

SECTION D'HYGIÈNE DU SECRÉTARIAT DE LA SOCIÉTÉ DES NATIONS  
HEALTH SECTION OF THE SECRETARIAT OF THE LEAGUE OF NATIONSRELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE  
WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD8<sup>me</sup> année, N° 1. — 8th Year, No. 1.

Genève, le 5 janvier 1933.

Geneva, January 5th, 1933.

## COMMUNIQUÉ DE L'OFFICE INTERNATIONAL D'HYGIÈNE PUBLIQUE

N° 217.

Renseignements reçus du 29 décembre 1932 au 4 janvier 1933.

Information received from December 29th, 1932, to January 4th, 1933.

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'Égypte, Alexandrie.

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

**Afrique.** — TUNISIE: épidémie de *typhus exanthématique* — 9 cas dans le Douar Abdallah ben Amar (contrôle civil de Thala), pendant la semaine finissant le 25 décembre.

**Asie.** — SIAM: *peste* — au cours de la semaine finissant le 31 décembre, 1 cas à Kanchanapuri, dans la province de Rajpuri.

**Océanie.** — PHILIPPINES (ILES): premiers cas de *choléra* du 18 au 24 décembre:

	Cas Cases	Décès Deaths
Province de Leyte:		
Ville de San Miguel	14	11
Barugo	2	2
Carigara	1	1
Province de Samar:		
Ville de Santa Rita	7	4
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>18</b>

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 18 au 24 décembre, districts signalés comme nouvellement atteints de: *peste* — Patna, Darbhanga (Bihar); *choléra* — Puri (Orissa), Bhagalpur (Bihar), Tinnevely, South Arcot (Madras), Hoshangabad (Provinces Centrales); *variole* —

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.** — TUNIS: outbreak of *typhus* — 9 cases were reported in the Douar Abdallah ben Amar (civil district of Thala) during the week ended December 25th.

**Asia.** — SIAM: *plague* — during the week ended December 31st, 1 case at Kanchanapuri, in the province of Rajpuri.

**Oceania.** — PHILIPPINE ISLANDS: first cases of *cholera* reported between December 18th and 24th:

Leyte Province:
Town of San Miguel
Barugo
Carigara
Samar Province:
Town of Santa Rita
<b>Total</b>

## 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 18th to 24th, districts reported as newly infected: *plague* — Patna, Darbhanga (Bihar); *cholera* — Puri (Orissa), Bhagalpur (Bihar), Tinnevely, South Arcot (Madras), Hoshangabad (Central Provinces); *smallpox* — Ratnagiri (Bombay), Mandalay

Ratnagiri (Bombay), Mandalay (Birmanie), Jubbulpore (Provinces Centrales), Mianwali, Hoshiarpur (Pendjab), Bannu (Province de la Frontière du Nord-Ouest).

INDOCHINE: *choléra* — au cours de la semaine finissant le 31 décembre, 1 cas et 1 décès à Pnom-Penh (les derniers cas de choléra à Pnom-Penh remontaient à la semaine du 2 au 8 octobre 1932).

III. — MARCHÉ DES ÉPIDÉMIES (Article 4).

**Afrique.** — AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE: *peste* — du 11 au 20 décembre, 5 cas et 6 décès dans la périphérie de Dakar (1<sup>er</sup>-10 décembre, 11 cas et 8 décès).

Mesures prises du 1<sup>er</sup> au 10 décembre:

a) Circonscription de Dakar: Arrêté n° 1444 bis, du 7 décembre 1932, déclarant contaminé de *peste* le quartier suburbain de Yarkadiouf (circonscription sanitaire n° 3).

b) Guinée: Arrêté du 6 décembre 1932 rapportant l'arrêté n° 2113 du 25 novembre 1932 qui plaçait la subdivision de Faranah sous le régime de la surveillance sanitaire.

c) Soudan: Arrêté du 10 décembre 1932 rapportant l'arrêté du 24 novembre 1932, qui plaçait la subdivision de Koulikoro sous le régime de la surveillance sanitaire.

ALGÉRIE: *typhus exanthématique* — du 11 au 17 décembre, 1 cas à Bône; *variolo* — du 18 au 24 décembre, 1 cas à Alger.

