



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 Telex 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

19/26 DECEMBER 1986

61<sup>st</sup> YEAR - 61<sup>e</sup> ANNÉE

19/26 DÉCEMBRE 1986

## FUNCTIONING OF THE INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS FOR THE PERIOD 1 JANUARY TO 31 DECEMBER 1985 (PART II)\*

### Other diseases

● *Influenza*. Continuing a pattern observed for more than 6 years, the 2 subtypes of influenza A virus, influenza A(H1N1) and influenza A(H3N2) were detected as well as influenza B. However, most influenza activity was due to influenza A(H3N2) virus which caused relatively severe epidemics in the United States of America and Norway during the first months of 1985 and in Oceania up to September 1985. The virus continued to predominate worldwide throughout the year but towards the end of the year influenza B started to spread in the United States and the virus was also isolated during localized outbreaks in Asia and Europe. Influenza A(H1N1) virus was isolated in all 5 continents; it caused a few local outbreaks in Europe but was otherwise only associated with sporadic illness.

The influenza viruses isolated in the early part of 1985 and characterized in the WHO Collaborating Centres for Reference and Research on Influenza in Atlanta and London, were in the main similar to those seen during 1984; the A/Philippines/2/82-like strains predominated among H3N2 viruses, and influenza B/USSR/100/83 among the influenza B viruses. The few isolates of influenza A(H1N1) available for further characterization resembled A/Chile/1/83. However, isolates of influenza A(H3N2) virus from the later part of the year included a number of variants which showed antigenic differences from A/Philippines/2/82 with the most frequently encountered viruses similar to A/Christchurch/4/85 and to A/Mississippi/1/85. New variants were also detected among influenza B viruses isolated towards the end of 1985; influenza B/Ann Arbor/1/86 was representative of these new variants.

● The world *malaria* situation has not improved in the last 15 years. Although some countries have been reporting downward trends, notably India and China, the situation continued to deteriorate in rural areas undergoing intensive economic development, particularly in Asia and the Americas.

Of the 102 countries or areas of the world with indigenous malaria, 61 reported the epidemiological situation to WHO. This includes only 5 of the 43 African countries in the tropical belt. However, 22 of these reported on the number of malaria cases. The total incidence of malaria is estimated to be in the order of 98 million cases annually.

\* Part I appeared in No. 50 (12 December 1986).

## APPLICATION DU RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL PENDANT LA PÉRIODE DU 1<sup>er</sup> JANVIER AU 31 DÉCEMBRE 1985 (II<sup>e</sup> PARTIE)\*

### Autres maladies

● *Grippe*. Comme cela se produit depuis plus de 6 ans, ce sont les 2 sous-types A(H1N1) et A(H3N2) qui ont été décelés ainsi que le virus B. Néanmoins, l'activité grippale a été principalement imputable au virus grippal A(H3N2), qui a été à l'origine d'épidémies relativement graves aux Etats-Unis d'Amérique et en Norvège pendant les premiers mois de l'année 1985 et en Océanie jusqu'en septembre 1985. Ce virus est resté prédominant dans le monde entier pendant toute l'année, mais la grippe B a commencé à se propager aux Etats-Unis vers la fin de l'année et le virus correspondant a été isolé dans des foyers localisés d'Asie et d'Europe. Le virus grippal A(H1N1) a été isolé dans les 5 continents; à l'exception de quelques poussées locales en Europe, il n'a été associé qu'à des cas sporadiques.

Les virus grippaux isolés au début 1985 et caractérisés par les Centres collaborateurs de référence et de recherche pour la grippe d'Atlanta et de Londres étaient, pour l'essentiel, semblables à ceux que l'on avait observés en 1984; on a constaté la prédominance de souches évoquant A/Philippines/2/82 parmi les virus H3N2 et B/USSR/100/83 parmi les virus B. Les quelques isolements de grippe A(H1N1) dont on disposait pour une caractérisation détaillée ressemblaient à A/Chile/1/83. Cependant, les isolements du virus grippal A(H3N2) réalisés plus tard dans l'année comportaient un certain nombre de variants présentant des différences antigéniques par rapport à A/Philippines/2/82, les virus les plus fréquemment observés étant analogues à A/Christchurch/4/85 et A/Mississippi/1/85. On a également décelé de nouveaux variants parmi les virus grippaux isolés vers la fin de l'année 1985; le virus B/Ann Arbor/1/86 était représentatif de ces nouveaux variants.

● La situation du *paludisme* dans le monde ne s'est pas améliorée au cours des 15 dernières années. Quelques pays, notamment l'Inde et la Chine, ont régulièrement signalé une tendance à la régression de la maladie, mais dans les zones rurales où l'exploitation économique s'intensifie, la situation ne cesse de s'aggraver, particulièrement en Asie et dans les Amériques.

Sur les 102 pays ou régions du monde où sévit le paludisme indigène, 61 ont notifié à l'OMS leur situation épidémiologique, dont seulement 5 pays d'Afrique, alors que la zone tropicale de ce continent en compte 43. Toutefois, 22 de ces pays ont notifié le nombre de cas de paludisme enregistrés. On estime que l'incidence totale du paludisme est de l'ordre de 98 millions de cas par an.

\* La I<sup>re</sup> partie a paru dans le N° 50 (12 décembre 1986).

Epidemiological notes contained in this issue:

International Health Regulations, yellow fever.  
Index to Nos. 1 to 51/52, p. 395.  
List of newly infected areas, p. 400.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Fièvre jaune, Règlement sanitaire international.  
Index des N°s 1 à 51/52, p. 395.  
Liste des zones nouvellement infectées, p. 400.

Chloroquine-resistant *Plasmodium falciparum* malaria has been confirmed in more than 40 countries and the situation is expected to deteriorate further, especially in Africa, as the drug pressure on the parasites is increased in the absence of substantive vector control.<sup>1</sup> Adverse reactions to certain antimalarial drugs proved to be more frequent than thought previously, which led to the exclusion of the combination of sulfadoxine or sulfalene with pyrimethamine and of amodiaquine from the drugs recommended for prophylaxis.<sup>2, 3</sup>

Malaria cases acquired by non-immune travellers have increased. This stresses once again the need for better information on malaria prevention for travellers to malarious areas. It also indicates the need for continuous effective vigilance in areas of high receptivity to prevent the re-establishment of malaria transmission.

● As of October 1986, 16 007 cases of *poliomyelitis* had been reported to WHO for the year 1985. These reports were received from 120 countries and areas, a reduction of 49 compared with the previous 12 months. For the most part, the reduction of cases compared with 26 357 cases in 1984 must be viewed with caution. For instance, only 8 out of 47 countries in the African Region submitted case reports, resulting in an apparent drop of cases from 2 066 in 1984 to only 159 in 1985. It is known, however, that a number of countries in Africa are presently recording an increase in cases.

At the 1984 Karlovy Vary meeting, the European Region set its target of eliminating poliomyelitis from all its countries by 1990.<sup>4</sup> The lack of statistics from 2 key countries made it difficult to estimate progress towards this goal. However, all but 1 country which did report have come close to achieving elimination already.

Most outstanding is the reduction achieved by the Region of the Americas in recent years. Although cases in the Region numbered 637 in 1985 compared with 615 in 1984, numbers were none the less down to one-tenth of the level of a decade ago. The Region's commitment to elimination of poliomyelitis by 1990<sup>5</sup> seems to be the most likely to succeed, with impressive attention being paid by the Technical Advisory Group to surveillance and outbreak control.

Some island territories in the Western Pacific Region have reported zero cases consistently for a number of years. Despite no formal policy of poliomyelitis eradication, these islands have maintained sufficiently high levels of immunization, combined with a favourable geographical situation, to have become amongst the most successful areas in controlling the disease. It is possible they will be able to establish the first poliomyelitis-free zone.

