

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

7<sup>me</sup> année, N° 52. — 7th Year, No. 52.

Genève, le 29 décembre 1932.

Geneva, December 29th, 1932.

COMMUNIQUÉ DE L'OFFICE INTERNATIONAL D'HYGIÈNE PUBLIQUE

N° 216.

Renseignements reçus du 22 au 28 décembre 1932.

Information received from December 22nd to 28th, 1932.

Ce Communiqué contient les informations reçues par l'Office international d'Hygiène publique en exécution de la Convention sanitaire internationale de 1926, directement ou par l'intermédiaire des Bureaux suivants, agissant comme Bureaux régionaux pour l'application de cette Convention:

Bureau d'Extrême-Orient de l'Organisation d'hygiène de la Société des Nations, Singapour.  
Bureau Sanitaire Panaméricain, Washington.  
Bureau régional du Conseil sanitaire maritime et quarantenaire d'Egypte, Alexandrie.

I. — PREMIERS CAS (Articles 1<sup>er</sup> et 2 de la Convention sanitaire internationale de 1926).

**Afrique.** — EGYPTE: *peste* — au cours de la semaine finissant le 24 décembre, 1 cas (*pulmonaire*) dans la province d'Assiout.

**Asie.** — IRAQ: *peste* — 1 cas dans le liwa de Bagdad au cours de la semaine finissant le 24 décembre.

**Europe.** — FRANCE: *peste* — selon une information en date du 27 décembre, 1 cas a été signalé à Marseille. Le diagnostic a été confirmé bactériologiquement et toutes mesures prophylactiques ont été prises. Le malade travaillait au triage de légumes secs en provenance de Roumanie et de Syrie. Aucun rat pesteux n'a été trouvé.

**Océanie.** — PHILIPPINES (ILES): *choléra* — Les renseignements suivants ont été reçus pour la période du 24 novembre au 17 décembre: Province de Leyte: ville de Babatngon, 6 cas mortels du 24 novembre au 4 décembre. En outre, dans la même ville, 1 cas mortel le 14 décembre et 6 cas et 2 décès le 17 décembre, soit un total de 13 cas et 9 décès.

II. — CAS NOUVEAUX DANS DES LOCALITÉS OÙ AUCUN CAS N'A ÉTÉ NOTIFIÉ DEPUIS AU MOINS TROIS SEMAINES (Articles 1<sup>er</sup> et 2).

**Asie.** — INDE BRITANNIQUE: Provinces: du 11 au 17 décembre, districts signalés comme nouvellement atteints de: *peste* — Kaira (Bombay),

This Communiqué incorporates information supplied to the Office international d'Hygiène publique under the terms of the International Sanitary Convention, 1926, directly or through the following organisations, which act as regional Bureaux for the purposes of that Convention:

League of Nations Health Organisation Eastern Bureau, Singapore.  
The Pan-American Sanitary Bureau, Washington.  
The Regional Bureau of the Sanitary Maritime and Quarantine Board of Egypt, Alexandria.

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

**Africa.** — EGYPT: *plague* — 1 *pulmonary* case in the province of Asyut during the week ended December 24th.

**Asia.** — IRAQ: *plague* — 1 case in the liwa of Baghdad during the week ended December 24th.

**Europe.** — FRANCE: *plague* — according to information dated December 27th, 1 case has been notified at Marseilles. The diagnosis has been confirmed bacteriologically and all possible prophylactic measures taken. The patient was employed at sorting dried vegetables received from Roumania and Syria. No plague-infected rats have been found.

**Oceania.** — PHILIPPINE ISLANDS: *cholera* — Following information has been received for the period November 24th to December 17th: Leyte province: town of Babatngon, 6 fatal cases between November 24th and December 4th. In addition, 1 fatal case was reported in that same town on December 14th and 6 cases with 2 deaths on December 17th, making a total of 13 cases and 9 deaths.

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

**Asia.** — BRITISH INDIA: Provinces: December 11th to 17th, districts reported as newly infected: *plague* — Kaira (Bombay), Lower Chindwin, Minbu

Lower Chindwin, Minbu (Birmanie); *choléra* — Satara, Surat (Bombay); *variolo* — Patna (Bihar), Godavari West, Kistna (Madras), Tharrawaddy (Birmanie), Mohmends (Province Frontière Nord-Ouest).

III. — MARCHÉ DES ÉPIDÉMIES (Article 4).

**Afrique.** — AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE: du 1<sup>er</sup> au 10 décembre, *peste* — 11 cas et 8 décès dans la périphérie de Dakar (21-30 novembre, 5 cas, 3 décès dans la Circonscription de Dakar).

*Variolo* — 11 cas et 1 décès au Soudan (21-30 novembre, Soudan, 42 cas et 3 décès).

CONGO BELGE: du 23 octobre au 12 novembre, *variolo major* — 1 cas dans la province du Katanga; *variolo minor* — 227 cas, ainsi répartis: Congo-Kasai, 62 cas; Equateur, 39 cas; Province Orientale, 22 cas; Katanga, 54 cas; Territoires du Ruanda-Urundi, 50 cas.

EGYPTE: *peste* — Renseignements complémentaires sur un cas de peste survenu à Alexandrie:

Cas n° 34, isolé le 12 décembre. Egyptienne, âgée de 39 ans, sans profession, habitant rue El Abbassiri, près du cas n° 13, kism Gomrok, à environ 850 mètres du port. Bubon axillaire droit, cas bactériologiquement positif.

Désinfection, vaccination générale et dératisation dans la localité.

*Typhus exanthématique* — Provinces: du 3 au 9 décembre, 5 cas, dont 4 dans la province de Beheira et 1 dans celle de Keneh.

*Variolo* — Port:

	Semaines Weeks
Alexandrie	18-24.XII.
	11-17.XII.
	4-10.XII.

En outre, du 11 au 17 décembre, 1 cas dans le Gouvernorat du Caïre.

KÉNAYA: *peste* — du 1<sup>er</sup> au 30 novembre, 8 cas, dont 6 dans le Kikuyu et 2 dans le Nyanza (1<sup>er</sup>-31 octobre, Kénya, 7 cas).

MADAGASCAR: *peste* — du 16 au 30 novembre, Région centrale de l'île: 123 cas buboniques, 109 décès; 119 cas septicémiques et 85 cas pulmonaires, tous mortels, soit un total de 327 cas, 313 décès (1<sup>er</sup>-15 novembre, Madagascar, 220 cas et 216 décès).

MAROC: *typhus exanthématique* — du 11 au 17 décembre, 17 cas, 1 décès, dont 12 cas, 1 décès dans le cercle de Ksiba et 2 cas dans le cercle de Beni Mellal (Région de Tadla); 1 cas dans la banlieue de Fès; 2 cas dans la tribu des Oulad Fredj (Région des Doukkala) (4-10 décembre, Maroc, 9 cas).

NIGÉRIA: *variolo* — du 6 au 12 novembre, 304 cas, 74 décès, dont 1 cas à Calabar. Du 1<sup>er</sup> au 31 octobre, 237 cas, 20 décès, dont 47 cas, 3 décès dans les Provinces du Sud, 190 cas, 17 décès dans les Provinces du Nord (1<sup>er</sup>-30 septembre, Nigéria, 482 cas et 95 décès).

UGANDA: *typhus exanthématique* — du 23 octobre au 12 novembre, 15 cas.

SOUDAN: *variolo* — du 11 au 17 décembre, 1 cas. Les ports sont indemnes.

TANGANYIKA: *variolo* — du 13 au 19 novembre, 14 cas (6-12 novembre, 5 cas).

TUNISIE: *typhus exanthématique* — du 12 au 18 décembre, 5 cas à Tatahouïne (Territoires militaires du Sud).

(Burma); *cholera* — Salara, Surat (Bombay); *smallpox* — Patna (Bihar), Godavari West, Kistna (Madras), Tharrawaddy (Burma), Mohmends (North-West Frontier Province).

III. — PROGRESS OF EPIDEMICS (Article 4).

**Africa.** — FRENCH WEST AFRICA: December 1st to 10th, *plague* — 11 cases and 8 deaths in the surrounding districts of Dakar (November 21st to 30th, 5 cases, 3 deaths in the District of Dakar).

*Smallpox* — 11 cases and 1 death in Sudan (November 21st to 30th, Sudan, 42 cases and 3 deaths).

BELGIAN CONGO: October 23rd to November 12th, *variolo major* — 1 case in Katanga province; *variolo minor* — 227 cases, distributed as follows: Congo-Kasai, 62 cases; Equator, 39 cases; Eastern Province, 22 cases; Katanga, 54 cases; Ruanda-Urundi Territories, 50 cases.

EGYPT: *plague* — Supplementary information concerning a case of plague which occurred at Alexandria:

Case No. 34, isolated on December 12th. Egyptian woman, 39 years of age, without profession, living at El Abbassiri Street, near case No. 13, kism Gomrok, at about 940 yards from the port. Right axillary bubo, case bacteriologically positive.