EGYPTE: *peste* — du 25 au 31 décembre, 2 cas pulmonaires, tous deux mortels, dans la province d'Assiout, plus un cas bubonique (18-24 décembre, 1 cas pulmonaire mortel dans le district de Deyrout, province d'Assiout).

*Typhus exanthématique* — du 11 au 17 décembre, 6 cas, sans décès, dans la province de Charkieh.

*Variolo* — Port:

	Semaines Weeks
Alexandrie	25-31 XII.
	18-24 XII.
	11-17 XII.

\* Dont 1 cas importé. — Of which 1 imported case.

MAROC: *typhus exanthématique* — du 18 au 24 décembre, 1 cas dans le cercle de Ksiba (Région de Tadla), 1 cas dans la tribu des Aounat (Région des Doukkala).

UGANDA: du 1<sup>er</sup> au 30 novembre, *peste* — 236 cas, 233 décès, dont 180 cas, 180 décès dans la province de Buganda, 43 cas, 41 décès dans la province de l'Est, 13 cas, 12 décès dans la province du Nord (1<sup>er</sup>-31 octobre, Ouganda, 130 cas, 129 décès).

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD: du 11 au 24 décembre, *peste* — un cas dans une localité de l'intérieur du pays; *typhus exanthématique* — 16 districts de l'intérieur accusent de nouveaux cas; *variolo* — néant.

Du 1<sup>er</sup> au 30 novembre, *peste* — 3 cas et 1 décès dans l'Etat libre d'Orange; *typhus exanthématique* — 192 cas et 32 décès, ainsi répartis par provinces: Le Cap, 168 cas et 24 décès; Natal, 8 cas et 3 décès; Etat libre d'Orange, 16 cas et 5 décès; *variolo* — 2 cas dans la province du Cap.

**Amérique.** — RÉPUBLIQUE ARGENTINE: *peste* — l'épidémie précédemment signalée (voir paragraphe III du communiqué n° 213) dans la province de Salta s'étend. Au cours du mois de novembre, 12 cas ont été déclarés à Tabacal, ainsi que plusieurs autres à Embarcacion et à Tartagal. Un cordon sanitaire a été établi.

(Burma), Jubbulpore (Central Provinces), Mianwali, Hoshiarpur (Punjab), Bannu (North-West Frontier Province).

INDO-CHINA: *cholera* — during the week ended December 31st, 1 case and 1 death at Pnom-Penh (the last cases of cholera at Pnom-Penh occurred during the week October 2nd to 8th, 1932).

III. — PROGRESS OF EPIDEMICS (Article 4).

**Africa.** — FRENCH WEST AFRICA: *plague* — December 11th to 20th, 5 cases and 6 deaths in the suburbs of Dakar (December 1st to 10th, 11 cases and 8 deaths).

Measures taken between December 1st and 10th:

(a) District of Dakar: Decree No. 1444 bis, of December 7th, 1932, declaring the suburban quarter of Yarkadiouf (sanitary district No. 3) infected with *plague*.

(b) Guinea: Decree of December 6th, 1932, withdrawing Decree No. 2113 of November 25th, 1932, which placed the sub-district of Faranah under the régime of sanitary supervision.

(c) Sudan: Decree of December 10th, 1932, withdrawing the Decree of November 24th, 1932, which placed the sub-district of Koulikoro under the régime of sanitary supervision.

ALGERIA: *typhus* — December 11th to 17th, 1 case at Bona; *smallpox* — December 18th to 24th, 1 case at Algiers.

EGYPT: *plague* — December 25th to 31st, 2 pulmonary cases, both fatal, in the province of Asyut, and 1 bubonic case (December 18th to 24th, 1 pulmonary case (fatal) in the district of Deirut, Asyut province).

*Typhus* — December 11th to 17th, 6 cases, no death, in the province of Sharquiya.

*Smallpox* — Port:

Cas Cases	Décès Deaths	
154	47	Alexandria
131*	22	
79	14	

MOROCCO: *typhus* — December 18th to 24th, 1 case in the District of Ksiba (Tadla region), 1 case among the Aounat tribe (Dukkala region).

