



WORLD HEALTH ORGANIZATION  
GENEVA

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ  
GENÈVE

# WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

## RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

*Epidemiological Surveillance of Communicable Diseases*  
Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENEVA Telex 27821

*Service de la Surveillance épidémiologique des Maladies transmissibles*  
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  
Télex 28150 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français

29 DECEMBER 1977

52<sup>nd</sup> YEAR — 52<sup>e</sup> ANNÉE

29 DÉCEMBRE 1977

### COMMUNICABLE DISEASE SURVEILLANCE

UNITED KINGDOM. — Since their inception in 1840 public health services in the United Kingdom have always been locally organized and continue to be the responsibility of medical officers of environmental health. With the ever-present risk of imported infections and the increasing emphasis which should be given to common-source infections affecting many parts of the country, there has developed a need for a wider coordinating activity. To assist in this coordination of the investigation and control of infectious disease in England and Wales a *Communicable Disease Surveillance Centre* (CDSC) has been established.<sup>1</sup> The Centre with its staff of community physicians with varying backgrounds in epidemiology, clinical medicine, infectious diseases and microbiology has three areas of activity:

#### ● Surveillance of Communicable Disease

(1) To provide through the Communicable Disease Report (CDR) and by other means up-to-date information about communicable disease in England and Wales and relevant information from other countries.

(2) To have available information about the previous incidence of communicable disease in England and Wales.

(3) To monitor the information obtained to detect significant changes in the patterns of communicable disease.

These activities depend upon the collection of data about communicable diseases, their analysis, and the presentation of information derived from these data in a readily assimilable form. Although initially concerned in particular with microbiological data, the Centre intends to develop its interests in other sources of data and hopes to undertake a review of the need for and uses of communicable disease information and of the existing systems for providing it. The purpose of such a review would be to try to integrate and rationalize these systems to provide more effectively for the needs of microbiologists, infectious disease physicians, community physicians, environmental health officers and others concerned in the control of communicable disease.

<sup>1</sup> *The Communicable Disease Surveillance Centre*; Public Health Laboratory Service, 61 Colindale Avenue, London NW9 5EQ. Telephone 01-200-6868.

### SURVEILLANCE DES MALADIES TRANSMISSIBLES

ROYAUME-UNI. — Depuis leur création en 1840, les services de santé publique du Royaume-Uni ont toujours été organisés à l'échelon local et relèvent de médecins spécialistes de l'hygiène de l'environnement. Le risque constant d'infections importées et la nécessité d'accorder plus d'attention aux infections ayant une source commune et sévissant dans de nombreuses régions du pays ont imposé une plus large coordination des activités. Un *Centre pour la Surveillance des Maladies transmissibles* (Communicable Disease Surveillance Centre — CDSC) a donc été créé<sup>1</sup> pour aider à coordonner les activités de dépistage et d'endiguement des maladies infectieuses en Angleterre et au Pays de Galles. Ce centre, dont le personnel est composé de médecins des collectivités spécialisés selon le cas en épidémiologie, médecine clinique, maladies infectieuses ou microbiologie, exerce ses activités dans trois domaines:

#### ● Surveillance des maladies transmissibles

Les objectifs du centre sont les suivants:

1) Communiquer, grâce au Relevé des cas de maladies transmissibles (Communicable Disease Report — CDR) et par d'autres moyens, des renseignements à jour sur les maladies transmissibles en Angleterre et au Pays de Galles, ainsi que toutes données pertinentes concernant d'autres pays.

2) Réunir les données disponibles sur l'incidence antérieure des maladies transmissibles en Angleterre et au Pays de Galles.

3) Analyser les renseignements obtenus afin de déceler tout changement significatif du tableau des maladies transmissibles.

Ces activités supposent la collecte de données sur les maladies transmissibles, leur analyse et la présentation des renseignements ainsi obtenus sous une forme aisément assimilable. Bien qu'essentiellement axé à l'origine sur les données d'ordre microbiologique, le Centre à l'intention de s'intéresser à d'autres sources de données et de recenser les besoins en informations sur les maladies transmissibles, les utilisations qui sont faites de ces données et les systèmes actuels de collecte. Le but de cette étude serait de chercher à intégrer et à rationaliser ces systèmes en vue de répondre plus efficacement aux besoins des microbiologistes, des médecins spécialistes des maladies infectieuses, des médecins des collectivités, des responsables de la salubrité de l'environnement et des autres spécialistes qui s'occupent de la lutte contre les maladies transmissibles.

<sup>1</sup> *The Communicable Disease Surveillance Centre*, Public Health Laboratory Service, 61 Colindale Avenue, Londres NW9 5EQ. Téléphone 01-200-6868.

Epidemiological notes contained in this number:

Communicable Disease Surveillance, Rabies.

List of Infected Areas, p. 416.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Rage, surveillance des maladies transmissibles.

Liste des zones infectées, p. 416.

● **Advice and assistance in the investigation and control of communicable disease**

The Centre will be particularly concerned in providing assistance and coordination in incidents of communicable disease of national importance and those that involve several local authority areas but will be willing to help community physicians in the control of communicable disease in other ways.

In carrying out this function of advice and assistance in the control of communicable disease the staff of CDSC will work closely with public health laboratories, thereby ensuring that full use is made of existing local facilities.

● **Assistance with the teaching of epidemiology of communicable disease**

The CDSC hopes to contribute to teaching of community physicians on the epidemiology of communicable disease in three main ways. Firstly, by providing information and material for teaching; secondly by taking part in teaching programmes and seminars; and thirdly by developing senior registrar training in this sub-specialty of community medicine.

The Centre is being organized around its information function. An information officer has been appointed recently to manage the day-to-day provision of the information service, advised by the medical epidemiologists of the Centre and with expert computing and statistical support. The epidemiologists will have particular fields of interest, within which they can make specialist contributions to the information services and carry out field investigations, in cooperation with public health and hospital laboratories and the community physicians locally responsible.

