

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 de FRAN pour une réponse en français

21/28 December 1990

65th YEAR - 65^e ANNÉE

21/28 décembre 1990

INDEX, VOLUME 65, 1990, Nos. 1 to 51/52

Subject index

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS): Assessing AIDS Prevention, conference announcement, 131; comparative evaluation of commercially available assays for serological diagnosis of infections by the human immunodeficiency virus (HIV), 75; European Region, Sept. 1989, 31; Dec. 1989, 117; March 1990, 239; June 1990, 329; global data, 1, 29, 61, 101, 133, 165, 205, 237, 273, 305, 337, 377; HIV infections, 1989, Tunisia, 302; interim proposal for a WHO Staging System for HIV Infection and Disease, 221; International Course in Surveillance and Applied Epidemiology for HIV and AIDS, 17; prescribing of HIV tests by sentinel general practitioners, France, 346; proposed WHO criteria for interpreting results from Western blot assays for HIV-1, HIV-2, and HTLV-I/HTLV-II, 281; recommendations for the interpretation of HIV-2 Western blot results, 74 (corrigendum [French only], 88); risk of transmission of AIDS and other blood-related diseases during routine malaria activities, 345; Romania, 56; USA, 1989, 85

Adolescent health: adolescent reproductive behaviour, 77

Alcohol abuse: alcohol-related mortality and potential years of life lost, 1987, USA, 297

Anisakiasis: a case in Alberta, Canada, 106

Arbovirus: St. Louis encephalitis in Florida, 1990, USA, 327, 351, 383, Texas, USA, 351

Babesiosis *see* Parasitic diseases

Bats *see* Rabies

BCG *see* Expanded Programme on Immunization

Blindness prevention: prevalence and causes of blindness and visual loss, Congo, 249

Blood transfusions: Management of Blood Transfusion Services, new WHO publication, 391

Cancer: Cancer in the Philippines, recent IARC publication, 196; lung cancer incidence, 1973-1986, USA, 210; lung cancer mortality, 1986, USA, 202 (clarification, 342) *see also* International Classification of Diseases for Oncology

Cardiovascular diseases: coronary heart disease attributable to sedentary lifestyle, 1988, USA, 381

INDEX, VOLUME 65, 1990, Nos 1 à 51/52

Index des sujets

Adolescents, santé des: comportement des adolescents en matière de reproduction, 77

Alcool, abus de l': mortalité en rapport avec l'alcool et années potentielles de vie perdues, 1987, USA, 297

Aliments *voir* Sécurité des produits alimentaires

Anisakiase: un cas dans l'Alberta, Canada, 106

Arbovirus: encéphalite de St-Louis, Floride, USA, 1990, 327, 351, 383, Texas, USA, 351

Babésiose *voir* Maladies parasitaires

BCG *voir* Programme élargi de vaccination

Cancer: le cancer aux Philippines, nouvelle publication du CIRC, 196; incidence du cancer du poumon, 1973-1986, USA, 210; mortalité par cancer du poumon, 1986, USA, 202 (éclaircissement, 342) *voir aussi* Classification internationale des Maladies - Oncologie

Cardiopathies coronariennes *voir* Maladies cardiovasculaires

Cécité, prévention de la: prévalence et causes de la cécité et de la baisse de vision, Congo, 249

Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux: amendements à la publication de 1985, 26, 52, 58, 76, 100, 172, 295

Chagas, maladie de: fréquence et répartition géographique, 257

Chaîne du froid *voir* Programme élargi de vaccination

Chauves-souris *voir* Rage

Choléra: Angola, 58, 116; choléra en 1989, 141 (rectificatifs, 171, 220, mise à jour, 186); Ghana, 383; liste des zones infectées, 304; Malawi, 100, 140; Népal, 226, 310, Roumanie, 248, 272, Tuvalu, 264, 288, URSS, 248, 296 *voir aussi* Vaccinations exigées

Classification internationale des Handicaps: déficiences, incapacités et désavantages: 271

Classification internationale des Maladies - Oncologie: deuxième édition 1990, 327

Coqueluche: épidémies estivales, Australie, 372

Cryptosporidiose: *Cryptosporidium* dans les réseaux de distribution d'eau, Royaume-Uni, 367

Epidemiological notes contained in this issue

Achieving Health for All by the Year 2000. Diarrhoeal Diseases Control Programme, influenza, equipment for vector control.

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, la santé pour tous en l'an 2000, matériel de lutte contre les vecteurs, programme de lutte contre les maladies diarrhéiques.

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.

Chagas disease: frequency and geographical distribution, 257

Cholera: Angola, 58, 116; cholera in 1989, 141 (corrigenda, 171, 220, update, 186); Ghana, 383; infected area list, 304; Malawi 100, 140; Nepal, 226, 310; Romania, 248, 272; Tuvalu, 264, 288; USSR, 248, 296
see also Vaccination requirements

Chronic disease surveys: evaluation of hypertension screening in a Swiss community using the cluster survey methodology of the EPI, Switzerland, 331

Cold chain *see* Expanded Programme on Immunization

Communicable diseases: epidemiological situation in 1989, Tunisia, 323; Panama, 1989, 184

Coronary heart disease *see* Cardiovascular diseases

Cryptosporidiosis: *Cryptosporidium* in water supplies, UK, 367

Dengue/dengue haemorrhagic fever: dengue haemorrhagic fever, increase in number of cases in the Americas, 1980-1987, 13; epidemiology of dengue/dengue haemorrhagic fever, Singapore, 104; Federated States of Micronesia, 147; Fiji, 25, 74, 148; French Polynesia, 25, 254; Marshall Islands, 25; Samoa, 25; Tokelau, 25; Trinidad and Tobago, 43, 58, 68, 374; Vanuatu, 25, 148; Venezuela, 4, 11, 43; Wallis and Futuna, 25

Diabetes *see* Noncommunicable diseases

Diarrhoeal Diseases Control Programme: comprehensive programme review, Cuba, 143; cost-effectiveness analysis of oral rehydration therapy, Lesotho, 275; diarrhoea case management survey, Philippines, 21; global activities, 1988-1989, 289; household surveys, China, 349; national policies on antidiarrhoeal drugs: results from the WHO Eastern Mediterranean Region, 398; supervisory skills training course, 326

Diphtheria *see* Expanded Programme on Immunization

Dracunculiasis: Burkina Faso, 125; Ghana, 267; global surveillance summary, 1989, 229; India, 149; Nigeria, 385; Pakistan, 307; Third Regional Conference on Dracunculiasis in Africa, 245

Drug consumption *see* Programme on Substance Abuse

Ebola virus: interim guidelines for handling nonhuman primates during transit and quarantine, USA, 45; USA, 43, 68
see also Filovirus infections