The global trend towards controlling poliomyelitis continues in many areas of the world due to energetic efforts in the immunization programmes. In other areas, much still needs to be done to achieve control.

● *Louse-borne typhus* and *louse-borne relapsing fever* have not been of any concern with respect to international travel for many years. These diseases are a problem in relatively confined areas in a very limited number of countries in Africa and South America.

La présence de paludisme à *Plasmodium falciparum* chloroquine-résistant a été confirmée dans plus de 40 pays et l'on s'attend à voir cette situation s'aggraver encore, surtout en Afrique, à mesure que la pression médicamenteuse s'exerce en l'absence de grands programmes de lutte antivectorielle. Les réactions indésirables à certains antipaludiques se sont révélées plus fréquentes qu'on ne le pensait naguère, ce qui a conduit à exclure des médicaments recommandés pour la prophylaxie l'association de sulfadoxine ou de sulfalène et de pyriméthamine, ainsi que l'amodiaquine.<sup>2, 3</sup>

Le nombre des cas de paludisme chez des voyageurs non immuns a augmenté, ce qui met une fois de plus en lumière la nécessité d'une meilleure information sur la prévention du paludisme pour les voyageurs qui doivent se rendre dans des régions impaludées. Cela indique aussi qu'il est nécessaire de maintenir une vigilance efficace dans les régions fortement exposées afin d'empêcher un retour de la transmission du paludisme.

● En octobre 1986, 16 007 cas de *poliomyélite* avaient été notifiés à l'OMS pour l'année 1985. Ces rapports émanaient de 120 pays et territoires, soit 49 de moins qu'au cours des 12 mois précédents. D'une manière générale, la diminution du nombre de cas par rapport aux 26 357 cas signalés en 1984 doit être interprétée avec prudence. Dans la Région africaine par exemple, 8 pays sur 47 ont envoyé des rapports, de sorte que le nombre des cas semble être passé à 159 seulement en 1985 contre 2 066 en 1984. On sait cependant qu'un certain nombre de pays africains enregistrent actuellement une augmentation du nombre des cas.

À la réunion de Karlovy Vary en 1984, la Région européenne s'était donnée pour objectif d'éliminer la poliomyélite de tous les pays de la Région d'ici à 1990.<sup>4</sup> Manquant des statistiques de 2 pays d'importance capitale, il a été difficile d'évaluer les progrès réalisés sur cette voie. Toutefois, à l'exception d'un pays, tous ceux qui ont fait rapport étaient près d'avoir atteint l'objectif de l'élimination.

Un fait remarquable est la réduction obtenue dans la Région des Amériques ces dernières années. Si le nombre des cas dans cette Région s'est élevé en 1985 à 637 contre 615 en 1984, ces chiffres n'en représentent pas moins le dixième du niveau de la décennie précédente. Selon toute probabilité, l'engagement de la Région en vue d'éliminer la poliomyélite d'ici à 1990<sup>5</sup> sera couronné de succès, le Groupe consultatif technique apportant un soin impressionnant à la surveillance et à la maîtrise des épidémies.

Certains territoires insulaires de la Région du Pacifique occidental notifient régulièrement zéro cas depuis plusieurs années. Même sans politique d'éradication de la poliomyélite, ces îles ont maintenu des niveaux de vaccination suffisants, associés à une situation géographique favorable, pour se placer parmi les régions qui ont le mieux maîtrisé la maladie. Il se peut qu'elles soient en mesure d'établir la première zone exempte de poliomyélite.

La tendance mondiale à la maîtrise de la poliomyélite se poursuit dans de nombreuses régions du monde grâce aux efforts énergiques des programmes de vaccination. Dans d'autres, beaucoup reste encore à faire pour réaliser son élimination.

● Le *typhus à poux* et la *fièvre récurrente à poux* ne présente pas d'importance sur le plan des voyages internationaux depuis de nombreuses années. Ces maladies posent un problème dans certaines zones relativement limitées de quelques pays d'Afrique et d'Amérique du Sud.

**Annex I. National epidemiological reports received in the  
Unit of Global Epidemiological Surveillance and Health Situation Assessment, 1985<sup>6</sup>**  
**Annexe I. Rapports épidémiologiques nationaux, reçus par l'unité Surveillance épidémiologique  
et Appréciation de la Situation sanitaire dans le Monde, 1985<sup>6</sup>**

Algeria — Algérie:	Bulletin épidémiologique (monthly-mensuel)
Australia — Australie:	Communicable Diseases Intelligence (fortnightly-bimensuel)
Bolivia — Bolivie:	Boletín Epidemiológico (monthly-mensuel)
Botswana:	Monthly Epidemiological Bulletin (monthly-mensuel)
	Epidemiological Surveillance of Communicable Diseases Report (yearly-annual)
Brazil — Brésil:	Boletim Epidemiológico (fortnightly-bimensuel)
Canada:	Canada Diseases Weekly Report/Rapport hebdomadaire des maladies au Canada (weekly-hebdomadaire)
Chile — Chili:	Boletín de Vigilancia Epidemiológica (monthly-mensuel)
Costa Rica:	Semana Epidemiológica (weekly-hebdomadaire)
Cuba:	Boletín Epidemiológico (INHEM) (monthly-mensuel)
Denmark — Danemark:	Sundhedsstyrelsens Meldesystem for Infektiose Sygdomme — EPI-NYT (weekly-hebdomadaire)
El Salvador:	Reporte Epidemiológico Semanal (weekly-hebdomadaire)
France:	BEH, Bulletin épidémiologique hebdomadaire (weekly-hebdomadaire)

<sup>1</sup> See *World Health Statistics Quarterly*, 39, No. 2, pp. 171-205.

<sup>2</sup> See No. 24, 1985, pp. 181-183.

<sup>3</sup> See No. 15, 1986, p. 109.

<sup>4</sup> See No. 22, 1985, pp. 165-168.

<sup>5</sup> See No. 51/52, 1985, pp. 394-395.

<sup>6</sup> Only reports containing epidemiological narrative have been included.

<sup>1</sup> Voir *Rapport trimestriel de Statistiques sanitaires mondiales*, 39, N° 2, pp. 171-205.

<sup>2</sup> Voir N° 24, 1985, pp. 181-183.

<sup>3</sup> Voir N° 15, 1986, p. 109.

<sup>4</sup> Voir N° 22, 1985, pp. 165-168.

<sup>5</sup> Voir N° 51/52, 1985, pp. 394-395.

<sup>6</sup> Seuls figurent dans cette liste les rapports contenant des exposés épidémiologiques.

