d'antigènes de synthèse dans un but diagnostique, 108
- Maladies non transmissibles**: Première Conférence européenne sur la lutte contre les maladies non transmissibles chroniques, Varna, Bulgarie, 76

Hepatitis, viral: 89; outbreak of hepatitis A, Shanghai, China, 91
see also **Virus diseases**

Hydatidosis *see* **Echinococcosis/hydatidosis**

Infant and child mortality: world estimates and projections, 73

Infectious diseases: synthetic antigens for diagnosis, 108

Influenza: influenza in the world, 1 October 1986-30 September 1987, 25, 1 October 1987-30 September 1988, 333; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 1988-1989 season, 57

Influenza (notes): 7, 13, 21, 31, 39, 47, 54, 63, 70, 79, 85, 95, 104, 111, 117, 127, 135, 160, 167, 175, 182, 196, 208, 214, 239 (corrigendum, 246), 246, 255, 259, 268, 273, 314, 355, 370, 380, 387, 396, 404

International Certificate of Vaccination: 122

International Classification of Diseases - Ninth Revision (ICD-9): recommended interim modifications for the classification of the Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS), 343

International Health Regulations: fees for deratting certificates, New Zealand, 356; position of WHO Member States on 1 January 1988, 28

Intrauterine devices: recent WHO publication, 126

Japanese encephalitis: Republic of Korea, 322, Sri Lanka, 7
see also **Vaccines**

Legionellosis: *Legionella* outbreak, UK, 172, 180

Leprosy: new publication, 315

Leptospirosis: France, 330

Listeriosis: food-borne listeriosis, WHO Working Group, 62

Low-income settlements: health conditions in low-income settlements, recent WHO publication, 238

Lyme disease: USA, 222

Lymphadenitis: lymphadenitis associated with BCG immunization, Mozambique, 381

Malaria: emergency antimalaria operations, Madagascar, 362

Measles: measles elimination by 1990? Norway, 163; measles/mumps/rubella vaccine (MMR), implementation, UK, 392
see also **Expanded Programme on Immunization**

Mumps *see* **Measles**

***Neisseria gonorrhoeae*, penicillinase-producing (PPNG):** Australia, 211

Nitrogen dioxide *see* **Environmental health**

Noncommunicable diseases: First European Conference on Prevention and Control of Chronic Noncommunicable Diseases, Varna, Bulgaria, 76

Nosocomial infections: national surveillance system, USA, 205

Nutrition: rapid nutrition evaluation in drought-affected areas, Somalia, 254; sex biases in nutritional status of children 0-4 years, 153 (corrigendum, 223)

Occupational health: mortality among gold miners, Canada (Province of Ontario), 281

Onchocerciasis: Onchocerciasis Control Programme in West Africa, summary of the WHO Progress Report for 1987, 233; recent WHO publication, 63

Parasitic diseases: anisakiasis, France, 311; hepatic distomiasis caused by *Fasciola hepatica*, France, 109; parasitic zoonoses, alveolar and cystic echinococcosis of humans, Switzerland, 383

Pentachlorophenol *see* **Chemical safety**

Pertussis *see* **Vaccines; Biologicals**

Pilgrimage to Mecca (Hajj): Saudi Arabia, 128

Plague: human plague in 1987, 360

Poliomyelitis: outbreak in Israel, 325
see also **Expanded Programme on Immunization**

Maladies parasitaires: anisakiase, France, 311; distomatose hépatique à *Fasciola hepatica*, France, 109; zoonoses parasitaires, echinococcosse alvéolaire et hydatuque humaine, Suisse, 383

Maladies sexuellement transmissibles (MST): directives canadiennes pour le traitement des MST chez les nouveau-nés, les enfants, les adolescents et les adultes, 1988, 394; MST et SIDA, prévention et lutte chez les jeunes, 107; préservatifs et prévention des MST, USA, 169; réseau national de surveillance des gonocoques, France, 243; résumé du Rapport annuel de 1986, Canada, 251; Royaume-Uni, 146
voir aussi ***Neisseria gonorrhoeae*; Syphilis**

Maladies transmissibles: mission des centres nationaux de référence, France, 125
voir aussi **Epidémiologie**

Maladies virales à transmission vectorielle: infestation par *Aedes albopictus*: mise à jour, USA, 123; lutte contre *Ae. albopictus* dans la Région des Amériques, 227

Médecine du travail: mortalité chez les mineurs d'or, Canada (province de l'Ontario), 281

Médecine traditionnelle: normalisation de la nomenclature en acupuncture, 47

Mineurs d'or *voir* **Médecine du travail**

Mollusques *voir* **Maladies d'origine alimentaire**

Mortalité infanto-juvénile: estimations et projections mondiales, 73

***Neisseria gonorrhoeae* productrices de pénicillinase (NGPP):** Australie, 211

Nutrition: état nutritionnel des enfants de 0 à 4 ans: différences selon le sexe, 153 (rectificatif, 223); évaluation rapide de la situation nutritionnelle dans les zones touchées par la sécheresse, Somalie, 254

Onchocercose: programme de lutte contre l'onchocercose en Afrique de l'Ouest, résumé du rapport d'activité de l'OMS pour 1987, 233; récente publication de l'OMS, 63