Disinfection, general vaccination and deratisation in the locality.

*Typhus* — Provinces: December 3rd to 9th, 5 cases, 4 of which occurred in the province of Beheira and 1 in the province of Qena.

*Smallpox* — Port:

Cas Cases	Décès Deaths	
131	22	Alexandria
79	14	
42	9	

In addition, 1 case was reported in Cairo Governorate between December 11th and 17th.

KÉNAYA: *plague* — November 1st to 30th, 8 cases, 6 of which occurred in the Kikuyu and 2 in the Nyanza (October 1st to 31st, Kenya, 7 cases).

MADAGASCAR: *plague* — November 16th to 30th, Central region of the island: 123 bubonic cases, 109 deaths, 119 septicæmic cases and 85 pulmonary cases, all fatal, making a total of 327 cases, 313 deaths (November 1st to 15th, Madagascar, 220 cases and 216 deaths).

MOROCCO: *typhus* — December 11th to 17th, 17 cases, 1 death, including 12 cases, 1 death in the district of Ksiba and 2 cases in the district of Beni Mellal (Tadla region); 1 case in the suburbs of Fès; 2 cases among the Oulad Fredj tribe (Dukkala region) (December 4th to 10th, Morocco, 9 cases).

NIGERIA: *smallpox* — November 6th to 12th, 304 cases, 74 deaths, including 1 case at Calabar. October 1st to 31st, 237 cases, 20 deaths, including 47 cases, 3 deaths in the Southern Provinces, 190 cases, 17 deaths in the Northern Provinces (September 1st to 30th, Nigeria, 482 cases and 95 deaths).

UGANDA: *typhus* — October 23rd to November 12th, 15 cases.

SOUDAN: *smallpox* — December 11th to 17th, 1 case. The ports are free from infection.

TANGANYIKA: *smallpox* — November 13th to 19th, 14 cases (November 6th to 12th, 5 cases).

TUNIS: *typhus* — December 12th to 18th, 5 cases at Tatahouïne (Southern Military Territories).

**Amérique.** — BOLIVIE: du 1<sup>er</sup> au 30 novembre, *typhus exanthématique* — des cas ont été signalés à La Paz, Potosi (3 cas), Oruro; *variolo* — des cas ont été signalés à La Paz (1 cas), Potosi (4 cas), Oruro, Todosantos (province de Beni).

ETATS-UNIS: *typhus exanthématique* — du 20 au 26 novembre, 22 cas, ainsi répartis: District fédéral, 1 cas; Caroline du Nord, 1 cas; Géorgie, 6 cas; Floride, 2 cas; Alabama, 3 cas; Texas, 9 cas.

*Variolo* — du 11 au 17 décembre, 156 cas dans 47 Etats et le district fédéral (4-10 décembre, 123 cas).

MEXIQUE: du 1<sup>er</sup> au 31 octobre, *typhus exanthématique* — 25 cas, 6 décès, ainsi répartis: Aguascalientes, 1 cas, 1 décès; Pachuca, 2 cas; Puebla, 6 cas; San Luis Potosi, 2 cas; Toluca, 3 cas; Torreon, 1 cas, 1 décès; Tlalpan, 2 décès; ville de Mexico, 10 cas, 2 décès. *Variolo* — 11 cas, 5 décès, ainsi répartis: Guadalajara, 1 cas; Puebla, 2 cas, 1 décès; San Luis Potosi, 2 cas, 1 décès; Torreon, 1 cas, 2 décès; ville de Mexico, 5 cas, 1 décès.

Asie. — CHINE: Port: Canton, *variolo* — du 18 au 24 décembre, 218 cas et 8 décès (11-17 décembre, 130 cas et 3 décès).

ETATS DU LEVANT SOUS MANDAT FRANÇAIS: *variolo* — du 11 au 17 décembre, 21 cas dans l'Etat de Syrie, dont 10 à Damas (4-10 décembre, 7 cas).

**America.** — BOLIVIA: November 1st to 30th, *typhus* — cases were reported at La Paz, Potosi (3 cases), Oruro; *smallpox* — cases were reported at La Paz (1 case), Potosi (4 cases), Oruro, Todosantos (Beni province).

UNITED STATES: *typhus* — November 20th to 26th, 22 cases, distributed as follows: District of Columbia, 1 case; North Carolina, 1 case; Georgia, 6 cases; Florida, 2 cases; Alabama, 3 cases; Texas, 9 cases.

*Smallpox* — December 11th to 17th, 156 cases in 47 States and the District of Columbia (December 4th to 10th, 123 cases).

MEXICO: October 1st to 31st, *typhus* — 25 cases, 6 deaths, distributed as follows: Aguascalientes, 1 case, 1 death; Pachuca, 2 cases; Puebla, 6 cases; San Luis Potosi, 2 cases; Toluca, 3 cases; Torreon, 1 case, 1 death; Tlalpan, 2 deaths; City of Mexico, 10 cases, 2 deaths. *Smallpox* — 11 cases, 5 deaths, distributed as follows: Guadalajara, 1 case; Puebla, 2 cases, 1 death; San Luis Potosi, 2 cases, 1 death; Torreon, 1 case, 2 deaths; City of Mexico, 5 cases, 1 death.

Asia. — CHINA: Port: Canton, *smallpox* — December 18th to 24th, 218 cases and 8 deaths (December 11th to 17th, 130 cases and 3 deaths).

STATES IN THE LEVANT UNDER FRENCH MANDATE: *smallpox* — December 11th to 17th, 21 cases in the State of Syria, including 10 at Damas (December 4th to 10th, 7 cases).

INDE BRITANNIQUE: Ports:

	Semaines	27.XI-3.XII		4-10.XII		11-17.XII		Weeks
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Karatchi	<i>variolo</i>	1	0	9	0	9	2	<i>smallpox</i> Karachi
Bombay	<i>variolo</i>	20	10	43	18	58	3	<i>smallpox</i> Bombay
Tuticorin	<i>variolo</i>	5	3	0	0	0	0	<i>smallpox</i> Tuticorin
Madras	<i>variolo</i>	36	4	33	9	55	8	<i>smallpox</i> Madras
Calcutta	<i>choléra</i>	18	12	12	6	13	6	<i>cholera</i> Calcutta
	<i>variolo</i>	26	16	44	18	59	40	<i>smallpox</i>
Rangoun	<i>peste</i>	1	0	0	0	0	0	<i>plague</i> Rangoon
	<i>variolo</i>	2	1	0	0	2	1	<i>smallpox</i>

BRITISH INDIA: Ports:

	Semaines	27.XI-3.XII		4-10.XII		11-17.XII		Weeks
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Karachi	<i>variolo</i>	1	0	9	0	9	2	<i>smallpox</i> Karachi
Bombay	<i>variolo</i>	20	10	43	18	58	3	<i>smallpox</i> Bombay
Tuticorin	<i>variolo</i>	5	3	0	0	0	0	<i>smallpox</i> Tuticorin
Madras	<i>variolo</i>	36	4	33	9	55	8	<i>smallpox</i> Madras
Calcutta	<i>choléra</i>	18	12	12	6	13	6	<i>cholera</i> Calcutta
	<i>variolo</i>	26	16	44	18	59	40	<i>smallpox</i>
Rangoon	<i>peste</i>	1	0	0	0	0	0	<i>plague</i> Rangoon
	<i>variolo</i>	2	1	0	0	2	1	<i>smallpox</i>

Provinces: du 11 au 17 décembre, districts où est signalée une extension de: *peste* — Satara (Bombay), Yamethin, Sagaing (Birmanie), Nagpur, Chindwara, Betul (Province Centrales); *choléra* — Kolaba (Bombay), 24 Parganas, Murshidabad (Bengale), Darrang (Assam); *variolo* — Burdwan, Asansol Mining Settlement, Faridpur (Bengale), Cuttack, Puri (Orissa), Nellore, North Arcot, Malabar (Madras), Northern Shan States (Birmanie).

Provinces: December 11th to 17th, districts where an extension is reported: *plague* — Satara (Bombay), Yamethin, Sagaing (Burma), Nagpur, Chindwara, Betul (Central Provinces); *cholera* — Kolaba (Bombay), 24 Parganas, Murshidabad (Bengal), Darrang (Assam); *smallpox* — Burdwan, Asansol Mining Settlement, Faridpur (Bengal), Cuttack, Puri (Orissa), Nellore, North Arcot, Malabar (Madras), Northern Shan States (Burma).

