

SECTION D'HYGIÈNE DU SECRETARIAT DE LA SOCIÉTÉ DES NATIONS
HEALTH SECTION OF THE SECRETARIAT OF THE LEAGUE OF NATIONS

RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE
WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

4^{me} année, N° 18 — 4th Year, No. 18.

Genève, le 2 mai 1929.

Geneva, May 2nd, 1929.

COMMUNIQUÉ DE L'OFFICE INTERNATIONAL D'HYGIÈNE PUBLIQUE

N° 25.

Renseignements reçus du 25 avril au 1^{er} mai 1929.

Information received from April 25th to May 1st, 1929.

I. — PREMIERS CAS (Articles 1^{er} et 2 de la Convention
sanitaire internationale de 1926).

a) *Peste.*

Asie. — IRAQ: du 21 au 28 avril: Un cas dans le district (ou Liwa) de Muntafik.

Afrique. — EGYPT: Un cas à Port-Saïd, le 28 avril.

b) *Epidémie de typhus exanthématique.*

Afrique. — EGYPT: du 14 au 20 avril, 35 cas dans le district de Tala, province de Ménoufia. Toutes mesures prises.

II. — CAS NOUVEAUX DANS DES LOCALITÉS OU
AUCUN CAS N'A ÉTÉ NOTIFIÉ DEPUIS AU MOINS
TROIS SEMAINES (Articles 1^{er} et 2).

Asie. — ÉTABLISSEMENTS DES DÉTROITS: *peste* — 1 cas, 1 décès à Singapour, le 27 avril (le dernier cas remontait au 22 février).

INDE BRITANNIQUE: du 14 au 20 avril, districts signalés comme nouvellement atteints de: *peste* — Prome, Magwe (Birmanie); *choléra* — Bombay suburbain (Bombay), Darbhanga (Bihar), Singbhum (Orissa), Khasi, Jaintia Hills (Assam), Godavari Ouest (Madras), Lower Chindwin, Henzada (Birmanie), Gujranwala, Ferozpur, Karnal, Shahpur (Pendjab), Delhi (Provinces Unies); *varirole* — Kaira (Bombay), Lakhimpur (Assam), Anantapur (Madras), Thaton (Birmanie), Narsinghpur, Mandla, Chindwara (Provinces Centrales), Ludhiana (Pendjab), Indore groupe (Inde Centrale).

III. — MARCHÉ DES ÉPIDÉMIES (Article 4).

Afrique. — AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE: du 10 au 20 avril, Sénégal, *peste* — 27 cas, 17 décès dans le cercle de Thiès; 1 cas non mortel à Dakar (importé de Yof); aucune mortalité murine anormale dans cette dernière ville, où toutes les mesures de désinfection et de dératisation ont été prises (Sénégal, 1-10 avril, 19 cas, 10 décès). *Varirole* — 23 cas ainsi répartis: 7 au Sénégal (Cercles de Thiès et de Tambacounda); 9 au Soudan français et 7 en Haute-Volta (1-10 avril, 50 cas, 15 décès pour l'ensemble de la colonie). Ports indemnes.

ALGÉRIE: du 14 au 20 avril, *typhus exanthématique* — quelques cas sporadiques dans les départements d'Alger et d'Oran. *Varirole* — 4 cas, dont 3 à Gouraya et 1 à Bossuet (7-13 avril, 2 cas, dont 1 à Cherchell).

KENYA: du 1^{er} au 31 mars, *peste* — 15 cas, ainsi répartis: 10 dans la province de Nyanza, 4 dans celle d'Oukamba et 1 dans celle de Kikuyu (1-28 février, Kenya, 29 cas).

MAROC: du 14 au 20 avril, *peste* — 19 cas, 12 décès à Sous, région de Marrakech (7-13 avril, 24 cas, 18 décès). *Typhus exanthématique* — 8 cas, dont 2 dans la banlieue de Fez (7-13 avril, 5 cas).

I. — FIRST CASES (Articles 1 and 2 of the
International Sanitary Convention of 1926).

(a) *Plague.*

Asia. — IRAQ: from April 21st to 28th, 1 case in the district (or Liwa) of Muntafik.

Africa. — EGYPT: 1 case at Port Said, on April 28th.

(b) *Epidemic of typhus.*

Africa. — EGYPT: from April 14th to 20th, 35 cases in the district of Tala, Menoufia province. All measures taken.

II. — NEW CASES IN LOCALITIES WHERE NO CASES
HAVE BEEN NOTIFIED FOR THE LAST THREE WEEKS
(Articles 1 and 2).

Asia. — STRAITS SETTLEMENTS: *plague* — 1 case, 1 death at Singapore, on April 27th (the last case occurred on February 22nd).

BRITISH INDIA: from April 14th to 20th, districts notified as newly infected: *plague* — Prome, Magwe (Burma); *cholera* — Bombay suburbs (Bombay), Darbhanga (Bihar), Singbhum (Orissa), Khasi, Jaintia Hills (Assam), Godavari West (Madras), Lower Chindwin, Henzada (Burma), Gujranwala, Ferozpur, Karnal, Shahpur (Punjab), Delhi (United Provinces); *smallpox* — Kaira (Bombay), Lakhimpur (Assam), Anantapur (Madras), Thaton (Burma), Narsinghpur, Mandla, Chindwara (Central Provinces), Ludhiana (Punjab), Indore group (Central India).

III. — PROGRESS OF EPIDEMICS (Article 4).

Africa. — FRENCH WEST AFRICA: from April 10th to 20th, Senegal, *plague* — 27 cases, 17 deaths in the Thiès district; 1 not fatal case at Dakar (imported from Yof); no abnormal rodent mortality in that town, where all measures for disinfection and deratisation have been taken (Senegal, April 1st to 10th, 19 cases, 10 deaths). *Smallpox* — 23 cases distributed as follows: 7 cases in Senegal (Thiès and Tambacounda districts); 9 in French Sudan and 7 in Upper Volta (April 1st to 10th, 50 cases, 15 deaths for the whole Colony). Ports free.

ALGERIA: from April 14th to 20th, *typhus* — a few sporadic cases in the departments of Algiers and Oran. *Smallpox* — 4 cases, of which 3 at Gouraya and 1 at Bossuet (April 7th to 13th, 2 cases of which 1 at Cherchell).

KENYA: from March 1st to 31st, *plague* — 15 cases distributed as follows: 10 in the Nyanza province, 4 in the Uganda province and 1 in the Kikuyu province (February 1st to 28th, Kenya: 29 cases).

MOROCCO: from April 14th to 20th, *plague* — 19 cases, 12 deaths at Sous, Marrakesh district (April 7th to 13th, 24 cases, 18 deaths). *Typhus* — 8 cases, of which 2 in Fez suburbs (April 7th to 13th, 5 cases).

NIGÉRIA: peste — du 14 au 20 avril, Lagos: 1 cas, 1 décès (7-13 avril, 4 cas, 4 décès).

SOUDAN: variole — du 21 au 27 avril, 12 cas, 3 décès (14-20 avril, 138 cas, 3 décès; 7-13 avril, 127 cas, 17 décès). Ports indemnes.

TUNISIE: du 15 au 21 avril, typhus exanthématique — 2 cas à Deggache (contrôle civil de Tozeur) (8-14 avril, Tunisie, 9 cas). **Variole** — 2 cas à Kalaât-El-Andleus (contrôle civil de Tunis).

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD: du 7 au 20 avril, peste — 5 cas dans des fermes de l'intérieur (24 mars-6 avril, 9 cas). **Typhus exanthématique** — 8 cas dans des districts de l'intérieur.

Amérique. — BRÉSIL: du 21 au 27 avril, fièvre jaune — Rio de Janeiro, 39 cas, 20 décès (14-20 avril, 51 cas, 23 décès). Statistique des trois derniers mois: avril, 213 cas, 91 décès; mars, 241 cas, 135 décès; février, 54 cas, 29 décès.

Asie. — ADEN: du 14 au 20 avril, variole — 17 cas, 2 décès (7-13 avril, 9 cas, 3 décès).

CEYLAN: du 14 au 20 avril, peste — Colombo, 2 cas, 2 décès (7-13 avril, 2 cas, 1 décès); du 31 mars au 6 avril, Uda Pussellawa, 1 décès (24-30 mars, 1 cas, 1 décès).

CHINE: du 21 au 27 avril, choléra — Canton, 1 cas, 1 décès. **Variole** — Canton, 19 cas, 5 décès (14-20 avril, 21 cas, 3 décès); Chang-Hai, 5 décès. 14-20 avril, **variole** — Swatow, 32 cas (7-13 avril, 22 cas).

HEJAZ: variole — du 7 au 13 avril, 23 cas, 16 décès (31 mars-6 avril, 22 cas, 11 décès).

HONG-KONG: du 21 au 27 avril, variole — 10 cas, 15 décès (14-20 avril, 16 cas, 36 décès).