Germany, Fed. Rep. of — Allemagne, Rép. féd. d':	Bundesgesundheitsblatt (monthly-mensuel)
Ghana:	Epidemiological Bulletin (bimonthly-bimestriel)
Honduras:	Boletín Mensual de Enfermedades Transmisibles (monthly-mensuel)
Indonesia — Indonésie:	Berita Epidemiologi (monthly-mensuel)
Israel — Israël:	Monthly Epidemiological Bulletin (monthly-mensuel)
Italy — Italie:	BEN, Bollettino Epidemiologico Nazionale (weekly-hebdomadaire)
Kuwait — Koweït:	Monthly Epidemiological Report (monthly-mensuel)
Malawi:	Epidemiological Quarterly (quarterly-trimestriel)
Malaysia — Malaisie:	Penyata Epidemiologi Mingguan (weekly-hebdomadaire)
Mexico — Mexique:	SPM, Salud Pública Mexico (bimonthly-bimestriel)
Nepal — Népal:	Epidemiological Bulletin (quarterly-trimestriel)
Netherlands — Pays-Bas:	Staatsoezicht op de Volksgezondheit (monthly-mensuel)
Norway — Norvège:	MSIS-Meldesystem for Infeksjonssykdommer (weekly-hebdomadaire)
Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée:	EPINT: Selected Morbidity Statistics and Epidemiological Notes (monthly-mensuel)
Paraguay:	Boletín Estadístico-Epidemiológico (monthly-mensuel)
Philippines:	Weekly DIC Bulletin (weekly-hebdomadaire)
Singapore — Singapour:	Epidemiological News Bulletin (monthly-mensuel)
Spain — Espagne:	Boletín Epidemiológico Semanal (weekly-hebdomadaire)
Sri Lanka:	Weekly Epidemiological Report (weekly-hebdomadaire)
Suriname:	Epidemiological Bulletin (quarterly-trimestriel)
Sweden — Suède:	Epidemiologisch Bulletin (quarterly-trimestriel)
Switzerland — Suisse:	Kommentar till veckorapporten samt epidemiologiska notiser (weekly-hebdomadaire)
Thailand — Thaïlande:	Bulletin de l'Office fédéral de la Santé publique (weekly-hebdomadaire)
Tunisia — Tunisie:	Weekly Epidemiological Surveillance Report (weekly-hebdomadaire)
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland — Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord:	Bulletin épidémiologique trimestriel (quarterly-trimestriel)
United States of America and Outlying Territories — Etats-Unis d'Amérique et dépendances:	Communicable Disease Report (weekly-hebdomadaire)
Venezuela:	Communicable Diseases Scotland (weekly-hebdomadaire)
Zimbabwe:	Morbidity and Mortality Weekly Report (weekly-hebdomadaire)
CAREC:	CDC Veterinary Public Health Notes (monthly-mensuel)
OCCGE:	Informe Epidemiológico, Puerto Rico — Porto Rico (monthly-mensuel)
OCEAC:	Communicable Disease Bulletin, Trust Territory of the Pacific Islands — Territoire sous tutelle des îles du Pacifique (monthly-mensuel)
PAHO — OPS:	Boletín Epidemiológico Semanal (weekly-hebdomadaire)
	Boletín de Salud Pública (quarterly-trimestriel)
	Epidemiological Bulletin (varying periodicity — périodicité variable)
	Caribbean Epidemiology Centre (CAREC) Surveillance Report (monthly-mensuel)
	OCCGE-Informations, Organisation de Coordination et de Coopération pour la lutte contre les Grandes Endémies (bimonthly-bimestriel)
	EPI-NOTES—Organisation de Coordination pour la lutte contre les Endémies en Afrique Centrale (monthly-mensuel)
	Pan American Health Organization Epidemiological Bulletin (bimonthly-bimestriel)
	Border Epidemiological Bulletin (monthly-mensuel)

### INDEX, VOLUME 61, 1986, Nos. 1 to 51/52 Epidemiological notes and other information

**Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS):** in the Americas 88, 301; Australia 73, 168 (addendum 180); Canada 181; China (Province of Taiwan) 154; containment in the European Region, meeting 162; in correctional facilities, USA 182; Czechoslovakia 59; educational strategies 294; Ethiopia 26; European Region 27; French Polynesia 26; Ghana 27; global data 361; Greece 162; human immunodeficiency virus (HIV) 229; impact of routine HIV antibody testing of blood and plasma donors on public health, USA 391; international travel 27; Iran (Islamic Republic of) 145; Italy 64; Japan 27, 179; legislation 18; Mexico 195; mycobacterial infections, Canada 226; plan of action for control in the African Region 93; safety of blood and blood products, WHO meeting and consultation 138 (corrigendum 147); screening for HIV antibody among volunteer blood donors, China (Province of Taiwan) 316; situation in WHO European Region, September 1985, 5; December 1985, 125; March 1986, 213; June 1986, 305; Spain 88; Switzerland 285; testing for HIV antibody, China 226; Thailand 163; UK 46; USA 85; WHO/CDC case definition 69; WHO programme 35, 157; Zimbabwe 18

**Aedes aegypti** see Vector control

**Aedes albopictus** see Virus diseases

**Aircraft** see Disinfecting of aircraft

**Arboviral infections** see Virus diseases

**Bacillus cereus** see Food-borne diseases

**Bats** see Rabies

**Biologicals:** potential problem with unitage of International Standard of rabies immunoglobulin 375

**Brucellosis:** Kuwait 54; France 346

**Cancer:** female lung cancer increases in developed countries 297

### INDEX, VOLUME 61, 1986, Nos 1 à 51/52 Notes épidémiologiques et autres informations

**Aedes aegypti** voir Lutte antivectorielle

**Aedes albopictus** see Virus, maladies à

**Aéronefs** voir Désinsectisation des aéronefs

**Aliments** voir Maladies d'origine alimentaire; Sécurité alimentaire

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

**Bacillus cereus** voir Maladies d'origine alimentaire

**Banque de données en virologie comparée:** disques souples 248; mise à jour 53

**Brucellose:** Koweït 54, France 346

**Cancer:** le cancer du poumon chez les femmes en augmentation dans les pays développés 297

**Carie dentaire** voir Santé bucco-dentaire

**Catastrophes naturelles** voir Maladies transmissibles

**Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux:** amendements à la publication de 1985, 28, 68, 76, 124, 163, 204, 212, 263, 272, 280, 296; récapitulation des amendements à la publication de 1985 du 1<sup>er</sup> juillet au 31 décembre 1985, 19; du 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin 1986, 247

**Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux:** édition 1986, 1; amendements à l'édition de 1986, 65, 243, 255

**Chauves-souris** voir Rage

**Chikungunya, fièvre à virus** voir Maladies à transmission vectorielle

**Chlamydiae, infections à:** Canada 268

**Choléra:** en 1985, 197; un exemple à suivre, Hong Kong 278; France 313; infections à *Vibrio cholerae* 01 toxigène, USA 315