Echinococcosis, alveolar: 37

Ectopic pregnancy *see* Maternal and child health

Eggs *see* Food safety; Veterinary public health

Epidemiology: complementary course in epidemiology, Portugal, 50; epidemiological surveillance and control of communicable diseases, International Training Course in French, France, 20, 373; ethics and epidemiology, 292; international French-language Congress on Epidemiology, France, 154; international sentinel network of general practitioners (Eurosentinel), 313; Manual of Epidemiology for District Health Management, new WHO publication, 115; new reporting programme for sentinel physicians, Belgium, 122; *Sentinella* notification system, new topics, Switzerland, 236
see also Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

Eradication of diseases: International Task Force on Disease Eradication, 369

Ethics *see* Epidemiology

Expanded Programme on Immunization (EPI): changes in the poliomyelitis immunization programme, Poland, 251; cold chain evaluation, Hungary, 181; diphtheria control, Malaysia, 41; formulation of Pasteur BCG vaccine, 99; Global Advisory Group, Part I, 5, Part II, 15; immunization in the Maghreb, 109; measles outbreak, Hong Kong, 379; missed opportunities for immunization, Ethiopia, 167; neonatal tetanus survey, Tunisia, 265; poliomyelitis review, Thailand, 48; programme review, Ghana, 135; progress towards eradicating poliomyelitis from the Americas, 361; rapid assessment of serological response to oral polio vaccine, Pakistan, Togo, Uganda, 34; stability of oral polio vaccine after repeated freezing and thawing, 207; stability of vaccines, 233; urban immunization services, 65; vitamin A and iodine supplementation, 66

Filovirus infections: occupational exposure to nonhuman primates, update, USA, 185
see also Ebola virus

Dengue/dengue hémorragique: dengue hémorragique, augmentation du nombre de cas dans les Amériques, 1980-1987, 13; Etats fédérés de Micronésie, 147; épidémiologie de la dengue/dengue hémorragique, Singapour, 104; Fidji, 25, 74, 148; îles Marshall, 25; Polynésie française, 25, 254; Samoa, 25; Tokelau, 25; Trinité-et-Tobago, 43, 58, 68, 374; Vanuatu, 25, 148; Venezuela, 4, 11, 43; Wallis-et-Futuna, 25

Diabète *voir* Maladies non transmissibles

Diarrhée *voir* Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques

Diphthérie *voir* Programme élargi de vaccination

Dracunculose: bilan de la surveillance mondiale, 1989, 229; Burkina Faso, 125; Ghana, 267; Inde, 149; Nigéria, 385; Pakistan, 307; Troisième Conférence régionale sur la dracunculose en Afrique, 245

Drogue *voir* Programme de lutte contre les toxicomanies

Ebola, virus: recommandations provisoires pour la manipulation des primates en transit et en quarantaine, USA, 45; USA, 43, 68
voir aussi Filovirus, infections à

Echinococcose alvéolaire: 37

Encéphalite de St-Louis *voir* Arbovirus

Epidémiologie: congrès international d'épidémiologie de langue française, France, 154; cours complémentaire d'épidémiologie, Portugal, 50; éthique et épidémiologie, 292; manuel d'épidémiologie pour la gestion des services de santé de district, nouvelle publication de l'OMS, 115; nouveau programme d'enregistrement par les médecins vigies, Belgique, 122; réseau sentinelle international de médecins généralistes (Eurosentinel), 313; surveillance épidémiologique et lutte contre les maladies transmissibles, cours international en langue française, France, 20, 373; système de déclaration *Sentinella*, nouveaux sujets de déclaration, Suisse, 236
voir aussi Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)

Eradication des maladies: Groupe spécial international sur l'éradication des maladies, 369

Ethique *voir* Epidémiologie

Fièvre jaune: Cameroun, 376; la fièvre jaune en 1988, 21. , rectificatif, Bolivie, 139
voir aussi Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux

Filovirus: infections chez des personnes professionnellement exposées aux primates, mise à jour, USA, 185
voir aussi Ebola, virus

Fruits de mer *voir* Santé publique vétérinaire

Gonococcie *voir* Maladies sexuellement transmissibles

Grippe: analyse antigénique d'isolements récents de virus grippaux, 303; composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 1990-1991, 53; la grippe dans le monde, 1^{er} oct.-30 sept. 1990, 353
voir aussi Syndromes grippaux

Grippe (notes): Afrique du Sud, 248, 320; Albanie, 180; Allemagne, 11, 17, 26, 42, 52, 56, 90; Argentine, 295; Australie, 254, 320; Autriche, 115, 148; Belgique, 17; Brésil, 154, 195, 247; Bulgarie, 11; Canada, 11, 17, 52, 368, 383; Chili, 204, 254, 280; Chine, 17; Danemark, 17, 42, 56; Egypte, 42; Espagne, 12, 42, 83; Finlande, 11, 42, 352; France, 11, 35, 52, 360, 392; Grèce, 52, 68; Hong Kong, 35, 56, 164, 271, 328, 392; Hongrie, 90, 131; Inde, 310; Iran (République islamique d'), 12; Islande, 180; Israël, 17, 122; Italie, 12, 17, 52, 360; Japon, 36, 186; Madagascar, 42; Malaisie, 248; Norvège, 26, 36; Nouvelle-Zélande, 271, 342; Panama, 90; Papouasie-Nouvelle-Guinée, 100, 132, 254; Pays-Bas, 56, 90; Portugal, 83; République de Corée, 12, 131, 196; Royaume-Uni, 12, 368; Singapour, 264; Suède, 17, 36, 52, 132, 392, 400; Suisse, 12, 26, 52; Tchécoslovaquie, 25, 52, 67, 90, 164, 336; URSS, 12, 43; USA, 12, 26, 42, 56, 360, 373; Yougoslavie, 36; Zimbabwe, 264

Grossesse extra-utérine *voir* Santé maternelle et infantile

Hadjj *voir* Vaccinations exigées

Handicaps *voir* Classification internationale des Handicaps

Hépatite A: Bulgarie, 391

Hépatite B: hépatite virale B aigue, déclarations des laboratoires, 1985-1988, Royaume-Uni, 38; prévalence des marqueurs de l'HBV dans différents groupes de population, Singapour, 81