In the future it is intended to provide more immediate local support for community physicians and the Public Health Laboratory Service proposes to establish epidemiology posts based in several regional public health laboratories. The posts will be closely linked with the CDSC so that their holders will have national as well as regional responsibilities. The Centre intends to develop an interest in the epidemiology of hospital-acquired infection in association with the Cross Infection Reference Laboratory and hopes to appoint to its staff an infection control nurse for this purpose. Another possible development is a joint appointment of a veterinary epidemiologist with the Ministry of Agriculture Fisheries and Food Epidemiology Unit at Weybridge, to facilitate medical/veterinary cooperation in the investigation of zoonoses, especially foodborne disease. Such an appointment would be closely linked with the Salmonella and Shigella Reference Laboratory and the Food Hygiene Laboratory at Colindale. Later, it is hoped to develop the environmental health aspects of the Centre's work and possibly to include on the staff an environmental health officer, as has been done in the corresponding unit in Scotland, the Communicable Disease (Scotland) Unit.

The CDSC proposes to form close links with other national epidemiology units and with the World Health Organization Surveillance Unit to encourage the exchange of information. In the longer term the Centre could widen its scope into other aspects of disease surveillance and control in support of community physicians. (Based on/D'après: *Communicable Disease Report*, No. 39, 1977; *Public Health Laboratory Service*.)

## RABIES

UNITED STATE OF AMERICA. — In 1976 a total of 3 146 laboratory-confirmed cases of animal rabies were reported in the United States and outlying areas of United States jurisdiction. There were 471 more cases than for 1975,<sup>1</sup> but 14% less than the average for the preceding five years. Wild animals (primarily skunks, raccoons and bats) accounted for the increase over the previous year's total. Forty-eight states plus Puerto Rico reported infected animals; only the District of Columbia, Hawaii, Vermont, Guam and the Virgin Islands reported no rabies cases. States reporting 100 or more cases were California (357), Texas (347), Georgia (225),

<sup>1</sup> See No. 50, 1976, p. 381.

● **Conseils et assistance pour l'étude et l'endiguement des maladies transmissibles**

Le Centre s'occupera surtout de fournir une assistance et d'assurer la coordination lors de poussées de maladies transmissibles ayant une importance nationale ou intéressant plusieurs circonscriptions administratives, mais il sera également prêt à aider les médecins des collectivités à combattre les maladies transmissibles par d'autres moyens.

Dans l'exercice de ces fonctions consultatives et d'assistance, le personnel du CDSC collaborera étroitement avec les laboratoires de santé publique, assurant ainsi une utilisation optimale des installations locales existantes.

● **Assistance pour des cours de formation sur l'épidémiologie des maladies transmissibles**

Le Centre espère contribuer à familiariser les médecins des collectivités avec l'épidémiologie des maladies transmissibles par trois moyens principaux: premièrement, en fournissant des informations et du matériel pédagogique; deuxièmement, en prenant part à des programmes et séminaires de formation; troisièmement, en organisant des programmes de formation supérieure dans cette branche de la médecine des collectivités.

La structure du Centre s'articule autour de ses activités d'information. Un responsable de l'information a été nommé récemment pour fournir chaque jour des services d'information, avec les conseils des médecins épidémiologistes du Centre et l'aide de services spécialisés d'informatique et de statistique. Les épidémiologistes s'intéresseront chacun à des domaines spéciaux au sujet desquels ils peuvent fournir au service d'information des avis autorisés et effectuer des études sur le terrain, en collaboration avec des laboratoires de santé publique et d'hôpitaux et avec les médecins responsables à l'échelon local des services de santé des collectivités.

Il est prévu de fournir à l'avenir un soutien local plus immédiat aux médecins des collectivités, et le Service des Laboratoires de Santé publique se propose de créer des postes d'épidémiologistes dans plusieurs laboratoires régionaux de santé publique. Ces postes seront étroitement liés au CDSC, de sorte que leurs titulaires exerceront leurs responsabilités à l'échelon national aussi bien que régional. Le Centre a l'intention d'étudier l'épidémiologie des infections nosocomiales en association avec le Laboratoire de Référence pour les Infections croisées, et il espère pouvoir nommer à cette fin une infirmière spécialisée dans la lutte contre les infections. Il est également question de nommer à Weybridge, de concert avec le Service d'Epidémiologie du Ministère de l'Agriculture, des Pêches et du Ravitaillement, un épidémiologiste vétérinaire en vue de faciliter la collaboration entre services médicaux et vétérinaires pour l'étude des zoonoses, et notamment des maladies transmises par les aliments. Cette nomination se ferait en étroite association avec le Laboratoire de Référence des Salmonella et des Shigella et le Laboratoire d'Hygiène des Denrées alimentaires à Colindale. Enfin, on espère développer plus tard les activités du Centre relatives à la salubrité de l'environnement et adjoindre éventuellement à son personnel un spécialiste de l'hygiène du milieu, comme cela s'est déjà fait au Service écossais de Surveillance des Maladies transmissibles (Communicable Disease (Scotland) Unit).

Le CDSC envisage de nouer des liens étroits avec d'autres services nationaux d'épidémiologie, ainsi qu'avec le service de surveillance épidémiologique de l'Organisation mondiale de la Santé, afin d'encourager l'échange d'informations. A plus long terme, le Centre pourrait étendre son champ d'activité à d'autres aspects de la surveillance et de l'endiguement des maladies pour venir en aide aux médecins des collectivités.

## RAGE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — En 1976, un total de 3146 cas de rage animale confirmés en laboratoire a été déclaré aux Etats-Unis et dans les territoires en dépendant, soit 471 de plus qu'en 1975,<sup>1</sup> mais 14% de moins que la moyenne des cinq années précédentes. Les animaux sauvages (essentiellement mouffettes, ratons laveurs et chauves-souris) sont à l'origine de l'augmentation par rapport au total de l'année précédente. Quarante-huit Etats et Porto Rico ont signalé des animaux infectés; seuls le District de Columbia, Hawaii, le Vermont, Guam et les Iles Vierges n'ont pas déclaré de cas de rage. Les Etats ayant signalé 100 cas ou davantage sont

<sup>1</sup> Voir N° 50, 1976, p. 381.