	Semaines	27.XI-3.XII		4-10.XII		11-17.XII		Weeks
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Assam	<i>choléra</i>	42	35	66	40	54	36	<i>cholera</i> Assam
	<i>variolo</i>	21	0	4	0	10	0	<i>smallpox</i>
Présidence de Bombay	<i>peste</i>	925	540	747	464	1.008	595	<i>plague</i> Bombay Presidency
	<i>choléra</i>	130	89	101	56	168	73	<i>cholera</i>
	<i>variolo</i>	112	34	210	46	140	31	<i>smallpox</i>
Birmanie	<i>peste</i>	29	12	18	15	27	18	<i>plague</i> Burma
	<i>choléra</i>	2	0	0	2	0	0	<i>cholera</i>
	<i>variolo</i>	37	7	40	9	64	12	<i>smallpox</i>
Provinces Centrales et Bérar	<i>peste</i>	113	8	72	8	76	13	<i>plague</i> Central Provinces and Berar
	<i>choléra</i>	0	1	0	0	0	0	<i>cholera</i>
	<i>variolo</i>	10	1	19	8	6	1	<i>smallpox</i>
Présidence de Madras	<i>peste</i>	20	3	21	11	15	18	<i>plague</i> Madras Presidency
	<i>variolo</i>	86	14	84	18	83	12	<i>smallpox</i>
Province Frontière Nord-Ouest	<i>variolo</i>	27	17	29	27	48	29	<i>smallpox</i> North-West Frontier Province

	Semaines	20-26.XI		27.XI-3.XII		4-10.XII		Weeks	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.		
Pendjab	<i>peste</i>	1	1	0	0	27	12	<i>plague</i>	Punjab
	<i>variole</i>	240	80	346	165	514	173		

INDOCHINE:

INDO CHINA:

Peste	1 <sup>er</sup> -10. XII		21-30. XI		11-20. XI		Plague
	Cas Cases	Décès Deaths	Cas Cases	Décès Deaths	Cas Cases	Décès Deaths	
Cambodge	2	2	2	2	0	0	Cambodia
Cochinchine	0	0	1	1	0	0	Cochin-China
<i>Choléra</i>							<i>Cholera</i>
Cambodge	1	1	0	0	1	0	Cambodia
Cochinchine	2	2	1	1	0	0	Cochin-China
<i>Variole</i>							<i>Smallpox</i>
Annam	0	0	1	1	9	2	Annam
Cambodge	4	0	16	7	6	0	Cambodia
Cochinchine	33	15	36	9	58	11	Cochin-China
Tonkin	1	0	4	2	0	0	Tonking

IRAQ: *variole* — du 18 au 24 décembre, Bagdad, 4 cas, 4 décès (11-17 décembre, 6 cas, 4 décès); Bassora, 4 cas, 2 décès (11-17 décembre, 11 cas, 7 décès).

Du 4 au 10 décembre, outre les cas signalés à Bagdad et Bassora (voir paragraphe III du communiqué n° 214), 12 cas, 8 décès à Mossoul, 13 cas dans le liwa de Bagdad, 11 cas et 5 décès dans le liwa de Bassora, 3 cas dans celui de Mossoul, 4 cas dans celui de Diwaniyeh, 5 cas dans celui de Diyaleh, 1 cas dans celui de Kerbela.

JAPON: *typhus exanthématique* — du 1<sup>er</sup> au 31 octobre, 1 cas, 1 décès dans la Préfecture d'Ehime.

MACAO: *variole* — 1 cas le 22 décembre.

PERSE: du 4 au 10 décembre, *typhus exanthématique* — 4 cas, ainsi répartis par localités: Birdjand, 2 cas; Chiraz, 1 cas; Khansar, 1 cas (27 novembre-3 décembre, néant); *variole* — 95 cas, 41 décès, ainsi répartis par localités: Abadan, 4 cas, 1 décès; Ahwaz, 1 décès; Aragh, 3 cas; Gonabad, 1 cas; Isfahan, 11 cas; Kachan, 2 cas, 1 décès; Mehed, 10 cas, 7 décès; Mianeh, 3 cas, 1 décès; Tauris, 3 cas, 3 décès; Téhéran, 58 cas, 27 décès (27 novembre-3 décembre, 67 cas, 32 décès).

Europe. — BULGARIE: *typhus exanthématique* — du 26 novembre au 2 décembre, 2 cas dans le district de Deuvlen (département de Pashmaklii).

ESPAGNE: du 4 au 10 décembre, *variole* — 4 cas dans la province d'Huelva; *varioloïde* — 4 cas, dont 1 dans la province de Cáceres et 3 dans celle d'Huelva.

GRANDE-BRETAGNE (Angleterre et Pays de Galles): *variole* — du 11 au 17 décembre, 28 cas, dont 26 dans le comté de Londres. Aucun cas dans les districts sanitaires des ports (4-10 décembre, 15 cas dans le comté de Londres).

*La variole dans le Royaume-Uni pendant le troisième trimestre de 1932.*

Les relevés statistiques pour le troisième trimestre de 1932, récemment publiés, permettent de fournir les renseignements suivants sur l'incidence de la variole dans le Royaume-Uni pendant cette période.

Angleterre et Pays de Galles. — Cas. Pendant les 13 semaines ayant pris fin le 1<sup>er</sup> octobre 1932, 234 cas de variole ont été notifiés contre 742 pour les 13 se-

IRAQ: *smallpox* — December 18th to 24th, Baghdad, 4 cases, 4 deaths (December 11th to 17th, 6 cases, 4 deaths); Basrah, 4 cases, 2 deaths (December 11th to 17th, 11 cases, 7 deaths).

December 4th to 10th, in addition to the cases reported at Baghdad and at Basrah (see paragraph III of Communiqué No. 214), 12 cases, 8 deaths were notified at Mosul, 13 cases in the liwa of Baghdad, 11 cases and 5 deaths in the liwa of Basrah, 3 cases in the liwa of Mosul, 4 cases in that of Diwaniyah, 5 cases in that of Diyalah, 1 case in that of Kerbalah.

JAPAN: *typhus* — October 1st to 31st, 1 case, 1 death in the Prefecture of Ehime.

MACAO: *smallpox* — 1 case on December 22nd.

PERSIA: December 4th to 10th, *typhus* — 4 cases, distributed by localities as follows: Birdjand, 2 cases; Shiraz, 1 case; Khonsar, 1 case (November 27th to December 3rd, nil); *smallpox* — 95 cases, 41 deaths, distributed by localities as follows: Abadan, 4 cases, 1 death; Ahwaz, 1 death; Aragh, 3 cases; Gonabad, 1 case; Isfahan, 11 cases; Kashan, 2 cases, 1 death; Meshed, 10 cases, 7 deaths; Mianeh, 3 cases, 1 death; Tauriz, 3 cases, 3 deaths; Teheran, 58 cases, 27 deaths (November 27th to December 3rd, 67 cases, 32 deaths).

Europe. — BULGARIA: *typhus* — November 26th to December 2nd, 2 cases in the district of Deuvlen (department of Pashmaklii).

SPAIN: December 4th to 10th, *smallpox* — 4 cases in the province of Huelva; *varioloïde* — 4 cases, 1 of which occurred in the province of Cáceres and 3 in that of Huelva.

GREAT BRITAIN (England and Wales): *smallpox* — December 11th to 17th, 28 cases, including 26 in the County of London. No case in the port sanitary districts (December 4th to 10th, 15 cases in the County of London).

*Smallpox in the United Kingdom during the Third Quarter of 1932.*

The statistical returns for the third quarter of 1932 now issued enable the following statements to be made regarding the incidence of smallpox in the United Kingdom during that period.

England and Wales. — Cases. During the 13 weeks ended October 1st, 1932, 234 cases of smallpox were notified in England and Wales as

maines ayant pris fin le 2 juillet 1932 et 459 durant le troisième trimestre de 1931.

Pendant le trimestre en question, la majorité des cas a concerné Londres, le comté de Leicester et l'Essex, ces comtés faisant à eux trois plus de 90 % des cas. Le total des cas notifiés dans les comtés géographiques a été de 140 à Londres (Lambeth M.B. 12, Islington M.B. 33, Finsbury, M.B. 44, Poplar M.B. 22); 46 dans le comté de Leicester (Leicester C.B. 25, Oadby U.D. 18), et 26 dans l'Essex (West Ham C.B. 24). Un cas s'est produit dans le district sanitaire du port de Londres.

La maladie a été entièrement du type bénin (*variola minor*) qui, depuis plusieurs années, a été la caractéristique de la variole en Angleterre et dans le Pays de Galles. Aucun décès n'a été signalé pendant ce trimestre.

*Ecosse et Irlande du Nord.* — Aucun cas ni décès signalés.

IRLANDE (ÉTAT LIBRE): *typhus exanthématique* — du 11 au 17 décembre, 2 cas dans le district rural de Killarney, comté de Kerry.

Ces cas concernent des contacts isolés à l'hôpital et en relation avec la bouffée de typhus exanthématique qui s'est produite dans la région de Cromane, Killorglin, district rural de Killarney. De la sorte, le nombre total des cas constatés lors de cette bouffée s'élève à 21, appartenant tous à quatre familles. Un décès a été signalé parmi les cas antérieurs.

LITHUANIE: *typhus exanthématique* — du 12 au 18 décembre, 10 cas, 1 décès dans le district de Telsiai.