HTLV-I *voir* Virus, maladies à

Hypertension *voir* Maladies chroniques, enquêtes sur les

Iode *voir* Nutrition; Programme élargi de vaccination

- Food safety:** egg-stuffed sea trout and salmonellae, UK, 97; food microbiology, course announcement, France, 98, UK, 179; food virology, documents available, 342; safe food handling new WHO publication, 98
- Gonorrhoea** *see* Sexually transmitted diseases
- Haji** *see* Vaccination requirements
- Health for All: Achieving Health for All by the Year 2000**, mid-way reports of country experiences, new WHO publication, 399; Monitoring Progress in Implementing Strategies for Health for All (second report), 67
- Health statistics:** World Health Statistics Annual 1989, 108
- Hepatitis A:** Bulgaria, 391
- Hepatitis B:** acute viral hepatitis B: laboratory reports 1985-1988, UK, 38; prevalence of HBV markers in various population groups, Singapore, 81
- HTLV-I** *see* Virus diseases
- Hypertension** *see* Chronic disease surveys
- Impairments, disabilities, and handicaps** *see* International Classification of Impairments, Disabilities, and Handicaps
- Influenza:** antigenic analysis of recent influenza virus isolates, 303; influenza in the world, 1 Oct. 1989-30 Sept. 1990, 353; recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 1990-1991 season, 53
see also Influenza-like diseases
- Influenza-like diseases:** surveillance of influenza-like diseases through a national computer network, 1984-1989, France, 103
- Influenza (notes):** Albania, 180; Argentina, 295; Australia, 254, 320; Austria, 115, 148; Belgium, 17; Brazil, 154, 195, 247; Bulgaria, 11; Canada, 11, 17, 52, 368, 383; Chile, 204, 254, 280; China, 17; Czechoslovakia, 25, 52, 67, 90, 164, 336; Denmark, 17, 42, 56; Egypt, 42; Finland, 11, 42, 352; France, 11, 35, 52, 360, 392; Germany, 11, 17, 26, 42, 52, 56, 90; Greece, 52, 68; Hong Kong, 35, 56, 164, 271, 328, 392; Hungary, 90, 131; Iceland, 180; India, 310; Iran (Islamic Republic of), 12; Israel, 17, 122; Italy, 12, 17, 52, 360; Japan, 36, 186; Madagascar, 42; Malaysia, 248; Netherlands, 56, 90; New Zealand, 271, 342; Norway, 26, 36; Panama, 90; Papua New Guinea, 100, 132, 254; Portugal, 83; Republic of Korea, 12, 131, 196; Singapore, 264; South Africa, 248, 320; Spain, 12, 42, 83; Sweden, 17, 36, 52, 132, 392, 400; Switzerland, 12, 26, 52; UK, 12, 368; USA, 12, 26, 42, 56, 360, 373; USSR, 12, 43; Yugoslavia, 36; Zimbabwe, 264
- Injury prevention:** cost of injury, a report to Congress, 1989, USA, 269
- International Classification of Diseases for Oncology:** Second edition 1990, 327
- International Classification of Impairments, Disabilities, and Handicaps (ICIDH):** 271
- International Health Regulations:** position of WHO Member States on 1 January 1990, 18
- Iodine** *see* Expanded Programme on Immunization; Nutrition
- Legionnaires' disease:** *Legionella pneumophila* infections, 1988, UK (Scotland), 96; outbreak associated with a mist machine in a retail food store, USA, 69; surveillance in England and Wales, 1989, UK, 170
- Leprosy:** WHO meeting on health systems research, 153
- Leptospirosis:** France, 175
- Listeriosis:** documents available, 50; human listeriosis, 1988, Canada, 70; list of food microbiologists, 116
- Lyme disease:** Australia, 374; Canada, 374; Denmark, 3, 374
- Malaria:** airport malaria, Switzerland, 224; deaths from malaria acquired in Africa, Canada, 88; 2 fatal cases of malaria in Jan 1990, Switzerland, 138; risk of transmission of AIDS and other blood-related diseases during routine malaria activities, 345; world malaria situation, 1988, Part I, 189, Part II, 200
- Malnutrition** *see* Nutrition
- Marburg virus:** Sweden, 44
- Légionellose:** flambée due à un nébuliseur installé dans un magasin d'alimentation, USA, 69; infections dues à *Legionella pneumophila*, 1988, Royaume-Uni (Ecosse), 96; surveillance en Angleterre et au pays de Galles, 1989, Royaume-Uni, 170
- Lèpre:** réunion OMS, recherche sur les systèmes de santé, 153
- Leptospirose:** France, 175
- Listériose:** documents disponibles, 50; liste des microbiologistes spécialisés dans les denrées alimentaires, 116; listériose humaine, 1988, Canada, 70
- Lyme, maladie de:** Australie, 374; Canada, 374; Danemark, 3, 374
- Maladies cardiovasculaires:** cardiopathies coronariennes attribuables à une vie sédentaire, 1988, USA, 381
- Maladies chroniques, enquêtes sur les:** évaluation du dépistage de l'hypertension dans une communauté suisse par la méthode de sondage en grappes du PEV, Suisse, 331
- Maladies non transmissibles:** décès dus au diabète, 1986, USA, 146
- Maladies parasitaires:** la babésiose dans le Connecticut, USA, 243
- Maladies sexuellement transmissibles:** gonococcies, Danemark, 314; surveillance des maladies sexuellement transmissibles, 1989, Suède, 315; tendances de la gonococcie chez les Canadiens de 15 à 24 ans, 1981-1988, Canada, 138
voir aussi *Neisseria gonorrhoeae*
- Maladies transmissibles:** 1989, Panama, 184; situation épidémiologique en 1989, Tunisie, 323
- Malnutrition** *voir* Nutrition
- Marburg, virus:** Suède, 44
- Médecins vigies** *voir* Epidémiologie
- Méningite:** méningite à méningocoques, Afrique, 120, Panama, 1983-1989, 279; Ouganda, 26, 43, 73
- Montagne, tourisme en** *voir* Touristes, santé des
- Mortalité néonatale et périnatale** *voir* Santé maternelle et infantile
- Mortinatalité** *voir* Santé maternelle et infantile
- Neisseria gonorrhoeae:*** surveillance des souches productrices de pénicillinase, Canada, 176
voir aussi Maladies sexuellement transmissibles
- Nutrition:** carence iodée en Europe, Belgique, 339; état nutritionnel des enfants, Venezuela, 95; état nutritionnel et état de santé des personnes déplacées, Soudan, 1988-1989, 162; état nutritionnel des réfugiés somaliens dans l'est de l'Éthiopie, 93; malnutrition, Tchad, 318
- Oeufs** *voir* Sécurité des produits alimentaires; Santé publique vétérinaire
- Oncologie** *voir* Classification internationale des Maladies - Oncologie
- Paludisme:** 2 cas de paludisme mortel en janvier 1990, Suisse, 138; décès dus au paludisme contracté en Afrique, Canada, 88; paludisme d'aéroport, Suisse, 224; risque de transmission du SIDA et d'autres maladies liées au sang au cours des activités antipaludiques systématiques, 345; situation du paludisme dans le monde, 1988, Partie I, 189, Partie II, 200
- Pèlerinage à La Mecque (Hadj)** *voir* Vaccinations exigées
- Peste:** Botswana, 310; Madagascar, 83; peste humaine en 1989, 321
- Poliomyélite:** évaluation des cas liés à des poliovirus, Canada, 159
voir aussi Programme élargi de vaccination
- Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international:** amendements à la publication de 1984, 26, 76, 140, 148
- Primates** *voir* Ebola, virus
- Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques:** activités mondiales, 1988-1989, 289; cours de formation aux techniques de supervision, 326; enquêtes dans les ménages, Chine, 349; étude de rentabilité de la thérapie par réhydratation orale, Lesotho, 275; étude sur la prise en charge des cas de maladies diarrhéiques, Philippines, 21; examen complet du programme, Cuba, 143; politiques nationales en matière de médicaments anti-diarrhéiques: résultats obtenus dans la Région OMS de la Méditerranée orientale, 398
- Programme de lutte contre les toxicomanies:** consommation de drogues, Mexique, 364