INDE BRITANNIQUE: du 14 au 20 avril, peste — Bassein, 2 décès (7-13 avril, néant; 31 mars-6 avril, 1 décès); Bombay, 1 décès (7-13 avril, 3 décès); Rangoun, 4 décès (7-13 avril, 6 décès); **choléra** — Bassein, 47 décès (7-13 avril, 26 décès); Calcutta, 97 décès (7-13 avril, 96 décès); Moulmein, 4 décès (7-13 avril, néant; 31 mars-6 avril, 1 décès); Rangoun, 2 décès (7-13 avril, 4 décès); **variole** — Bombay, 57 cas, 30 décès (7-13 avril, 104 cas, 46 décès); Calcutta, 24 cas, 16 décès (7-13 avril, 34 cas, 26 décès); Karachi, 57 cas, 22 décès (7-13 avril, 29 cas, 8 décès); Madras, 87 cas, 26 décès (7-13 avril, 107 cas, 30 décès); Rangoun, 2 cas; Vizagapatam, 4 cas, 4 décès (7-13 avril, 9 cas, 1 décès).

Districts où est signalée une extension de: **peste** — Myaungmya (Birmanie), Chindwara (Provinces Centrales), Wardha (Berar), Bijnor, Saharanpur, Etah, Bareilly, Benares, Fatehpur, Fyzabad, Barabanki (Provinces Unies); **choléra** — Bankura (Bengale), Saran, Monghyr (Bihar), Darrang, Goalpara, Nowgong, Kamrup (Assam), Myitkyina, Maubin, Pegu, Bassein, Amherst (Birmanie), Allahabad, Jaunpur, Partabgarh, Gorakhpur, Gonda, Sultanpur (Provinces Unies); **variole** — Karachi, Haïderabad, Nawabshah, Thar, Parkar, Larkana, Sukkur (Sind et Etats indiens, Présidence de Bombay), Murshidabad, Dacca (Bengale), Shahabad (Bihar), Sylhet, Cachar, Goalpara, Garo Hills (Assam), Myingyan, Lower Chindwin (Birmanie), Jubbulpore, Hoshangabad, Nimar (Provinces Centrales), Chanda, Yeotmal (Berar), Aligarh, Muttra, Partabgarh (Provinces Unies).

INDE FRANÇAISE: du 21 au 27 avril, variole — Pondichéry, 2 cas, 2 décès; du 7 au 13 avril, **variole** — Pondichéry (territoire), 21 cas, 19 décès.

INDE PORTUGAISE: du 31 mars au 6 avril, variole — 11 cas, 1 décès (24-30 mars, 17 cas, 2 décès).

INDOCHINE: du 21 au 27 avril, peste — Pnom-Penh, 5 cas, 5 décès (14-20 avril, 3 cas, 3 décès). **Choléra** — Pnom-Penh, 3 cas, 2 décès (14-20 avril, 3 cas, 3 décès). Saïgon-Cholon, 3 cas, 3 décès (14-20

NIGERIA: plague — from April 14th to 20th, Lagos: 1 case, 1 death (April 7th to 13th, 4 cases, 4 deaths).

SUDAN: smallpox — from April 21st to 27th, 12 cases, 3 deaths (April 14th to 20th, 138 cases, 3 deaths; April 7th to 13th, 127 cases, 17 deaths). Ports free.

TUNIS: from April 15th to 21st, typhus — 2 cases at Deggache (contrôle civil of Tozeur) (April 8th to 14th, Tunis, 9 cases). **Smallpox** — 2 cases at Kalâat-El-Andleus (contrôle civil of Tunis).

UNION OF SOUTH AFRICA: from April 7th to 20th, plague — 5 cases on inland farms (March 26th to April 6th, 9 cases). **Typhus** — 8 cases in inland districts.

America. — BRAZIL: from April 21st to 27th, yellow fever — Rio de Janeiro, 39 cases, 20 deaths (April 14th to 20th, 51 cases, 23 deaths). Statistics for the last three months: April, 213 cases, 91 deaths; March, 241 cases, 135 deaths; February, 54 cases, 29 deaths.

Asia. — ADEN: from April 14th to 20th, smallpox — 17 cases, 2 deaths (April 7th to 13th, 9 cases, 3 deaths).

CEYLON: from April 14th to 20th, plague — Colombo, 2 cases, 2 deaths (April 7th to 13th, 2 cases, 1 death); from March 31st to April 6th, Uda Pussellawa, 1 death (March 24th to 30th, 1 case, 1 death).

CHINA: from April 21st to 27th, cholera — Canton, 1 case, 1 death. **Smallpox** — Canton 19 cases, 5 deaths (April 14th to 20th, 21 cases, 3 deaths); Shanghai, 5 deaths. April 14th to 20th, **smallpox** — Swatow, 32 cases (April 7th to 13th, 22 cases).

HEJAZ: smallpox — from April 7th to 13th, 23 cases, 16 deaths (March 31st to April 6th, 22 cases, 11 deaths).

HONG-KONG: from April 21st to 27th, smallpox — 10 cases, 15 deaths (April 14th to 20th, 16 cases, 36 deaths).

BRITISH INDIA: from April 14th to 20 h, plague — Bassein, 2 deaths (April 7th to 13th, nil; March 31st to April 6th, 1 death); Bombay, 1 death (April 7th to 13th, 3 deaths); Rangoon, 4 deaths (April 7th to 13th, 6 deaths); **cholera** — Bassein, 47 deaths (April 7th to 13th, 26 deaths); Calcutta, 97 deaths (April 7th to 13th, 96 deaths); Moulmein, 4 deaths (April 7th to 13th, nil; March 31st to April 6th, 1 death); Rangoon, 2 deaths (April 7th to 13th, 4 deaths); **smallpox** — Bombay, 57 cases, 30 deaths (April 7th to 13th, 104 cases, 46 deaths); Calcutta, 24 cases, 16 deaths (April 7th to 13th, 34 cases, 26 deaths); Karachi, 57 cases, 22 deaths (April 7th to 13th, 29 cases, 8 deaths); Madras, 87 cases, 26 deaths (April 7th to 13th, 107 cases, 30 deaths); Rangoon, 2 cases; Vizagapatam, 4 cases, 4 deaths (April 7th to 13th, 9 cases, 1 death).

Districts where an extension is notified: **plague** — Myaungmya (Burma), Chindwara (Central Provinces), Wardha (Berar), Bijnor, Saharanpur, Etah, Bareilly, Benares, Fatehpur, Fyzabad, Barabanki (United Provinces); **cholera** — Bankura (Bengal), Saran, Monghyr (Bihar), Darrang, Goalpara, Nowgong, Kamrup (Assam), Myitkyina, Maubin, Pegu, Bassein, Amherst (Burma), Allahabad, Jaunpur, Partabgarh, Gorakhpur, Gonda, Sultanpur (United Provinces); **smallpox** — Karachi, Hyderabad, Nawabshah, Thar, Parkar, Larkana, Sukkur (Sind and Indian States, Bombay Presidency), Murshidabad, Dacca (Bengal), Shahabad (Bihar), Sylhet, Cachar, Goalpara, Garo Hills (Assam), Myingyan, Lower Chindwin (Burma), Jubbulpore, Hoshangabad, Nimar (Central Provinces), Chanda, Yeotmal (Berar), Aligarh, Muttra, Partabgarh (United Provinces).

FRENCH INDIA: from April 21st to 27th, smallpox — Pondicherry, 2 cases, 2 deaths, from April 7th to 13th; **smallpox** — Pondicherry (territory), 21 cases, 19 deaths.

PORTUGUESE INDIA: from March 31st to April 6th, smallpox — 11 cases, 1 death (March 24th to 30th, 17 cases, 2 deaths).

INDO-CHINA: from April 21st to 27th, plague — Pnom-Penh, 5 cases, 5 deaths (April 14th to 20th, 3 cases, 3 deaths). **Cholera** — Pnom-Penh, 3 cases, 2 deaths (April 14th to 20th, 3 cases,

avril, 3 cas, 1 décès). *Varirole* — Pnom-Penh, 9 cas, 4 décès (14-20 avril, 19 cas, 13 décès).

IRAQ: du 21 au 27 avril, *peste* — Bagdad, 2 cas, 2 décès (14-20 avril, 1 cas). Voir également paragraphe I du présent Communiqué. Du 7 au 13 avril, Provinces, *varirole* — 12 cas, 3 décès (31 mars-6 avril, 22 cas, 4 décès).

MACAO: du 20 au 27 avril, *varirole* — 3 décès (14-20 avril, 6 décès).