POLOGNE: du 11 au 17 décembre, *typhus exanthématique* — 32 cas, 4 décès (4-10 décembre, 21 cas, 1 décès); *variolo* — 1 cas.

TCHÉCOSLOVAQUIE: *typhus exanthématique* — du 1<sup>er</sup> au 15 novembre, 3 cas en Russie Sous-Carpathique dans chacun des districts suivants: Sobrance, Mukacevo et Velky-Berezny.

YUGOSLAVIE: *typhus exanthématique* — du 1<sup>er</sup> au 7 décembre, 1 cas dans le banovinat du Littoral.

#### IV. — PESTE DES RONGEURS.

Asie. — INDE BRITANNIQUE: du 11 au 17 décembre, Bassein, 1 *rat pesteux* (4-10 décembre, 1 rat pesteux); Bombay, 1 *rat pesteux* (4-10 décembre, 5 rats pesteux).

#### V. — INFORMATIONS DIVERSES.

Afrique. — SOUDAN: le 15 décembre, à Wadi-Halfa, 1 cas de *variolo* a été trouvé parmi l'équipage d'un vapeur en provenance d'Assouan. Le malade avait été infecté à Alexandrie. Mesures prises: désinfection, vaccination.

Asie. — ADEN: du 11 au 17 décembre, 1 cas de *variolo importé*.

Navigation. — a) Le navire *Star of Alexandria*, à destination de Manchester a débarqué, le 19 décembre, à Alexandrie, un cas de *variolo* parmi l'équipage. Mesures prises.

b) Le vapeur *Kohistan*, arrivé à Avonmouth le 15 décembre, en provenance de Bassora, via Aden, Canal de Suez et ports de la Méditerranée, et à destination de Liverpool, avait débarqué le 14 novembre, à Aden, un cas de *variolo*.

against 742 for the 13 weeks ended July 2nd, 1932, and 459 in the third quarter of 1931.

As in the previous quarter, the majority of the notifications related to London, Leicestershire and Essex, these counties accounting for over 90 per cent of the total. The total notified cases in the geographical counties were 140 in London (Lambeth Met. B. 12, Islington Met. B. 33, Finsbury Met. B. 44, Poplar Met. B. 22); 46 in Leicestershire (Leicester C.B. 25, Oadby U.D. 18), and 26 in Essex (West Ham C.B. 24). One case occurred in the Port of London Sanitary District.

The disease was entirely of the mild type (*variola minor*) which has now been characteristic of smallpox in England and Wales for some years. There were no deaths from smallpox registered during the quarter.

*Scotland and Northern Ireland.* — No cases or deaths reported.

IRISH FREE STATE: *typhus* — December 11th to 17th, 2 cases in the rural district of Killarney (Kerry County).

These cases have occurred in contacts isolated in hospital in connection with the typhus fever outbreak in the Cromane area, Killorglin, Killarney rural district, and bring the total number of cases in the outbreak to 21 confined to four families. One death has occurred amongst the cases originally notified.

LITHUANIA: *typhus* — December 12th to 18th, 10 cases, 1 death in the rural district of Telsiai.

POLAND: December 11th to 17th, *typhus* — 32 cases, 4 deaths (December 4th to 10th, 21 cases, 1 death); *smallpox* — 1 case.

CZECHOSLOVAKIA: *typhus* — November 1st to 15th, 3 cases in Sub-Carpathian Russia, in the following districts: Sobrance, Mukacevo and Velky Berezny.

YUGOSLAVIA: *typhus* — December 1st to 7th, 1 case in the Coastal banovine.

#### IV. — RODENT PLAGUE.

Asia. — BRITISH INDIA: December 11th to 17th, Bassein, 1 *plague-infected rat* (December 4th to 10th, 1 plague-infected rat); Bombay, 1 *plague-infected rat* (December 4th to 10th, 5 plague-infected rats).

#### V. — MISCELLANEOUS INFORMATION.

Africa. — SUDAN: on December 15th, 1 *smallpox* case was discovered at Wadi-Halfa, amongst the members of the crew of a ship coming from Asuan. The patient had been infected at Alexandria. Measures taken: disinfection, vaccination.

Asia. — ADEN: December 11th to 17th, 1 *smallpox* case, *imported*.

Shipping. — (a) The steamer *Star of Alexandria*, bound for Manchester, landed at Alexandria, on December 19th, one case of *smallpox* which occurred amongst the crew. Measures taken.

(b) The steamer *Kohistan*, which arrived at Avonmouth on December 15th, from Basrah, via Aden, Suez Canal and Mediterranean ports, and was bound for Liverpool, had landed one case of *smallpox* at Aden, on November 14th.

VI — PORTS: DATE DU DERNIER CAS NOTIFIÉ AU COURS DU MOIS ÉCOULÉ.  
 VI. — PORTS: DATE OF THE LAST CASE NOTIFIED DURING THE LAST MONTH.  
 (29 novembre-28 décembre 1932) — (November 29th to December 28th, 1932.)

<i>Peste Plague</i>	<i>Choléra Cholera</i>	<i>Fièvre jaune Yellow Fever</i>	<i>Typhus exanth. Typhus</i>	<i>Variole Smallpox</i>
<b>Afrique</b> Alexandrie 12.XII. Tamatave 3.XII.	<b>Afrique</b>	<b>Afrique</b>	<b>Afrique</b>	<b>Afrique</b> Alexandrie 24.XII. Casablanca 30.XI.
<b>Amérique</b>	<b>Amérique</b>	<b>Amérique</b>	<b>Amérique</b>	<b>Amérique</b>
<b>Asie</b> Beyrouth 3.XII. Colombo 17.XII. Rangoun 3.XII. Saïgon-Cholon 17.XII.	<b>Asie</b> * Calcutta 17.XII. Canton 10.XII.	<b>Asie</b>	<b>Asie</b>	<b>Asie</b> Abadan 10.XII. Bagdad 24.XII. Bassora 24.XII. Beyrouth 10.XII. Bombay 17.XII. *Calcutta 17.XII. Canton 24.XII. Colombo 17.XII. Hong-Kong 10.XII. Karatchi 17.XII. Macao 24.XII. Madras 17.XII. Mossoul 10.XII. Pondichéry 3.XII. Rangoun 17.XII. Saïgon-Cholon 17.XII. Tuticorin 3.XII.
<b>Europe</b> Marseille 27.XII.	<b>Europe</b>	<b>Europe</b>	<b>Europe</b>	<b>Europe</b>
<b>Océanie</b>	<b>Océanie</b>	<b>Océanie</b>	<b>Océanie</b>	<b>Océanie</b>
	*Déclaré infecté sous forme épidémique depuis le 12 février 1932. — Declared infected in epidemic form since February 12th, 1932.			*Déclaré infecté sous forme épidémique depuis le 31 mars 1932. — Declared infected in epidemic form since March 31st, 1932.

Paris, le 28 décembre 1932.

Le Directeur de l'Office international  
 d'Hygiène publique :  
 (Signé) Dr 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.

PESTE.

**Afrique :** AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE. — Une certaine recrudescence de la peste dans la périphérie de Dakar s'est manifestée au cours de la première décade de décembre, pendant laquelle 11 cas nouveaux avec 8 décès ont été enregistrés, contre 5 cas et 3 décès au cours de la décade précédente, alors que 5 cas en tout avaient été déclarés au cours des deux mois précédents.

EGYPTE. — Au cours de la semaine terminée le 24 décembre, 1 cas de peste pulmonaire a été enregistré dans la province d'Assiout. C'est le troisième cas de peste dans cette province depuis le début de l'année, alors qu'en 1931 près de 200 cas s'y étaient produits.

KÉNIA. — Pendant le mois de novembre, 8 cas de peste ont été signalés, dont 6 dans la province de Kikuyu et 2 dans celle de Nyanza.

MADAGASCAR. — Au cours de la seconde quinzaine de novembre, 327 cas de peste ont été déclarés dans la Région Centrale, avec 313 décès, les 119 cas de peste septicémique et 85 de pulmonaire étant tous mortels et 109 décès se produisant sur les 123 cas buboniques. Ces chiffres sont les plus élevés enregistrés depuis le début de l'année, et dépassant ceux enregistrés à la même époque en 1931 et en 1930. On approche, il est vrai, de la période de maximum endémique de fin d'année (été austral).

UGANDA. — Un cas de peste s'est produit à *Kampala* (port sur le lac Victoria) pendant la semaine se terminant le 29 octobre et 1 décès la semaine suivante. Dans les autres localités, à l'exclusion des ports, le nombre des cas enregistrés pendant ces deux semaines a été respectivement de 31 et de 45, avec 32 et 44 décès. Du 6 au 12 novembre, ce chiffre est monté à 76 cas et 75 décès, le total hebdomadaire le plus élevé signalé depuis le début de novembre 1931.

PLAGUE.