**Ciguatera** voir Maladies d'origine alimentaire

**Comité régional de l'Afrique:** trente-cinquième session 1

**Conjonctivite aiguë:** conjonctivite hémorragique aiguë, complications neurologiques, Inde 8, Pakistan 254

- Chikungunya fever** *see* Vector-borne diseases
- Child health:** British Paediatric Surveillance Unit, UK 317
- Chlamydial infections:** Canada 268
- Cholera:** in 1985, 197; an example worth following, Hong Kong 278; France 313; toxigenic *Vibrio cholerae* 01 infections, USA 315
- Ciguatera** *see* Food-borne diseases
- Communicable diseases:** after natural disasters 79; establishment of a National Serum Bank in Scotland, UK 26; surveillance during the Hajj, Saudi Arabia 263; teleprocessing surveillance network, France 369
- Comparative virology data bank:** floppy disks 248; update 53
- Conjunctivitis, acute haemorrhagic:** neurological complications, India 8, Pakistan 254
- Coypu** *see* Leptospirosis
- Cryptococcosis:** France 186
- Delta virus** *see* Hepatitis
- Dengue fever/dengue haemorrhagic fever:** Brazil 154, 306; Malaysia 106; Nicaragua 307; primary dengue shock syndrome associated with increased dengue 1 transmission, Puerto Rico 47; South-East Asia, Western Pacific, Americas 205
- Dental caries** *see* Oral health
- Deratting certificates** *see* International Health Regulations (1969)
- Diarrhoeal Diseases Control Programme:** country programme review, Egypt 32; development of vaccines against shigellosis 380; global activities, 1984-1985, 249; oral rehydration salts (ORS) formulation containing trisodium citrate 7; Sudan 281; Technical Advisory Group 258 *see also* Food-borne diseases
- Disinsecting of aircraft, recommendations:** 50
- Dracunculiasis:** global surveillance summary, 1985, 29 (corrigendum 100); Regional Workshop on Dracunculiasis in Africa 321
- Drugs of dependence, monitoring and control:** additional substances placed under international control 210; 1985 Annual Report of the International Narcotics Control Board 81 *see also* Narcotic and psychotropic substances
- Emergency relief:** multiagency meeting on international health assistance 354
- Environmental health:** heavy metal poisoning in a high school, USA 121; polychlorinated biphenyl transformer incident, USA 96
- Environmental management** *see* Vector control
- Epidemiology:** epidemiology and disease control, senior level training course in the African Region 173; epidemiological newsletter, EMRO 147; field epidemiology training programme, annual report 1984-1985, Thailand 149; "sentinel" notification system, Switzerland 105; teaching and practice, Venezuela 266
- Expanded Programme on Immunization (EPI):** choice of syringes for the EPI 41 (corrigendum 59); disease incidence 1950-1984, Sweden 184; disease incidence and immunization coverage, Saudi Arabia 45; economic evaluation 365; efficacy of infant BCG immunization 216; EPI as a component of primary health care, programme review, Mauritius 77; evaluation of a measles-rubella immunization programme, France 151; fibreglass wicks 308; Global Advisory Group 13; immunization coverage survey, France 324; impact of immunization programme, USSR 221; measles control, Singapore 165; measles surveillance methodology, Malawi 191; measles vaccine efficacy, Poland 356; missed opportunities for measles immunization, Bhutan 128; neonatal tetanus mortality surveys, Indonesia 101, Kenya 117; nosocomial measles, Côte d'Ivoire 338; pertussis vaccine efficacy, Netherlands 73; programme acceleration, Afghanistan 382, Colombia 372, India 276, Somalia 282; programme impact, Pakistan 142; programme review, Bhutan 21, Guinea 315, Lesotho 233, Sri Lanka 329; public health importance of measles, Bangladesh 89; reported pertussis incidence 174; silica gel as transport medium for *Corynebacterium diphtheriae* 159; sudden infant death and DPT/IPV immunization, France 265; tetanus surveillance, Poland 349; trends in measles, Canada 252
- Fluoridation** *see* Oral health
- Food-borne diseases:** *Bacillus cereus*, USA 326; ciguatera 222; food-borne listeriosis 260; incidence and cost of food-borne
- Coqueluche:** incidence de la coqueluche, Canada 55; Royaume-Uni 20, 270; surveillance de l'infection coquelucheuse, 1977-1985, Royaume-Uni 284 *voir aussi* Programme élargi de vaccination
- Coypou** *voir* Leptospirose
- Cryptococcose:** France 186
- Delta, virus** *voir* Hépatite
- Dengue/dengue hémorragique:** Asie du Sud-Est, Pacifique occidental, Amériques 205; Brésil 154, 306; Malaisie 106; Nicaragua 307; syndrome de choc dû à une primo-infection associée à la transmission accrue de dengue 1, Porto Rico 47
- Dératisation, certificats de** *voir* Règlement sanitaire international (1969)
- Désinsectisation des aéronefs, recommandations:** 50
- Diarrhée** *voir* Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques; Maladies d'origine alimentaire
- Dracunculose:** atelier régional sur la dracunculose en Afrique 321; surveillance mondiale en 1985, résumé 29 (rectificatif 100)
- Drogues engendrant une dépendance, surveillance et contrôle:** rapport annuel de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 1985, 81 *voir aussi* Médicaments engendrant la dépendance; Stupéfiants et substances psychotropes
- Encéphalite japonaise:** Inde 82; Sri Lanka 18, 82
- Environnement, aménagement de l'** *voir* Lutte antivectorielle
- Epidémiologie:** bulletin épidémiologique, EMRO 147; enseignement et pratique, Venezuela 266; épidémiologie et lutte contre les maladies, cours de formation pour cadres supérieurs dans la Région africaine 173; programme de formation épidémiologique sur le terrain, rapport annuel 1984-1985, Thaïlande 149; système de déclaration «sentinelle», Suisse 105
- Fièvres hémorragiques virales:** rectificatif à la Série de Rapports techniques de l'OMS, N° 721, 1985, 154
- Fièvre jaune:** en 1985, 377; épidémie de fièvre jaune, Nigéria 382, 399; Pays-Bas 59 *voir aussi* Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux
- Fièvre pourprée des montagnes Rocheuses** *voir* Rickettsioses
- Fluoruration** *voir* Santé bucco-dentaire
- Grippe:** composition recommandée des vaccins antigrippaux pour la saison 1986-1987, 61, mise à jour 237, 343; la grippe dans le monde, octobre 1984-septembre 1985, 37 (rectificatif 68)
- Grippe (notes):** 10, 18, 27, 35, 43, 50, 58, 67, 75, 82, 91, 98, 107, 116, 122, 147, 154, 163, 171, 218, 228, 243, 255, 263, 272, 295, 304, 318, 343, 350, 368, 373, 382, 391
- Hadj** *voir* Maladies transmissibles
- Helminthiases** *voir* Maladies parasitaires
- Hépatite:** hépatite virale aiguë, 1985, Singapour 358; hépatite virale B aiguë: rapports de laboratoire 1980-1984, Royaume-Uni 224; infection par le virus delta, Singapour 154; prévention de la transmission périnatale de l'infection à hépatite B, Singapour 211; transmission de l'hépatite B associée à l'emploi d'injecteurs sans aiguille, USA 309
- Huitres** *voir* Maladies d'origine alimentaire
- Hygiène du milieu:** dégagement accidentel de polychlorobiphényles d'un transformateur à huile, USA 96; intoxication par des métaux lourds dans une école secondaire, USA 121
- Infections nosocomiales;** USA 102 (rectificatif 115)
- Infections respiratoires aiguës:** deuxième réunion du groupe consultatif technique 225
- Injecteurs sans aiguille** *voir* Hépatite
- Légionelloses:** Centre national de référence des légionelloses, rapport d'activité 1984, France 66; poussée associée à des bains bouillonnants, Royaume-Uni 118
- Lèpre:** application de la polychimiothérapie à la lutte contre la lèpre, consultation de l'OMS 189; Royaume-Uni 170
- Leptospirose:** leptospirose humaine, Chine 301; rôle d'un rongeur, le coypou, comme réservoir d'infection, Royaume-Uni 115
- Listériose:** enquête en Suisse romande 317; flambée en Californie, USA 120 *voir aussi* Maladies d'origine alimentaire
- Lutte antivectorielle:** distance de vol des moustiques, Australie 279; lutte antivectorielle par l'aménagement de l'environnement 345; lutte contre *Aedes aegypti*, Panama 271
- Lyme, arthrite de:** aspects cliniques, sérologiques et épidémiologiques, France 145; USA 129, 299
- Maladies à transmission vectorielle:** fièvre à virus Chikungunya chez des volontaires du *Peace Corps*, USA 357
- Maladies d'origine alimentaire:** *Bacillus cereus*, USA 326; ciguatera 222; flambée de gastro-entérites liées à la consommation d'huitres,