Oreillons *voir* **Rougeole**

Oxydes d'azote *voir* **Hygiène de l'environnement**

Paludisme: opérations antipaludiques d'urgence, Madagascar, 362

Pèlerinage à la Mecque (Hadj): Arabie saoudite, 128

Pentachlorophénol *voir* **Sécurité chimique**

Peste: la peste humaine en 1987, 360

Poliomyélite: épidémie en Israël, 325
voir aussi **Programme élargi de vaccination**

Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international: amendements à la publication de 1984, 54, 71, 160, 240, 315, 356

Préparation aux situations d'urgence et organisation des secours: planification communautaire en cas de catastrophe, 92

Préservatifs *voir* **Maladies sexuellement transmissibles**

Produits biologiques: stabilité de l'étalon international de vaccin anti-coquelucheux à germes entiers, 404

Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques (LMD): activités mondiales, 1986-1987, 261; examen général du programme, Angola, 365, Viet Nam, 293; Groupe consultatif technique, 269; impact de la thérapie par réhydratation orale sur les admissions dans les hôpitaux et les taux de létalité par maladie diarrhéique: résultats pour 11 pays, 49; LMD et PEV, enquêtes conjointes sur les programmes, Zambie, 65

Programme élargi de vaccination (PEV): accélération du programme, Iraq, 33; contre-indications aux vaccins utilisés dans le cadre du PEV, 279; couverture vaccinale et incidence des maladies, Chine, 220; Deuxième réunion du Groupe consultatif européen, 97; effet de l'accélération du programme sur l'incidence des maladies, Iraq, 130; enquête sur les séquelles paralytiques de la poliomyélite, République islamique d'Iran, 285; éradication mondiale de la poliomyélite d'ici l'an 2000, 161; évaluation de la chaîne du froid, Inde, 193, Népal, 60; examen du programme, Birmanie, 326, Ouganda, 114, Turquie, 185; Groupe consultatif mondial, 9; Groupe consultatif technique sur l'éradication de la poliomyélite dans les Amériques, 17; impact de la vaccination par l'anatoxine tétanique, Indonésie, 301; LMD et PEV, enquêtes conjointes sur les programmes, Zambie, 65; lutte contre la diphtérie et la rougeole, Chine, 225; occasions manquées de vaccination, Comores, 344; surveillance de la poliomyélite et efficacité du vaccin, Inde, 249; surveillance du tétanos, Royaume-Uni, 258; surveillance locale, Philippines, 157; tendances des maladies cibles du

Ports designated in application of the International Health Regulations: amendments to 1984 publication, 54, 71, 160, 240, 315, 356

Rabies: human rabies, observed failure of treatment, Thailand, 101; rabies control, 257

Reye syndrome: USA, 20

Rift Valley fever: Gambia, 53; Mauritania, 52

Rubella and congenital rubella: USA, 188
see also Measles

Salmonella typhimurium *see* Food-borne diseases

Schistosomiasis: atlas of the global distribution of schistosomiasis, 44; international training course, Venezuela, 36; review of national control programmes in the Western Pacific Region, 209; schistosomiasis control, China, 42; training course, Algeria, 164

Sexually transmitted diseases (STDs): Canadian guidelines for the treatment of STDs in neonates, children, adolescents and adults, 1988, 394; condoms for prevention of STDs, USA, 169; national network for surveillance of gonococci, France, 243; STDs and AIDS, prevention and control in young people, 107; summary of 1986 Annual Report, Canada, 251; UK, 146
see also Neisseria gonorrhoeae; Syphilis

Shellfish *see* Food-borne diseases

Spas *see* Whirlpool spas

Synthetic antigens *see* Infectious diseases

Syphilis: Sweden, 174; syphilis and congenital syphilis, 1985-1988, USA, 353

Tetanus: France, 197

see also Expanded Programme on Immunization; Vaccines

Tourist health: International Meeting on Prevention and Control of Infections in Tourists in the Mediterranean Area, Rimini, Italy, 70

Toxoplasmosis: 165

Traditional medicine: standardization of acupuncture nomenclature, 47

Traffic injuries: leading health problems of young males in the Caribbean, AIDS and traffic injuries, 352

Travel, international: Conference on International Travel Medicine, Zurich, Switzerland, 121

see also International Certificate of Vaccination; Tourist health; Vaccination certificate requirements and health advice for international travel; Yellow-fever vaccinating centres for international travel

Treponematoses, endemic: Mali, 166

Tuberculosis: epidemiological assessment of the value of BCG vaccination, UK (Scotland), 180; future of BCG vaccination in France, 142; respiratory tuberculosis, Spain, 369; short-term chemotherapy, 385; trends in some countries in the Americas, 286; tuberculosis control, United Republic of Tanzania, 379

Vaccination certificate requirements and health advice for international travel: 1988 edition, 38; cholera, 272, 315, 355, 380

Vaccines: Basic Vaccinology, a new WHO programme, 129; production and control of vaccines, WHO informal consultation on WHO requirements for diphtheria, pertussis, tetanus and combined vaccines, 317; WHO Programme for Vaccine Development, 389, call for applications for research support, 363, 386, development of new vaccines for encapsulated bacteria, 323, vaccines against dengue and Japanese encephalitis, 403; WHO Programme on Transmissible Vaccinology, call for applications for research support, 323