UGANDA: November 1st to 30th, *plague* — 236 cases, 233 deaths, including 180 cases, 180 deaths in Buganda province, 43 cases, 41 deaths in the Eastern province, 13 cases, 12 deaths in the Northern province (October 1st to 31st, Uganda, 130 cases, 129 deaths).

UNION OF SOUTH AFRICA: December 11th to 24th, *plague* — 1 case in an inland locality; *typhus* — new cases are reported in 16 inland districts; *smallpox* — nil.

November 1st to 30th, *plague* — 3 cases and 1 death in the Orange Free State; *typhus* — 192 cases and 32 deaths, distributed by provinces as follows: Cape province, 168 cases and 24 deaths; Natal, 8 cases and 3 deaths; Orange Free State, 16 cases and 5 deaths; *smallpox* — 2 cases in Cape province.

**America.** — ARGENTINE REPUBLIC: *plague* — the outbreak previously reported (see paragraph III of Communiqué No. 213) in the province of Salta is spreading. During the month of November, 12 cases were notified at Tabacal, and a few cases at Embarcacion and at Tartagal. A sanitary cordon has been established.

**BRÉSIL: fièvre jaune** — le 10 octobre, 1 décès à Novo Exu et le 14 octobre, 1 autre décès à Sao Gonçalo, Etat de Pernambouc; le 28 octobre, 1 décès à Sao José de Piranhas, Etat de Parahyba.

**CHILI: typhus exanthématique** — du 30 octobre au 5 novembre, 19 cas confirmés, dont 1 à Villa Alegre, 1 à Linares, 2 à San Carlos, 1 à Concepcion, 4 à Coronel, 2 à Lota, 2 à Los Angeles, 1 à Temuco, 5 à Tolten; du 23 au 29 octobre, 7 cas confirmés (1 à Antofagasta, 1 à Concepcion, 2 à Los Angeles, 1 à Traiguén, 2 à Temuco) et 3 cas suspects à Lumaco; du 16 au 22 octobre, 11 cas confirmés (1 à Coquimbo, 1 à San Carlos, 4 à Concepcion, 4 à Talcahuano, 1 à Los Angeles) et 1 cas suspect à Coquimbo; du 9 au 15 octobre, 19 cas confirmés.

Les totaux mensuels donnent:

1<sup>er</sup>-31 octobre, 47 cas confirmés et 4 suspects, 1<sup>er</sup>-30 septembre, 51 cas confirmés.

**ETATS-UNIS: variole** — du 18 au 24 décembre, 107 cas dans 47 Etats et le district fédéral (11-17 décembre, 156 cas).

**Asie. — ETATS DU LEVANT SOUS MANDAT FRANÇAIS: variole** — du 4 au 10 décembre, 11 cas, dont 4 à Beyrouth et 7 dans l'Etat de Syrie; du 11 au 17 décembre, 21 cas, dont 10 à Damas, 1 dans l'Etat de Syrie et 10 dans la République Libanaise.

**HONG-KONG: variole** — du 25 au 31 décembre, 5 cas et 3 décès (18-24 décembre, 3 cas).

**BRAZIL: yellow fever** — on December 10th, 1 death at Novo Exu and on October 14th, 1 death at Sao Gonçalo, State of Pernambuco; on October 28th, 1 death at Sao José de Piranhas, State of Parahyba.

**CHILE: typhus** — October 30th to November 5th, 19 confirmed cases, including 1 at Villa Alegre, 1 at Linares, 2 at San Carlos, 1 at Concepcion, 4 at Coronel, 2 at Lota, 2 at Los Angeles, 1 at Temuco, 5 at Tolten; October 23rd to 29th, 7 confirmed cases (1 at Antofagasta, 1 at Concepcion, 2 at Los Angeles, 1 at Traiguén, 2 at Temuco) and 3 suspected cases at Lumaco; October 16th to 22nd, 11 confirmed cases (1 at Coquimbo, 1 at San Carlos, 4 at Concepcion, 4 at Talcahuano, 1 at Los Angeles) and 1 suspected case at Coquimbo; October 9th to 15th, 19 confirmed cases.

The monthly totals are as follows:

October 1st to 31st, 47 confirmed cases and 4 suspected.

September 1st to 30th, 51 confirmed cases.