**Africa :** FRENCH WEST AFRICA. — Plague incidence in the suburbs of Dakar increased somewhat during the first ten-day period in December, when 11 new cases with 8 deaths were recorded, as against 5 cases and 3 deaths during the previous ten-day period, whilst only 5 cases in all had been reported during the previous two months.

EGYPT. — During the week ended December 24th, 1 case of pulmonary plague was recorded in Assiut Province. This is the third case of plague reported in this province since the beginning of the year, although in 1931 nearly 200 cases occurred there.

KENYA. — Eight plague cases were notified in November, including 6 in Kikuyu Province and 2 in Nyanza Province.

MADAGASCAR. — During the second fortnight in November, 327 plague cases were reported in the Central Region, with 313 deaths, the 119 cases of septicemic plague, together with the 85 pulmonary cases, all being fatal, whilst 109 deaths occurred out of the 123 bubonic cases. These figures are the highest recorded since the beginning of the year, even exceeding those recorded at the same time in 1931 and 1930. It is true that the period of maximum endemic of the end of the year (the Austral summer) is approaching.

UGANDA. — One plague case occurred at *Kampala* (a port on Lake Victoria) during the week ended October 29th and a death during the following week. In other localities, excluding the ports, the number of cases recorded during these two weeks amounted respectively to 31 and 45, with 32 and 44 deaths. From November 6th to 12th, the figure rose to 76 cases and 75 deaths - the highest weekly total notified since the beginning of November, 1931.

Asie :

Asia :

CAS DE PESTE DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 16 OCTOBRE AU 24 DÉCEMBRE 1932.

PLAGUE CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 16TH TO DECEMBER 24TH, 1932.

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:										Town	
	22.X	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.XI	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII		Index**
<i>Beyrouth</i>	1	4	2	2	5	6	1	0	0	0	0	Beirut
<i>Bombay</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0*	Bombay
<i>Colombo</i>	2	4	1	2	2	1	3	5	1	...	0	Colombo
<i>Bassein</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	...	0*	Bassein
<i>Rangoun</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	0	...	1*	Rangoon
<i>Saïgon-Cholon</i>	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	Saïgon-Cholon
<i>Semarang</i>	0	1§	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Semarang

\* Décès. — Deaths.

\*\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 24.XII. 1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 24.XII. 1932 in the five previous years as far as data are available.

§ Importé. — Imported.

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

INDE BRITANNIQUE. — Les données relatives à la semaine terminée le 24 décembre n'ont pas encore été reçues.

INDOCHINE FRANÇAISE. — Au cours de la dernière décade de novembre, 2 cas de peste ont été enregistrés au Cambodge et 1 en Cochinchine. Tous ont été mortels. Deux cas, également mortels, se sont produits au Cambodge dans les premiers dix jours de décembre. La fréquence de la maladie reste donc faible, puisque le nombre total enregistré dans l'ensemble de l'Indochine a été de 2 cas en août, 2 en septembre, 1 en octobre et 3 en novembre.

IRAK. — Un cas de peste a été signalé au cours de la semaine terminée le 24 décembre dans le liwa de Bagdad, le cinquième en dehors de la ville de ce nom depuis le début de 1932.

SIAM. — Au cours de la semaine terminée le 3 décembre, 3 cas de peste avec 2 décès se sont produits dans le cercle de Nagara Rajsima.

Europe: FRANCE. — Un cas de peste a été déclaré le 27 décembre à *Marseille*. Aucun rat pesteux n'a été découvert.

BRITISH INDIA. — The data relating to the week ended December 24th have not yet been received.

FRENCH INDO-CHINA. — During the last ten-day period in November, 2 plague cases were recorded in Cambodia and 1 in Cochin-China. All were fatal. Two cases, also fatal, occurred in Cambodia during the first ten days in December. The incidence of the disease, therefore, is still low, since the total number recorded in the whole of Indo-China amounted to 2 cases in August, 2 in September, 1 in October and 3 in November.

IRAQ. — One plague case was notified during the week ended December 24th in Bagdad Province. This is the fifth case recorded since the beginning of 1932, excluding those in the town of Baghad.

SIAM. — During the week ended December 3rd, 3 plague cases with 2 deaths occurred in the Circle of Nagara Rajsima.

Europe: FRANCE. — One plague case was reported on December 27th at *Marseilles*. No plague-infected rats have been found.

**CHOLÉRA.**

**CHOLERA.**

Asie :

Asia :

CAS DE CHOLÉRA DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 16 OCTOBRE AU 24 DÉCEMBRE 1932.

CHOLERA CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 16TH TO DECEMBER 24TH, 1932.

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:										Town	
	22.X	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.XI	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII		Index**
Bombay	3	1	0	1	0	0	0	0	0	...	0*	Bombay
Calcutta	6	11	24	28	15	8	18	12	13	...	21*	Calcutta
Bangkok	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bangkok
Saïgon-Cholon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Saïgon-Cholon
Canton	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Canton
Soua-Téou	6	3	0	0	0	...	0	...	...	...	0*	Swatow
Amoy	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	Amoy

\* Décès. — Deaths.

\*\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 24.XII.1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 24.XII.1932 in the five previous years as far as data are available.

INDE BRITANNIQUE. — Les données relatives à la semaine terminée le 24 décembre n'ont pas encore été reçues.

INDOCHINE FRANÇAISE. — La fréquence du choléra est restée très faible en Indochine au cours du mois de novembre, un cas mortel ayant été enregistré pendant la première décade au Cambodge, un non mortel au cours de la seconde et un troisième mortel en Cochinchine pendant la troisième décade. Entre le 1<sup>er</sup> et le 10 décembre, 1 cas mortel a encore été enregistré au Cambodge et 2 en Cochinchine.

PHILIPPINES (ILES). — L'infection cholérique, qui avait persisté jusqu'à la fin de novembre dans l'île de Samar, mais disparu de la province de Leyte au cours de septembre, y a fait sa réapparition à la fin de novembre à Babatngon. Dans cette ville, 13 cas et 9 décès ont été déclarés entre le 24 novembre et le 17 décembre.

BRITISH INDIA. — The data relating to the week ended December 24th have not yet been received.

FRENCH INDO-CHINA. — Cholera incidence remained low in Indo-China during the month of November: one fatal case was recorded during the first ten-day period in Cambodia, one, not fatal, during the second, and at third, fatal, in Cochin-China during the third ten-day period. Between December 1st and 10th, 1 fatal case was recorded in Cambodia and 2 in Cochin-China.

PHILIPPINE ISLANDS. — Cholera was persistently prevalent in the Island of Samar until the end of November, but disappeared from Leyte Province in September. It reappeared at the end of November in the latter province, at Babatngon. In this town, 13 cases and 9 deaths were reported between November 24th and December 17th.

## VARIOLE.

**Afrique : AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE.** — Au Soudan, où une petite épidémie avait été signalée dans le cercle de Segou à la fin de novembre (42 cas et 3 décès), 11 cas avec un seul décès ont encore été déclarés au cours de la première décade de décembre.

**EGYPTE.** — Au cours de la semaine terminée le 24 décembre, 131 cas nouveaux de variole et 22 décès ont été signalés à *Alexandrie*. On se rappelle qu'une épidémie avec quelques cas hebdomadaires seulement s'était manifestée dans cette ville depuis juillet, et que la maladie a pris une forme épidémique depuis le milieu d'octobre. L'épidémie semble donc progresser d'une façon sensible, puisqu'au cours des trois semaines précédentes le chiffre des cas avait été de 12, 42 et 79 respectivement. Un cas de variole s'est produit dans le gouvernorat du Caire pendant la semaine finissant le 17 décembre, le quatrième depuis le début de l'année.

**NIGÉRIA.** — En octobre, 237 cas de variole avec 20 décès ont été enregistrés au Nigéria, dont 47 (3 décès) dans les provinces méridionales et 190 (17 décès) dans les provinces septentrionales. Au cours du mois de novembre, par contre, une augmentation s'est manifestée, 304 cas avec 74 décès ayant été déclarés pendant la semaine terminée le 12 novembre. Un de ces cas s'est produit à *Calabar*.

**RHODÉSIE DU SUD.** — Un foyer de 26 cas de variole avait été signalé au cours de la seconde semaine de novembre dans la région de Banket. Deux cas isolés se sont produits, le 12 novembre, dans le district de Béatrice et le 26 novembre à Umtali.

**SUDAN ANGLO-ÉGYPTIEN.** — Un cas de variole a été signalé pendant la semaine terminée le 17 décembre, le 46<sup>e</sup> dans ce territoire en 1932.

**TANGANYIKA.** — Quatorze cas de variole, sans décès, ont été enregistrés au cours de la semaine se terminant le 12 novembre.

**Amérique : BOLIVIE.** — Pendant le mois de novembre, un cas de variole s'est produit à La Paz, 4 à Potosi, quelques cas isolés à Oruro, ainsi qu'à Todosantos, dans la province de Beni.