Vector-borne viral diseases: *Aedes albopictus* infestation: update, USA, 123; control of *Ae. albopictus* in the Region of the Americas, 227

PEV en Europe, 81; tétanos néonatal et rang de naissance, Bangladesh, additif, 63; thermostabilité des vaccins antipoliomyélitiques et antirougeoleux, Pologne, 349

voir aussi Lymphadénite; Rougeole

Rage: lutte antirabique, 257; rage humaine, observation d'un cas d'échec du traitement antirabique, Thaïlande, 101

Règlement sanitaire international: droits perçus pour les certificats de dératisation, Nouvelle-Zélande, 356; position des Etats Membres de l'OMS au 1^{er} janvier 1988, 29

Reye, syndrome de: USA, 20

Rougeole: élimination de la rougeole d'ici 1990? Norvège, 163; vaccin rougeole/oreillons/rubéole (ROR)—mise en œuvre, Royaume-Uni, 392

voir aussi Programme élargi de vaccination

Rubéole et rubéole congénitale: USA, 188

voir aussi Rougeole

Salmonella typhimurium *voir* Maladies d'origine alimentaire

Sang, infections transmises par le: conférence internationale sur les infections transmises par le sang sur le lieu de travail, 134

Schistosomiase: atlas de la répartition mondiale des schistosomiasis, 44; cours de formation, Algérie, 164; cours international de formation, Venezuela, 36; examen des programmes nationaux de lutte dans la Région du Pacifique occidental, 209; lutte contre la schistosomiase, Chine, 42

Sécurité chimique: pentachlorophénol, récente publication de l'OMS, 191

Spas, infections associées aux: Royaume-Uni, 290

Statistiques sanitaires: Annuaire de statistiques sanitaires mondiales 1987, 38; enseignement des statistiques sanitaires, récente publication de l'OMS, 79; statistiques relatives aux causes de décès, URSS, 41
voir aussi Epidémiologie; Mortalité infanto-juvénile

Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA): déclaration de l'OMS sur les aspects neuropsychologiques de l'infection à VIH, 113; dépistage des anticorps anti-VIH dans les établissements de transfusion sanguine, France, 302; données mondiales, 14, 37, 69, 102, 138, 173, 203, 241, 277, 309, 341, 373; programme mondial de lutte contre le SIDA, Journée mondiale SIDA, 357; Région européenne de l'OMS, déc. 1987, 105, mars 1988, 201, juin 1988, 319; réunion de l'OMS sur les modèles animaux pour l'infection à VIH et le SIDA, 137; révision 1987 de la définition CDC/OMS du cas de SIDA, 1 (rectificatif, 31); Série OMS SIDA N° 1 et 2, 260; le SIDA et le lieu de travail, déclaration commune formulée à l'issue de la Consultation de l'OMS tenue en association avec l'OIT, 217 (révision, 273); SIDA - Un effort mondial le vaincra (vidéo), 343

voir aussi Accidents de la circulation; Classification internationale des maladies; Maladies sexuellement transmissibles

Syphilis: Suède, 174; syphilis et syphilis congénitale, 1985-1988, USA, 353

Tétanos: France, 197

voir aussi Programme élargi de vaccination; Vaccins

Touriste, santé du: réunion internationale sur la lutte contre les infections chez les touristes dans le bassin méditerranéen, Rimini, Italie, 70

voir aussi Voyages internationaux

Toxicomanie: publication récente de l'OMS, 71

Toxoplasmose: 165

Tréponématoses endémiques: Mali, 166

Tuberculose: avenir de la vaccination BCG en France, 142; chimiothérapie courte, 385; lutte antituberculeuse, République-Unie de Tanzanie, 379; tendances observées dans certains pays des Amériques, 286; tuberculose respiratoire, Espagne, 369; valeur de la vaccination par le BCG: évaluation épidémiologique, Royaume-Uni (Ecosse), 180

Vaccination *voir* Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Certificat international de vaccination; Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux; programme élargi de vaccination

Vaccins: production et contrôle des vaccins, consultation informelle de l'OMS sur les normes OMS relatives aux vaccins antidiphthérique, anti-coquelucheux, antitétanique et aux vaccins associés, 317; programme

Vector biology and control: vector biology and control in urban areas, highlights of the Eleventh Report of the WHO Expert Committee, 45 (corrigendum 135); vector control in primary health care, recent WHO publication, 111
see also **Vector-borne viral diseases**

Viral haemorrhagic fever: guidelines for the management of patients with suspected viral haemorrhagic fever, USA, 165

Virus diseases: hepatitis A among drug abusers, USA, 328

Whirlpool spas: UK, 290

Yellow-fever vaccinating centres for international travel: amendments to 1985 publication, 16, 53, 64, 88, 96, 104, 128, 135, 144, 152, 182, 214, 232, 240, 246, 273, 283, 299, 372, 404; résumé of amendments to 1985 publication from 1 July to 31 December 1987, 15