**UNITED STATES: smallpox** — December 18th to 24th, 107 cases in 47 States and the District of Columbia (December 11th to 17th, 156 cases).

**Asia. — STATES IN THE LEVANT UNDER FRENCH MANDATE: smallpox** — December 4th to 10th, 11 cases, including 4 at Beirut and 7 in the State of Syria; December 11th to 17th, 21 cases, including 10 at Damascus, 1 in the State of Syria and 10 in the Lebanon Republic.

**HONG-KONG: smallpox** — December 25th to 31st, 5 cases and 3 deaths (December 18th to 24th, 3 cases).

**INDE BRITANNIQUE: Ports:**

	Semaines	4-10.XII		11-17.XII		18-24.XII		Weeks	
		C. D.		C. D.		C. D.			
		C.	D.	C.	D.	C.	D.		
Karatchi	variolo	9	0	9	2	2	1	smallpox	Karachi
Bombay	variolo	43	18	58	33*	44	25	smallpox	Bombay
Madras	variolo	33	9	55	8	33	10	smallpox	Madras
Calcutta	choléra	12	6	13	6	11	7	cholera	Calcutta
	variolo	44	18	59	40	70	36	smallpox	
Rangoun	variolo	—	—	2	1	0	0	smallpox	Rangoun

\* Chiffre corrigé. — Corrected figure.

**BRITISH INDIA: Ports:**

Provinces: du 18 au 24 décembre, districts où est signalée une extension de: *peste* — Prome (Birmanie), Chindwara (Provinces Centrales); *choléra* — Sholapur (Bombay), 24 Parganas, Khulna, Tippera, Backergunge (Bengale); *variolo* — Saran (Bihar), Coimbatore, Malabar (Madras), Myaungmya, Upper Chindwin (Birmanie), Saugor (Provinces Centrales).

Provinces: December 18th to 24th, districts where an extension is reported: *plague* — Prome (Burma), Chindwara (Central Provinces); *cholera* — Sholapur (Bombay), 24 Parganas, Khulna, Tippera, Backergunge (Bengal); *smallpox* — Saran (Bihar), Coimbatore, Malabar (Madras), Myaungmya, Upper Chindwin (Burma), Saugor (Central Provinces).

	Semaines	4-10.XII		11-17.XII		18-24.XII		Weeks	
		C. D.		C. D.		C. D.			
		C.	D.	C.	D.	C.	D.		
Assam	choléra	66	40	54	36	36	25	cholera	Assam
	variolo	4	0	10	0	17	1	smallpox	
Présidence de Bombay	peste	747	464	1.008	595	713	419	plague	Bombay Presidency
	choléra	101	56	168	78	183	102	cholera	
	variolo	210	46	140	31	193	41	smallpox	
Birmanie	peste	18	15	27	18	21	13	plague	Burma
	choléra	0	2	0	0	0	0	cholera	
	variolo	40	9	64	12	28	9	smallpox	
Provinces Centrales et Bérar	peste	72	8	76	13	63	9	plague	Central Provinces and Berar
	choléra	—	—	—	—	3	1	cholera	
	variolo	19	8	6	1	15	3	smallpox	
Présidence de Madras	peste	21	11	15	18	18	12	plague	Madras Presidency
	choléra	—	—	—	—	1	0	cholera	
	variolo	84	18	83	12	100	26	smallpox	
Province Frontière Nord-Ouest	variolo	29	27	48	29	66	47	smallpox	North-West Frontier Province

	Semaines	27.XI-3.XII		4-10.XII		11-17.XII		Weeks
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Pendjab	<i>peste</i>	—	—	27	12	0	0	Punjab
	<i>variole</i>	346	165	514	173	640	217	
								<i>plague</i>
								<i>smallpox</i>

INDOCHINE: Port: Saïgon-Cholon, *variole* — du 25 au 31 décembre, 1 cas.

INDO-CHINA: Port: Saïgon-Cholon, *smallpox* — December 25th to 31st, 1 case.