SIAM: du 21 au 27 avril, *choléra* — Bangkok, 41 cas, 31 décès (14-20 avril, 16 cas, 13 décès); Phra Nagara, 33 cas, 23 décès (14-20 avril, 13 cas, 7 décès); Dhonpuri, 14 cas, 13 décès (14-20 avril, 8 cas, 6 décès); Nondpuri, 3 cas, 4 décès; Phra Pradaeng, 3 cas, 3 décès; Smud Prakar, 1 cas; Ayudhaya, 3 cas, 3 décès (14-20 avril, chiffre rectifié: 0 décès); Ang Thoang, 3 cas, 3 décès; Dhannapuri, 1 cas, 1 décès; Nagara Svarga, 1 cas, 1 décès (14-20 avril, 7 cas, 4 décès); Svargalok, 1 cas, 1 décès; Nagara Pathom, 8 cas, 3 décès; Subarnpuri, 46 cas, 23 décès (14-20 avril, 23 cas, 16 décès); Smud Sagara, 3 cas, 3 décès; Rajpuri, 2 cas, 2 décès; Bejpuri, 1 cas, 1 décès; Smud Songram, 2 cas (14-20 avril, 3 cas, 3 décès), soit au total, 167 cas, 115 décès contre 86 cas, 61 décès la semaine précédente.

SYRIE: *varirole* — du 7 au 14 avril, 14 cas (1-6 avril, 1 cas).

Europe. — GRANDE-BRETAGNE: du 14 au 20 avril, *varirole* — ANGLETERRE ET PAYS DE GALLES: 374 cas, dont 49 dans le comté de Londres (7-13 avril, 339 cas, dont 29 dans le comté de Londres et 1 dans le district sanitaire du port de Cardiff). ECOSSE: 7 cas, dont 6 à Glasgow et 1 à Aberdeen (7-13 avril, 13 cas à Glasgow).

BULGARIE: du 14 au 20 avril, *typhus exanthématique* — 16 cas, 1 décès, répartis comme suit: 5 cas dans chacun des départements de St-Zagora et Tirnovo, 4 cas dans le département de Mastanly, 1 cas dans chacun de ceux de Plevén et de Haskovo, 1 décès dans celui de Plovdív (Bulgarie: 8-14 avril, 5 cas, 1 décès).

LITHUANIE: du 15 au 21 avril, *typhus exanthématique* — 24 cas, 5 décès, ainsi répartis: 5 cas, 1 décès dans le district de Rokiskis; 3 cas, 2 décès dans celui de Kretinga; 3 cas dans celui de Touragé; 4 cas dans celui de Birzai; 2 cas, 2 décès dans celui de Trakai; 2 cas dans chacun de ceux d'Alytus et de Telsiai; 1 dans celui de Panevezys et 2 dans la ville de Siauliai (8-14 avril, Lithuanie: 49 cas).

POLOGNE: du 7 au 13 avril, *typhus exanthématique* — 67 cas, 2 décès (31 mars-6 avril, 80 cas, 5 décès).

ROUMANIE: du 24 au 31 mars, *typhus exanthématique* — 60 cas, 5 décès (8-23 mars, 129 cas, 17 décès).

IV. — PESTE DES RONGEURS.

Amérique. — ETATS-UNIS: 2 lots de 5 écureuils chacun provenant d'un ranch sis à 37 milles à l'est de Monterey (Californie) ont été envoyés le 30 mars au Laboratoire bactériologique de Californie, où, par inoculation à l'animal de laboratoire, on a acquis, le 5 avril, la certitude d'une infection pesteuse chez ces animaux.

Asie. — INDE BRITANNIQUE: du 13 au 20 avril, Bombay: 20 rats pesteux (7-13 avril, 18 rats pesteux); Rangoun: 1 rat pesteux (7-13 avril, 3 rats pesteux).

IRAQ: du 7 au 13 avril, Bagdad: 2 rats pesteux (31 mars-6 avril, 4 rats pesteux).

V. — INFORMATIONS DIVERSES.

a) *Situation de la varirole à Londres et banlieue; ses rapports avec l'incident du Tuscania:*

Pendant les trois premières semaines d'avril, la situation a été la suivante:

3 deaths). Saïgon-Cholon, 3 cases, 3 deaths (April 14th to 20th, 3 cases, 1 death). *Smallpox* — Pnom-Penh, 9 cases, 4 deaths (April 14th to 20th, 19 cases, 13 deaths).

IRAQ: from April 21st to 27th, *plague* — Baghdad, 2 cases, 2 deaths (April 14th to 20th, 1 case). See also paragraph I of this Communiqué. From April 7th to 13th, Provinces, *smallpox* — 12 cases, 3 deaths (March 31st to April 6th, 22 cases, 4 deaths).

MACAO: from April 20th to 27th, *smallpox* — 3 deaths (April 14th to 20th, 6 deaths).

SIAM: from April 21st to 27th, *cholera* — Bangkok, 41 cases, 31 deaths (April 14th to 20th, 16 cases, 13 deaths); Phra Nagara, 33 cases, 23 deaths (April 14th to 20th, 13 cases, 7 deaths); Dhonpuri, 14 cases, 13 deaths (April 14th to 20th, 8 cases, 6 deaths); Nondpuri, 3 cases, 4 deaths; Phra Pradaeng, 3 cases, 3 deaths; Smud Prakar, 1 case; Ayudhaya, 3 cases, 3 deaths (April 14th to 20th, corrected figure: 0 death); Ang Thoang, 3 cases, 3 deaths; Dhannapuri, 1 case, 1 death; Nagara Svarga, 1 case, 1 death (April 14th to 20th, 7 cases, 4 deaths); Svargalok, 1 case, 1 death; Nagara Pathom, 8 cases, 3 deaths; Subarnpuri, 46 cases, 23 deaths (April 14th to 20th, 23 cases, 16 deaths); Smud Sagara, 3 cases, 3 deaths; Rajpuri, 2 cases, 2 deaths; Bejpuri, 1 case, 1 death; Smud Songram, 2 cases (April 14th to 20th, 3 cases, 3 deaths), a total of 167 cases, 115 deaths against 86 cases, 61 deaths during the previous week.

SYRIA: *smallpox* — from April 7th to 14th, 14 cases (April 1st to 6th, 1 case).

Europe. — GREAT BRITAIN: from April 14th to 20th, *smallpox* — ENGLAND AND WALES: 374 cases of which 49 in the County of London (April 7th to 13th, 339 cases, of which 29 in the County of London and 1 in the port sanitary district of Cardiff). SCOTLAND: 7 cases, of which 6 at Glasgow and 1 at Aberdeen (April 7th to 13th, 13 cases at Glasgow).

BULGARIA: from April 14th to 20th, *typhus* — 16 cases, 1 death, distributed as follows: 5 cases in each of the departments of Stara Zagora and Tirnovo, 4 cases in the department of Mastanly, 1 case in each of the departments of Plevén and Haskovo, 1 death in the department of Plovdív (Bulgaria: April 8th to 14th, 5 cases, 1 death).

LITHUANIA: from April 15th to 21st, *typhus* — 24 cases, 5 deaths distributed as follows: 5 cases, 1 death in the district of Rokiskis; 3 cases, 2 deaths in the district of Kretinga; 3 in the district of Touragé; 4 in the district of Birzai; 2 cases, 2 deaths in the district of Trakai; 2 cases in each of the district of Alytus and Telsiai; 1 in the district of Panevezys and 2 in the town of Siauliai (April 8th to 14th, Lithuania, 49 cases).

POLAND: from April 7th to 13th, *typhus* — 67 cases, 2 deaths (March 31st to April 6th, 80 cases, 5 deaths).

ROUMANIA: from March 24th to 31st, *typhus* — 60 cases, 5 deaths (March 8th to 23rd, 129 cases, 17 deaths).

IV. — RODENT PLAGUE.

America. — UNITED STATES: 2 lots of 5 squirrels each from a ranch at 37 miles east of Monterey (California) were sent on March 30th to the Bacteriological Laboratory of California, where plague infection has been proved by animal inoculation, on April 5th.

Asia. — BRITISH INDIA: from April 13th to 20th, Bombay: 20 plague-infected rats (April 7th to 13th, 18 plague-infected rats); Rangoun: 1 plague-infected rat (April 7th to 13th, 3 plague-infected rats).

IRAQ: from April 7th to 13th, Bagdad: 2 plague-infected rats (March 31st to April 6th, 4 plague-infected rats).

V. — MISCELLANEOUS INFORMATION.

a) *Smallpox situation in London and suburbs; its connection with the Tuscania incident.*

During the first three weeks of April, the situation was as follows:

Comté de Londres : 15 cas au cours de la semaine finissant le 6 avril; 29 cas au cours de celle finissant le 13 avril; 49 cas au cours de celle finissant le 20 avril.

Banlieue de Londres : 42 cas (31 mars-6 avril); 32 cas (7-13 avril); 73 cas (14-20 avril).

Parmi ces cas, provenaient du *Tuscania* : 7 dans le comté de Londres : 5 (1 le 2 avril, 1 le 3 avril, 3 le 6 avril) au cours de la semaine finissant le 6 avril; 2 (le 7 avril) au cours de celle finissant le 13 avril; 6 dans la banlieue de Londres, au cours de la semaine finissant le 6 avril (1 le 4 avril, 1 le 5 avril, 4 le 6 avril).

Au cours de la quatrième semaine d'avril (21-27 avril), il n'a pas été signalé à Londres et dans sa banlieue de cas secondaires consécutifs à ceux des passagers du *Tuscania*.

b) Le 26 avril, à Suez, le navire de guerre italien *Lepanto*, qui se trouvait dans le port depuis le 30 mars, en provenance d'un port du Soudan, a débarqué 4 cas de *variolo*.