Maternal and child health: Community Participation in Maternal and Child Health/Family Planning Programmes, new WHO publication, 295; ectopic pregnancy, 1986, USA, 177; maternal and perinatal deaths (1981-1985), UK (Scotland), 130; stillbirth and neonatal death survey, UK (Scotland), 153

Measles: outbreak in a private international school in French-speaking Switzerland, 173; outbreak in Chicago, 1989, USA, 334; surveillance in 1988, Canada, 284; surveillance in 1989, UK, 112, in 1960-1989, UK, 263

Meningitis: meningococcal disease, 1983-1989, Panama, 279; meningococcal meningitis in Africa, 120; Uganda, 26, 43, 73

Mountain sports *see* **Tourist health**

Neisseria gonorrhoeae: surveillance of penicillinase-producing strains, Canada, 176
see also **Sexually transmitted diseases**

Neonatal deaths *see* **Maternal and child health**

Noncommunicable diseases: deaths from diabetes, 1986, USA, 146

Nutrition: iodine deficiency and its effects in Europe, Belgium, 339; malnutrition, Chad, 318; nutritional and health status of displaced persons, Sudan, 1988-1989, 162; nutritional status of children, Venezuela, 95; nutritional status of Somali refugees in Eastern Ethiopia, 93

Oncology *see* **International Classification of Diseases for Oncology**

Parasitic diseases: babesiosis in Connecticut, USA, 243

Perinatal deaths *see* **Maternal and child health**

Pertussis: epidemic summer, Australia, 372

Pilgrimage to Mecca (Hajj) *see* **Vaccination requirements**

Plague: Botswana, 310; human plague in 1989, 321; Madagascar, 83

Poliomyelitis: evaluation of poliovirus-related cases, Canada, 159
see also **Expanded Programme on Immunization**

Ports designated in application of the International Health Regulations: amendments to 1984 publication, 26, 76, 140, 148

Poultry *see* **Veterinary public health**

Primates, nonhuman *see* **Ebola virus**

Programme on Substance Abuse: drug consumption, Mexico, 364

Rabies: bat rabies, France, 24; rabies in a llama, USA, 294; surveillance in 1988, USA, Canada, Mexico, 114

Reye syndrome: UK, 225

Salmonella enteritidis *see* **Food safety; Veterinary public health**

Salmonella typhi *see* **Typhoid fever**

Schistosomiasis: acute schistosomiasis in travellers returning from Africa, USA, 194

Seafood *see* **Veterinary public health**

Sedentary lifestyle *see* **Cardiovascular diseases**

Sentinel physicians *see* **Epidemiology**

Sexually transmitted diseases: gonorrhoea, Denmark, 314; surveillance of sexually transmitted diseases, 1989, Sweden, 315; trends in gonorrhoea in Canadians 15-24 years of age, 1981-1988, Canada, 138
see also **Neisseria gonorrhoeae**

Stillbirths *see* **Maternal and child health**

St. Louis encephalitis *see* **Arbovirus**

Tetanus: surveillance in 1987 and 1988, USA, 261
see also **Expanded Programme on Immunization**

Tobacco or health: tobacco smoking in the Americas, 157; tobacco use by adults, USA, 128

Tourist health: Health in Mountain Sports and Tourism, Aosta, Italy, 384; Third International Conference on Tourist Health, Venice, Italy, 83
see also **Travel and health; Vaccination requirements**

Programme élargi de vaccination (PEV): changements intervenus dans le programme de vaccination contre la poliomyélite, Pologne, 251; enquête sur le tétanos néonatal, Tunisie, 265; évaluation de la chaîne du froid, Hongrie, 181; évaluation rapide de la réponse sérologique au vaccin antipoliomyélique oral, Pakistan, Togo, Ouganda, 34; examen du programme, Ghana, 135; flambée de rougeole, Hong Kong, 379; Groupe consultatif mondial, partie I, 5, partie II, 15; lutte contre la diphtérie, Malaisie, 41; occasions de vaccination manquées, Éthiopie, 167; préparation du vaccin BCG produit par *Pasteur Vaccins*, 99; services de vaccination urbains, 65; situation de la poliomyélite, Thaïlande, 48; stabilité des vaccins, 233; stabilité du vaccin antipoliomyélique après congélation et décongélation répétées, 207; supplémentation en vitamine A et en iode, 66; la vaccination au Maghreb, 109; vers l'éradication de la poliomyélite dans les Amériques, 361

Rage: cas de rage chez un lama, USA, 294; rage des chauves-souris, France, 24; surveillance en 1988, USA, Canada, Mexique, 114

Règlement sanitaire international: position des Etats Membres de l'OMS au 1^{er} janvier 1990, 19

Reye, syndrome de: Royaume-Uni, 225

Rougeole: flambée à Chicago, 1989, 334; flambée dans une école privée internationale en Suisse romande, 173; surveillance en 1988, Canada, 284; surveillance en 1989, Royaume-Uni, 112, en 1960-1989, Royaume-Uni, 263
voir aussi **Programme élargi de vaccination**

Salmonella enteritidis *voir* **Santé publique vétérinaire; Sécurité des produits alimentaires**

Salmonella typhi *voir* **Typhoïde, fièvre**

Santé maternelle et infantile: décès maternels et mortalité périnatale (1981-1985), Royaume-Uni (Ecosse), 130; enquête sur la mortalité et la mortalité néonatale, Royaume-Uni (Ecosse), 153; grossesse extra-utérine, 1986, USA, 177; participation communautaire aux programmes de santé maternelle et infantile/planification familiale, nouvelle publication de l'OMS, 295

Santé pour tous: la santé pour tous d'ici l'an 2000, à mi-chemin, le point de la situation dans quinze pays, nouvelle publication de l'OMS, 399; surveillance des progrès réalisés dans l'exécution des stratégies de la santé pour tous (deuxième rapport), 67