**ÉTATS-UNIS.** — La courbe de la variole continue son ascension saisonnière, le nombre des cas enregistrés passant de 123 au cours de la semaine terminée le 10 décembre à 156 la suivante. Elle reste, cependant, notablement inférieure à celle des années précédentes, qui dépassait 600 en 1930 et 300 en 1931 à la même époque.

**MEXIQUE.** — Dans les villes mexicaines, le nombre des cas de variole déclarés en octobre est tombé à 11 avec 5 décès. Les cas étaient répartis comme suit : 5 à Mexico, 2 à Puebla et San Luis Potosi, 1 à Guadalajara et Torreón. Le minimum saisonnier est généralement observé au Mexique en novembre ou décembre.

**Asie : CHINE.** — L'épidémie de variole commencée à la fin d'octobre à *Canton* a continué à progresser, le nombre des cas nouveaux déclarés passant de 130 au cours de la semaine terminée le 17 décembre à 218 avec 8 décès pendant celle terminée le 24. Le nombre hebdomadaire moyen dans ce port au cours des cinq dernières années à cette époque de l'année n'avait été que de 4. Un premier cas s'est produit le 22 décembre à *Macao*. Un cas a été déclaré à *Soua-Téou* au cours de la semaine se terminant le 3 décembre.

## SMALLPOX.

**Africa : FRENCH WEST AFRICA.** — Eleven smallpox cases with a single death were reported during the first ten-day period of December in the French Sudan, where a small epidemic (42 cases and 3 deaths) had been notified at the end of November in the district of Segou.

**EGYPT.** — During the week ended December 24th, 131 fresh smallpox cases and 22 deaths were notified at *Alexandria*. It will be remembered that the disease had prevailed in this town in endemic form since July, with a few cases every week, taking on epidemic proportions since the middle of October. The epidemic seems to be making marked progress, since during the previous three weeks the number of cases amounted to 12, 42 and 79 successively. One smallpox case occurred in the Governorate of Cairo during the week ended December 17th; this is the fourth case reported since the beginning of the year.

**NIGERIA.** — In October, 237 smallpox cases with 20 deaths were recorded in Nigeria, including 47 (with 3 deaths) in the Southern Provinces and 190 (17 deaths) in the Northern Provinces. During the month of November, however, an increase took place, 304 cases with 74 deaths being reported during the week ended November 12th. One of these cases occurred at *Calabar*.

**SOUTHERN RHODESIA.** — A focus of 26 cases of smallpox had been notified during the second week in November in Banket Area. Two isolated cases have since occurred, one on November 12th in Beatrice District and the other on November 26th at Umtali.

**ANGLO-EGYPTIAN SUDAN.** — One smallpox case was notified during the week ended December 17th, the 46th in this territory in 1932.

**TANGANYIKA TERRITORY.** — Fourteen smallpox cases, without a single death, were recorded during the week ended November 12th.

**America : BOLIVIA.** — During the month of November, one smallpox case occurred at La Paz, 4 at Potosi, and a few isolated cases at Oruro, as well as at Todosantos, in Beni Province.

**UNITED STATES.** — The curve of smallpox incidence continues its seasonal rise, the number of cases recorded increasing from 123 during the week ended December 10th to 156 the following week. The incidence of the disease is, however, much lower than in previous years, since it exceeded 600 in 1930 and 300 in 1931 at the same period.

**MEXICO.** — The number of smallpox cases reported in the towns of Mexico in October fell to 11 with 5 deaths. The cases were distributed as follows: 5 at Mexico, 2 at Puebla and San Luis Potosi, and 1 at Guadalajara and Torreón. The seasonal minimum is usually observed in Mexico in November or December.

**Asia : CHINA.** — The smallpox epidemic that began at *Canton* towards the end of October is still spreading, the number of new cases reported rising from 130 during the week ended December 17th to 218 with 8 deaths during that ended December 24th. The average weekly number of cases in this port during the last five years, at this period of the year, only amounts to 4. A first case occurred on December 22nd at *Macao*. One case was reported at *Swatow* during the week ended December 3rd.

CAS DE VARIOLE DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 16 OCTOBRE AU 24 DÉCEMBRE 1932.

SMALLPOX CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 16TH TO DECEMBER 24TH, 1932.

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:										Town	
	22.X	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.IX	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII		Index*
Beyrouth	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	Beirut
Aden	1§	0	0	0	1§	2§	0	0	1§	0	0	Aden
Bassora	18	17	30	29	27	22	19	13	11	4	2	Basrah
Karatchi	0	0	0	0	0	4†	1	9	9	...	0	Karachi
Bombay	7	6	8	12	10	14	20	43	58	...	6	Bombay
Cochin	0	0	1	0	0	0	0	0	0	...	15	Cochin
Tuticorin	9	0	0	3	8	0	5	0	0	...	0	Tuticorin
Colombo	0	0	0	0	0	0	3§	5	23	...	0	Colombo
Négapatam	1	1	1	0	2	2	0	0	0	...	1	Negapatam
Pondichéry	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	Pondicherry
Madras	24	33	45	38	24	26	36	33	55	...	8	Madras
Calcutta	6	28	9	10	19	14	26	44	59	...	8	Calcutta
Rangoun	1	0	1	1	1	0	2	0	2	...	8	Rangoon
Saïgon-Cholon	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	Saigon-Cholon
Canton	6	4	5	13	14	15	79	72	130	218	2	Canton
Hong-Kong	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	20	Hong-Kong
Macao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Macao
Soua-Téou	0	0	0	4	2	...	1	...	...	...	0	Swatow

\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 24.XII.1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 24.XII.1932 in the five previous years as far as data are available.

§ Importé. — Imported.

† Dont 3 cas importés. — 3 of which are imported cases.

CORÉE. — Pendant le mois d'octobre, 22 cas de variole avec 2 décès ont été déclarés en Corée, soit une diminution sensible par rapport aux mois précédents (de 734 en avril, 580, 336, 161, 48 et 15 les mois suivants). Le plus grand nombre de cas (14) s'est encore produit dans la province de Keiki-do, 6 dans celle de Chusei-nan-do, et les 2 derniers dans celle de Kokai-do. Le minimum saisonnier en Corée se produit généralement de septembre à novembre.

HONG-KONG. — Au cours de la semaine terminée le 24 décembre, 3 cas de variole ont été enregistrés à Hong-Kong.

INDE BRITANNIQUE. — Les données relatives à la semaine finissant le 24 décembre n'ont pas encore été reçues.

INDE FRANÇAISE. — Au cours de la semaine terminée le 19 novembre, 8 cas de variole avec 5 décès ont été enregistrés dans le territoire de Karikal et 8 cas mortels dans celui de Pondichéry.

INDOCHINE FRANÇAISE. — Une recrudescence de la variole s'est manifestée en Cochinchine au cours du mois de novembre. Le nombre des cas nouveaux enregistrés pendant chaque décade a été dans cette colonie de 24, 58 et 36 en novembre, et de 33 au cours de la première décade de décembre, le nombre correspondant des décès étant de 3, 11, 9 et 15. Au Cambodge, la maladie a eu une marche plus irrégulière avec, au cours des quatre décades précitées, 25, 6, 16 et 4 cas, 15, 0, 7 et 0 décès. En Annam, par contre, l'amélioration est sensible, 11 cas et 4 décès seulement étant enregistrés en novembre, aucun au début de décembre. Quatre cas et 2 décès se sont produits au Tonkin à la fin de novembre et un seul au début de décembre. Le Laos est resté indemne. Les chiffres décadaires totaux pour l'ensemble de l'Indochine depuis le 1<sup>er</sup> novembre ont été de 50, 73, 57 et 38 cas, et de 19, 13, 19 et 15 décès.

IRAK. — L'endémie variolique semble entrer en diminution en Irak. L'épidémie dans le liwa de Bassora n'a causé que 24 cas nouveaux avec 14 décès pendant la semaine terminée le 10 décembre, contre 59, 43 et 54 cas au cours des trois semaines précédentes. Dans le port même de Bassora, la diminution a été très nette également pendant le mois de décembre, le nombre des cas nouveaux tombant de 23 au cours de la semaine terminée le 3 décembre à 13, 11 et 4 seulement au cours de celle

CHOSEN. — During the month of October, 22 smallpox cases with 2 deaths were reported in Chosen, representing a marked decrease in comparison with previous months (734 in April, and 580, 336, 161, 48 and 15 the following months). The greatest number of cases (14) occurred in Keiki-do Province, 6 in that of Chusei-nan-do and the last two in that of Kokai-do. The seasonal minimum is usually observed in Chosen from September to November.

HONG-KONG. — During the week ended December 24th, 3 smallpox cases were recorded at Hong-Kong.

BRITISH INDIA. — The data relating to the week ended December 24th have not yet been received.

FRENCH INDIA. — During the week ended November 19th, 8 smallpox cases with 5 deaths were recorded in Karikal Territory and 8 fatal cases in Pondicherry Territory.