OMS de vaccinologie transpathologique, appel de propositions de recherche, 323; programme OMS pour la mise au point de vaccins, 389, appel de propositions de recherche, 363, 386, nouveaux vaccins contre les bactéries encapsulées, 323, vaccins contre la dengue et l'encéphalite japonaise, 403; vaccinologie fondamentale, un nouveau programme OMS, 129

Vecteurs voir Biologie des vecteurs et lutte antivectorielle; Maladies virales à transmission vectorielle

Virus, maladies à: hépatite A chez les toxicomanes, USA, 328

Voyages internationaux: Conférence sur la médecine des voyages internationaux, Zurich, Suisse, 121

voir aussi **Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Certificat international de vaccination; Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux; Touriste, santé du**

**Notifications of diseases
subject to the I.H.R.**

PLAGUE - PESTE	
AFRICA - AFRIQUE	
Madagascar	8, 56, 104, 216
AMERICA - AMÉRIQUE	
Bolivia - Bolivie	32, 192
Brazil - Brésil	184
Etats-Unis d'Amérique	8, 128, 184, 200, 232, 240, 248, 276, 284, 300, 364
Peru - Pérou	152
United States of America	8, 128, 184, 200, 232, 240, 248, 276, 284, 300, 364
ASIA - ASIE	
Viet Nam	48
CHOLERA - CHOLÉRA	
AFRICA - AFRIQUE	
Angola	56, 72, 176, 256
Burundi	96, 168, 268, 332

Mauritania - Mauritanie	348
Rwanda	40, 208, 216
Zaire - Zaïre	24
AMERICA - AMÉRIQUE	
Canada	184
Etats-Unis d'Amérique	8, 276, 284, 300, 324, 340, 356
United States of America	8, 276, 284, 300, 324, 340, 356
ASIA - ASIE	
China - Chine	332
Hong Kong	316
India - Inde	8, 16, 80, 120, 136, 144, 160, 184, 192, 208, 232, 248, 260, 300, 396
Indonesia - Indonésie	96, 276
Iran, Islamic Rep. of - Iran, Rép islamique d'	8, 24, 260, 276, 292
Japan - Japon	64, 112, 144, 168, 216, 248, 284, 316, 364, 388, 403

Malaysia - Malaisie	16, 136, 144, 168, 200, 208, 224, 232, 248, 256, 292, 308, 324, 372, 380, 396
Singapore - Singapour	8, 16, 24, 64, 88, 112, 160, 168, 208, 224, 260, 276, 284, 308
Sri Lanka	152, 160, 372
Thailand - Thaïlande	8, 16, 32, 40, 48, 72, 112, 144, 168, 184, 200, 224, 232, 248, 260, 356, 372, 380, 403
EUROPE	
Allemagne, Rép féd. d'	256
Berlin (West) - Berlin (Ouest)	300
Germany, Fed. Rep. of	256
Netherlands	200
Pays-Bas	200
Royaume-Uni	232, 256, 332
Sweden - Suède	24
United Kingdom	232, 256, 332

OCEANIA - OCÉANIE	
Australia - Australie	260
Guam	276
YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE	
AFRICA - AFRIQUE	
Angola	260
AMERICA - AMÉRIQUE	
Bolivia - Bolivie	224, 248
Brazil - Brésil	64, 128, 184, 200, 300
Colombia - Colombie	388
Peru - Pérou	32, 80, 176

Infected Areas as on 22 December 1988 — Zones infectées au 22 décembre 1988

For criteria used in compiling this list, see No. 41, page 316 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 41, page 316.
X Newly reported areas - Nouvelles zones signalées.