Santé publique vétérinaire: consultation OMS sur les répercussions des zoonoses transmises par les produits de la mer sur la santé publique, 113; lutte contre les salmonelles par la vaccination des animaux, Allemagne, 243; méthodes nouvelles de prévention de la colonisation d'organismes pathogènes dans le tractus intestinal des animaux destinés à la consommation, 301; moyens pratiques de réduire la contamination croisée par les salmonelles au cours de l'abattage des animaux et du traitement des viandes, 302; salmonelloses associées à la volaille et à l'œuf, 293

Schistosomiase: schistosomiase aiguë chez des voyageurs de retour d'Afrique, USA, 194

Sécurité des produits alimentaires: microbiologie des aliments, annonce de cours, France, 98, Royaume-Uni, 179; truite saumonée farcie aux œufs, et salmonelles, Royaume-Uni, 97; sécurité dans la manipulation des aliments, nouvelle publication de l'OMS, 98; virologie alimentaire, documents disponibles, 342

Sentinelles *voir* **Epidémiologie; Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)**

Statistiques sanitaires: Annuaire de statistiques sanitaires mondiales 1989-1990

Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA): cours international sur la surveillance et l'épidémiologie appliquée du VIH et du SIDA, 17; critères proposés par l'OMS pour l'interprétation des résultats de la sérologie VIH-1, VIH-2, et HTLV-I/HTLV-II par immunotransfert, 281; données mondiales, 1, 29, 61, 101, 133, 165, 205, 237, 273, 305, 337, 377; échelle provisoire OMS proposée pour la détermination des stades de l'infection et de la maladie à VIH, 221; évaluation comparative des méthodes commerciales de diagnostic sérologique des infections à VIH (virus de l'immunodéficience humaine), 75; évaluation de la prévention du SIDA, annonce de conférence, 131; infections à VIH, 1989, Tunisie, 302; prescriptions de tests VIH par les médecins généralistes sentinelles, France, 346; recommandations pour l'interprétation des résultats des tests d'immunotransfert pour le VIH-2, 74 (rectificatif, 88); Région européenne, sept. 1989, 31; déc. 1989, 117; mars 1990, 239; juin 1990, 329; risque de transmission du SIDA et d'autres maladies liées au sang au cours des activités antipaludiques systématiques, 345; Roumanie, 56; 1989, USA, 853

Syndromes grippaux: surveillance des syndromes grippaux par un réseau téléinformatique national, 1984-1989, France, 103

Toxoplasmosis: France, 127

Travel and health: International Travel and Health, 1990 Edition, 57, amendment to 1990 edition, Senegal, 99; Second Conference on International Travel Medicine, Atlanta, USA, 341
see also Tourist health; Vaccination requirements; Yellow-fever vaccinating centres for international travel

Trypanosomiasis: situation in the OCEAC Member States, 388

Tuberculosis: elimination: update, USA, 358; surveillance in 1988, Singapore, 151

Typhoid fever: chloramphenicol-resistant *Salmonella typhi* Vi-phage type M1 associated with Pakistan, UK, 368

Vaccination requirements: cholera, Sudan, 368; pilgrimage to Mecca (Hajj), Saudi Arabia, 147, 172

Vector control: Equipment for Vector Control, Third Edition, new WHO publication, 399

Veterinary public health: new approaches in prevention of pathogen colonization in the intestinal tract of food animals, 301; poultry and egg salmonellosis, 293; practical means to reduce salmonella cross-contamination during slaughtering and processing of animals, 302; salmonella control by immunization of animals, Germany, 243; WHO Consultation on Public Health Aspects of Seafood-borne Zoonotic Diseases, 113

Virus diseases: public health implications of HTLV-I in the Caribbean, 63

Vitamin A *see* Expanded Programme on Immunization

Yellow fever: Cameroon, 376; corrigendum, Bolivia, 139; yellow fever in 1988, 213

Yellow-fever vaccinating centres for international travel: amendments to 1985 publication, 26, 52, 58, 76, 172, 295

Tabac ou santé: tabagisme dans les Amériques, 157; usage du tabac chez les adultes, USA, 128

Tétanos: surveillance en 1987 et 1988, USA, 261
voir aussi Programme élargi de vaccination

Touristes, santé des: Troisième Conférence internationale sur la santé des touristes, Venise, Italie, 83
voir aussi Vaccinations exigées; Voyages internationaux et santé

Toxicomanie *voir* Programme de lutte contre les toxicomanies

Toxoplasmose: France, 127

Transfusions sanguines: Gestion des services de transfusion sanguine, nouvelle publication de l'OMS, 391

Traumatismes, prévention des: coût des traumatismes, rapport au Congrès, 1989, USA, 269

Trypanosomiase: situation dans les Etats Membres de l'OCEAC, 388

Tuberculose: élimination, mise à jour, USA, 358; surveillance en 1988, Singapour, 151

Typhoïde, fièvre: *Salmonella typhi* lysotype Vi M1 résistant au chloramphénicol, associé au Pakistan, Royaume-Uni, 368

Vaccinations exigées: pèlerinage à la Mecque (Hadj), Arabie saoudite, 147, 172; choléra, Soudan, 368

Vecteurs, lutte contre les: matériel de lutte contre les vecteurs, troisième édition, nouvelle publication de l'OMS, 399

Vie sédentaire *voir* Maladies cardiovasculaires

Virologie alimentaire *voir* Sécurité des produits alimentaires

Virus, maladies à: répercussions du HTLV-I sur la santé publique dans les Caraïbes, 63

Vitamine A *voir* Programme élargi de vaccination

Volaille *voir* Santé publique vétérinaire

Voyages internationaux et santé: Deuxième Conférence sur la médecine des voyages internationaux, Atlanta, USA, 341; Voyages internationaux et santé, édition 1990, 57, amendement à l'édition 1990, Sénégal, 99
voir aussi Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Touristes, santé des; Vaccinations exigées

Index of countries and territories¹

Angola, 58, 116
Australia 372, 374
Belgium, 122, 339
Bolivia, 139
Botswana, 194, 303, 310
Bulgaria, 391
Burkina Faso, 125
Cameroon, 376
Canada, 70, 88, 106, 114, 138, 159, 176, 284, 374
Chad, 318
China, 349
Congo, 249
Côte d'Ivoire, 195
Cuba, 143
Denmark, 3, 314, 374
Ethiopia, 93, 167
Federated States of Micronesia, 147
Fiji, 25, 74, 148
France, 20, 24, 98, 103, 127, 154, 175, 346, 373
French Polynesia, 25, 254
Germany, 243
Ghana, 135, 267, 383
Hong Kong, 379
Hungary, 181
India, 149
Italy, 83, 384
Lesotho, 275
Madagascar, 83
Malawi, 100, 140
Malaysia, 41
Marshall Islands, 25
Mexico, 114, 364
Nepal, 226, 310