## Infected Areas as on 28 Decembre 1977 — Zones infectées au 28 décembre 1977

For criteria used in compiling this list, see No. 50, page 402 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 50, à la page 402.

× Newly reported areas — Nouvelles zones signalées.

PLAGUE — PESTE	GHANA	Rajshahi Division	Nasik District
Africa — Afrique	× Ashanti Region	Bogra District	Osmanabad District
LESOTHO	× Brong-Ahafo Region	Dinajpur District	Parbhani District
Mohale's Hoek District	Central Region	Pabna District	Poona District
	Eastern Region	Rajshahi District	Sangli District
	Greater Accra (excl. PA) Region	Rangpur District	Satara District
	Volta Region		Sholapur District
	Western Region		Orissa State
MADAGASCAR			Cuttack District
Fianarantsoa Province	LIBERIA — LIBÉRIA		Ganjam District
Ambohimahasoa S. Préf.	Maryland County		Rajasthan State
Ahimahasoa Canton	Montserrat County		Dungarpur District
Befeta Canton			Jaipur District
Ambositra S. Préf.	MALAWI		Kotah District
Ilaka-Centre Canton	Southern Region		Udaipur District
Fandriana S. Préf.	Kasupe District	BURMA — BIRMANIE	Tamil Nadu State
Imito Canton	Mangochi District	Rangoon (PA) (excl. airport)	Chingleput District
Fianarantsoa S. Préf.	Nsanje District	Magwe Division	Coimbatore District
Fianarantsoa Canton	Zomba District	Pakökku D.: Pakökku	Dharmapuri District
Tananarive Province	NIGERIA — NIGÉRIA	Mandalay Division	Madras Corporation
Antanifotsy S. Préf.	Bendel State	Mandalay D.: Mandalay	Madurai District
Bongatsara Canton	Warri	Pegu Division	North Arcot District
	Kaduna State	Prome D.: Prome	Ramanathapuram District
Antsirabe S. Préf.	Katsina Province	Sagaing Division	Salem District
Antsirabe Canton	Katsina Prov.: Funtua	Katha D.: Katha	South Arcot District
Belazao Canton	Zaria Province	Monywa District	Thanjavur D.: Thanjavur
Manadona Canton	Ogun State	Sagaing District	× Tiruchirappalli District
Betafo S. Préf.	Ijebu-Igbo Province	Sagaing D.: Sagaing	Uttar Pradesh State
Ambalavato Canton	Ondo State	Shwebo District	Varanasi District
Ambohimanambola Canton	Akure	Shwebo D.: Shwebo	West Bengal State
Kalalao Canton	Oyo State	Shan State	Calcutta Corporation
Mandritsara Canton	Ibadan Province	Taunggyi D.: Taunggyi	INDONESIA — INDONÉSIE
Soavina Canton	Oyo Prov.: Ikire	INDIA — INDE	Jakarta Autonomous Capital Area
Tritriva Canton	Plateau State	Cuttack (P)	Jakarta Barat (West) Municipality
	Pankshin	Visakhapatnam (P)	Jakarta Pusat (Central) Municipality
America — Amérique	SIERRA LEONE	Andhra Pradesh State	(excl. Kemayoran airport)
BOLIVIA — BOLIVIE	Freetown, Cap. (PA)	Anantapur District	Jakarta Selatan (South) Municipality
Chuquisaca Department	TANZANIA, UNITED REP. OF	Chittoor District	(excl. emergency quarantine station)
Azurduy Prov.: San Pedro Canton	TANZANIE, RÉP.-UNIE DE	Cuddappah District	Jakarta Timur (East) Municipality
Tomina Province	Dar es Salaam, Cap. (PA)	East Godavari District	(excl. Halim Perdana Kusuma airport)
	Coast Region	Guntur District	Jakarta Utara (North) Municipality
Asia — Asie	Mafia District	Hyderabad District	(excl. seaports of Tanjungpriok, Sun-
BURMA — BIRMANIE	Rufiji District	Karimnagar District	dakelapa & Kalibaru)
Kaya State	Kilimanjaro Region	Kurmoal District	Aceh Autonomous Area
Loikaw	Mtwaru Region	Warangal District	Aceh Timur Regency
Magwe Division	Kilwa District	Assam State	Aceh Utara (P) Regency
× Magwe District	TOGO	Kamrup District	Bali Province
Sagaing Division	Région maritime	Nowgong District	Badung Regency (excl. Benoa seaport &
× Sagaing D.: Sagaing	Anécho Circonscription administrative	Bihar State	Ngurah Rai airport)
Shwebo District	Asia — Asie	Gaya D.: Nawadah	Bangli Regency
VIET NAM	BANGLADESH	Hazaribagh District	Buleleng Regency
Ho Chi Minh City (excl. PA)	Chittagong Division	Shahabad D.: Rohtas	Gianyar Regency
Dong Nai Province	Chittagong District (excl. Chittagong	Delhi Territory	Jembrana Regency
	Haji Camp)	Gujarat State	Karangasam Regency
	Chittagong Hill Tract District	Broach District	Klungkung Regency
	Commilla (Tippera) District	Bulsar District	Tabanan Regency
	Sylhet District	Karra District	Jambi (Sumatera) Province
	Dacca Division	Surat District	Batanghari Regency
	Dacca District <sup>1</sup>	Madhya Pradesh State	Bungo Tebo Regency
	Faridpur District	Dhar District	Jambi (P) Municipality
	Mymensingh District	Drug District	Tajung Jabung Regency
	Tangail District	Indore District	Jawa Barat (West Java) Province
	Khulna Division	Raipur District	Bandung Municipality
	Bakerganj (Barisal) District	Maharashtra State	Bandung Regency
	Jessore District	Ahmednagar District	Bogor Regency
	Khulna District	Akola District	Cianjur Regency
	Kushua District	Aurangabad District	Garut Regency
	Patuakhali District	Chanda District	Krawang Regency
		Dhulia District	Lebak Regency
		Kolaba District	Majalengka Regency
		Kolhapur District	Pandeglang Regency
		Nagpur District	Purwakarta Regency
		Nanded District	Serang Regency
			Subang Regency
CHOLERA — CHOLÉRA			
Africa — Afrique			
ANGOLA			
Luanda, Cap. (PA)			
Luanda District			
Bom Jesus			
Tombo			