- diarrhoeal disease, USA 254; international outbreak of staphylococcal food poisoning 270; outbreak of gastrointestinal illness associated with oysters, UK 193; *Salmonella nima* infection, Canada 242, 371  
*see also* Environmental health
- Food safety:** traces of urethane in spirits, Switzerland 171
- Haemorrhagic fevers, viral:** corrigendum to WHO Technical Report Series, No. 721, 1985, 154
- Hajj** *see* Communicable diseases
- Health planning and financing, training:** 74
- Health statistics:** World Health Statistics Annual, 1985, 34
- Heavy metal poisoning** *see* Environmental health
- Helminthiasis** *see* Parasitic diseases
- Hepatitis:** acute viral hepatitis, 1985, Singapore 358; acute viral hepatitis B: laboratory reports 1980-1984, UK 224; delta virus infection, Singapore 154; prevention of perinatal transmission of hepatitis B infection, Singapore 211; transmission of hepatitis B associated with jet gun infection, USA 309
- Horsemeat** *see* Trichinosis
- Hydrogen sulfide** *see* Occupational health
- Infected area list, criteria used in compiling:** 10, 132, 263, 328
- Influenza:** in the world, October 1984-September 1985, 37 (corrigendum 68); recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 1986-1987 season 61, update 237, 343
- Influenza (notes):** 10, 18, 27, 35, 43, 50, 58, 67, 75, 82, 91, 98, 107, 116, 122, 147, 154, 163, 171, 218, 228, 243, 255, 263, 272, 295, 304, 318, 343, 350, 368, 373, 382, 391
- International Health Regulations (1969):** fees for deratting certificates, New Zealand 76; functioning of the International Health Regulations for the period 1 January to 31 December 1984, addendum 27; functioning of the International Health Regulations for the period 1 January to 31 December 1985, Part I 385, Part II 393; position of WHO Member States 2
- Japanese encephalitis:** India 82; Sri Lanka 18, 82
- Jet injectors** *see* Hepatitis
- Legionellosis:** National Reference Centre for Legionellosis, report for 1984, France 66; outbreak of legionnaires' disease associated with a whirlpool, UK 118
- Leprosy:** implementation of multidrug therapy for leprosy control, WHO consultation 189; UK 170
- Leptospirosis:** the coypu as a rodent reservoir of infection, UK 115; human leptospirosis, China 301
- Listeriosis:** outbreak in California, USA 120; survey in French-speaking Switzerland 317  
*see also* Food-borne diseases
- Lyme disease:** clinical, serological and epidemiological aspects, France 145; USA 129, 299
- Malaria:** airport malaria, Belgium 235; malaria risk in international travel, update 65; problems associated with chemoprophylaxis in travellers to endemic areas 109; world malaria situation 1984, 133, update of summary vigilance reports, Venezuela 318
- Measles:** encephalitic complications, 1980-1984, France 227; sentinel surveillance system, France 208; USA 342  
*see also* Expanded Programme on Immunization
- Meningococcal infections:** UK 218
- Microbiology, clinical:** external quality assessment programme 157
- Monkeypox virus** *see* Smallpox: post-eradication surveillance
- Mortality studies:** Joint UN/WHO Programme 153
- Mycobacterial infections** *see* Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)
- Narcotic and psychotropic substances:** abuse of narcotic and psychotropic substances in Latin America and the Caribbean, Part I 366, Part II 373  
*see also* Drugs of dependence, monitoring and control
- Natural disasters** *see* Communicable diseases
- Neisseria gonorrhoeae:*** antimicrobial resistance, Canada 16; emergence of plasmid-mediated tetracycline-resistant strains, USA and Canada 277; penicillinase-producing *N. gonorrhoeae* (PPNG), Canada 340
- Nitropropane** *see* Occupational health
- Nosocomial infections:** USA 102 (corrigendum 115)
- Nutrition:** status update on the Joint WHO/UNICEF Nutrition Support Programme (JNSP) 337, African Region 348, Region of
- Royaume-Uni 193; flambée internationale de toxi-infections alimentaires à staphylocoques 270; incidence et coût des maladies diarrhéiques d'origine alimentaire, USA 254; infection à *Salmonella nima*, Canada 242, 371; listériose d'origine alimentaire 260  
*voir aussi* Sécurité alimentaire; Hygiène du milieu
- Maladies parasitaires:** lutte contre les helminthiases intestinales, Bolivie 295
- Maladies sexuellement transmissibles:** Canada 94, Royaume-Uni 331
- Maladies transmissibles:** après une catastrophe naturelle 79; création d'une banque nationale de sérums en Ecosse, Royaume-Uni 26; réseau téléinformatique de surveillance, France 369; surveillance pendant le Hajj, Arabie saoudite 263
- Mèches en fibre de verre** *voir* Programme élargi de vaccination
- Médecine du travail:** insuffisance hépatique aiguë après exposition au nitro-2-propane, USA 214; intoxication mortelle par le sulfure d'hydrogène, USA 334
- Médicaments engendrant la dépendance:** nouvelles substances placées sous contrôle international 210  
*voir aussi* Drogues engendrant une dépendance; Stupéfiants et substances psychotropes
- Métaux lourds** *voir* Hygiène du milieu
- Méningocoques, infections à:** Royaume-Uni 218
- Microbiologie clinique:** programme de contrôle extérieur de la qualité 157
- Mort subite du nourrisson** *voir* Programme élargi de vaccination
- Mortalité, études sur la:** programme commun ONU/OMS 153
- Mycobactéries, infections à** *voir* Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)
- Neisseria gonorrhoeae:*** apparition de souches présentant une résistance plasmidique à la tétracycline, USA et Canada 277; *N. gonorrhoeae* productrices de pénicillinase (NGPP), Canada 340; résistance aux antimicrobiens, Canada 16
- Nitropropane** *voir* Médecine du travail
- Nutrition:** état actuel du programme mixte OMS/FISE de soutien pour la nutrition 337, Région africaine 348, Région des Amériques 353, Régions de l'Asie du Sud-Est et de la Méditerranée orientale 364
- Onchocercose:** parasitologie de l'onchocercose dans les Amériques 360
- Orthopoxvirus:** Comité des Infections à Orthopoxvirus, rapport de la quatrième réunion 289  
*voir aussi* Variole: surveillance post-éradication
- Paludisme:** paludisme d'aéroport, Belgique 235; problèmes liés à la chimioprophylaxie chez les personnes se rendant en zone d'endémie 109; risque de paludisme dans les voyages internationaux, mise à jour 65; situation du paludisme dans le monde, 1984, 133, mise à jour du résumé des rapports sur les activités de vigilance, Venezuela 318
- Panencéphalite sclérosante subaiguë** *voir* Rougeole, complications encéphaliques
- Peste:** peste humaine en 1985, 273 (rectificatif 328)
- Pian** *voir* Tréponématoses endémiques
- Planification et financement de la santé, formation:** 74
- Poliomyélite:** en 1984, 229, 239; les Amériques 325, 381; cas associé au vaccin, Royaume-Uni 210; cas importé de poliomyélite, conséquences pour les voyageurs se rendant dans des pays d'endémie, USA 372; France 355, Inde 186; USA 262
- Polychlorobiphényles** *voir* Hygiène du milieu
- Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international:** amendements à la publication de 1984, 28, 76, 124, 156, 264, 279, 392
- Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques:** activités mondiales, 1984-1985, 249; examen du programme dans le pays, Egypte 32; groupe consultatif technique 258; mise au point de vaccins contre les shigelloses 380; sels de réhydratation orale (SRO) contenant du citrate trisodique 7; Soudan 281  
*voir aussi* Maladies d'origine alimentaire
- Programme élargi de vaccination (PEV):** accélération du programme, Afghanistan 382, Colombie 372, Inde 276, Somalie 282; choix de seringues pour le PEV 41 (rectificatif 59); coqueluche: incidence notifiée 174; efficacité de la vaccination des nourrissons par le BCG 216; efficacité du vaccin anticoquelucheux, Pays-Bas 73; efficacité du vaccin antirougeoleux, Pologne 356; enquêtes sur la mortalité par tétanos néonatal, Indonésie 101, Kenya 117; évaluation de la couverture vaccinale, France 324; évaluation d'un programme de vaccination contre la rougeole et la rubéole, France 151; évaluation économique 365; examen du programme, Bhoutan 21, Guinée 315, Lesotho 233, Sri Lanka 329; gel de silice comme milieu de transport pour *Corynebacterium diphtheriae* 159; Groupe consultatif mondial 13; impact du programme de vaccination, Pakistan 142, URSS 221; importance de la rougeole en santé publique, Bangladesh 89; incidence des maladies, 1950-1984, Suède 184; incidence des maladies et couverture vaccinale, Arabie saoudite 45; lutte antirougeoleuse, Singapour 165; mèches en

the Americas 353, South-East Asia and Eastern Mediterranean Regions 364

**Occupational health:** acute hepatic failure after exposure to 2-nitropropane, USA 214; fatality following exposure to hydrogen sulfide, USA 334