¹ 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 territoires¹

Allemagne, 243
Angola, 58, 116
Arabie saoudite, 147, 172
Australie, 372, 374
Belgique, 122, 339
Bolivie, 139
Botswana, 194, 303, 310
Bulgarie, 391
Burkina Faso, 125
Cameroun, 376
Canada, 70, 88, 106, 114, 138, 159, 176, 284, 374
Chine, 349
Congo, 249
Côte d'Ivoire, 195
Cuba, 143
Danemark, 3, 314, 374
Etats fédérés de Micronésie, 147
Etats-Unis d'Amérique, 43, 45, 68, 69, 85, 114, 128, 146, 177, 185, 194, 202, 210, 243, 261, 269, 294, 297, 327, 334, 342, 351, 358, 381, 383
Ethiopie, 93, 167
Fidji, 25, 74, 148
France, 20, 24, 98, 103, 127, 154, 175, 346, 373
Ghana, 135, 267, 383
Hong Kong, 379
Hongrie, 181
Iles Marshall, 25
Inde, 149
Italie, 83, 384
Lesotho, 275
Madagascar, 83
Malaisie, 41
Malawi, 100, 140

¹ Cet index ne couvre que les articles concernant des pays spécifiques. Les articles contenant des informations générales ne sont pas indexés par pays, mais par sujet (voir ci-dessus). En outre, les notes sur la grippe ne sont pas comprises dans cet index, mais se trouvent dans l'index des sujets.

Nigeria, 385
 Pakistan, 34, 307, 368
 Panama, 184, 279
 Philippines, 21, 196
 Poland, 251
 Portugal, 50
 Romania, 56, 248, 272
 Samoa, 25
 Saudi Arabia, 147, 172
 Senegal, 99
 Singapore, 81, 104, 151
 Sudan, 162, 368
 Sweden, 44, 315
 Switzerland, 138, 173, 224, 236, 331
 Thailand, 48
 Togo, 34
 Tokelau, 25
 Trinidad and Tobago, 43, 58, 68, 374
 Tunisia, 265, 302, 323
 Tuvalu, 264, 288
 Uganda, 26, 34, 43, 73
 United Kingdom, 38, 96, 97, 112, 130, 153, 170, 179, 225, 263, 367, 368
 United States of America, 43, 45, 68, 69, 85, 114, 128, 146, 177, 185, 194, 202, 210, 243, 261, 269, 294, 297, 327, 334, 341, 351, 358, 381, 383
 USSR, 248, 296
 Vanuatu, 25, 148
 Venezuela, 4, 11, 43, 95
 Wallis and Futuna, 25

Mexique, 114, 364
 Népal, 226, 310
 Nigéria, 385
 Ouganda, 26, 34, 43, 73
 Pakistan, 34, 307, 368
 Panama, 184, 279
 Philippines, 21, 196
 Pologne, 251
 Polynésie française, 25, 254
 Portugal, 50
 Roumanie, 56, 248, 272
 Royaume-Uni, 38, 96, 97, 112, 130, 153, 170, 179, 225, 263, 367, 368
 Samoa, 25
 Sénégal, 99
 Singapour, 81, 104, 151
 Soudan, 162, 368
 Suède, 44, 315
 Suisse, 138, 173, 224, 236, 331
 Tchad, 318
 Thaïlande, 48
 Togo, 34
 Tokelau, 25
 Trinité-et-Tobago, 43, 58, 68, 374
 Tunisie, 265, 302, 323
 Tuvalu, 264, 288
 URSS, 248, 296
 Vanuatu, 25, 148
 Venezuela, 4, 11, 43, 95
 Wallis-et-Futuna, 25

DIARRHOEAL DISEASES CONTROL PROGRAMME

Action to improve national policies on anti-diarrhoeal drugs: results from the WHO Eastern Mediterranean Region

A unanimous recommendation of the meeting of programme managers of national diarrhoeal disease control programmes in the WHO Eastern Mediterranean Region, held in Cairo, Egypt, in June 1988, was that governments should take positive action to improve official policies aimed at rationalizing the use of anti-diarrhoeal drugs. Several countries in the Region, including Iraq, Jordan, Pakistan and Yemen, had already taken some action.

Accordingly, a circular letter was dispatched in August 1988 from the Regional Director to all Member States recommending that anti-diarrhoeal combination drug preparations should not be used in children, and that loperamide, diphenoxylate, hydroxyquinolines, and liquid oral preparations of streptomycin should be deregistered for use in young children.

One Member State (the Syrian Arab Republic) is known to have implemented the recommendations, and another (Oman) prohibited the importation or marketing of any anti-diarrhoeal preparation containing an antimicrobial. Three other countries (Cyprus, Egypt, and Lebanon) initiated discussions with appropriate technical and regulatory bodies, and a Member State that had already taken some action (Pakistan) considered implementing stronger regulations.

In April 1989, a second letter from the Regional Director complimented Member States on the action taken, urged further action, and transmitted newly prepared scientific background material for use by national regulatory bodies in their deliberations on drug policy.

In 1989, staff of the WHO Diarrhoeal Diseases Control Programme participated in an evaluation of the action taken in Jordan to rationalize drug use in the treatment of diarrhoea. It was found that a significant number of anti-diarrhoeals had been deregistered and consideration was being given to removing several other ineffective products from the market. Mass media campaigns have been widely used to promote oral rehydration salts and may have had some impact on the prescribing habits of health professionals as well as on consumers. Numerous training courses in diarrhoea case management have been held for government health workers. Efforts directed specifically at pharmacists and

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DIARRHÉIQUES

Mesures prises pour améliorer les politiques nationales en matière de médicaments anti-diarrhéiques: résultats obtenus dans la Région OMS de la Méditerranée orientale

Les administrateurs des programmes de lutte contre les maladies diarrhéiques de la Région de la Méditerranée orientale réunis au Caire, Egypte, en juin 1988, ont recommandé à l'unanimité que les gouvernements prennent des mesures positives pour améliorer les politiques officielles visant à rationaliser l'usage des médicaments anti-diarrhéiques. Plusieurs pays de la Région, parmi lesquels l'Iraq, la Jordanie, le Pakistan et le Yémen, avaient déjà pris des mesures dans ce sens.

Le Directeur régional a donc envoyé en août 1988 une lettre circulaire à tous les Etats Membres pour recommander que des associations de médicaments anti-diarrhéiques ne soient pas utilisées chez des enfants et pour que d'autre part le loperamide, le diphenoxylate, les hydroxyquinolines et les préparations liquides orales de streptomycine ne soient pas homologués pour être utilisés chez les jeunes enfants.