<p><i>Jawa Tengah (Central Java) Province</i></p> <p>Banyumas Regency Batang Regency Brebes Regency Cilacap (P) Regency Demak Regency Grobogan Regency Jepara Regency Kendal Regency Klaten Regency Kudus Regency Pekalongan Regency Purworejo Regency Sukoharjo Regency Tegal Regency</p> <p><i>Jawa Timur (East Java) Province</i></p> <p>Gresik Regency Probolinggo Regency Surabaya Municipality (excl. Tanjung Perak seaport)</p> <p><i>Kalimantan Selatan (South) Province</i></p> <p>Banjari Regency Banjar (P) Municipality Hulu Sungai Selatan Regency Hulu Sungai Tengah Regency Hulu Sungai Utara Regency Tabalong Regency Tapin Regency</p> <p><i>Nusatenggara Barat (West) Province</i></p> <p>Lombok Barat (P) Regency Lombok Tengah Regency Lombok Timur Regency</p> <p><i>Nusatenggara Timur (East) Province</i></p> <p>Kupang (PA) Regency</p> <p><i>Riau (Sumatera) Province</i></p> <p>Bengkalis Regency (excl. Dumai seaport) Indragiri Hilir (P) Regency</p> <p><i>Sulawesi Selatan (South) Province</i></p> <p>Barro Regency Luwu Regency Maros Regency (excl. Hasanudin airport) Pangkajene Regency Ujung Pandang (P) Municipality (excl. Ujung Pandang seaport)</p> <p><i>Sulawesi Tengah (Central) Province</i></p> <p>Donggala (P) Regency</p> <p><i>Sumatera Barat (West) Province</i></p> <p>Padang (P) Municipality</p> <p><i>Sumatera Selatan (South) Province</i></p> <p>Lematang Ilir Ogan Tengah Regency Musi Banyuasin Regency Musi Rawas Regency</p>	<p>Ogan Komering Ilir Regency Ogan Komering Ulu Regency Palembang (PA) Municipality</p> <p><i>Sumatera Utara (North) Province</i></p> <p>Asahan Regency Deli Serdang (P) Regency Labuhanbatu Regency Langkat Regency Nias (P) Regency Tanjung Balai Municipality Tapanuli Selatan Regency Tapanuli Tengah (P) Regency Tapanuli Utara Regency</p> <p><b>IRAN</b></p> <p><i>East Azarbaijan Province</i></p> <p>Tabriz District</p> <p><i>Hamadam General Governorate</i></p> <p>Hamadam District</p> <p><i>Khorasan Province</i></p> <p>Torbat-Jam District</p> <p><i>West Azarbaijan Province</i></p> <p>Maku District</p> <p><b>MALAYSIA — MALAISIE</b></p> <p><i>Sabah</i></p> <p>Penampang District Semporna District</p> <p><b>NEPAL — NÉPAL</b></p> <p><i>Bagmati Zone</i></p> <p>Dhading District Bhaktapur District Katmandu District Lalitpur District</p> <p><i>Koshi Zone</i></p> <p>Dhankuta District Sunsari District</p> <p><b>SRI LANKA</b></p> <p>Jaffna Health Division Vavuniya Health Division</p> <p><b>THAILAND — THAÏLANDE</b></p> <p>Bangkok (excl. PA)</p> <p><i>Bangkok (Phra Nakhon) Province</i></p> <p>Bang Khen District</p> <p><i>Nonhaburi Province</i></p> <p>Pak Kret District</p>	<p><i>Samut Prakan Province</i></p> <p>Bang Bo District Bang Phli District Phra Pradaeng District Samut Prakan District</p> <p><i>Samut Sakhon Province</i></p> <p>Samut Sakhon District</p> <p><i>Samut Songkhram Province</i></p> <p>Amphawa District</p> <p><i>Thon Buri Province</i></p> <p>Bangkok Noi District Khlong San District Phasi Charoen District Rat Burana District</p> <p><b>VIET NAM</b></p> <p>Ho Chi Minh City (excl. PA) Long An Province</p> <p>Oceania — Océanie</p> <p><b>GILBERT ISLANDS</b></p> <p>ILES GILBERT</p> <p>Abaiang Tabiteuea Tarawa</p> <p><b>YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE</b></p> <p>Africa — Afrique</p> <p><b>ANGOLA</b></p> <p><b>GHANA</b></p> <p><b>NIGERIA — NIGÉRIA</b></p> <p><b>SUDAN — SOUDAN</b></p> <p>Territory South of 12° N. Territoire situé au sud du 12° N.</p> <p><b>ZAIRE — ZAÏRE</b></p> <p>Territory North of 10° S. Territoire situé au nord du 10° S.</p> <p>America — Amérique</p> <p><b>BOLIVIA — BOLIVIE</b></p> <p>La Paz Department Sud Yungas Province</p> <p><b>BRAZIL — BRÉSIL</b></p> <p>Goias State Araguatinas Municipio Tocantinopolis Municipio</p>	<p><i>Para State</i></p> <p>Altamira Municipio Itupiranga Municipio Marabá Municipio</p> <p><b>COLOMBIA — COLOMBIE</b></p> <p><i>Arauca Intendencia</i></p> <p>Fortul Municipio Tame Municipio</p> <p><i>Santander Department</i></p> <p>San Vicente de Chucuri Municipio</p> <p><b>PERU — PÉROU</b></p> <p><i>Ayacucho Department</i></p> <p>Huanta Province San José de Santillana District</p> <p><i>Cuzco Department</i></p> <p>La Convención Province Echarate District</p> <p><i>Huanuco Department</i></p> <p>Huamán Province Cholon District</p> <p><i>Leoncio Prado Province</i></p> <p>Padre Luyando District</p> <p><i>Junin Department</i></p> <p>Satipo Province Rio Negro District San Martín de Pangoa District Satipo District</p> <p><i>Tarma Province</i></p> <p>Chanchamayo District La Lared District La Merced District</p> <p><i>Madre de Dios Department</i></p> <p>Tambopata Province Tambopata District</p> <p><i>San Martín Department</i></p> <p>Mariscal Cáceres Province Juanjui District</p> <p><i>San Martín Province</i></p> <p>M. Castilla District</p> <p><b>SMALLPOX — VARIOLE</b></p> <p>Africa — Afrique</p> <p><b>ETHIOPIA — ÉTHIOPIE</b></p> <p>Bale Region</p> <p><b>SOMALIA — SOMALIE</b></p> <p>Gedo Region Lower Shabelli Region</p>
---	--	---	---