PLAGUE - PESTE Africa - Afrique	Fianarantsoa II District <i>Toamasina Province</i> <i>Moramanga S. Préf.</i>	Palmácia Municipio Redenção Municipio São Benedito Municipio Tiangua Municipio <i>Paraíba State</i>	Asia - Asie
MADAGASCAR <i>Antananarivo Province</i> <i>Antsirabe II S. Préf.</i> Ambositmanova District Manandona District Soanindrarany District Vinarinkarena District <i>Miannarivo S. Préf.</i> Analavory District Anosibe Ifanja District <i>Soaninandriana S. Préf.</i> Ambatoasana Centre <i>Antsirananana Province</i> <i>Andapa S. Préf.</i> Doany District <i>Fianarantsoa Province</i> <i>Ambatofinandrahana S. Préf.</i> Ambondromisotra District <i>Ambohimahassa S. Préf.</i> Manandroy District <i>Ambositra S. Préf.</i> Ambatomarina District Ambohimahazo District Ambovombe Centre Andina District Anjoma N'Ankona District Anjoma Navona District Ankazoambo District Ivato District Ivony District Talata-Vohimena District Tsarasaotra District <i>Fianarantsoa I S. Préf.</i> Mahatsinjo District <i>Fianarantsoa II S. Préf.</i> Andoharanomaitso District	Morarano District TANZANIA, UNITED REP. OF TANZANIE, RÉP.-UNIE DE <i>Tanga Region</i> Lushoto District Tanga District UGANDA - OUGANDA <i>Western Region</i> Nebbi District ZAIRE - ZAÏRE <i>Haut-Zaïre Province</i> Mahagi Z. Administrative	Araba Municipio Barra de S. Rosa Municipio Cubatu Municipio Oliveiros Municipio Queimadas Municipio Remigio Municipio Solânea Municipio PERU - PÉROU <i>Cajamarca Department</i> <i>Chota Province</i> Llama District Miracosta District Tocmoche District <i>San Miguel Province</i> Nanchoc District San Gregorio District San Miguel District <i>San Pablo Province</i> San Luis District <i>Piura Department</i> <i>Ayabaca Province</i> Canales District Lagunas District Montero District Pamas District Sapillica District Suyo District <i>Huancabamba Province</i> C. de la Frontera District Canchaque District Huancabamba District <i>Piura Province</i> Las Lomas District	VIET NAM Gia-Lai-Công Tum Province Lâm Đông Province Phú Khánh Province
	America - Amérique		CHOLERA - CHOLÉRA Africa - Afrique
	BOLIVIA - BOLIVIE <i>La Paz Department</i> Franz Tamayo Province Sud Yungas Province Valle Grande Province BRAZIL - BRÉSIL <i>Bahia State</i> Central Municipio Conceição Municipio Feira de Santana Municipio Retirolandia Municipio Riachão do Jacupe Municipio Senhor do Bonfim Municipio Serrinha Municipio Teofilândia Municipio <i>Ceará State</i> Baturité Municipio Guaraciaba do Norte Municipio Ipu Municipio Pacoti Municipio		ANGOLA <i>Bengo Province</i> <i>Benguela Province</i> <i>Huambo Province</i> <i>Huíla Province</i> <i>Kuando-Kubango Province</i> <i>Kunene Province</i> <i>Kwanza-Norte Province</i> <i>Kwanza-Sul Province</i> <i>Luanda Province</i> Luanda, Cap <i>Malange Province</i> <i>Namibe Province</i> <i>Uíge Province</i> <i>Zaire Province</i> Soyo Municipality BENIN - BÉNIN Atlantique Province BURUNDI <i>Bubanza Province</i> Bubanza Arrondissement Cibitoke Arrondissement <i>Bujumbura Province</i> Bujumbura Arrondissement <i>Bururi Province</i> Makamba Arrondissement Rumonge Arrondissement

CAMEROON - CAMEROUN

Province Extrême-Nord
Mayo-Sawa Département
Province Littoral
Mungo Département
Wouri Département
Province Ouest
Bambouto Département
Menoua Département
Province Sud-Ouest
Fako Département
Meme Département

CÔTE D'IVOIRE

Département de l'Ouest
Man S Préfecture

GHANA

Central Region
Bremam Asikuma District
Mfantiman District

GUINEA - GUINÉE

Conakry Province
Forécariah Préfecture

LIBERIA - LIBÉRIA

Bong County
Montserrado County

MALI

Kayes Région
Kayes Cercle
Koulikoro Région
Nara Cercle

MAURITANIA - MAURITANIE

Nouakchott District

1^{re} Région

Hodh el Chargou

2^e Région

Hodh el Gharbi

3^e Région

Assaba et Guidimakha

4^e Région

Gorgol

5^e Région

Brakna

6^e Région

Trarza

NIGERIA - NIGÉRIA

Bendel State

Bomadi

Rivers State

Yenogoa

Kaduna State

Dutsin-Ma

Funtua

Katsina

Malumfashi

Zaria

RWANDA

Gisenyi Region

Kigali Region

SIERRA LEONE

North West Area

Kambia District

Port Loko District

Tonkolili District

Western Area

Freetown

TANZANIA, UNITED REP. OF**TANZANIE, RÉP.-UNIE DE**

Dar es Salaam Region

Ilala District

Kinondoni District

Dodoma Region

Mpwapwa District

Iringa Region

Iringa District

Kigoma Region

Kigoma District

Kilimanjaro Region

Moshi District

Mara Region

Tarime District

Mbeya Region

Mbeya District

Morogoro Region

Kilimbera District

Kilosa District

Tanga Region

Muheza District

Pangani District

Tanga District

ZAIRE - ZAÏRE

Haut Zaire Province

Kivu Province

Shaba Province

Asia - Asie**CHINA - CHINE**

Xinjiang Autonomous Region

INDIA - INDE

Andhra Pradesh State

Hyderabad District

Visakhapatnam P.

Delhi Territory

Karnataka (Mysore) State

Bangalore District

Bellary District

Bijapur District

Chikmagalur District

Chitradurga District

Gulbarga District

Hassan District

Kolar District

Mandya District

Mysore District

Maharashtra State

Bhandara District

Kolhapur District

Nagpur District

Osmanabad District

Raigarh District

Tamil Nadu State

Chingleput District

Dharmapuri District

Madras Corporation

Madurai District

Pudukkottai District

Ramanathapuram District

Thanjavur District

Tiruchirappalli A.