County of London : 15 cases during the week ended April 6th; 29 cases, during the week ended 13th; 49 cases, during the week ended April 20th.

Suburbs of London : 42 cases (March 31st to April 6th); 32 cases (April 7th to 13th); 73 cases (April 14th to 20th).

Amongst these cases, the following were from the *Tuscania* : 7 in the County of London : 5 (1 on April 2nd, 1 on April 3rd, 3 on April 6th) during the week ended April 6th; 2 (on April 7th) during the week ended 13th; 6 in the suburbs of London, during the week ended April 6th (1 on April 4th, 1 on April 5th, 4 on April 6th).

During the fourth week of April (April 21st to 27th), no secondary case following the cases of the passengers of *Tuscania* was reported in London and suburbs.

(b) On April 26th, 4 smallpox cases were landed at Suez from the Italian man-of-war *Lepanto*, which was in the port since March 30th, and came from a port in Sudan.

VI. — PORTS : DATE DU DERNIER CAS NOTIFIÉ AU COURS DU MOIS ÉCOULÉ.
VI. — PORTS : DATE OF THE LAST CASE NOTIFIED DURING THE LAST MONTH.

(3 avril-1^{er} mai 1929.)— (April 3rd to May 1st, 1929.)

<i>Peste Plague</i>	<i>Choléra Cholera</i>	<i>Fièvre jaune Yellow Fever</i>	<i>Typhus exanth. Typhus</i>	<i>Variolo Smallpox</i>
Afrique Lagos 21.IV. Port-Saïd 28.IV.	Afrique	Afrique	Afrique Alexandrie 27.IV. Tunis 14.IV.	Afrique Gouraya 20.IV. Cherchell 13.IV. Mombaz 27.IV.
Amérique	Amérique	Amérique Belem 6.IV. Rio de Janeiro 13.IV.	Amérique	Amérique
Asie Bagdad 28.IV. Bassein 20.IV. Bombay 20.IV. Colombo 20.IV. Pnom-Penh 27.IV. Rangoon 20.IV. Chaudoc 10.IV. Singapour 27.IV.	Asie Bangkok 27.IV. Bassein 20.IV. Bombay 6.IV. Calcutta 20.IV. Canton 13.IV. Moulmein 20.IV. Pnom-Penh 27.IV. Pondichéry 13.IV. Rangoon 20.IV. Saïgon-Cholon 27.IV.	Asie	Asie	Asie Aden 20.IV. Bagdad 27.IV. Bassora 20.IV. Beyrouth 13.IV. Bombay 20.IV. Calcutta 20.IV. Canton 27.IV. Chang-Hai 27.IV. Cochin 13.IV. Dairen 20.IV. Haiphong 13.IV. Hong-Kong 27.IV. Karachi 20.IV. Karikal 6.IV. Macao 27.IV. Madras 20.IV. Mahé 13.IV. Moulmein 20.IV. Négapatam 13.IV. Pnom-Penh 27.IV. Pondichéry 27.IV. Rangoon 20.IV. Saïgon-Cholon 27.IV. Swatow 20.IV. Tuticorin 6.IV. Vizagapatam 20.IV.
Europe	Europe	Europe	Europe Limin Vathy (Samos) 4.IV. Chalkis (Grèce) 6.IV.	Europe Aberdeen 20.IV. Glasgow 20.IV.
Océanie Chérifon 13.IV.	Océanie	Océanie	Océanie	Océanie Batuarang-Selangor 28.IV. Belawan-Deli 13.IV. Samarinda 6.IV. Macassar 6.IV.

Paris, le 1^{er} mai 1929.

*Le Directeur de l'Office international
d'hygiène publique:*

(Signé) D^r Georges ABT.

SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE.
RÉSUMÉ DES RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LA SECTION D'HYGIÈNE
AU COURS DE LA SEMAINE.

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION.
SUMMARY OF INFORMATION RECEIVED BY THE HEALTH SECTION
DURING THE WEEK.

MÉNINGITE CÉRÉBRO-SPINALE.

Les renseignements télégraphiques reçus de différents ports par le Bureau de Singapour font ressortir une prédominance inaccoutumée de la méningite cérébro-spinale dans différents ports chinois. L'épidémie semble maintenant être en décroissance à *Chang-Hai*, où 41 décès ont été attribués à cette cause dans la Concession internationale au cours de la semaine qui a pris fin le 27 avril, contre 56, 47 et 32, respectivement, pendant les trois semaines précédentes. Neuf cas mortels ont été enregistrés à *Canton* où la maladie ne semble pas avoir sévi auparavant. On a signalé 2 cas à *Hong-Kong* pendant la même semaine. Depuis le début de l'année jusqu'au 27 avril, il y a eu dans l'ensemble 13 cas. Un cas mortel est signalé de *Manille* où on a trouvé 6 porteurs de méningocoques. On a enregistré 1 cas pendant la semaine qui a pris fin le 13 avril et 3 cas pendant la semaine qui a pris fin le 20 avril, à *Tanjong-Pandan*, dans les Indes néerlandaises. Trente-sept cas ont été signalés à *Japon* pendant les quatre semaines qui ont pris fin le 30 mars; cependant, cela dépasse très peu la fréquence normale. On avait enregistré 24 cas pendant la période correspondante de 1928.

La fréquence de la méningite cérébro-spinale est toujours élevée aux Etats-Unis où 330 cas ont été signalés pendant la semaine qui a pris fin le 30 mars, contre 133 cas pour la semaine correspondante de l'année précédente. Au cours du premier trimestre de l'année, on a signalé 3,348 cas, contre 1,328 et 764 cas respectivement pendant les premiers trimestres de 1928 et 1927. Des cas sporadiques ont été remarqués dans toutes les parties du pays, et des épidémies dans différents Etats éloignés les uns des autres, spécialement dans l'Ouest et le Centre-Ouest. La maladie est peu remarquée dans les Etats du Sud-Atlantique. Les Etats qui ont signalé le plus grand nombre de cas pendant la semaine qui a pris fin le 30 mars sont la Californie (47), Washington (21), Dakota du Nord (25) et le Michigan (88).

La fréquence de la méningite cérébro-spinale n'a pas augmenté en Europe, bien qu'en Grande-Bretagne et en Allemagne les cas soient plus nombreux qu'à cette époque l'année dernière. Par exemple, dans 16 villes écossaises, il y a eu 44 cas et 29 décès pendant les quatre semaines qui ont pris fin le 20 avril, contre 27 cas et 9 décès pendant la période correspondante de 1928. Vingt et un de ces décès se sont produits à *Glasgow*, 7 à *Edimbourg*.

En Angleterre et dans le Pays de Galles, on a déclaré 81 cas pendant les quatre semaines qui ont pris fin le 20 avril, contre 28 pour la même période de 1928.

Il y a eu 132 cas en Allemagne pendant les quatre semaines qui ont pris fin le 16 avril, contre 93 cas pour la même période de l'année précédente.

Une augmentation a aussi été enregistrée en Turquie où 5 cas ont été signalés en janvier, 12 en février et 25 en mars. Pendant le premier trimestre de 1928, on n'avait signalé que 9 cas.

VARIOLE.

Depuis le 7 avril, aucun cas nouveau de variole ne s'est produit à *Londres* qui soit en rapport avec l'infection importée par le paquebot *Tuscania*; par contre, le nombre de cas bénins de variole endémique a augmenté. La variole du type grave est toujours fréquente à *Karachi*, *Bombay* et *Madras*; toutefois, les épidémies sont en général en décroissance.

CEREBRO-SPINAL MENINGITIS.

Telegraphic information received from various ports by the Singapore Bureau shows an unusual prevalence of cerebro-spinal meningitis in various Chinese ports. The epidemic seems now to be abating at *Shanghai*, where 41 deaths were attributed to this cause in the International Settlement, during the week ended April 27th, as against 56, 47 and 32 deaths, respectively, during the 3 previous weeks. Nine fatal cases were reported at *Canton* where the disease does not seem to have been in evidence before. Two cases were reported at *Hong-Kong* during the same week. From the beginning of the year and up to April 27th there have been 13 cases altogether. One fatal case is reported from *Manila* where 6 meningococcus carriers have been found. One case was reported during the week ended April 13th and 3 during the week ended April 20th at *Tanjong-Pandan*, in the Dutch East Indies. Thirty seven cases were reported in *Japan* during the 4 weeks ended March 30th; this, however, is hardly above the normal incidence. During the corresponding period of 1928 there were 24 cases.

The incidence of cerebro-spinal meningitis remains high in the *United States* where 330 cases were reported during the week ended March 30th, as compared with 133 cases during the corresponding week of the previous year. During the first quarter of the year 3,348 cases have been reported as compared with 1,328 and 764 cases, respectively, during the first quarters of 1928 and 1927. Sporadic cases occur in all parts of the country and epidemics in several widely separated States, particularly in the West and in the Middle-West. The disease is little in evidence in the South Atlantic States. The States reporting the highest number of cases during the week ended March 30th were California (47), Washington (21), North Dakota (25) and Michigan (88).