On sait qu'un Etat Membre, la République arabe syrienne, a appliqué ces recommandations et qu'un autre (Oman) a interdit l'importation ou la commercialisation de toute préparation anti-diarrhéique contenant un antimicrobien. Trois autres pays (Chypre, l'Egypte et le Liban) ont entamé des négociations avec les organes techniques et de réglementation appropriés et un Etat Membre qui avait déjà pris des mesures (le Pakistan) a envisagé l'application d'une réglementation plus stricte.

En avril 1989, une deuxième lettre du Directeur régional félicitait les Etats Membres pour les mesures prises, demandait instamment qu'ils continuent dans cette voie et transmettait des données scientifiques de base récentes à l'intention des organes nationaux de réglementation pour leurs délibérations sur les politiques pharmaceutiques.

En 1989, des membres du personnel du programme de lutte contre les maladies diarrhéiques ont participé à l'évaluation des mesures prises en Jordanie pour rationaliser l'usage des médicaments dans le traitement de la diarrhée. Cette évaluation a permis de constater qu'un nombre significatif d'anti-diarrhéiques n'étaient plus homologués et que l'on envisageait de retirer de la vente plusieurs autres produits inefficaces. On a largement eu recours aux campagnes de masse dans les médias pour promouvoir les sels de réhydratation orale et il se peut que ces campagnes aient eu un effet sur les habitudes en matière de prescription des professionnels de la santé ainsi que sur les consommateurs. De nombreux cours de formation sur la prise en charge des cas de diarrhée ont

physicians have included seminars on diarrhoea treatment supported by professional organizations, UNICEF and the Ministry of Health. The Jordanian experience showed that, by obtaining the support of the Paediatric Society, the Doctors' Syndicate, and the Pharmacists' Syndicate, a large audience could be reached, including private practitioners.

The WHO Programme is developing a set of guidelines to help countries select, plan and implement appropriate interventions to achieve a more rational use of drugs for diarrhoea in children. It will then provide support to selected countries in all Regions seeking to undertake such activities.

été organisés à l'intention d'agents de santé des services publics. Parmi les activités spécialement organisées à l'intention des pharmaciens et des médecins, on citera des séminaires sur le traitement de la diarrhée soutenus par des organisations professionnelles, l'UNICEF et le Ministère de la Santé. L'expérience jordanienne a montré que grâce à l'appui de la société de pédiatrie, du conseil de l'ordre des médecins et des syndicats de pharmaciens, il était possible de toucher un très large public parmi les praticiens qui exercent en clientèle privée.

Le programme OMS est en train d'élaborer des principes directeurs sur lesquels les pays puissent s'appuyer pour choisir, planifier et mettre en œuvre les interventions qui permettront une utilisation plus rationnelle des antidiarrhéiques. Il apportera ensuite une aide à un certain nombre de pays de toutes les Régions qui se préparent à cette entreprise.

New WHO publications

ACHIEVING HEALTH FOR ALL BY THE YEAR 2000

Midway reports of country experiences¹

This book explores the extent to which the principles of primary health care, mapped out at the Alma-Ata Conference in 1978, have had an impact on health care in different parts of the world. It makes a special effort to uncover what has actually happened in the human setting where both the ambitions of primary health care and the true measures of success reside.

Fifteen country reports illustrate the ways in which the principles of primary health care have been put to work. Reports from Canada, Finland, Hungary, and the Netherlands demonstrate the applicability of primary health care in industrialized countries, whether to contain health costs, reach the underserved, reduce dependence on the hospital system, or reap the social and economic benefits of preventive medicine. These reports also identify some of the mechanisms by which the impetus for better health care can move from public pressure to the political agenda and finally to legislative action.

A different set of challenges emerges in reports from Burkina Faso, Ethiopia, Mozambique, Nigeria, and Papua New Guinea, where priorities remain defined by the need for essential health care and obstacles range from high rates of illiteracy and severe poverty to terrorist attacks on health posts and the persistence of life-threatening traditional remedies. Improvements in health are lessons in the use of simple, inexpensive techniques to stretch resources and extend health coverage despite unfavourable conditions.

The most heartening reports, from China, Indonesia, Malaysia, Sri Lanka, and Thailand, reveal dramatic improvements in health and confirm the power of the primary health care approach to achieve better health. These reports and those which, as for Egypt, document less successful outcomes, are also a record of the importance of simple innovations to reach people and make a life-and-death difference in the world.

¹ World Health Organization, 1990; v + 262 pages (French and Spanish in preparation), ISBN 92 4 156132 7; Sw.fr 46.-/US \$36,80 (in developing countries: Sw.fr. 32,20); Order No. 1150341.

Nouvelles publications de l'OMS

LA SANTÉ POUR TOUS D'ICI L'AN 2000

A mi-chemin, le point de la situation dans quinze pays¹

Cet ouvrage cherche à mesurer les effets des principes des soins de santé primaires, dont les grandes lignes ont été tracées en 1978 à la Conférence d'Alma Ata, sur les soins de santé dans diverses parties du monde. Il s'agit tout spécialement de découvrir ce qui s'est réellement passé au niveau humain où résident à la fois les ambitions des soins de santé primaires et la mesure véritable du succès.

Quinze rapports de pays illustrent la façon dont les principes des soins de santé primaires ont été mis en œuvre. Les rapports du Canada, de la Finlande, de la Hongrie et des Pays-Bas démontrent que les soins de santé primaires peuvent s'appliquer aux pays industrialisés, qu'il s'agisse d'endiguer les coûts de la santé, d'atteindre les groupes insuffisamment desservis, de réduire la dépendance à l'égard du système hospitalier ou de recueillir les bienfaits sociaux et économiques de la médecine préventive. Ces rapports recensent aussi certains des mécanismes qui permettent à un élan en faveur de l'amélioration des soins de santé, né de la pression publique, de figurer ensuite à l'ordre du jour politique pour finalement déboucher sur une action législative.

C'est un ensemble d'autres défis qui se dégage des rapports des pays suivants: Burkina Faso, Ethiopie, Mozambique, Nigéria et Papouasie-Nouvelle-Guinée, où les priorités restent définies par la nécessité des soins de santé essentiels et où les obstacles vont d'un taux élevé d'analphabétisme et d'une immense pauvreté aux agressions terroristes contre les postes de santé et à la persistance de remèdes traditionnels dangereux. Améliorer la santé, c'est apprendre à utiliser des techniques simples et peu coûteuses pour tirer le meilleur parti possible des ressources et étendre la couverture sanitaire malgré des conditions défavorables.

Les rapports les plus encourageants, ceux de la Chine, de l'Indonésie, de la Malaisie, de Sri Lanka et de la Thaïlande, témoignent d'améliorations spectaculaires sur le plan de la santé et confirment que l'approche des soins de santé primaires a effectivement le pouvoir d'améliorer la santé. Ces rapports et ceux qui, comme celui de l'Égypte, ne font pas état d'une telle réussite, montrent l'importance d'innovations simples qui, pour une population, peuvent représenter la différence entre la vie et la mort dans le monde.