	11-20.XII		1-10.XII		
	Cas	Décès	Cas	Décès	
<i>Peste</i>					
Cambodge	0	0	2	2	Plague
Cochinchine	1	1	0	0	Cambodia
					Cochin-China
<i>Choléra</i>					
Cambodge	0	0	1	1	Cholera
Cochinchine	3	3	2	2	Cambodia
					Cochin-China
<i>Variole</i>					
Annam	1	0	0	0	Smallpox
Cambodge	1	0	4	0	Annam
Cochinchine	16	11	33	15	Cambodia
Tonkin	0	0	1	0	Cochin-China
					Tonkin

IRAQ: *peste* — Renseignements complémentaires (voir paragraphe I du Communiqué n° 216): le premier cas de peste dans la province de Bagdad s'est produit à Khadimain.

IRAQ: *plague* — Supplementary information (see paragraph I of Communiqué No. 216): the first case of plague in the province of Bagdad occurred at Khadimain.

*Variole* — du 25 au 31 décembre, 1 cas à Bagdad, 6 cas, 10 décès à Bassora; du 18 au 24 décembre, 4 cas, 4 décès à Bagdad, 4 cas, 2 décès à Bassora, 3 cas, 1 décès dans le liwa de Bassora; du 11 au 17 décembre, 90 cas, 37 décès, dont 6 cas, 4 décès dans la ville de Bagdad, 10 cas, 8 décès dans le liwa de Bagdad, 11 cas, 7 décès dans la ville de Bassora, 1 cas à Bassora-port, 22 cas, 12 décès dans le liwa de Bassora, 12 cas, 4 décès à Shaikhan (liwa de Mossoul), 15 cas, 2 décès dans une tribu de Dawaiyah (liwa de Muntafik), 5 cas à Qalet Suqar (liwa de Muntafik) et le reste dans diverses localités des liwas d'Amara, Diyaleh et Kout; renseignements complémentaires pour la semaine finissant le 10 décembre: 35 cas, 30 décès dans le liwa de Mossoul, 32 cas, 30 décès dans les villages de Mossoul, 4 cas dans le liwa de Diyaleh.

*Smallpox* — December 25th to 31st, 1 case at Bagdad, 6 cases, 10 deaths at Basrah; December 18th to 24th, 4 cases, 4 deaths at Bagdad, 4 cases, 2 deaths at Basrah, 3 cases, 1 death in the liwa of Basrah; December 11th to 17th, 90 cases, 37 deaths, including 6 cases, 4 deaths in the town of Bagdad, 10 cases, 8 deaths in the liwa of Bagdad, 11 cases, 7 deaths in the town of Basrah, 1 case at Basrah-port, 22 cases, 12 deaths in the liwa of Basrah, 12 cases, 4 deaths at Shaikhan (Mosul liwa), 15 cases, 2 deaths in a tribe of Dawaiyah (Muntafiq liwa), 5 cases at Qalet Suqar (Muntafiq liwa) and the other cases in localities of the liwas of Amarah, Diyalah and Kut; supplementary information concerning the week ended December 10th: 35 cases, 30 deaths in the liwa of Mosul, 32 cases, 30 deaths in the villages of Mosul, 4 cases in the liwa of Diyalah.

Les renseignements relatifs aux semaines finissant respectivement les 24 et 31 décembre ne sont que fragmentaires (Bagdad, Bassora et leurs liwas seulement).

The information concerning the weeks ended December 24th and 31st respectively, is incomplete (only Bagdad, Basrah and their liwas).

PERSE: du 11 au 17 décembre, *typhus exanthématique* — 3 cas, sans décès, dont 1 cas à Gonbadéghabous, 1 à Isfahan et 1 à Tonokabon; *variole* — 64 cas, 13 décès, dont 4 cas, 2 décès à Abadan, 4 cas à Aragh, 3 cas à Boroudjerd, 2 cas à Bouchir, 2 cas, 2 décès à Esterabad, 6 cas à Isfahan, 3 cas à Meched, 1 décès à Mohammerah, 2 cas à Sabzévar, 26 cas, 4 décès à Téhéran, 12 cas, 4 décès à Zabol.

PERSIA: December 11th to 17th, *typhus* — 3 cases, no deaths, including 1 at Gonbadeghabous, 1 at Isfahan and 1 at Tonokabon; *smallpox* — 64 cases, 13 deaths, including 4 cases, 2 deaths at Abadan, 4 cases at Aragh, 3 cases at Burujird, 2 cases at Bushire, 2 cases, 2 deaths at Ester-Abad, 6 cases at Isfahan, 3 cases at Meshed, 1 death at Mohammerah, 2 cases at Sabzavar, 26 cases, 4 deaths at Teheran, 12 cases, 4 deaths at Zabol.