No further increase of the cerebro-spinal meningitis incidence has taken place in Europe, although cases are more numerous than at this season of last year in Great Britain and Germany. Thus in 16 *Scottish* towns there were 44 cases and 29 deaths during the four weeks ended April 20th as compared with 27 cases and 9 deaths during the corresponding period of 1928. Twenty one of these deaths occurred at *Glasgow*, seven at *Edinburgh*.

In *England and Wales*, 81 cases were reported during the four weeks ended April 20th as compared with 28 during the corresponding period of 1928.

There were 132 cases in *Germany* during the 4 weeks ended April 16th as compared with 93 cases during the corresponding period of the previous year.

An increase took place also in *Turkey* where 5 cases were reported in January, 12 in February and 25 in March. During the first quarter of 1928 there had been only 9 cases.

SMALLPOX.

No further smallpox case which can be traced back to the infection introduced with the *Tuscania* have occurred at *London* since April 7th but there has been an increase of mild cases of local origin. Smallpox of the severe type is still very prevalent in *Karachi*, *Bombay* and *Madras* but the epidemics are, on the whole, decreasing.

Note. — Les ports sont indiqués en italique. — Ports are shown in italics.

Amérique : ETATS-UNIS. — Pendant la semaine finissant le 30 mars, le nombre de cas de variole déclarés a été inférieur à celui de la semaine correspondante de l'année précédente: 1,014 contre 1,267. Au cours de la semaine précédente, il y avait eu 1,125 cas. La maladie qui est partout du type bénin est peu fréquente dans les Etats de l'Est. Dix-huit cas ont été déclarés dans les Etats de la Nouvelle-Angleterre, 6 en Pensylvanie, 13 dans la Virginie de l'Ouest et 16 dans la Caroline du Nord. Les autres Etats de la côte de l'Atlantique, du Massachusetts à la Floride, sont restés indemnes de variole. Par rapport à l'année précédente, une amélioration a été constatée également dans les Etats du Centre-Sud, où 246 cas ont été déclarés, contre 315 pendant la semaine correspondante de 1928. La situation est restée sans grand changement dans les Etats du Centre-Nord, où 502 cas ont été déclarés, contre 529. Deux cent treize cas ont été enregistrés dans les Etats du Pacifique et des Montagnes Rocheuses, contre 212 au cours de la semaine correspondante de l'année précédente. Un chiffre supérieur à 80 cas a été enregistré dans chacun des Etats suivants: Texas, Oklahoma, Nebraska, Illinois et Indiana.

Asie : ADEN. — La variole continue à être fréquente à Aden: 19 cas et 6 décès ont été déclarés pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 17 cas et 4 décès au cours de la semaine précédente.

CHINE. — La variole augmente à *Swatow*, où 32 cas ont été déclarés pendant la semaine finissant le 20 avril, contre 22 et 8 cas, respectivement, au cours des deux semaines précédentes. A *Chang-Hai* l'épidémie semble toucher à sa fin, cinq décès seulement ayant été attribués à la variole pendant la semaine finissant le 27 avril. La poussée constatée à *Canton* s'atténue également: 19 cas et 5 décès ont été déclarés pendant la semaine finissant le 27 avril, contre un maximum pour cette épidémie de 42 cas pendant la semaine finissant le 23 mars.

HONG-KONG. — La situation s'est nettement améliorée à *Hong-Kong* également: 15 décès ont été attribués à la variole pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 36 décès au cours de la semaine précédente. L'épidémie actuelle est la plus grave depuis celle de 1923-24 qui a duré une année et demie et causé 1,936 décès. Les données pour les quatre premiers mois de 1929 accusent 801 décès par la variole. L'épidémie s'est déclarée au mois d'octobre de l'année écoulée, mais des cas sporadiques se sont produits durant toute l'année. Au cours du dernier trimestre de 1928 on a enregistré 164 décès dus à la variole.

INDE. — La variole continue à être fréquente à *Madras*, *Karachi*, *Bombay* et *Calcutta*, mais la situation tend à s'améliorer dans les deux premiers de ces ports. Pendant la semaine finissant le 27 avril les nombres suivants de cas ont été déclarés: à *Madras*, 70 cas et 22 décès, contre 87 cas et 26 décès la semaine précédente — à *Karachi*, 33 cas et 17 décès, contre 57 cas et 22 décès la semaine précédente. Une nouvelle recrudescence s'est manifestée à *Bombay*, où 85 cas et 48 décès ont été déclarés, contre 57 cas et 30 décès la semaine précédente. Cependant, la fréquence est toujours sensiblement inférieure au maximum de 148 cas et 70 décès constaté pendant la semaine finissant le 9 mars. La situation reste inchangée à *Calcutta*, où 25 cas et 16 décès ont été déclarés, contre 24 cas et 16 décès la semaine précédente. Onze cas ont fait l'objet de déclaration à *Vizagapatam*, où la variole sévit depuis le début de l'année. En outre, il y a eu 3 cas à *Negapatam* et 3 cas mortels à *Moulmein*. Les autres ports sont restés indemnes de variole.

INDES NÉERLANDAISES. — Quatorze cas de variole et 7 décès ont été notifiés à *Macassar*, dans l'île de Célèbes, pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 9 cas et 4 décès au cours de la semaine précédente. *Macassar* a été contaminé au cours de la première semaine d'avril et depuis cette date il s'est produit un total de 27 cas et 18 décès.

America : UNITED STATES.—Fewer smallpox cases were reported during the week ended March 30th than during the corresponding week of the previous year: 1,014 as against 1,267. There had been 1,125 cases during the previous week. The disease, which is everywhere of the mild type, is little in evidence in the Eastern States. Eighteen cases were reported in the New England States, 6 in Pennsylvania, 13 in West Virginia and 16 in North Carolina. The other States of the Atlantic seaboard from Massachusetts to Florida were free from smallpox. There was an improvement as compared with last year also in the South Central States, where 246 cases were reported, as compared with 315 during the corresponding week of 1928. There was little change in the situation in the North Central States where there were 502 cases, as against 529. Two hundred and thirteen cases were notified in the Pacific and Rocky Mountain States, as compared with 212 during the corresponding week of the previous year. More than 80 cases are reported in each of the following States: Texas, Oklahoma, Nebraska, Illinois and Indiana.

Asia : ADEN.—Smallpox remains prevalent at Aden and 19 cases and 6 deaths were notified during the week ended April 27th, as compared with 17 cases and 4 deaths during the previous week.

CHINA.—Smallpox is spreading at *Swatow*, where 32 cases were reported during the week ended April 20th, as compared with 22 and 8 cases, respectively, during the two previous weeks. The epidemic at *Shanghai* seems to be coming to an end and only 5 deaths were attributed to smallpox during the week ended April 27th. The outbreak at *Canton* is also abating, 19 cases and 5 deaths were reported during the week ended April 27th, as against a maximum for the epidemic of 42 deaths during the week ended March 23rd.

HONG-KONG.—There was a marked improvement also at *Hong-Kong*, where 15 deaths were attributed to smallpox during the week ended April 27th, as compared with 36 deaths during the previous week. This epidemic is the most severe since the one of 1923-24; during the 1½ year the epidemic lasted, smallpox caused 1,936 deaths. During the first four months of 1929 there have been 801 deaths from smallpox. The epidemic began in October last year but sporadic cases had occurred throughout the year. In the last quarter of 1928 there were 164 deaths from smallpox.

INDIA.—Smallpox remains prevalent at *Madras*, *Karachi*, *Bombay* and *Calcutta* but the situation seems to be improving in the first two of these ports. The following number of cases were reported during the week ended April 27th: 70 cases and 22 deaths at *Madras*, as compared with 87 cases and 26 deaths during the previous week — 33 cases and 17 deaths at *Karachi*, as compared with 57 cases and 22 deaths during the previous week. There was a fresh increase on the other hand at *Bombay*, where 85 cases and 48 deaths were reported, as compared with 57 cases and 30 deaths during the previous week. The incidence, however, is still well below the maximum of 148 cases and 70 deaths which occurred during the week ended March 9th. The situation remains unchanged at *Calcutta*, where 25 cases and 16 deaths were reported, as compared with 24 cases and 16 deaths during the previous week. Eleven cases were notified at *Vizagapatam*, where smallpox has been prevalent since the beginning of the year. There were furthermore 3 cases at *Negapatam* and 3 fatal cases at *Moulmein*. The other ports were free from smallpox.

DUTCH EAST INDIES.—Fourteen smallpox cases and 7 deaths were reported at *Macassar*, in the island of Celebes, during the week ended April 27th, as compared with 9 cases and 4 deaths during the previous week. Smallpox was introduced into *Macassar* during the first week in April since when there have been altogether 27 cases and 18 deaths.