Tirunelveli District

Vellore District

Villupuram District

West Bengal State

Calcutta

INDONESIA - INDONÉSIE

Jakarta Autonomous Capital Area

Jakarta Barat (West) Municipality

Jakarta Pusat (Central) Municipality

(excl. Kemayoran airport)

Aceh Autonomous Area

Aceh Barat Regency

Aceh Besar Regency

Aceh Tenggara Regency

Aceh Timur Regency

Aceh Utara (P) Regency

Banda Aceh Municipality

Pidie Regency

Irian Jaya Province

Jawa Barat Province

Cirebon Regency

Purwakarta Regency

Serang Regency

Sumedang Regency

Jawa Tengah Province

Banjarnegara Regency

Banyumas Regency

Brebes Regency

Cilacap Regency

Demak Regency

Jepara Regency

Pekalongan Regency

Pemalang Regency

Semarang Municipality

Semarang Regency

Tegal Municipality

Tegal Regency

Jawa Timur Province

Gresik Regency

Lamongan Regency

Tulungagung Regency

Surabaya Municipality

Kalimantan Tengah Province

Barito Hulu Regency

Barito Utara Regency

Gunung Mas Regency

Kotawaringin Timur Regency

Kalimantan Timur Province

Samarinda Municipality

Maluku Province

Maluku Tengah Regency

Maluku Tenggara Regency

Maluku Utara Regency (excl. port)