**Onchocerciasis:** parasitology of onchocerciasis in the Americas 360

**Oral health:** dental caries and community water fluoridation trends, USA 23

**Oral rehydration salts** *see* Diarrhoeal Diseases Control Programme

**Orthopoxvirus:** Committee on Orthopoxvirus Infections, report of the fourth meeting 289  
*see also* Smallpox: post-eradication surveillance

**Oysters** *see* Food-borne diseases

**Parasitic diseases:** control of intestinal helminthiasis, Bolivia 295

**Pertussis:** pertussis incidence, Canada 55; surveillance of pertussis infection, 1977-1985, UK 284  
*see also* Expanded Programme on Immunization; Whooping cough

**Plague:** human plague in 1985, 273 (corrigendum 328)

**Poliomyelitis:** in 1984, 229, 239; the Americas 325, 381, France 355; imported case of poliomyelitis, implications for travellers to endemic countries, USA 372; India 186; USA 262; vaccine-associated case, UK 210

**Polychlorinated biphenyls** *see* Environmental health

**Ports designated in application of the International Health Regulations:** amendments to 1984 publication 28, 76, 124, 156, 264, 279, 392

**Primary health care** *see* Expanded Programme on Immunization

**Psychotropic substances** *see* Narcotic and psychotropic substances

**Rabies:** bat rabies, Denmark 109; Europe 257; France 130; human rabies, Canada 160; North America, summary 247  
*see also* Biologicals

**Regional Committee for Africa:** Thirty-fifth session 1

**Respiratory infections, acute:** Second meeting of the Technical Advisory Group 225

**Rickettsioses:** Rocky Mountain spotted fever, USA 234

**Rocky Mountain spotted fever** *see* Rickettsioses

**Rubella:** UK 311

*see also* Expanded Programme on Immunization

**Salmonella nima** *see* Food-borne diseases

**Schistosomiasis:** India 43

**Sexually transmitted diseases:** Canada 94, UK 331

**Shigellosis** *see* Diarrhoeal Diseases Control Programme

**Smallpox: post-eradication surveillance:** squirrels proved to maintain monkeypox virus transmission in nature 183  
*see also* Orthopoxvirus

**Staphylococcal food poisoning** *see* Food-borne diseases

**Subacute sclerosing panencephalitis** *see* Measles, encephalitic complications

**Sudden infant death** *see* Expanded Programme on Immunization

**Suicide:** attempted suicide, Belgium 111; Suriname 245

**Teleprocessing surveillance network,** *see* Communicable diseases

**Tetanus:** proceedings of the Seventh International Conference 107

*see also* Expanded Programme on Immunization

**Tetracycline-resistant *Neisseria gonorrhoeae* (TRNG)** *see* *Neisseria gonorrhoeae*

**Travel, international** *see* Malaria; Vaccination certificate requirements and health advice for international travel; Yellow-fever vaccinating centres for international travel

**Tréponématoses, endémiques:** 198; outbreak of yaws infections, Solomon Islands 141

**Trichinosis:** 1950-1985, USA 168; outbreaks associated with horsemeat, France 293

**Tuberculose:** Algérie 275; National Tuberculosis Programme, Botswana 223; outbreak of pulmonary tuberculosis in children, United Kingdom 90; Switzerland 176; Tuberculosis Control Programme and Expanded Programme on Immunization, efficacy of infant BCG immunization 216

fibre de verre 308; méthodologie de la surveillance de la rougeole, Malawi 191; mort subite du nourrisson et vaccin quadruple DTC/VPI associé, France 265; occasions de vaccination antirougeoleuse manquées, Bhoutan 128; le PEV en tant que composante des soins de santé primaires, examen du programme, Maurice 77; rougeoles nosocomiales, Côte d'Ivoire 338; surveillance du tétanos, Pologne 349; tendances de la situation de la rougeole, Canada 252

**Rage:** Amérique du Nord, résumé 247; France 130; rage chez la chauve-souris, Danemark 109; Europe 257; rage humaine, Canada 160  
*voir aussi* Substances biologiques

**Règlement sanitaire international (1969):** application du Règlement sanitaire international pendant la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1984, additif 27; application du Règlement sanitaire international pendant la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1985, I<sup>re</sup> partie 385, II<sup>e</sup> partie 393; droits perçus pour les certificats de dératisation, Nouvelle-Zélande 76; position des Etats Membres de l'OMS 3

**Réseau téléinformatique de surveillance** *voir* Maladies transmissibles

**Rickettsioses:** fièvre pourprée des montagnes Rocheuses, USA 234

**Rougeole:** complications encéphalitiques, 1980-1984, France 227; système de surveillance sentinelle, France 208; USA 342  
*voir aussi* Programme élargi de vaccination

**Rubéole:** Royaume-Uni 311

*voir aussi* Programme élargi de vaccination

**Salmonella nima** *voir* Maladies d'origine alimentaire

**Santé bucco-dentaire:** carie dentaire et fluoration de l'eau des réseaux publics de distribution, USA 23

**Santé infantile:** Unité de surveillance pédiatrique en Grande-Bretagne, Royaume-Uni 317

**Schistosomiase:** Inde 43

**Secours d'urgence:** réunion pluri-institutions sur l'assistance sanitaire internationale 354

**Sécurité alimentaire:** traces d'uréthane dans l'eau de vie, Suisse 171

**Sels de réhydratation orale** *voir* Programme de lutte contre les maladies diarrhéiques

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

**Soins de santé primaires** *voir* Programme élargi de vaccination

**Staphylocoques, toxi-infections à** *voir* Maladies d'origine alimentaire

**Statistiques sanitaires:** Annuaire de statistiques sanitaires mondiales, 1985, 34

**Stupéfiants et substances psychotropes:** abus des stupéfiants et des substances psychotropes en Amérique latine et dans les Caraïbes, Partie I 366, Partie II 373

**Substances biologiques:** problème posé par la détermination de l'activité en UI de l'étalon international d'immunoglobuline antirabique 375

**Suicide:** Suriname 245; tentatives de suicide, Belgique 111

**Sulfure d'hydrogène** *voir* Médecine du travail

**Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA):** dans les Amériques 88, 301; Australie 73, 168 (additif 180); Canada 181; Chine (Province de Taiwan) 154; définition OMS/CDC du cas de SIDA 69; données mondiales 361; endiguement dans la Région européenne, réunion 162; Espagne 88; établissements pénitentiaires, USA 182; Ethiopie 26; Ghana 27; Grèce 162; incidence, sur la santé publique, de la recherche systématique d'anticorps HIV chez les donneurs de sang et de plasma, USA 391; infections à mycobactéries, Canada 226; Iran (République islamique d') 145; Italie 64; Japon 27, 179; législation 18; Mexique 195; plan d'action pour la lutte dans la Région africaine 93; Polynésie française 26; programme de l'OMS 35, 157; recherche des anticorps du HIV, Chine 226; recherche des anticorps anti-HIV chez les donneurs de sang bénévoles, Chine (province de Taiwan) 316; Région européenne 27; Royaume-Uni 46; sécurité du sang et des produits sanguins, réunion et consultation de l'OMS 138 (rectificatif 147); situation dans la Région européenne de l'OMS, septembre 1985, 5; décembre 1985, 125; mars 1986, 213; juin 1986, 305; stratégies d'éducation 294; Suisse 285; Tchécoslovaquie 59; Thaïlande 163; USA 85; virus de l'immunodéficience acquise (HIV) 229; voyages internationaux 27; Zimbabwe 18