INDOCHINE. — Neuf cas de variole ont été déclarés à *Pnom-Penh* pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 19 cas au cours de la semaine précédente. Les autres ports sont restés indemnes de variole.

Une soudaine épidémie de variole s'est déclarée à Kontun, dans l'intérieur de l'Annam, où 500 cas et 100 décès ont été signalés pendant les 10 premiers jours d'avril. La variole qui n'avait pas été remarquée en Annam au début de l'année a commencé à se répandre à la fin du mois de mars. Dix-neuf cas avaient été signalés en février, et 115 en mars pour toute la province.

JAPON. — Dix-sept cas ont été enregistrés pendant la semaine finissant le 30 mars; 16 de ces cas se sont produits dans la province de Shimane.

Europe: ANGLETERRE ET PAYS DE GALLES. — Le nombre de cas de variole est de nouveau en augmentation dans plusieurs localités du sud de l'Angleterre; dans l'ensemble 374 cas ont été déclarés pendant la semaine finissant le 20 avril, contre 339 et 273 au cours des deux semaines précédentes, respectivement, et 326 cas au cours de la semaine correspondante de 1928. A *Londres*, le nombre de cas notifiés a passé de 29 à 49 et à West Ham, faubourg de Londres, de 23 à 66. Tous ces cas constituent un foyer en relation avec l'épidémie de variole bénigne, aucun cas nouveau ne s'étant produit depuis le 7 avril à la suite de l'infection importée par le paquebot *Tuscania*. Vingt-six cas ont été déclarés à Northampton, 30 à Stoke-on-Trent, 17 à *South Shields* et 10 à *Jarrow*, dans le Durham, tous du type bénin. Un décès par la variole a été enregistré à *Manchester* et un décès également à Gillingham, dans le Kent.

ECOSSE. — Six cas de variole ont été déclarés à *Glasgow* pendant la semaine finissant le 20 avril et 1 cas à *Aberdeen*. Au cours de la semaine précédente il s'était produit 13 cas à Glasgow. Aucun de ces cas n'a été mortel.

FRANCE. — La variole a été moins fréquente en France pendant le premier trimestre de 1929 qu'au cours de la période correspondante des six années précédentes. Cinq cas ont été enregistrés en mars, ce qui fait un total de 17 cas pour le premier trimestre, contre 34, 170 et 162 cas pour les premiers trimestres des trois années précédentes, respectivement. Un cas de variole a été déclaré à Paris pendant la première décade d'avril.

POLOGNE. — Deux cas de variole ont été déclarés pendant la semaine finissant le 13 avril; le dernier cas précédent s'était produit pendant la semaine finissant le 2 mars.

FIÈVRE JAUNE.

Amérique: BRÉSIL. — Des renseignements télégraphiques reçus du Service d'Hygiène le 29 avril indiquent que la situation de la fièvre jaune à *Rio de Janeiro* s'améliore. Trente-neuf cas et 20 décès, dont 6 confirmés par autopsie, ont été enregistrés pendant la semaine qui s'est terminée le 27 avril. Pendant les trois semaines précédentes, 51, 57 et 66 cas respectivement avaient été constatés.

PESTE.

Afrique: MAROC FRANÇAIS. — Dix-neuf cas de peste et 12 décès ont été déclarés à Sous pendant la semaine qui a pris fin le 21 avril, contre 34 cas et 18 décès pendant la semaine précédente. Il y a eu dans l'ensemble 159 cas et 103 décès depuis le début de l'épidémie.

NIGÉRIA. — Un cas de peste a été déclaré à *Lagos* au cours de la semaine qui a pris fin le 21 avril, contre 4 cas pendant la semaine précédente.

UGANDA. — Pendant les premiers mois de l'année, la peste a été plus répandue en Ouganda que pendant la période correspondante des quelques années précédentes. Cent vingt et un cas et 113 décès ont été constatés en mars, contre 15 et 22 cas respectivement pour les deux précédentes années. Le maximum de la fréquence se produit généralement entre juillet et septembre.

INDO-CHINA. — Nine smallpox cases were reported at *Pnom-Penh* during the week ended April 27th, as against 19 cases during the previous week. The other ports were free from smallpox.

A sudden outbreak of smallpox was reported at Kontun in the interior of Annam, where 500 cases and 100 deaths were reported during the first 10 days of April. Smallpox had not been prevalent in Annam early in the year but began to spread at the end of March. Nineteen cases were reported in February and 115 in March in the whole province.

JAPAN. — Seventeen cases were reported during the week ended March 30th, of which 16 in the province of Shimane.

Europe: ENGLAND AND WALES. — The number of smallpox cases increased again in several localities in the southern part of England; altogether 374 cases were reported during the week ended April 20th, as compared with 339 and 273 cases, respectively, during the two previous weeks, and 326 cases during the corresponding week of 1928. The number of cases reported in *London* increased from 29 to 49 and at West Ham, a suburb of London, from 23 to 66. These cases were all of the mild type and there has been no fresh case following the infection imported with the *Tuscania* since April 7th. Twenty-six cases were reported at Northampton, 30 at Stoke-on-Trent, 17 at *South Shields* and 10 at *Jarrow* in Durham, all of the mild type. There was one death from smallpox at *Manchester* and 1 at Gillingham in Kent.

SCOTLAND. — Six smallpox cases were reported during the week ended April 20th at *Glasgow* and 1 at *Aberdeen*. There were 13 cases at Glasgow during the previous week. None of these cases have been followed by death.

FRANCE. — Smallpox has been less prevalent in France during the first quarter of 1929 than at the corresponding season of the previous six years. Five cases were reported in March, which brings the total for the first three months of the year up to 17, as compared with 34, 170 and 162 cases respectively during the first quarters of the three previous years. One smallpox case was notified in Paris during the first ten days of April.

POLAND. — Two smallpox cases were reported during the week ended April 13th; the last previous case occurred during the week ended March 2nd.

YELLOW FEVER.

Amérique: BRAZIL. — Telegraphic information received on April 29th from the Health Service of Brazil shows that the yellow fever situation at *Rio de Janeiro* is improving. Thirty-nine cases and 20 deaths of which 6 confirmed by post-mortem, were notified during the week ended April 27th. During the 3 previous weeks there had been 51, 57 and 66 cases, respectively.

PLAGUE.

Afrique: FRENCH MOROCCO. — Nineteen plague cases and 12 deaths were reported at Sous during the week ended April 21st, as compared with 34 cases and 18 deaths during the previous week. There have been altogether 159 cases and 103 deaths since the beginning of the outbreak.

NIGERIA. — One plague case was reported at *Lagos* during the week ended April 21st, as compared with 4 cases during the previous week.

UGANDA. — Plague has been more prevalent in Uganda during the first months of the year than at the corresponding season for several years past. One hundred and twenty one cases and 113 deaths were reported in March as compared with 15 and 22 cases respectively during the 2 previous years. The season of maximum prevalence is generally between July and September.

SÉNÉGAL. — La peste a commencé à se répandre au début d'avril, comme c'est généralement le cas à cette époque de l'année. Vingt-sept cas, dont 17 mortels ont été enregistrés dans le district de Thiès, entre le 11 et le 20 avril, contre 3 cas mortels pour les dix jours précédents. Il y a eu un cas à *Dakar*, provenant de *Yof*. Aucun autre cas ne s'est produit dans le district de Louga où 16 cas avaient été déclarés au cours des 10 premiers jours d'avril. Quarante-sept cas ont été ainsi constatés pendant les vingt premiers jours d'avril, contre 81 pour la période correspondante de 1928. Le maximum pour l'année est généralement atteint en mai ou juin.

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD. — On a enregistré 5 cas de peste dans les localités de l'intérieur pendant les deux semaines qui ont pris fin le 20 avril, contre 9 et 23 cas respectivement pour les deux quinzaines précédentes. La fréquence de la peste commence généralement à diminuer à cette époque de l'année, et les cas humains sont très rares en août et septembre.

Asie : ETABLISSEMENTS DES DÉTROITS. — Un cas mortel de peste a été enregistré à *Singapour* le 27 avril. Le dernier cas précédent avait été signalé le 22 février.

INDE. — Un décès dû à la peste a été signalé à *Bombay* où 26 rats infectés ont été trouvés pendant la semaine finissant le 27 avril. L'infection des rats s'accroît depuis quelques semaines, le nombre de rats infectés trouvés au cours des trois semaines précédentes étant de 20, 18 et 13, respectivement. Deux décès attribués à la peste ont été signalés à *Rangoon*, où l'on avait déclaré 4 et 6 décès, respectivement au cours des deux semaines précédentes. *Bassein* qui était infecté depuis le début de l'année, est resté indemne de peste pendant la semaine.

INDES NÉERLANDAISES. — Trois rats infectés ont été trouvés dans le port de *Cheribon* au cours de la semaine finissant le 27 avril. Aucun cas de peste n'a été signalé à *Macassar* depuis le 9 février. Les autres ports des Indes néerlandaises ont été indemnes de peste en 1929.