Health administrations are reminded that the telegraphic address EPIDNATIONS GENEVA (Telex 27821) should be used for any notification to the Organization by telex or telegram of communicable diseases under international surveillance and other communications under the International Health Regulations. The use of this specially allocated telegraphic address will ensure that the information reaches the responsible Unit with the minimum delay.

Il est rappelé aux administrations sanitaires que l'adresse EPIDNATIONS GENÈVE (Télex 27821) doit être utilisée pour l'envoi à l'OMS, par télégramme ou télex, de toute notification de maladies transmissibles sous surveillance internationale et toute autre communication concernant l'application du Règlement sanitaire international. L'utilisation de cette adresse, spécialement prévue à cet effet, permet au service responsable de recevoir les informations dans les plus brefs délais.

<p><b>AUTOMATIC TELEX REPLY SERVICE</b> for Latest Available information on Communicable Diseases Telex Number 28150 Geneva Exchange identification codes and compose: ZCZC ENGL (for reply in English) ZCZC FRAN (for reply in French)</p>	<p><b>SERVICE AUTOMATIQUE DE RÉPONSE PAR TÉLÉX</b> pour les dernières informations sur les maladies transmissibles Numéro de télex 28150 Genève Faire échange d'indicatifs et composer le code: ZCZC ENGL (pour une réponse en anglais) ZCZC FRAN (pour une réponse en français)</p>
---	--