**Tétanos:** comptes rendus de la Septième Conférence internationale 107

*voir aussi* Programme élargi de vaccination

**Tétracycline, résistance** *voir* *Neisseria gonorrhoeae*

**Tréponématoses endémiques:** 198; poussée de pian, Iles Salomon 141

**Trichinose:** 1950-1985, USA 168; flambées liées à la consommation de viande de cheval, France 293

**Tuberculose:** Algérie 275; flambée de tuberculose pulmonaire chez des enfants, Royaume-Uni 90; programme de lutte contre la tuberculose et programme élargi de vaccination, efficacité de la vaccination des nourrissons par le BCG 216; programme national de lutte antituberculeuse, Botswana 223; Suisse 176

**Typhus, louse-borne:** 1983-1984, 49  
**Urethane see Food safety**  
**Vaccination certificate requirements and health advice for international travel:** 1986 edition 1; amendments to 1986 edition 65, 243, 255  
**Vector control:** control of *Aedes aegypti*, Panama 271; environmental management for vector control 345; mosquito flight ranges, Australia 279  
**Vector-borne diseases:** Chikungunya fever among Peace Corps Volunteers, USA 357  
**Virology see Comparative virology data bank**  
**Virus diseases:** arboviral infections of the central nervous system, USA 112; vector-borne viral diseases, introduction of *Aedes albopictus*, USA 178; *Ae. albopictus* infestation, USA/Brazil 307  
**Whooping cough:** UK 20, 270  
*see also Pertussis*  
**Wicks, fibreglass see Expanded Programme on Immunization**  
**Yaws see Treponematoses, endemic**  
**Yellow fever:** in 1985, 377; Netherlands 59; yellow fever epidemic, Nigeria 382, 399  
**Yellow-fever vaccinating centres for international travel:** amendments to 1985 publication 28, 68, 76, 124, 163, 204, 212, 263, 272, 280, 296; résumé of amendments to 1985 publication from 1 July to 31 December 1985, 19; from 1 January to 30 June 1986, 247

**Typhus à poux:** 1983-1984, 49  
**Uréthane voir Sécurité alimentaire**  
**Vaccination voir Centres de vaccination contre la fièvre jaune dans les voyages internationaux; Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène dans les voyages internationaux; Programme élargi de vaccination**  
**Variole: surveillance post-éradication:** les écrevisses maintiennent la transmission de l'orthopoxvirus simien dans la nature 183  
*voir aussi Orthopoxvirus*  
**Vecteurs voir Lutte antivectorielle; Maladies à transmission vectorielle**  
**Viande de cheval voir Trichinose**  
**Virologie voir Banque de données en virologie comparée**  
**Virus, maladies à:** infections à arbovirus du système nerveux central, USA 112; maladies virales à transmission vectorielle, introduction d'*Aedes albopictus*, USA 178; infestation par *Ae. albopictus*, USA/Bésil 307  
**Voyages internationaux voir Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux; Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyages internationaux; Paludisme**  
**Zones infectées, critères appliqués pour la compilation de la liste:** 10, 132, 263, 328

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

**Notifications de maladies soumises au R.S.I.**

<b>PLAGUE - PESTE</b>		Guinea - Guinée . . . . . 116, 288	
<b>AFRICA - AFRIQUE</b>		Libéria - Libéria . . . . . 164	
Madagascar 12, 20, 44, 68, 100, 140, 172, 236, 288, 352, 400		Mali 12, 36, 44, 52, 68, 100, 116, 140, 172, 204, 212, 220, 236, 244, 272, 296, 320	
Ouganda . . . . . 264		Mauritania - Mauritanie 124, 140, 180, 204, 288, 336	
Tanzania, United Rep. of - Tanzanie, Rep.-Unie de . . . . . 140		Mozambique . . . . . 132	
Uganda . . . . . 264		Nigeria - Nigeria . . . . . 280, 328	
<b>AMERICA - AMÉRIQUE</b>		Rwanda . . . . . 108, 196, 236, 272	
Bolivia - Bolivie . . . . . 188, 288		Senegal - Sénégal . . . . . 44	
Brazil - Brésil 12, 36, 52, 76, 100, 132, 148, 236, 312, 368		Sierra Leone . . . . . 68, 84, 212, 304	
Etats-Unis d'Amérique 12, 220, 228, 264, 296, 376		Somalia - Somalie 44, 132, 172, 256, 304, 320, 336, 344, 360, 368, 376, 400	
United States of America 12, 220, 228, 264, 296, 376		Tanzania, United Rep. of - Tanzanie, Rep.-Unie de 12, 140, 164, 256, 272, 312, 400	
<b>ASIA - ASIE</b>		Zaire - Zaire . . . . . 328	
Viet Nam . . . . . 60		<b>AMERICA - AMÉRIQUE</b>	
<b>CHOLERA - CHOLÉRA</b>		Canada . . . . . 244	
<b>AFRICA - AFRIQUE</b>		Etats-Unis d'Amérique 296, 312, 344, 392, 400	
Burundi 12, 28, 60, 92, 148, 248, 296, 392		United States of America 296, 312, 344, 392, 400	
Cameroon - Cameroun . . . . . 92, 344		<b>ASIA - ASIE</b>	
		Arabie Saoudite . . . . . 244	
		Hong Kong 188, 204, 220, 248, 256, 264, 272, 280, 320	

India - Inde . . . . . 44, 236, 296	<b>OCEANIA - OCÉANIE</b>	
Iran, Islamic Rep of - Iran, Rep islamique d' . . . . . 4, 12, 244, 256, 264, 272, 320	Guam . . . . . 20, 296	
Japan - Japon 4, 92, 148, 236, 288, 376		
Kuwait - Koweït 244, 256, 264, 280, 288, 296, 312, 376	<b>YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE</b>	
Malaysia - Malaisie 12, 20, 36, 68, 76, 92, 148, 204, 236, 288, 304, 320, 328, 352, 392	<b>AFRICA - AFRIQUE</b>	
Saudi Arabia . . . . . 244	Nigeria - Nigéria . . . . . 384, 400	
Singapore - Singapour 28, 164, 196, 228, 256, 264, 296, 312, 360, 368, 376, 384, 400	<b>AMERICA - AMÉRIQUE</b>	
Thailand - Thaïlande . . . . . 400	Bolivia - Bolivie . . . . . 140, 248, 320	
Viet Nam . . . . . 60	Brazil - Brésil . . . . . 236, 244	
<b>EUROPE</b>		Colombia - Colombie . . . . . 132, 148
Allemagne, République fédérale d' 288	Peru - Pérou 92, 148, 180, 196, 244, 280, 288, 320, 384	
France . . . . . 304, 312, 328	<b>EUROPE</b>	
Germany, Federal Republic of 288	Netherlands . . . . . 60	
Greece - Grèce . . . . . 320	Pays-Bas . . . . . 60	
Royaume-Uni 36, 180, 196, 204, 248, 296, 312, 336, 360		
Sweden - Suède . . . . . 344		
United Kingdom 36, 180, 196, 204, 248, 296, 312, 336, 360		

**YELLOW FEVER EPIDEMIC - NIGERIA<sup>1</sup>**

According to the latest information received it appears that the outbreak of yellow fever in Nigeria is serologically confirmed only in Oju local government area, Benue State and Ogoja local government area, Cross River State. The previously reported outbreaks in Anambra and Imo States are not substantiated at present.

Unofficial estimates of cases in Oju local government area are as high as 3 000 with 145 deaths; 174 deaths have been reported in Ogoja local government area.