Europe. — ESPAGNE: du 27 novembre au 3 décembre, *variole* — 1 décès à Alicante; *varioloïde* — 20 cas, dont 1 à Madrid, 1 à Lorca, 1 à Saragosse, 1 dans la province de Grenade, 4 dans celle de Madrid, 4 dans celle de Tarragone, 2 dans celle de Valence, 1 dans celle de Barcelone, 2 dans celle de Cordoue et 3 dans celle d'Huelva.

Europe. — SPAIN: November 27th to December 3rd, *smallpox* — 1 death at Alicante; *varioloïd* — 20 cases, 1 of which occurred at Madrid, 1 at Lorca, 1 at Zaragoza, 1 in the province of Granada, 1 in that of Madrid, 4 in that of Tarragona, 2 in that of Valencia, 1 in that of Barcelona, 2 in that of Cordoba and 3 in that of Huelva.

Du 4 au 10 décembre, les renseignements ne sont pas parvenus. Du 11 au 17 décembre, *variole* — 1 cas dans la province d'Huesca; *varioloïde* — 18 cas, dont 2 à Zamora, 2 à Cadix, 1 à Lerida et 13 dans les provinces, savoir: Burgos, 2 cas; Huelva, 2 cas; Tolède, 2 cas; Almeria, 1 cas; Grenade, 2 cas; Jaen, 2 cas; Santander, 2 cas.

December 4th to 10th, information not received. December 11th to 17th, *smallpox* — 1 case in the province of Huesca; *varioloïd* — 18 cases, including 2 at Zamora, 2 at Cadiz, 1 at Lerida, and 13 in the provinces, as follows: Burgos, 2 cases; Huelva, 2 cases; Toledo, 2 cases; Almeria, 1 case; Granada, 2 cases; Jaen, 2 cases; Santander, 2 cases.

GRANDE-BRETAGNE: Angleterre et Pays de Galles: *variole* — du 18 au 24 décembre, 16 cas, sans décès, tous dans le comté de Londres. Les districts sanitaires des ports sont indemnes (11-17 décembre, 28 cas, sans décès).

GREAT BRITAIN: England and Wales: *smallpox* — December 18th to 24th, 16 cases, no deaths, all of them in the County of London. The port sanitary districts are free from infection (December 11th to 17th, 28 cases, no death).

GRÈCE: du 16 au 30 novembre, *typhus exanthématique* — 6 cas, dont 2 à Athènes, 1 à Janina, 1 dans le département de Cavalla, 1 dans celui de Cozane, aucun décès; *varioloïde* — néant.

HONGRIE: *typhus exanthématique* — le 30 décembre, 2 cas à Szikszo, comitat d'Abauj.

ROUMANIE: *typhus exanthématique* — du 1<sup>er</sup> au 7 décembre, 46 cas, 6 décès.

SUISSE: *varioloïde* — du 11 au 17 décembre, 1 cas à Sion (Valais).

YUGOSLAVIE: du 8 au 14 décembre, *typhus exanthématique* — 10 cas dans le banovinat du Littoral, 1 décès dans celui de la Morava.

IV. — PESTE DES RONGEURS.

Asie. — INDE BRITANNIQUE: Bombay, du 18 au 24 décembre, 7 rats *pesteux* (11-17 décembre, 1 rat *pesteux*).

IRAQ: Relevé des examens de rats dans les ports de Bagdad et de Bassora, au cours du mois de novembre 1932: 1<sup>o</sup> Bagdad, rats examinés: 377; trouvés *pesteux*: 14; 2<sup>o</sup> Bassora, rats examinés: 15; trouvés *pesteux*: 0.

Océanie. — HAWAII (ILES): A Paauilo, dans l'intérieur du district d'Hamakua, île d'Hawaï, il a été trouvé un rat *pesteux* le 16 décembre et 7 rats *pesteux*, tous de la même nichée, le 17 décembre. Paauilo se trouve à environ 175 milles (280 kilomètres) au sud-est du port d'Honolulu. Aucun rat *pesteux* n'y avait été découvert depuis le 14 novembre dernier.