**INDEX**  
of information published in 1977

**INDEX**  
des données publiées en 1977

**Notifications of Diseases — Notifications de maladies**

Pages	Pages	Pages	Pages
<b>PLAGUE — PESTE</b>	Cape Verde — Cap-Vert . . . . . 44	Iran . . . . . 300, 306, 315	Switzerland . . . . . 322
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>	Djibouti . . . . . 92, 116	Iraq — Irak . . . . . 306, 315, 332, 354	Turkey — Turquie . . . . . 322, 340, 402
Lesotho . . . . . 416	Ghana . . . . . 348, 415	Japan — Japon 204, 212, 268, 276, 340	Union of Soviet Socialist Republics — Union des Républiques socialistes soviétiques . . . . . 196
Madagascar 6, 36, 44, 150, 196, 250,	Kenya 20, 36, 44, 164, 288, 306	Jordan — Jordanie 300, 306, 315, 322, 332, 340	United Kingdom . . . . . 296
Mozambique . . . . . 300, 315, 364	Liberia — Libéria 20, 76, 108, 140, 168, 204, 236, 276, 300, 332, 380, 415	Kuwait — Koweït . . . . . 288	<b>OCEANIA — OCÉANIE</b>
Tanzania, United Rep. of . . . . . 322	Malawi 52, 76, 92, 108, 140, 196, 212, 228, 288, 300, 306, 322, 340	Lebanon — Liban . . . . . 300, 306, 315	Australia — Australie . . . . . 82
[Tanzanie, Rép.-Unie de . . . . . 322	Mozambique . . . . . 192	Malaysia — Malaisie 20, 36, 44, 52, 64, 76, 82, 92, 100, 108, 116, 121, 131, 140, 150, 168, 176, 182, 192, 196, 204, 212, 236, 244, 260, 268, 276, 282, 288, 296, 300, 322, 332, 340, 345, 364, 372, 386, 412	Gilbert Islands — Îles Gilbert 300, 306, 315, 322, 332, 348, 354, 364, 372, 415
Zaire — Zaïre . . . . . 100, 140, 168, 315	Nigeria — Nigéria . . . . . 182, 322	Nepal — Népal 250, 268, 276, 288, 296, 306, 315, 332, 340, 364, 380	<b>YELLOW FEVER</b> <b>FIÈVRE JAUNE</b>
<b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>	Sierra Leone . . . . . 322, 348	Pakistan . . . . . 276	<b>AFRICA — AFRIQUE</b>
Bolivia — Bolivie . . . . . 168, 386, 412	Tanzania, United Rep. of . . . . . 372	Philippines 6, 20, 44, 64, 76, 82, 92, 100, 131, 168, 196, 212, 250, 260, 276, 282, 288, 300, 306, 322, 348, 354, 364, 380	Angola . . . . . 417
Brazil — Brésil . . . . . 121	Tanzanie, Rép.-Unie de . . . . . 372	République arabe syrienne 268, 282, 300, 306, 332	Ghana . . . . . 417
Etats-Unis d'Amérique 76, 144, 196, 212, 217, 236, 260, 276, 296, 306, 332, 364, 396	Togo . . . . . 144, 182, 196, 372	Rive occidentale du Jourdain 296, 300, 306	Nigeria — Nigéria . . . . . 417
[United States of America 76, 144, 196, 212, 217, 236, 260, 276, 296, 306, 332, 364, 396	<b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>	Saudi Arabia . . . . . 260, 300	Sudan — Soudan . . . . . 417
<b>ASIA — ASIE</b>	Canada . . . . . 100	Singapore — Singapour 204, 217, 288, 300, 306, 315, 340, 348	Zaire — Zaïre . . . . . 417
Burma — Birmanie 6, 36, 44, 52, 64, 76, 82, 92, 108, 116, 121, 131, 140, 164, 168, 176, 192, 228, 244, 268, 282, 332, 348, 354, 372, 386, 396, 412, 415	Etats-Unis d'Amérique . . . . . 92, 282	Sri Lanka . . . . . 52, 300, 354, 412	<b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>
Viet Nam . . . . . 20, 52, 76, 92, 100	United States of America . . . . . 92, 282	Syrian Arab Republic 268, 282, 300, 306, 332	Bolivia — Bolivie . . . . . 82, 412
<b>CHOLERA — CHOLÉRA</b>	<b>ASIA — ASIE</b>	Thailand — Thaïlande . . . . . 150, 164, 182, 332, 354, 364, 372, 380, 386, 396, 402, 415	Brazil — Brésil . . . . . 260, 354, 402
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>	[Arabie Saoudite . . . . . 260, 300	Viet Nam . . . . . 20, 36, 52, 76, 92	Colombia — Colombie 52, 76, 168, 260, 348, 412
Angola 150, 168, 182, 192, 204, 212, 217, 228, 236, 250, 260, 268, 276, 288	Burma — Birmanie 6, 20, 36, 44, 52, 64, 76, 82, 92, 116, 121, 131, 140, 150, 164, 168, 176, 192, 196, 204, 212, 217, 228, 236, 244, 250, 260, 268, 276, 282, 288, 296, 300, 306, 315, 322, 332, 348, 354, 364, 372, 380, 386, 396, 402, 412, 415	West Bank . . . . . 296, 300, 306	Peru — Pérou 82, 92, 100, 116, 121, 140, 150, 164, 168, 182, 196, 212, 217, 228, 244, 296, 340
Benin — Bénin . . . . . 20, 92, 100, 150	[India — Inde 6, 20, 36, 92, 116, 150, 204, 212, 217, 236, 244, 250, 260, 282, 296, 300, 315, 322, 332, 340, 354, 372, 386, 396, 402, 412, 415	<b>EUROPE</b>	<b>SMALLPOX — VARIOLE</b>
Cameroon, United Rep. of . . . . . 36	Indonesia — Indonésie 6, 20, 44, 64, 76, 92, 100, 116, 121, 131, 144, 150, 164, 176, 196, 204, 217, 228, 244, 250, 268, 276, 288, 296, 300, 315, 322, 332, 340, 354, 372, 380, 396, 412	Federal Republic of Germany . . . . . 300	<b>AFRICA — AFRIQUE</b>
Cameroon, Rép.-Unie du . . . . . 36	<b>EUROPE</b>	Italy — Italie . . . . . 300, 364	Ethiopia — Ethiopie . . . . . 168
	India — Inde 6, 20, 36, 92, 116, 150, 204, 212, 217, 236, 244, 250, 260, 282, 296, 300, 315, 322, 332, 340, 354, 372, 386, 396, 402, 412, 415	Netherlands . . . . . 300	Kenya . . . . . 64
	Indonesia — Indonésie 6, 20, 44, 64, 76, 92, 100, 116, 121, 131, 144, 150, 164, 176, 196, 204, 217, 228, 244, 250, 268, 276, 288, 296, 300, 315, 322, 332, 340, 354, 372, 380, 396, 412	Pays-Bas . . . . . 300	Somalia — Somalie 6, 20, 44, 121, 131, 140, 144, 150, 164, 168, 176, 182, 192, 196, 204, 212, 217, 228, 236, 244, 250, 260, 268, 276, 282, 288, 296, 300, 306, 315, 322, 332, 340, 348, 354, 364
	Japan — Japon 204, 212, 268, 276, 340	République fédérale d'Allemagne 300	
	Jordan — Jordanie 300, 306, 315, 322, 332, 340	Royaume-Uni . . . . . 296	
	Kuwait — Koweït . . . . . 288	Suisse . . . . . 322	
	Lebanon — Liban . . . . . 300, 306, 315		
	Malaysia — Malaisie 20, 36, 44, 52, 64, 76, 82, 92, 100, 108, 116, 121, 131, 140, 150, 168, 176, 182, 192, 196, 204, 212, 236, 244, 260, 268, 276, 282, 288, 296, 300, 322, 332, 340, 345, 364, 372, 386, 412		
	Nepal — Népal 250, 268, 276, 288, 296, 306, 315, 332, 340, 364, 380		
	Pakistan . . . . . 276		
	Philippines 6, 20, 44, 64, 76, 82, 92, 100, 131, 168, 196, 212, 250, 260, 276, 282, 288, 300, 306, 322, 348, 354, 364, 380		
	République arabe syrienne 268, 282, 300, 306, 332		
	Rive occidentale du Jourdain 296, 300, 306		
	Saudi Arabia . . . . . 260, 300		
	Singapore — Singapour 204, 217, 288, 300, 306, 315, 340, 348		
	Sri Lanka . . . . . 52, 300, 354, 412		
	Syrian Arab Republic 268, 282, 300, 306, 332		
	Thailand — Thaïlande . . . . . 150, 164, 182, 332, 354, 364, 372, 380, 386, 396, 402, 415		
	Viet Nam . . . . . 20, 36, 52, 76, 92		
	West Bank . . . . . 296, 300, 306		

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

Annual subscription — Abonnement annuel . . . . . Fr. s. 110.— \$44.00  
6.400 XII.77