INDOCHINE. — Cinq cas de peste ont été déclarés à *Pnom-Penh* au cours de la semaine qui a pris fin le 27 avril. Depuis quelques années, *Pnom-Penh* est constamment infecté. La peste n'a été signalée dans aucun autre port depuis l'année dernière, sauf un seul cas à *Saïgon* en février.

CHOLÉRA.

INDE. — Une épidémie de choléra sévit à l'heure actuelle dans deux ports indiens: *Calcutta* et *Bassein*. A *Calcutta*, 109 décès attribués au choléra ont été déclarés pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 97 pendant la semaine précédente. Cependant, la fréquence ne diffère pas de celle de la saison correspondante l'année dernière; 105 décès dus au choléra avaient été signalés pendant la semaine finissant le 28 avril 1928. La situation s'améliore à *Bassein* où une soudaine épidémie s'était déclarée à la fin de mars. Vingt-trois décès dus au choléra ont été enregistrés pendant la semaine finissant le 27 avril, contre 47 décès pendant la semaine précédente, au cours de laquelle l'épidémie a atteint son maximum. *Bassein* a été indemne de choléra en 1928. Deux décès attribués au choléra ont été déclarés à *Rangoon*, et 1 à *Moulmein*. Des cas sporadiques avaient été signalés dans ces deux ports au cours des semaines précédentes. Les autres ports indiens sont indemnes de choléra. Il est intéressant de remarquer que *Madras* est indemne de choléra depuis le 2 mars. Trois décès seulement dus au choléra ont été déclarés à *Bombay* en 1929, et aucun cas nouveau n'a été signalé au cours des trois dernières semaines.

INDOCHINE. — Au cours de la semaine qui a pris fin le 27 avril, des cas de choléra ont été signalés dans les deux mêmes ports que la semaine précédente: trois cas à *Saïgon* et à *Pnom-Penh*, respectivement. Ces deux ports sont infectés depuis le début de l'année, tandis que les autres ports indochinois sont indemnes.

SIAM. — Une brusque recrudescence de choléra s'est manifestée à *Bangkok* pendant la semaine finissant le 27 avril, au cours de laquelle 41 cas et

SENEGAL. — Plague began to spread early in April as is usually the case at this time of the year. Twenty seven cases of which 17 fatal occurred in the district of Thiès between April 11th and 20th as compared with 3 fatal cases during the previous 10 days. There was one case at *Dakar* which was imported from *Yof*. There was no further case in the district of Louga where 16 cases had been reported during the first 10 days of April. There were thus 47 cases altogether during the first 20 days of April, as compared with 81 cases during the corresponding period of 1928. The maximum for the year is usually reached in May or June.

UNION OF SOUTH AFRICA. — Five plague cases were reported in inland localities during the two weeks ended April 20th, as compared with 9 and 23 cases, respectively, during the two previous fortnights. The incidence of plague usually begins to decrease at this time of the year and human plague cases are of very rare occurrence in August and September.

Asia : STRAITS SETTLEMENTS. — One fatal plague case was reported at *Singapore* on April 27th. The last previous case was reported on February 22nd.

INDIA. — One death from plague was reported at *Bombay* and 26 plague-infected rats found during the week ended April 27th. There has been an increase of rat infection in recent weeks, the number of infected rats found during the 3 preceding weeks having been 20, 18 and 13, respectively. There were 2 deaths from plague at *Rangoon*, where there had been 4 and 6 deaths, respectively, during the 2 previous weeks. *Bassein* which had been plague infected since the beginning of the year, was free from plague during the week.

DUTCH EAST INDIES. — Three plague-infected rats were found in the port of *Cheribon* during the week ended April 27th. There has been no plague case at *Macassar* since February 9th. The other ports of the Dutch East Indies have been free from plague in 1929.

INDO-CHINA. — Five plague cases were reported at *Pnom-Penh* during the week ended April 27th. *Pnom-Penh* has constantly been plague-infected for several years past. There has been no plague in any other port since last year, with the exception of a single case at *Saïgon* in February.

CHOLERA.

INDIA. — Cholera is epidemic at present in two Indian ports: *Calcutta* and *Bassein*. In *Calcutta* there were 109 deaths from cholera during the week ended April 27th as compared with 97 during the previous week. The incidence, however, does not differ from the corresponding season last year; 105 deaths from cholera were reported during the week ended April 28th, 1928. The situation improved at *Bassein* where a sudden outbreak began at the end of March. Twenty-three deaths from cholera were registered during the week ended April 27th as compared with 47 deaths during the previous week which represents the maximum of the epidemic. There was no cholera in *Bassein* in 1928. Two deaths from cholera were reported at *Rangoon* and 1 at *Moulmein*. There had been sporadic cases in both of these ports during the previous weeks. The other Indian ports were free from cholera. It is noteworthy that *Madras* has been free from cholera since March 2nd. Only 3 deaths from cholera have been reported at *Bombay* in 1929 and no fresh case has been reported during the last 3 weeks.

INDO-CHINA. — Cholera cases were reported during the week ended April 27th in the same two ports as during the previous week: three cases each at *Saïgon* and at *Pnom-Penh*. Both of these ports have been infected since the beginning of the year while there has been no cholera in the other ports of Indo-China.

SIAM. — A sudden increase of cholera took place at *Bangkok* during the week ended April 27th, when 41 cases and 31 deaths were reported, as

31 décès se sont produits, contre 16 cas et 13 décès au cours de la semaine précédente. C'est le nombre de cas le plus élevé qui ait été déclaré au cours de n'importe quelle semaine de 1928. Une poussée s'est déclarée également à Subarnpuri, dans la province de Nagara Jaisri, où 46 cas et 23 décès ont été déclarés. Le choléra a sévi à l'état épidémique dans cette localité au cours des deux semaines précédentes également, pour lesquelles le nombre de cas s'élève à 34 au total. Une augmentation a été constatée également dans la ville voisine de Nagara Pathom, où 8 cas et 3 décès ont été déclarés. La situation s'améliore au Siam où l'on n'a eu à enregistrer que des cas sporadiques dans quatorze localités situées dans les provinces suivantes: Krungdeb, Ayudhaya, Nagara Svarga, Bisnulok, Nagara Jaisri, Rajpuri. Le total des cas au cours de la semaine est de 134 et celui des décès de 87.

TYPHUS EXANTHÉMATIQUE.

Afrique: EGYPTÉ. — Trente-cinq cas ont été déclarés dans le district de Tala, dans la province de Menufieh, pendant la semaine finissant le 20 avril. Aucun cas de typhus exanthématique ne s'est produit ailleurs en Egypte. Un cas a été déclaré à *Alexandrie* au cours de la semaine suivante.

MAROC FRANÇAIS. — Huit cas ont été déclarés pendant la semaine finissant le 20 avril, contre 5 cas la semaine précédente. Au cours de cette année, il ne s'est produit que des cas sporadiques.

Europe: ALLEMAGNE. — Un cas de typhus exanthématique a été déclaré à *Koenigsberg*, importé par une personne arrivée de Kaunas le 11 avril et qui est décédée le 15 avril.

BULGARIE. — Seize cas ont été déclarés dans six départements différents pendant la semaine finissant le 20 avril, contre 5 cas au cours de la semaine précédente. Un seul de ces cas a été mortel.

LITHUANIE. — La fréquence du typhus exanthématique reste relativement élevée, bien qu'il y ait eu moins de cas que la semaine précédente. Pendant la semaine finissant le 21 avril, 24 cas et 5 décès ont été déclarés dans neuf districts différents, contre 49 cas au cours de la semaine finissant le 14 avril.

POLOGNE. — Au cours de la semaine finissant le 13 avril, il a été déclaré 67 cas et 2 décès, contre 80 cas et 5 décès pendant la semaine précédente.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — Vingt-neuf cas de typhus exanthématique, dont aucun n'a été mortel, ont été déclarés en Ruthénie subcarpathique pendant la deuxième quinzaine de mars. Il s'était produit 12 cas dans la même localité de cette province au cours de la première quinzaine du mois.

compared with 16 cases and 13 deaths during the previous week. This is a higher number of cases than reported during any week in 1928. There was a sudden outbreak also at Subarnpuri, in the province of Nagara Jaisri, where 46 cases and 23 deaths were reported. Cholera had been epidemic in this locality also during the two previous weeks when there had been altogether 34 cases. There was an increase also in the neighbouring town of Nagara Pathom, where 8 cases and 3 deaths were reported. The situation was improving also in Siam and only sporadic cases were reported in 14 localities of the following provinces: Krungdeb, Ayudhaya, Nagara Svarga, Bisnulok, Nagara Jaisri, Rajpuri. The total number of cases reported during the week was 134, and the number of deaths 87.

TYPHUS.

Africa: EGYPT. —Thirty-five typhus cases were reported in the Tala district of the province of Menufieh during the week ended April 20th. There was no typhus elsewhere in Egypt. One case was reported at *Alexandria* during the following week.

FRENCH MOROCCO. —Eight cases were reported during the week ended April 20th as compared with 5 cases during the previous week. Only sporadic cases have occurred this year.