A Government task force has formulated a 2-phase plan of immunization. The first phase includes the population of the affected and high-risk areas (1.4 million) and of 11 neighbouring local government areas in Benue, Anambra, Imo and Cross River States (3.5 million). Immunization of the total population (4.9 million) in affected, high-risk and surrounding areas is to be performed within the next 6 weeks. The second phase of immunization includes 19 local government areas in Bendel, Kwara, Plateau, Gongola and Rivers States (population 4.8 million).

<sup>1</sup> See No. 49, 1986, p. 382.

**EPIDÉMIE DE FIÈVRE JAUNE - NIGÉRIA<sup>1</sup>**

Selon les toutes dernières informations, il apparaît que la flambée de fièvre jaune qui s'est produite au Nigéria n'a été confirmée sérologiquement que dans les circonscriptions d'Oju, Etat de Benue, et d'Ogoja, Etat de Cross River. Les flambées initialement signalées dans les Etats d'Anambra et d'Imo ne sont pas confirmées pour l'instant.

Selon des estimations officieuses, le nombre de cas dans la circonscription d'Oju s'élèverait à 3 000 dont 145 mortels, 174 décès ayant été déclarés dans la circonscription d'Ogoja.

Un groupe d'action désigné par le Gouvernement a établi un plan de vaccination en 2 phases: la première phase consiste à vacciner la population des zones touchées et des zones à haut risque (1,4 million de personnes) ainsi que la population de 11 secteurs voisins des territoires touchés, dans les Etats de Benue, Anambra, Imo et Cross River (3,5 millions de personnes). La vaccination de l'ensemble de cette population (4,9 millions de personnes) vivant dans les secteurs affectés, les secteurs à haut risque et les zones contiguës devra être menée à bien dans les 6 prochaines semaines. La seconde phase de la vaccination se déroulera dans 19 circonscriptions des Etats de Bendel, Kwara, Plateau, Gongola et Rivers (population: 4,8 millions d'habitants).

<sup>1</sup> Voir N° 49, 1986, p. 382.

**DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS - MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT**  
**Notifications received from 12 to 18 December 1986 - Notifications reçues du 12 au 18 décembre 1986**

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

... Figures not yet received - Chiffres non encore disponibles  
 † Imported cases - Cas importés  
 ‡ Revised figures - Chiffres révisés  
 § Suspected cases - Cas suspects

PLAGUE - PESTE			CHOLERA† - CHOLÉRA†		
Africa - Afrique			Africa - Afrique		
	C	D		C	D
<b>MADAGASCAR</b>			<b>SOMALIA - SOMALIE</b>		
<i>Antananarivo Province</i>			.....	15-21.XI	
<i>Anjozorobe S. Préf.</i>			.....	4	0
Ambohimadara District . . . . .	1	0	.....	8-14.XI	
<i>Toamasina Province</i>			.....	7	1
<i>Ambatondrazaka S. Préf.</i>			<b>TANZANIA, UNITED REP. OF</b>	28 IX-29.XI	
Andilanatoby District . . . . .	1	0	<b>TANZANIE, RÉP.-UNIE DE</b>	.....	426
			.....		0
America - Amérique			America - Amérique		
	C	D		C	D
<b>BRAZIL - BRÉSIL</b>			<b>UNITED STATES OF AMERICA</b>		
<i>Bahia State</i>			<b>ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE</b>	10 X	
Biritinga Municipio . . . . . 31.V <sup>2</sup>	1	0	.....	1	0
Conceição do Coité Muni- cipio . . . . . 12.V <sup>2</sup>	1	0	Asia - Asie		
Conceição do Coité Muni- cipio . . . . . 1.IV <sup>2</sup>	1	0	<b>SINGAPORE - SINGAPOUR</b>	30.XI-6.XII	
Conceição do Coité Muni- cipio . . . . . 19.III <sup>2</sup>	1	0	.....	1	0
Feira de Santana Municipio . . . . . 17.IV <sup>2</sup>	1	0	.....	23-29.XI	
Pocões Municipio . . . . . 20.VIII <sup>2</sup>	1	0	.....	1	0
Pocões Municipio . . . . . 16.VIII <sup>2</sup>	1	0	<b>THAILAND - THAÏLANDE</b>	12-18.X	
Retirolândia Municipio . . . . . 17.IV <sup>2</sup>	1	0	.....	4	0
Riachão do Jacuipé Muni- cipio . . . . . 13.VIII <sup>2</sup>	1	0	.....	5-11.X	
Riachão do Jacuipé Muni- cipio . . . . . 22.IV <sup>2</sup>	1	0	.....	8	0
Riachão do Jacuipé Muni- cipio . . . . . 11.IV <sup>2</sup>	1	0	† 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.		
Santo Estevão Municipio . . . . . 30.VII <sup>2</sup>	1	0	YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE		
Serrinha Municipio . . . . . 31.VII <sup>2</sup>	2	0	Africa - Afrique		
Serrinha Municipio . . . . . 26.VII <sup>2</sup>	1	0	<b>NIGERIA - NIGÉRIA</b>	21.XI-5.XII	
Serrinha Municipio . . . . . 27.VI <sup>2</sup>	1	0	<i>Benue State</i>		
Serrinha Municipio . . . . . 18.VI <sup>2</sup>	1	0	Oju Local Gov. Area . . . . .	150	25
Serrinha Municipio . . . . . 12.V <sup>2</sup>	1	0			
Teofilândia Municipio . . . . . 27.IV <sup>2</sup>	1	0			
Valente Municipio . . . . . 25.IV <sup>2</sup>	1	0			

<sup>1</sup> Date of telegram / Date du télégramme.  
<sup>2</sup> Date of onset / Date du début.

**Newly infected areas as on 18 December 1986 - Zones nouvellement infectées au 18 décembre 1986**

For criteria used in compiling this list, see No. 42, page 328. - Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 42, page 328.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 49, page 383. 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° 49, page 383. 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	Asia - Asie	Nonhaburi Province
<b>Africa - Afrique</b>	<b>THAILAND - THAÏLANDE</b>	Bang Kruai District
<b>TANZANIA, UNITED REP. OF</b>	<i>Bangkok Metropolis</i>	<i>Pathum Thani Province</i>
<b>TANZANIE, RÉP.-UNIE DE</b>	Bangkok Noi District	Lat Lum Kao District
<i>Dodoma Region</i>	Huai Khwang District	<i>Samut Prakan Province</i>
Mpwawa District	Lat Krabang District	Phra Pradaeng District
	Phaya Thai District	Phra Samutchedi sub-District
	Rat Burana District	
	Yan Nawa District	

**Areas removed from the infected area list between 12 and 18 December 1986**  
**Zones supprimées de la liste des zones infectées entre le 12 et 18 décembre 1986**

For criteria used in compiling this list, see No. 42, page 328. - Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 42, page 328.

CHOLERA - CHOLÉRA	<i>Kilimanjaro Region</i>	<i>Shinyanga Region</i>
<b>Africa - Afrique</b>	Hai District	Baradi District
<b>TANZANIA, UNITED REP. OF</b>	Moshi District	Shinyanga District
<b>TANZANIE, RÉP.-UNIE DE</b>	Mwanga District	
<i>Coast Region</i>	<i>Morogoro Region</i>	<b>YELLOW FEVER - FIÈVRE JAUNE</b>
Bagamayo District	Kilosa District	<b>Africa - Afrique</b>
Kibaha District	<i>Mwanza Region</i>	<b>NIGERIA - NIGÉRIA<sup>1</sup></b>
Kisarawe District	Kwimba District	Anambra State
<i>Innnga Region</i>	Mwanza District	Imo State
Innnga District	Ukerewe District	

<sup>1</sup> See note on page 399 / Voir note page 399

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

Annual subscription 1987 - Abonnement annuel 1987 . . . . . Fr. s. 140.-