Nusatenggara Barat Province

Lombok Barat Regency

Nusatenggara Timur Province

Belu Regency

Flores Timur Regency

Sulawesi Tengah Province

Sulawesi Tenggara Province

Buton Regency

Kolaka Regency

Muna Regency

Sumatera Utara Province

IRAN, ISLAMIC REP. OF**IRAN, RÉP. ISLAMIQUE D'**

Bakhtaran Province

Baluchistan & Sistan Province

Zabol District

East-Azerbaijan Province

Hamedan Province

Isfahan Province

Khorasan Province

Khuzestan Province

Kordestan Province

Mazandaran Province

Tehran Province

MALAYSIA - MALAISIE

Peninsular Malaysia

Kedah State

Baling District

Kota Star District

Kuala Muda District

Kulim District

Kubang Pasu District

Padang Terap District

Sik District

Kelantan State

Kota Bharu District

Perak State

Batang Padang District

Hilir Perak District

Larut Matang Selama District

Perlis

Padang

Pulau Pinang

City

N E District

S W District

Wellesley Central

Wellesley North

Wilayah Persekutuan

Sabah

Beaufort District

Kenengau District

Kota Belud District

Kota Kinabalu District

Kota Marudu District

Kunak District

Labuk Sugut District

Lahad Daru District

Papar District

Penampang District

Ranau District

Sandakan District

Semporna District

Tambunan District

Tawau District

Tuaran District

Sarawak

Bau District

Kuching District

Limbang District

Samarahan District

Senan District

Sibu District

Selangor

Petaling District

SRI LANKA

Jaffna District

THAILAND - THAÏLANDE

Ayutthaya Province

Bangkok Metropolis

Buri Ram Province

Chachoengsao Province

Chai Nat Province

Chaiyaphum Province

Chiang Rai Province

Chon Buri Province

Kalasin Province

Khon Kaen Province

Krabi Province

Lamphun Province

Loei Province

Lop Buri Province

Maha Sarakham Province

Mukdahan Province

Nakhon Nayok Province

Nakhon Pathum Province

Nakhon Ratchasima Province

Nakhon Sawan Province

Nakhon Si Thammarat Province

Narathiwat Province

Nonthaburi Province

Pathum Thani Province

Pattani Province

Phangnga Province

Phattalung Province

Phayao Province

Prachin Buri Province

Prachuap Khiri Khan Province

Ranong Province

Rayong Province

Roi Et Province

Sakhon Nakhon Province

Samut Prakan Province

Samut Sakhon Province

Saraburi Province

Satun Province

Sing Buri Province

Si Sa Ket Province

Sukhothai Province

Suphan Buri Province

Trang Province

Trat Province

Ubon Ratchathani Province

Udon Thani Province

Yala Province

Yasothon Province

VIET NAM

<p><i>Amazonas State</i> Canutama Municipio João Figueiredo Municipio Manaquiri Municipio Manaus Municipio Marã Municipio Nova Olinda do Norte Municipio Novo Airão Municipio Tefé Municipio Uruçara Municipio <i>Goiás State</i> Alto Paraíso Municipio Bela Vista Municipio Caapônia Municipio Damolândia Municipio Formosa Municipio Goiás Velho Municipio Mara Rosa Municipio Nova Crixas Municipio Planaltina Municipio Santa Cruz Municipio <i>Maranhão State</i> Grajaú Municipio Lago da Pedra Municipio <i>Mato Grosso State</i> Antônio João Municipio Campo Grande Municipio Cuiabá Municipio Diamantino Municipio Jardim Municipio Nova Maringá Municipio Páçode de Castro Municipio Sudrolândia Municipio Sinope Municipio Teranos Municipio <i>Minas Gerais State</i> Bonfinópolis Municipio Paracatu Municipio Unai Municipio <i>Para State</i> Alenquer Municipio Almeirim Municipio Altamira Municipio Araguaia Municipio</p>	<p>Faro Municipio Monte Alegre Municipio Prainha Municipio Rendeção Municipio São Domingos do Capim Municipio Sen. José Porfírio Municipio Xinguara Municipality <i>Rondonia State</i> Cacoal Municipio <i>Roraima Territory</i> Bonfim Municipio Garimpo Murum Municipio Maloca Caju Municipio COLOMBIA - COLOMBIE <i>Antioquia Department</i> Anorí Municipio Taraza Municipio Yondó Municipio <i>Arauca Intendencia</i> Arauca Municipio Saravena Municipio <i>Boyaca Department</i> Chita Municipio Pto Boyaca Municipio <i>Cauquetá Intendencia</i> Belén de los Andaquíes Municipio El Doncello Municipio San Vicente del Caguán Municipio <i>Casanare Intendencia</i> Hato Corozal Municipio Tamara Municipio Yopal Municipio <i>Cesar Department</i> Valledupar Municipio <i>Choco Department</i> Rio Sucio Municipio <i>Cundinamarca Department</i> Maya Municipio <i>Guaviare Intendencia</i> Miraflores Municipio San J. del Guaviare Municipio <i>Meta Intendencia</i> Cabuyaro Municipio</p>	<p>La Primavera Municipio San Carlos de Guaroa Municipio Villavicencio Municipio Vista Hermosa Municipio <i>Norte de Santander Department</i> Cucuta Municipio Tibú Municipio <i>Cúcuta Intendencia</i> Toledo Municipio <i>Putumayo Intendencia</i> Puerto Asis Municipio <i>Santander Department</i> Bucaramanga Municipio Cimitarra Municipio El Carmen Municipio <i>Vichada Department</i> Pto Trujillo Municipio PERU - PÉROU <i>Ayacucho Department</i> Huanta Province San José Sant. District <i>Cuzco Department</i> La Convencion Province Echarate District Kitani District Maranura District Santa Ana District <i>Huanuco Department</i> Leoncio Prado Province Alonía Robles District Aucayacu District J.C. Castello District Leoncio Prado District Monzon District P. Luyando District Rupa Rupa District <i>Maranon Province</i> Cholon District <i>Junin Department</i> Chanchamayo Province Chanchamayo District Perene District San Luis Sevaro District</p>	<p><i>Satipo Province</i> Coviriali District Pangoa District Pichanali District Río Negro District Río Tambo District Satipo District <i>Loreto Department</i> Ucayali Province Contamana District Purus District <i>Madre de Dios Department</i> <i>Manu Province</i> Madre de Dios District Manu District <i>Tambopata Province</i> Inambari District Tambopata District <i>Puno Department</i> Sandia Province San Juan del Oro District San Roman District Vilcabamba District <i>San Martín Department</i> Hualyaga Province Bellavista District Saposoa District <i>Lamas Province</i> Lamas District Tabalazos District <i>Mariscal Cáceres Province</i> Campanilla District <i>San Martín Province</i> Juan Guerra District Sauce District <i>Tocache Province</i> La Polvora District Nuevo Progreso District Progreso District Tocache District Udriza District <i>Ucayali Department</i> <i>Padre Abad Province</i> Padre Abad District</p>
---	--	--	---

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS - MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT
 Notifications received from 16 to 22 December 1988 — Notifications reçues du 16 au 22 décembre 1988

<p>C Cases - Cas D Deaths - Décès P Port A Airport - Aéroport</p>	<p>Figures not yet received - Chiffres non encore disponibles 1 Imported cases - Cas importés 2 Revised figures - Chiffres révisés 3 Suspected cases - Cas suspects</p>
--	--

CHOLERA - CHOLÉRA		THAILAND - THAÏLANDE	
	C D		C D
Asia - Asie			13-19.XI
JAPAN - JAPON	20, XI	4	0
	11 0		6-12.XI
			12 0
			30.X-5.XI
			9 0

There have been no notifications of newly infected areas or areas removed
Aucune notification de zones nouvellement infectées ou de zones supprimées n'a été reçue.

WHO PROGRAMME FOR VACCINE DEVELOPMENT

Vaccines against dengue and Japanese encephalitis: call for applications for research support

The WHO Programme for Vaccine Development supports research on a competitive basis aiming to produce second generation vaccines by the following approaches:

- Identification of critical (protective, neutralizing and enhancing) epitopes.
- Expression of critical (protective/neutralizing) epitopes.
- Optimization of immunization.
- Molecular definition of virulence.
- Construction of engineered live attenuated vaccines.

• Information and application forms are available from: Microbiology and Immunology, World Health Organization, 1211 Geneva 27, Switzerland.

PROGRAMME OMS POUR LA MISE AU POINT DE VACCINS

Vaccins contre la dengue et l'encéphalite japonaise: appel de propositions de recherche

Le programme OMS pour la mise au point de vaccins offre, par voie de concours, un soutien aux propositions de recherche qui lui sont soumises dans le domaine de la production de vaccins de deuxième génération selon les approches suivantes:

- Identification des épitopes essentiels (protecteurs, neutralisants et facilitants).
- Expression des épitopes protecteurs/neutralisants.
- Optimisation de l'immunisation.
- Définition moléculaire de la virulence.
- Mise au point de vaccins vivants atténués obtenus par génie génétique.

• Des renseignements et des formulaires de demande peuvent être obtenus auprès de: Microbiologie et Immunologie, Organisation mondiale de la Santé, 1211 Genève 27, Suisse.

BIOLOGICALS**Stability of the International Standard for (whole-cell) pertussis vaccines**

Following the report¹ of the observation by one laboratory of a drop in potency of the International Standard for Pertussis Vaccines, a collaborative study was recently undertaken on behalf of the WHO by the *Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie* in Brussels.