FRENCH INDO-CHINA. — A recrudescence of smallpox took place in Cochin-China during the month of November. The number of fresh cases recorded each ten-day period in this Colony amounted to 24, 58 and 36 in November, and 33 during the first ten-day period of December, while the corresponding numbers of deaths were 3, 11, 9 and 15. In Cambodia, the course of the disease was more irregular, with 25, 6, 16 and 4 cases during the four above-mentioned periods, and 15, 0, 7 and 0 deaths respectively. In Annam, on the other hand, there was a marked improvement, only 11 cases and 4 deaths being recorded in November and none at the beginning of December. Four cases and 2 deaths occurred in Tonkin at the end of November and only one at the beginning of December. Laos remained free from the disease. The total figures for the whole of Indo-China for the ten-day periods since November 1st amounted to 50, 73, 57 and 38 cases, with 19, 13, 19 and 15 deaths.

IRAQ. — The incidence of endemic smallpox in Iraq seems to be on the decrease. In Basrah Province, the epidemic only caused 24 new cases with 14 deaths during the week ended December 10th, as against 59, 43 and 54 cases during the three previous weeks. In the port of Basrah, a very sharp decrease also took place in December, the number of fresh cases falling from 23 during the week ended December 3rd to 13, 11 and then 4 only during the week ended December 24th, while the

terminée le 24, le nombre correspondant de décès étant de 16, 9, 7 et 2. A Bagdad, 5 cas et 1 décès ont été enregistrés au cours de la semaine se terminant le 10 décembre, 6 cas avec 4 décès la semaine suivante et 4 avec 4 décès au cours de celle terminée le 24 décembre. La répartition des cas et l'évolution de l'endémie dans les diverses provinces depuis le 20 novembre sont résumées dans le tableau ci-dessous :

corresponding numbers of deaths were 16, 9, 7 and 2. At Bagdad, 5 cases and 1 death were recorded during the week ended December 10th, 6 cases with 4 deaths the following week and 4 with 4 deaths during the week ended December 24th. The distribution of the cases and the course of the endemic in the various provinces since November 20th are summarised in the following table :

Provinces	Semaine terminée le : — Week ended :						Provinces
	26.XI		3.XII		10.XII		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Bagdad (ville)	13	4	7	4	5	1	Baghdad (town)
» (province)	6	—	14	2	13	—	„ (province)
Kerbela	—	—	—	—	1	—	Kerbalah
Bassora	43	27	54	21	24	14	Basrah
Mossoul	24	9	24	20	15	8	Mosul
Muntafik	15	4	9	1	—	—	Muntafiq
Divanieh	—	—	7	4	4	—	Diwanayah
Hilleh	—	—	1	—	—	—	Hillah
Kout	2	—	—	—	—	—	Kut
Diyaleh	8	—	2	—	5	—	Diyalah
Douleim	3	—	—	—	—	—	Dulaim
Amara	25	3	7	2	—	—	Amarah
Totaux	139	47	125	54	67	23	Totals

MANDCHOURIE. — Un cas de variole a été déclaré dans la zone du Chemin de fer de la Mandchourie du Sud au cours de la semaine terminée le 26 novembre.

PERSE. — L'endémie variolique reste élevée en Perse, où, au cours de la semaine finissant le 10 décembre, 95 cas avec 41 décès ont été signalés (contre 110, 89, 90 et 67 cas pendant les quatre semaines précédentes). La majorité des cas a été déclarée à Téhéran (58 cas et 27 décès). En outre, 11 l'ont été à Isfahan, 10 à Meched, 4 à *Abadan*, 3 à Aragh et 3 à Tauris.

SYRIE. — La poussée de variole qui s'est manifestée en Syrie depuis le début de novembre, s'est encore développée au cours de la semaine terminée le 17 décembre, pendant laquelle 21 cas nouveaux ont été enregistrés, dont 10 à Damas, le total depuis le 30 octobre étant ainsi porté à 74.

Europe: ESPAGNE. — Au cours de la semaine finissant le 3 décembre, 1 décès dû à la variole s'est produit à Alicante, sans aucun cas nouveau de cette maladie. Vingt cas de varioloïde ont été, par contre, enregistrés, dont 1 à Madrid, 1 à Lorca, 1 à Saragosse et les 17 autres dans des localités de moins de 20.000 habitants. La semaine suivante, terminée le 10 décembre, 4 cas de variole et 4 de varioloïde ont été signalés dans des localités de moins de 20.000 habitants.

FRANCE. — Le nombre des cas de variole enregistrés en novembre s'élève à 19, dont 8 dans la Loire-Inférieure, 3 dans l'Isère, 3 dans la Seine-Inférieure, 2 dans l'Eure, et 1 dans la Drôme, le Puy-de-Dôme et la Seine-et-Marne.

GRANDE-BRETAGNE: Angleterre et Pays de Galles. — Au cours de la semaine terminée le 17 décembre, 28 cas de variole ont été déclarés en Angleterre, dont 26 dans le Comté de Londres, 1 à Southend-on-Sea (Essex) et 1 à Rawmarsh (Yorkshire).

POLOGNE. — Pendant la semaine se terminant le 17 décembre, 1 cas de variole a été enregistré en Pologne.

SUISSE. — Un cas de varioloïde a été déclaré à Sion (le deuxième en Suisse depuis le début de 1932) au cours de la semaine terminée le 17 décembre.

MANCHURIA. — One smallpox case was reported in the South Manchurian Railway Zone during the week ended November 26th.

PERSIA. — Endemic smallpox still shows a high incidence in Persia. During the week ended December 10th, 95 cases with 41 deaths were notified (as against 110, 89, 90 and 67 cases during the four preceding weeks). The majority of the cases were reported at Teheran (58 cases and 27 deaths). In addition, 11 occurred at Isfahan, 10 at Meshed, 4 at *Abadan*, 3 at Aragh and 3 at Tauriz.

SYRIA. — The outbreak of smallpox which has been observed in Syria since the beginning of November developed further during the week ended December 17th, when 21 fresh cases were recorded, including 10 at Damascus. This brings the total number of cases since October 30th up to 74.

Europe: SPAIN. — During the week ended December 3rd, 1 death from smallpox occurred at Alicante, but no new cases of this disease. Twenty cases of varioloid, however, were recorded, including 1 at Madrid, 1 at Lorca, 1 at Saragossa and the other 17 in localities of less than 20,000 inhabitants. The following week, ended December 10th, 4 smallpox cases and 4 cases of varioloid were notified in localities of less than 20,000 inhabitants.

FRANCE. — The number of smallpox cases recorded in November amounted to 19, including 8 in Loire-Inférieure, 3 in Isère, 3 in Seine-Inférieure, 2 in Eure, and 1 each in Drôme, Puy-de-Dôme and Seine-et-Marne.

GREAT BRITAIN: England and Wales. — During the week ended December 17th, 28 smallpox cases were reported in England, 26 of which occurred in the County of London, 1 at Southend-on-Sea (Essex) and 1 at Rawmarsh (Yorkshire).

POLAND. — During the week ended December 17th, 1 smallpox case was recorded in Poland.

SWITZERLAND. — One case of varioloid was reported at Sion (the second in Switzerland since the beginning of 1932) during the week ended December 17th.

## TYPHUS EXANTHÉMATIQUE.

**Afrique : ALGÉRIE.** — Au cours de la semaine terminée le 17 décembre, 1 cas indigène de typhus exanthématique a été déclaré à *Bône* (département de Constantine).

**EGYPTE.** — Pendant la semaine finissant le 9 décembre, 4 cas de typhus exanthématique ont été enregistrés dans la province de Beheira et 1 dans celle de Keneh, où la maladie n'avait pas été signalée depuis le milieu de juin.

**MAROC.** — Du 11 au 17 décembre, 17 cas de typhus exanthématique avec 1 seul décès ont été déclarés au Maroc, dont 14 cas (1 décès) dans la région du Tadla: 12 dans le cercle de Ksiba et 2 dans celui de Beni Mellal. Deux cas ont été signalés dans la région des Doukkala (Oulad Fredj) et 1 cas dans la banlieue de Fès.

**UGANDA.** — Du 23 octobre au 12 novembre, 15 cas de typhus exanthématique, sans aucun décès, ont été enregistrés, contre 51 cas au cours des trois semaines précédentes.

**TUNISIE.** — Au cours de la semaine terminée le 18 décembre, 5 cas de typhus exanthématique se sont produits à Tatahouine, Territoires militaires du Sud.

**Amérique : BOLIVIE.** — Pendant le mois de novembre, des cas isolés de typhus exanthématique se sont produits à La Paz et 3 cas ont été hospitalisés à Potosi. Des cas isolés se sont également produits à Oruro.

**ÉTATS-UNIS.** — Entre le 20 et le 26 novembre, 22 cas de typhus exanthématique ont été déclarés aux États-Unis, dont 9 au Texas, 6 en Géorgie, 3 dans l'Alabama, 2 en Floride, 1 dans la Caroline du Nord et 1 dans le District fédéral.