¹ Organisation mondiale de la Santé, 1990, v + 262 pages (versions française et espagnole en préparation), ISBN 92 4 156132 7, Fr.s. 46.-/US \$36,80 (dans les pays en développement: Fr.s. 32,20); N° de commande 1150341.

EQUIPMENT FOR VECTOR CONTROL

Third Edition¹

This book provides an illustrated guide to the design, operation, calibration, performance, safe use, maintenance, and testing of virtually all equipment — from hand-operated sprayers to fixed wing aircraft — currently used for the chemical control of vectors. Now in its third edition, it has been updated to reflect new thinking about the use of pesticides as well as to incorporate several major advances in equipment design.

¹ World Health Organization, 1990; x + 310 pages (French and Spanish in preparation), ISBN 92 4 154403 1; Sw.fr. 51.-/US \$40,80 (in developing countries: Sw.fr. 35,70); Order No. 1153041.

MATÉRIEL DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS

Troisième édition¹

Cet ouvrage est un guide illustré expliquant la conception, le fonctionnement, l'étalonnage, les performances, la sécurité d'emploi, l'entretien et l'essai de la presque totalité du matériel — des pulvérisateurs actionnés manuellement aux aéronefs à voilure fixe — actuellement utilisé pour la lutte chimique contre les vecteurs. La troisième édition a été mise à jour de manière à refléter les nouvelles théories en matière d'emploi des pesticides et à tenir compte de plusieurs percées majeures réalisées dans la conception de ce matériel.

¹ Organisation mondiale de la Santé, 1990, x + 310 pages (espagnol et français en préparation); ISBN 92 4 154403 1; ISBN 92 4 154403 1; Sw.fr. 51.-/US \$40,80 (dans les pays en développement: Fr.s. 35,70); numéro de commande 1153041.

INFLUENZA

SWEDEN (9 December 1990). —¹ Influenza A(H1N1) virus has been diagnosed through virus isolation and antigen detection in 14 sporadic cases and influenza B in 5 during the past week. All influenza A cases were in patients less than 40 years of age.

¹ See No 50, 1990, p 392

GRIPPE

SWEDEN (9 décembre 1990). —¹ Le virus grippal A(H1N1) a été diagnostiqué par isolement du virus et détection de l'antigène chez 14 cas sporadiques et le virus B chez 5 cas au cours de la semaine écoulée. Tous les cas de grippe A se sont produits chez des malades de moins de 40 ans.

¹ Voir N° 50, 1990, p 392

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

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

PLAGUE - PESTE	Cameroon - Cameroun 220, 264
AFRICA - AFRIQUE	Ghana 376
Botswana 172	Kenya 36
Madagascar 60, 84, 92, 140, 156, 212, 220, 236, 296, 352, 392	Malawi 100, 140
AMERICA - AMÉRIQUE	Morocco - Maroc 280
Brazil - Brésil 164	Mozambique 156, 180, 188, 196, 204, 220, 228, 244, 256, 264, 272, 296, 328, 336, 360, 368, 376, 384, 400
Etats-Unis d'Amérique 236, 328	Tanzania, United Rep of - Tanzanie, Rép.-Unie de 312
Peru - Pérou 244	Zambia - Zambie 44, 52, 60, 68, 76, 92, 100, 132, 400
United States of America 236, 328	AMERICA - AMÉRIQUE
ASIA - ASIE	Etats-Unis d'Amérique 196, 236, 256, 296, 336
Mongolia - Mongolie 248, 264, 296, 336	United States of America 196, 236, 256, 296, 336
EUROPE	ASIA - ASIE
USSR - URSS (Kazakhstan - Rép. du Kazakhstan) 220, 320	Hong Kong 108, 116, 272, 280, 328, 344
CHOLERA - CHOLÉRA	India - Inde 12, 44, 76, 108, 172, 212, 236, 248, 304, 336, 392, 400
AFRICA - AFRIQUE	Indonesia - Indonésie 376
Algeria - Algérie 280	Iran (Islamic Rep. of - Iran (Rép. islamique d') 320, 360
Angola 60, 116, 312	
Burundi 12, 212, 336	

Japan - Japon 92, 272	OCEANIA - OCÉANIE
Jordan - Jordanie 288	Australia - Australie 288
Kuwait - Koweït 44	Etats fédérés de Micronésie 188, 196, 272
Lebanon - Liban 304	Federated States of Micronesia 188, 196, 272
Macao 360	Guam 272
Malaysia - Malaisie 20, 28, 68, 84, 124, 172	New Zealand - Nouvelle-Zélande 52, 188
Nepal - Népal 220, 228, 272, 312	Tuvalu 264, 336
Singapore - Singapour 4, 12, 28, 92, 228, 272, 304, 312, 336, 352, 360, 368, 384, 400	YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE
EUROPE	AFRICA - AFRIQUE
Allemagne 304	Cameroon - Cameroun 376
Denmark - Danemark 124	AMERICA - AMÉRIQUE
Espagne 280, 288, 296, 320, 336	Bolivia - Bolivie 92, 148
France 280, 336	Brazil - Brésil 272
Germany 304	Peru - Pérou 320
Netherlands 328, 352	
Pays-Bas 328, 352	
Romania - Roumanie 244, 272, 280, 296, 336	
Royaume-Uni 264, 296, 360	
Spain 280, 288, 296, 320, 336	
USSR - URSS 248, 296, 352	
United Kingdom 264, 296, 360	

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS - MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT
Notifications received from 14 to 20 December 1990 - Notifications reçues du 14 au 20 décembre 1990

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

CHOLERA † - CHOLÉRA †	
Africa - Afrique	
	C D
MOZAMBIQUE	26.XI-8 XII
	272 15
ZAMBIA - ZAMBIE	7 XII ¹
	429 49

Asia - Asie	
	C D
INDIA - INDE	1-30 IX r ¹
	234 6
SINGAPORE - SINGAPOUR	2-8 XII
	1 0

¹ Date of notification / Date de notification

¹ See No. 50, 1990, p 392 / Voir N° 50, 1990, p 392.

† The total number of cases and deaths reported for each country occurred in infected areas already published, or in newly infected areas, see below / Tous les cas et décès notifiés pour chaque pays se sont produits dans des zones infectées déjà signalées ou dans des zones nouvellement infectées, voir ci-dessous

Newly infected areas as on 21 December 1990 - Zones nouvellement infectées au 21 décembre 1990

For criteria used in compiling this list, see No. 27, page 212 - Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 27, page 212

The complete list of infected areas was last published in WER No 48, page 375. 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° 48, page 375. 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

ZAMBIA - ZAMBIE

Northern Luapula Province

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.-