The study was based on the examination of data obtained over the last 14 years by 11 laboratories from different countries. Data from 221 mouse-potency tests in which the potency of the International Standard was tested against various pertussis vaccine reference materials and/or in which time evolutions of 50% effective doses of the International Standard were examined did not provide any evidence of a loss of potency of the International Standard.

¹ See No 42, 1988, p. 318

PRODUITS BIOLOGIQUES**Stabilité de l'étalon international de vaccin anticoquelucheux à germes entiers**

A la suite du rapport¹ faisant état de l'observation par un laboratoire d'une baisse d'activité de l'étalon international de vaccin anticoquelucheux, une étude comparative a été récemment entreprise pour l'OMS par l'Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie de Bruxelles.

Lors de cette étude, on a examiné les données obtenues au cours des 14 dernières années par 11 laboratoires de différents pays. Les résultats de 221 épreuves d'activité sur la souris, dans lesquelles l'activité de l'étalon international était comparée à celle de diverses substances de référence pour le vaccin anticoquelucheux ou dans lesquelles on étudiait l'évolution au cours du temps des doses efficaces à 50%, n'ont montré aucun signe d'une perte d'activité de l'étalon international.

¹ Voir No 42, 1988, p. 318.

INFLUENZA

CHINA (12 December 1988). — Influenza activity this season has been much lower than last year. So far 17 influenza viruses from sporadic cases in different parts of the country have been investigated. Eleven were influenza A of H1N1 subtype, 2 of H3N2 subtype and 4 were influenza B.

JAPAN. — Influenza A(H1N1) virus was isolated during outbreaks occurring in schools in November.

NORWAY (10 December 1988). —¹ The incidence of influenza-like illness has increased markedly and reached 400 cases per 100 000 population in 1 county in the south-east during the past week. Influenza A(H3N2) virus has been isolated from cases in that county and also in the Oslo region where influenza A(H1N1) continues to be detected. Cases have mainly been in children and young adults.

SWEDEN (4 December 1988). —² Influenza A(H3N2) virus has been isolated from local outbreaks among all age groups reported in the central parts of the country. The number of sick benefit claims has increased but not to the levels seen during epidemics.

UNITED STATES OF AMERICA (15 December 1988). —² Influenza B continues to be the most common influenza virus this season and has been reported in 8 states. Apart from 1 outbreak in a school it has only been isolated from sporadic cases. Influenza A(H3N2) virus has been isolated from sporadic cases in 2 states and Washington, DC while influenza A(H1N1) only has been reported in 1 state, Hawaii.

¹ See No 51, 1988, p. 396

² See No. 49, 1988, p. 380.

GRIPPE

CHINE (12 décembre 1988). — Cette saison, l'activité grippale a été plus faible que l'an passé. Jusqu'ici 17 virus grippaux provenant de cas sporadiques dans différentes parties du pays ont fait l'objet de recherches. Onze étaient des virus grippaux A du sous-type H1N1, 2 du sous-type H3N2, et 4 étaient des virus B.

JAPON. — Le virus grippal A(H1N1) a été isolé au cours de poussées qui se sont produites en novembre dans des écoles.

NORVÈGE (10 décembre 1988). —¹ L'incidence des syndromes grippaux a nettement augmenté et a atteint 400 cas pour 100 000 habitants dans 1 comté du sud-est au cours de la semaine précédente. Le virus grippal A(H3N2) a été isolé parmi des cas dans ce comté ainsi que dans la région d'Oslo où l'on continue à détecter le virus grippal A(H1N1). Les cas se sont produits principalement chez des enfants et de jeunes adultes.

SUÈDE (4 décembre 1988). —² Le virus grippal A(H3N2) a été isolé au cours de poussées locales parmi tous les groupes d'âge signalées dans le centre du pays. Le nombre de demandes de remboursement pour cause de maladie a augmenté, mais n'a pas atteint les niveaux observés pendant les épidémies.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE (15 décembre 1988). —² La grippe B continue d'être le virus le plus courant cette saison; il a été signalé dans 8 États. À l'exception d'une poussée dans une école, il a été isolé seulement chez des cas sporadiques. Le virus grippal A(H3N2) a été isolé chez des cas sporadiques dans 2 États et à Washington, DC, alors que seul le virus grippal A(H1N1) a été isolé dans 1 État, Hawaii.

¹ Voir No 51, 1988, p. 396.

² Voir No 49, 1988, p. 380.

YELLOW-FEVER VACCINATING CENTRES FOR INTERNATIONAL TRAVEL

Amendments to 1985 publication

CANADA

Insert — Insérer:

Ontario

Ottawa —

Tropical Diseases/Travel Clinic

Ottawa General Hospital

Toronto —

Dept. of Family & Community Medicine,

St. Michael's Hospital

CENTRES DE VACCINATION CONTRE LA FIÈVRE JAUNE POUR LES VOYAGES INTERNATIONAUX

Amendements à la publication de 1985

Price of the *Weekly Epidemiological Record*

Prix du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*

Annual subscription - Abonnement annuel

Fr. s 150.-

7 700 XII.88

ISSN 0049-8114

PRINTED IN SWITZERLAND