**MEXIQUE.** — Vingt-cinq cas de typhus exanthématique avec 6 décès ont été enregistrés dans les villes mexicaines en octobre, dont 10 à Mexico, 6 à Puebla, 3 à Toluca, 2 à Pachuca et San Luis Potosi, 1 à Torreon et Aguascalientes.

**Asie : CORÉE.** — Au cours du mois d'octobre, 8 cas seulement de typhus exanthématique ont été signalés en Corée, contre 126, 39, 42 et 20 au cours des quatre mois précédents. Ces derniers cas se sont produits dans les provinces de Kogen-do (5), Kokai-do (2) et Keisho-hoku-do (1).

**MANDCHOURIE.** — Pendant la semaine se terminant le 26 novembre, un cas de typhus exanthématique a été déclaré dans la zone du Chemin de fer de la Mandchourie du Sud.

**PERSE.** — Du 4 au 10 décembre, 4 cas seulement de typhus exanthématique ont été enregistrés en Perse, dont 2 à Birdjand, 1 à Chiraz et 1 à Khansar.

**Europe : BULGARIE.** — Au cours de la semaine terminée le 2 décembre, 2 cas de typhus exanthématique se sont produits dans le département de Pashmaklii. Aucun cas n'avait été enregistré précédemment dans le pays depuis le 23 septembre.

**ÉTAT LIBRE D'IRLANDE.** — Entre le 11 et le 17 décembre, 2 cas de typhus exanthématique ont été signalés dans le district rural de Killarney, dans la région de Cromane, Killorglin. Ces deux cas nouveaux se sont produits parmi des contacts de la petite épidémie déjà signalée. Un décès s'est produit parmi les malades antérieurement atteints.

**LITHUANIE.** — Au cours de la semaine finissant le 18 décembre, une petite épidémie de 10 cas avec 1 décès s'est manifestée dans le district de Telsiai, indemne depuis le milieu de novembre 1931.

## TYPHUS.

**Africa : ALGERIA.** — During the week ended December 17th, 1 native case of typhus was reported at *Bône* (Department of Constantine).

**EGYPT.** — During the week ended December 9th, 4 typhus cases were recorded in the Province of Beheira and 1 in that of Qena. The disease had not been notified in the latter province since the middle of June.

**MOROCCO.** — From December 11th to 17th, 17 typhus cases with only one death were reported in Morocco, 14 of which (1 death) occurred in the region of the Tadla: 12 in the Circle of Ksiba and 2 in that of Beni Mellal. Two cases were notified in the Doukkala region (Oulad Fredj) and 1 in the suburbs of Fès.

**UGANDA.** — From October 23rd to November 12th, 15 typhus cases, without a single death, were recorded, as against 51 cases during the three previous weeks.

**TUNIS.** — During the week ended December 18th, 5 typhus cases occurred at Tatahouine, in the Southern Military Territories.

**America : BOLIVIA.** — During the month of November, some isolated cases of typhus occurred at La Paz and 3 cases were received into hospital at Potosi. A few sporadic cases also occurred at Oruro.

**UNITED STATES.** — Between November 20th and 26th, 22 cases of typhus were reported in the United States, including 9 in Texas, 6 in Georgia, 3 in Alabama, 2 in Florida, 1 in North Carolina and 1 in the District of Columbia.

**MEXICO.** — Twenty-five typhus cases with 6 deaths were recorded in the towns of Mexico in October, including 10 at Mexico, 6 at Puebla, 3 at Toluca, 2 at Pachuca and San Luis Potosi, and 1 at Torreon and Aguascalientes.

**Asia : CHOSEN.** — During the month of October, only 8 cases of typhus were notified in Chosen, as compared with 126, 39, 42 and 20 during the four preceding months. The cases for this last month occurred in the provinces of Kogen-do (5), Kokai-do (2) and Keisho-hoku-do (1).

**MANCHURIA.** — During the week ended November 26th, one typhus case was reported in the South Manchurian Railway Zone.

**PERSIA.** — From December 4th to 10th, only 4 typhus cases were recorded in Persia, of which 2 occurred at Birjand, 1 at Shiraz and 1 at Khonsar.

**Europe : BULGARIA.** — During the week ended December 2nd, 2 typhus cases occurred in the Department of Pashmaklii. No cases had previously been recorded in the country since September 23rd.

**IRISH FREE STATE.** — Between December 11th and 17th, 2 typhus cases were notified in Killarney Rural District, in the Cromane area, Killorglin. These two new cases occurred amongst the contacts of cases in the outbreak already reported. One death occurred amongst the patients previously attacked.

**LITHUANIA.** — During the week ended December 18th, an outbreak of 10 cases with 1 death occurred in Telsiai District, which had been free from the disease since the middle of November, 1931.

**POLOGNE.** — L'augmentation hivernale habituelle de la fréquence du typhus exanthématique commence à se manifester en Pologne, où le nombre des cas déclarés a passé de 21 avec 1 décès au cours de la semaine terminée le 10 décembre à 32 avec 4 décès la semaine suivante. Ces derniers cas se répartissent comme suit: 11 cas en Wolhynie, 6 avec 4 décès dans le département de Lwow (dont 1 dans la ville de Lwow), 5 dans le département de Novogrodek, 4 dans celui de Tarnopol, 4 dans celui de Wilno (dont 1 dans la ville de ce nom), 1 dans la province de Varsovie en dehors du chef-lieu, et 1 cas dans le département de Lublin.

**ROUMANIE.** — Au cours de la dernière semaine de novembre, 17 cas nouveaux de typhus exanthématique avec 6 décès ont été enregistrés dans l'ensemble du Royaume, contre 22 cas et 5 décès la semaine précédente. Le plus grand nombre des cas se sont produits en Bessarabie: 4 dans le département d'Orhei (Orhei 1, Bulaesti 2, Rascova 1), 9 dans le département de Kishinev (4 dans la ville de Kishinev, 3 à Hancesti et 2 à Vadului-Voda). Trois cas nouveaux se sont produits en Bukovine, à Brodina dans le département de Radauti, et 1 cas seulement en Moldavie, à Porcesti dans le département de Romam.

**YUGOSLAVIE.** — Pendant la première semaine de décembre, 1 cas de typhus exanthématique a été enregistré dans le banovinat du littoral.

**POLAND.** — The usual winter increase in the incidence of typhus begins to be apparent in Poland, where the number of cases reported rose from 21 with 1 death during the week ended December 10th to 32 with 4 deaths the following week. These last cases are distributed as follows: 11 cases in Volhynia, 6 with 4 deaths in the Department of Lwow (including 1 in the town of Lwow), 5 in the Department of Novogrodek, 4 in that of Tarnopol, 4 in Wilno Department (including 1 in the town of that name), 1 case in the Province of Warsaw outside the Capital, and 1 case in Lublin Department.

**ROUMANIA.** — During the last week in November, 17 fresh typhus cases with 6 deaths were recorded in the whole of the Kingdom, as compared with 22 cases and 5 deaths the previous week. The greatest number of cases occurred in Bessarabia: 4 in the Department of Orhei (Orhei 1, Bulaesti 2, Rascova 1), 9 in Kishinev Department (4 in the town of Kishinev, 3 at Hancesti and 2 at Vadului-Voda). Three fresh cases occurred in Bukovina at Brodina, in Radauti Department, and only 1 case in Moldavia, at Porcesti, in Romam Department.

**YUGOSLAVIA.** — During the first week in December, 1 typhus case was recorded in the Coastal Banovine.

**RAPPORT TÉLÉGRAPHIQUE N° 405 REÇU DU BUREAU D'ORIENT DE LA SECTION D'HYGIÈNE A SINGAPOUR POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A MINUIT, LE SAMEDI 24 DÉCEMBRE 1932.**

**TELEGRAPHIC REPORT No. 405 FROM THE EASTERN BUREAU OF THE HEALTH SECTION AT SINGAPORE FOR THE WEEK ENDED MIDNIGHT SATURDAY, DECEMBER 24TH, 1932.**

**Variolè—Smallpox.** CHINA: Canton, 218 c., 8 d. HONG-KONG: 3 c. MACAO: 22 décembre, premier cas — December 22nd, first case.

*Note.* — c. = Cas—Cases; d. = Décès—Deaths.

**Mesures de quarantaine.**

A partir du 23 décembre, les Etats malais fédérés ont soumis aux mesures sanitaires contre la *variolè* les provenances d'*Alexandrie*, de *Calcutta* et de *Colombo*.

Les renseignements pour la semaine se terminant le 24 décembre 1932 n'ont pas été reçus de :

BRITISH INDIA. CEYLON: *Colombo*.

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

**Quarantine Restrictions.**

From December 23rd, the Federated Malay States imposed sanitary measures against arrivals from *Alexandria*, *Calcutta* and *Colombo* on account of *smallpox*.

Returns for the week ended December 24th, 1932, have not been received from :

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