Europe: GERMANY. —One case of typhus is reported at *Koenigsberg* in a person who arrived on April 11th from Kaunas and died on April 15th.

BULGARIA. —Sixteen cases were reported in 6 different departments during the week ended April 20th as compared with 5 cases during the previous week. Only one of these cases was fatal.

LITHUANIA. —The incidence of typhus remains relatively high although there were fewer cases than last week. Twenty four cases and 5 deaths were reported in 9 different districts during the week ended April 21st as compared with 49 cases during the week ended April 14th.

POLAND. —Sixty-seven cases and 2 deaths were reported during the week ended April 13th as compared with 80 cases and 5 deaths during the previous week.

CZECHOSLOVAKIA. —Twenty-nine typhus cases, none of which were fatal, were reported during the last half of March in Sub-Carpathian Ruthenia. There were 12 cases in the same locality of this province during the first half of the month.

**RAPPORT TÉLÉGRAPHIQUE N° 214 REÇU DU BUREAU D'ORIENT DE LA SECTION D'HYGIÈNE
A SINGAPOUR POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A MINUIT, LE SAMEDI 27 AVRIL 1929.**
**TELEGRAPHIC REPORT No. 214 FROM THE EASTERN BUREAU OF THE HEALTH SECTION
AT SINGAPORE FOR THE WEEK ENDED MIDNIGHT SATURDAY, APRIL 27th, 1929.**

Peste—Plague. CEYLON: Uda Pussellawa, 31 mars-6 avril, 1 décès. INDIA: *Bombay*, 1 décès; 26 rats pesteux trouvés — 26 plague-infected rats found; *Rangoon*, 2 décès; 2 rats pesteux trouvés — 2 plague-infected rats found. DUTCH EAST INDIES: *Cheribon*, 3 rats pesteux trouvés dans ce port — 3 plague-infected rats found in this port. INDOCHINE: *Pnom-Penh*, 5 cas, 5 décès. SIAM: 14-20 avril: *Nagara Rajsima*, 1 décès; *Khukhandh*, 1 cas, 2 décès. STRAITS SETTLEMENTS: *Singapore*, 27 avril, 1 cas, 1 décès.

Choléra—Cholera. CHINA *Canton*, 1 cas, 1 décès. INDIA: *Bassein*, 23 décès; *Calcutta*, 109 décès; *Moulmein*, 1 décès; *Rangoon*, 2 décès. INDOCHINE: *Pnom-Penh*, 3 cas, 2 décès; *Saigon-Cholon*, 3 cas, 3 décès. SIAM: *Bangkok*, 41 cas, 31 décès; *Phra Nagara*, 33 cas, 23 décès; *Dhonpuri*, 14 cas, 13 décès; *Nondpuri*, 3 cas, 4 décès; *Phra Pradaeng*, 3 cas, 3 décès; *Smud Prakar*, 1 cas; *Ayudhaya*, 3 cas, 3 décès; *Ang Thoang*, 3 cas, 3 décès; *Dhannapuri*, 1 cas, 1 décès; *Nagara Svarga*, 1 cas, 1 décès; *Svargalok*, 1 cas, 1 décès; *Jalapuri*, 3 cas, 2 décès; *Nagara Nayok*, 6 cas, 1 décès; *Nagara Pathom*, 8 cas, 3 décès; *Subarnpuri*, 46 cas, 23 décès; *Smud Sagara*, 3 cas, 3 décès; *Rajpuri*, 2 cas, 2 décès; *Bejrpuri*, 1 cas, 1 décès; *Smud Songram*, 2 cas; 14-20 avril, corrections: *Ayudhaya*, 0 décès; *Dhannapuri*, 1 décès.

Variole—Smallpox. ADEN: 19 cas, 6 décès. CHINA: *Canton*, 19 cas, 5 décès; *Shanghai*, 5 décès; *Swatow*, 14-20 avril, 32 cas. DUTCH EAST INDIES: *Macassar*, 10 cas, 7 décès. FEDERATED MALAY STATES: *Selangor State*, *Batuarang*, 28 avril, 1 cas. HONG-KONG: 10 cas, 15 décès. INDE FRANÇAISE: *Pondichéry*, 2 cas, 2 décès; 7-13 avril, Territoire de Pondichéry, 21 cas, 19 décès; *Mahé*, 4 cas. INDIA: *Bombay*, 85 cas, 48 décès; *Calcutta*, 25 cas, 16 décès; *Karachi*, 33 cas, 17 décès; *Madras*, 70 cas, 22 décès; *Moulmein*, 3 cas, 3 décès; *Negapatam*, 3 cas; *Tuticorin*, 1 cas; *Vizagapatam*, 11 cas. INDOCHINE: *Pnom-Penh*, 9 cas, 4 décès; *Annam*: *Kontun*, 1-10 avril, 500 cas, 100 décès. KENYA: *Mombassa*, 24 avril, 1 cas (importé—imported). KWANTUNG: *Dairen district*, 2 cas, 1 décès. MACAO: 3 décès. PORTUGUESE INDIA: 31 mars-6 avril, 11 cas, 1 décès.

Méningite cérébro-spinale—Cerebro-spinal meningitis. CHINA: *Canton*, 9 cas, 9 décès; *Shanghai*, 41 décès. DUTCH EAST INDIES: *Tanjong Pandan*, 7-13 avril, 1 cas; 14-20 avril, 3 cas. HONG-KONG: 1^{er} janvier-27 avril, 13 cas; 14-20 avril, 0 cas; 21-27 avril, 2 cas. PHILIPPINE ISLANDS: *Manila*, 1 cas, 1 décès; 6 porteurs de germes—6 carriers.

Mesures de quarantaine — Quarantine Restrictions :

Le 26 avril, les *Etats malais fédérés* ont annulé les mesures prises contre la *variole* à l'égard de *Chang-Hai* et ils ont alors déclaré ce port suspect.

A cette même date, les *Etablissements des Détroits* ont rapporté les mesures prises contre la *variole* à l'égard de *Samarinda* et ils ont déclaré le port d'*Aden* suspect en raison de la *variole*.

Le 12 avril, *Chang-Hai* a rapporté les mesures prises contre la *variole* à l'égard d'*Osaka*.

Les renseignements pour la semaine se terminant le 27 avril 1929 n'ont pas été reçus des ports suivants :

CEYLON: *Colombo*. DUTCH EAST INDIES: *Baliġpapan*, *Banġermassin*, *Belawan-Deli*, *Padang*, *Sabang*, *Samarinda*.

Aucun cas de peste, de choléra ni de variole n'a été signalé pendant la semaine dans les autres villes maritimes en relation avec le Bureau de Singapour.

On April 26th, the *Federated Malay States* have changed the measures taken against *Shanghai* as regards *smallpox*, the port having been then declared suspected.

On this same date, the *Straits Settlements* withdrew the measures taken on account of *smallpox* against *Samarinda* and they declared the port of *Aden* suspected for the same cause.

On April 12th, *Shanghai* withdrew the measures taken on account of *smallpox* against *Osaka*.

Returns for the week ended April 27th, 1929, were not received from the following ports:

Reports from other maritime towns reporting to the Singapore Bureau indicated no case of plague, cholera or *smallpox* during the week.

**RAPPORT TÉLÉGRAPHIQUE REÇU DU BUREAU D'ALEXANDRIE
(Conseil Sanitaire Maritime et Quarantenaire d'Egypte)
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A MINUIT, LE SAMEDI 27 AVRIL 1929.**
**TELEGRAPHIC REPORT RECEIVED FROM THE ALEXANDRIA BUREAU
(The Sanitary Maritime and Quarantine Board of Egypt)
FOR THE WEEK ENDED MIDNIGHT SATURDAY, APRIL 27th, 1929.**

Peste—Plague. EGYPT: *Alexandria*, *Port-Said*, *Suez*, nil. IRAQ: *Baghdad*, 2 cas, 2 décès; *Munafik Liwa*, premier cas—first case; 7-13 avril, *Baghdad*, 2 rats pesteux trouvés—2 plague-infected rats found.

Variole—Smallpox. ANGLO-EGYPTIAN SUDAN: 12 cas, 3 décès; ports indemnes—ports free. HEJAZ: 7-13 avril, 23 cas, 16 décès. IRAQ: *Baghdad*, 1 cas; 7-13 avril, provinces, 12 cas, 3 décès. ETATS SYRIENS: 7-13 avril, 14 cas.

A BORD DES NAVIRES: Le 26 avril, 4 cas de *variole* ont été débarqués à *Suez* du navire militaire italien *Lepanto* venant de *Port-Soudan*. Ce navire stationnait à *Suez* depuis le 30 mars.

ABOARD SHIPS: On April 26th, 4 *smallpox* cases were landed at *Suez* from the Italian military transport *Lepanto*, which came from *Port Sudan* and was at *Suez* since March 30th.

Typhus exanthématique—Typhus. EGYPT: *Alexandria*, 1 cas; 14-20 avril, *Menoufieh* province: *Tala* district, 35 cas.