PRINTED IN SWITZERLAND

**Epidemiological Notes and other Information**

	Pages
Aircraft Disinsecting . . . . .	182, 377
Anthrax . . . . .	45, 340
Arbovirus Surveillance . . . . .	374, 394
Bacterial Infections . . . . .	201
Botulism . . . . .	175
Brucellosis . . . . .	258
<i>Chlamydia</i> Surveillance . . . . .	230
Cholera . . . . .	165, 203, 298, 304, 311
Communicable Disease Surveillance . . . . .	342, 413
Community Water Fluoridation . . . . .	312
Criteria used in compiling the Infected Area List . . . . .	176, 219, 252, 380, 402
Dengue Fever . . . . .	162, 243, 349, 394
Dengue Haemorrhagic Fever . . . . .	400
Diarrhoeal Disease . . . . .	162
Diphtheria . . . . .	1, 216
Encephalitis . . . . .	250, 292, 297
Corrigendum . . . . .	347
Expanded Programme on Immunization 74, 93, 117, 145, 169, 197, 237, 269, 301, 341, 347, 373	
Food Poisoning . . . . .	127, 138, 217, 366
Foodborne Disease Outbreaks . . . . .	141, 172
Foodborne Disease in Aviation . . . . .	101
Haemolytic Disease . . . . .	137
Hepatitis . . . . .	63, 78, 215, 253, 267, 305, 327, 365, 411
<i>Herpesvirus simiae</i> : Corrigendum . . . . .	20
Holiday Associated Illness . . . . .	282
Infections, Virus and <i>Chlamydia</i> . . . . .	6
Influenza 3, 42, 46, 52, 63, 75, 81, 91, 97, 104, 114, 121, 129, 139, 142, 148, 161, 174, 182, 203, 211, 227, 235, 243, 249, 255, 275, 279, 287, 299, 305, 313, 331, 362, 371, 377, 385, 401, 411 Corrigendum . . . . .	118
In the World . . . . .	37
Influenza Vaccination and the Guillain-Barré Syndrome . . . . .	227
Serological Tests . . . . .	3, 35, 43, 104, 130, 142, 149
Surveillance Network . . . . .	249
International Training Courses in Epidemiology . . . . .	245
Legionnaires' Disease . . . . .	216, 291
Leprosy . . . . .	395
Leptospirosis . . . . .	98, 106, 150
Malaria 21, 45, 47, 65, 89, 95, 128, 135, 146, 232, 263, 280, 287, 325, 333, 341, 349, 359, 366, 392 Corrigendum . . . . .	97
Measles . . . . .	65, 171, 286, 330
Meningitis . . . . .	202, 281, 381
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> Producing Penicillinase . . . . .	357
Onchocerciasis . . . . .	214
Oral Health Surveys . . . . .	213
Paralytic Shellfish Poisoning . . . . .	375

**Notes épidémiologiques et autres informations**

	Pages
Aéronels, Désinsectisation des . . . . .	182, 377
Arbovirus, surveillance des . . . . .	374, 394
Botulisme . . . . .	175
Brucellose . . . . .	258
Charbon . . . . .	45, 340
<i>Chlamydia</i> , surveillance des . . . . .	230
Choléra . . . . .	165, 203, 298, 304, 311
Coqueluche . . . . .	370
Coquillages, intoxication paralysante par les . . . . .	375
Cours internationaux d'épidémiologie . . . . .	245
Critères appliqués pour la compilation de la liste des zones infectées 176, 219, 252, 380, 402	
Dengue . . . . .	162, 243, 349, 394
Diphthérie . . . . .	1, 216
Encéphalite . . . . .	250, 292, 297
Rectificatif . . . . .	347
Fièvre de la vallée du Rift . . . . .	401
Fièvre hémorragique dengue . . . . .	400
Fièvre hémorragique d'origine virale . . . . .	2, 36, 177, 185, 356
Rectificatif . . . . .	235
Fièvre jaune . . . . .	199, 275, 309
Fièvre pourprée des Montagnes Rocheuses . . . . .	126
Fièvre Q . . . . .	200
Fièvre typhoïde . . . . .	233
Fluoration de l'eau des réseaux publics . . . . .	312
Grippe 3, 42, 46, 52, 63, 75, 81, 91, 97, 104, 114, 121, 129, 139, 142, 148, 161, 174, 182, 203, 211, 227, 235, 243, 249, 255, 275, 279, 287, 299, 305, 313, 331, 362, 371, 377, 385, 401, 411 Corrigendum . . . . .	118
Dans le Monde . . . . .	37
Epreuves sérologiques de la grippe . . . . .	3, 35, 43, 104, 130, 142, 149
Réseau de surveillance . . . . .	249
Vaccination antigrippale et syndrome de Guillain-Barré . . . . .	227
Hépatite . . . . .	63, 78, 215, 253, 267, 305, 327, 365, 411
<i>Herpesvirus simiae</i> : Rectificatif . . . . .	20
Infections à virus et à <i>chlamydia</i> . . . . .	6
Infections bactériennes . . . . .	201
Intoxications alimentaires . . . . .	127, 138, 217, 366
Intoxications alimentaires dans les voyages aériens . . . . .	101
Lèpre . . . . .	395
Leptospirose . . . . .	98, 106, 150
Maladie de l'American Legion . . . . .	216, 291
Maladies de l'enfance évitables par la vaccination . . . . .	224
Maladies diarrhéiques . . . . .	162
Maladie hémolytique . . . . .	137
Maladies des voies respiratoires, surveillance des . . . . .	91
Maladies transmissibles, surveillance des . . . . .	342, 413
Méningite . . . . .	202, 281, 381

	Pages
<i>Pasteurella multocida</i> . . . . .	95
Pertussis . . . . .	370
Pesticide Contamination . . . . .	259
Plague . . . . .	229, 272, 329
Poliomyelitis . . . . .	42, 82, 91, 138, 143, 205, 266, 289, 298, 376, 405
Corrigendum . . . . .	227
Q Fever . . . . .	200
Rabies . . . . .	79, 80, 109, 133, 148, 225, 239, 247, 273, 291, 314, 333, 377, 393, 414
Respiratory Disease Surveillance . . . . .	91
Reye Syndrome . . . . .	234
Rift Valley Fever . . . . .	401
Rocky Mountain Spotted Fever . . . . .	126
Rotavirus . . . . .	97, 163
Salmonella . . . . .	53, 73, 115, 134, 167, 215, 226, 258, 271, 285, 348, 363
<i>Salmonella typhimurium</i> . . . . .	36
<i>Schistosoma haematobium</i> . . . . .	280
Shigella . . . . .	223, 233, 303, 386
Smallpox 6, 9, 19, 34, 43, 46, 62, 73, 80, 85, 88, 100, 107, 116, 120, 131, 139, 143, 150, 153, 167, 174, 180, 193, 203, 211, 216, 227, 235, 240, 249, 259, 266, 275, 277, 288, 295, 299, 308, 312, 317, 389	
Smoking on Health, Effects of . . . . .	261
Taeniasis and Echinococcosis . . . . .	136
Tetanus . . . . .	234, 286, 321
Trichinosis . . . . .	265
Tuberculosis . . . . .	164, 286, 403
Typhoid Fever . . . . .	233
Typhus . . . . .	81, 221, 248, 266
Vaccine Preventable Diseases in Childhood . . . . .	224
Viral Diseases Surveillance . . . . .	99, 125, 202
Virus Diseases Surveillance . . . . .	267, 275, 281, 328
Viral Haemorrhagic Fever . . . . .	2, 36, 177, 185, 356
Corrigendum . . . . .	235
Virus (Rapid Laboratory Diagnosis) . . . . .	77
Yellow Fever . . . . .	199, 275, 309

**Publications**

International Health Regulations (1969): . . . . .	182, 203, 397
Position of States and Areas . . . . .	4
Ports designated in application of the International Health Regulations (1974):	
Amendments . . . . .	35, 143, 181, 211, 275, 396
Vaccination Certificate Requirements for International Travel (1977):	
Amendments 44, 91, 140, 144, 175, 181, 195, 204, 236, 244, 260, 276, 315, 321, 386	
Yellow-Fever Vaccinating Centres for International Travel (1976):	
Amendments 34, 64, 82, 107, 130, 144, 167, 181, 228, 236, 244, 250, 259, 268, 284, 293, 306, 314, 321, 332, 378, 386	

**NOTE ON GEOGRAPHICAL AREAS**

The form of presentation in the *Weekly Epidemiological Record* does not imply official endorsement or acceptance by the World Health Organization of the status or boundaries of the territories as listed or described. It has been adopted solely for the purpose of providing a convenient geographical basis for the information herein. The same qualification applies to all notes and explanations concerning the geographical units for which data are provided.

	Pages
Morbidité des vacanciers . . . . .	282
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> produisant de la pénicilline . . . . .	357
Onchocercose . . . . .	214
Paludisme 21, 45, 47, 65, 89, 95, 128, 135, 146, 232, 263, 280, 287, 325, 333, 341, 349, 359, 366, 392	
Rectificatif . . . . .	97
<i>Pasteurella multocida</i> . . . . .	93
Peste . . . . .	229, 272, 329
Pesticides, contamination par les . . . . .	259
Poliomyélite . . . . .	42, 82, 91, 138, 143, 205, 266, 289, 298, 376, 405
Rectificatif . . . . .	227
Poussées épidémiques d'origine alimentaire . . . . .	141, 172
Programme élargi de vaccination 74, 93, 117, 145, 169, 197, 237, 269, 301, 341, 347, 373	
Rage . . . . .	79, 80, 109, 133, 148, 225, 239, 247, 273, 291, 314, 333, 377, 393, 414
Reye, syndrome de . . . . .	234
Rotavirus . . . . .	97, 163
Rougeole . . . . .	65, 171, 286, 330
Salmonella . . . . .	53, 73, 115, 134, 167, 215, 226, 258, 271, 285, 348, 363
<i>Salmonella typhimurium</i> . . . . .	36
Santé bucco-dentaire . . . . .	213
<i>Schistosoma haematobium</i> . . . . .	280
Shigella . . . . .	223, 233, 303, 386
Tabac sur la santé, effets du . . . . .	261
Téniase et échinococcose . . . . .	136
Tétanos . . . . .	234, 286, 321
Trichinose . . . . .	265
Tuberculose . . . . .	164, 286, 403
Typhus . . . . .	81, 221, 248, 266
Variolle 6, 9, 19, 34, 43, 46, 62, 73, 80, 85, 88, 100, 107, 116, 120, 131, 139, 143, 150, 153, 167, 174, 180, 193, 203, 211, 216, 227, 235, 240, 249, 259, 266, 275, 277, 288, 295, 299, 308, 312, 317, 389	
Virus, surveillance des maladies à . . . . .	99, 125, 202, 267, 275, 281, 328
Virus, maladies à (méthodes rapides de diagnostic) . . . . .	77

**Publications**

Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux (1976):	
Amendements 34, 64, 82, 107, 130, 144, 167, 181, 228, 236, 244, 250, 259, 268, 284, 293, 306, 314, 321, 332, 378, 386	
Certificats de vaccination exigés dans les voyages internationaux (1977):	
Amendements 44, 91, 140, 144, 175, 181, 195, 204, 236, 244, 260, 276, 315, 321, 386	
Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international (1974):	
Amendements . . . . .	35, 143, 181, 211, 275, 396
Règlement sanitaire international (1969): . . . . .	182, 203, 397
Position des Etats et zones . . . . .	5

**NOTE SUR LES UNITÉS GÉOGRAPHIQUES**

Il ne faudrait pas conclure de la présentation adoptée dans le *Relevé épidémiologique hebdomadaire* que l'Organisation mondiale de la Santé admet ou reconnaît officiellement le statut ou les limites des territoires mentionnés. Ce mode de présentation n'a d'autre objet que de donner un cadre géographique aux renseignements publiés. La même réserve vaut également pour toutes les notes et explications relatives aux pays et territoires qui figurent dans les tableaux.