V. — INFORMATIONS DIVERSES.

Navigation. — Le navire *Star of Alexandria* a eu, le 19 décembre, un cas de *varioloïde* parmi l'équipage le 25<sup>e</sup> jour de son stationnement à Alexandrie. Le même jour, il est parti à destination de Manchester, Sharpness, après désinfection et vaccination antivariolique.

GREECE: November 16th to 30th, *typhus* — 6 cases, 2 of which occurred at Athens, 1 at Jannina, 1 in the department of Cavalla, 1 in that of Cozane, no death; *smallpox* — nil.

HUNGARY: *typhus* — 2 cases at Szikszo, comitat (department) of Abauj, on December 30th.

ROUMANIA: *typhus* — December 1st to 7th, 46 cases, 6 deaths.

SWITZERLAND: *varioloïde* — December 11th to 17th, 1 case at Sion (Valais).

YUGOSLAVIA: December 8th to 14th, *typhus* — 10 cases in the Coastal banovine, 1 death in the Morava banovine.

IV. — RODENT PLAGUE.

Asia. — BRITISH INDIA: Bombay, December 18th to 24th, 7 *plague-infected rats* (December 11th to 17th, 1 *plague-infected rat*).

IRAQ: Returns concerning the examination of rats in the ports of Baghdad and Basrah during the month of November 1932: (1) Baghdad, rats examined: 377; found *plague-infected*: 14; (2) Basrah, rats examined: 15; found *plague-infected*: 0.

Oceania. — HAWAII ISLANDS: one *plague-infected rat* was found on December 16th at Paauilo, in the interior of the district of Hamakua, Hawaii island, and 7 *plague-infected rats*, all of the same nest, were found on December 17th. Paauilo is situated at about 175 miles south-east of the port of Honolulu. No *plague-infected rats* had been found there since November 14th last.

V. — MISCELLANEOUS INFORMATION.

Shipping. — One *smallpox* case occurred amongst the crew of the S.S. *Star of Alexandria* on December 19th, the 25th day of her stay at Alexandria. On the same day, the ship sailed for Manchester, Sharpness, after disinfection and *smallpox* vaccination.

VI. — PORTS: DATE DU DERNIER CAS NOTIFIÉ AU COURS DU MOIS ÉCOULÉ.

VI. — PORTS: DATE OF THE LAST CASE NOTIFIED DURING THE LAST MONTH.

(5 décembre 1932-4 janvier 1933). — (December 5th, 1932, to January 4th, 1933).

<i>Peste Plague</i>	<i>Choléra Cholera</i>	<i>Fièvre jaune Yellow Fever</i>	<i>Typhus exanth. Typhus</i>	<i>Varioloïde Smallpox</i>
Afrique Alexandrie 12.XII.	Afrique	Afrique	Afrique Bône 17.XII.	Afrique Alexandrie 31.XII. Alger 24.XII.
Amérique	Amérique	Amérique	Amérique	Amérique

<i>Peste Plague</i>	<i>Choléra Cholera</i>	<i>Fièvre jaune Yellow Fever</i>	<i>Typhus exanth. Typhus</i>	<i>Variolo Smallpox</i>
<p align="center"><b>Asie</b></p> <p>Colombo 17.XII. Saïgon-Cholon 17.XII.</p>	<p align="center"><b>Asie</b></p> <p>*Calcutta 24.XII. Canton 10.XII. Pnom-Penh 31.XII.</p>	<p align="center"><b>Asie</b></p>	<p align="center"><b>Asie</b></p>	<p align="center"><b>Asie</b></p> <p>Abadan 17.XII. Bagdad 31.XII. Bassora 31.XII. Beyrouth 10.XII. Bombay 24.XII. Bouchir 17.XII. *Calcutta 24.XII. Canton 24.XII. Colombo 17.XII. Hong-Kong 31.XII. Karatchi 24.XII. Macao 24.XII. Madras 24.XII. Mohammerah 17.XII. Mossoul 10.XII. Rangoun 17.XII. Saïgon-Cholon 31.XII.</p>
<p align="center"><b>Europe</b></p> <p>Marseille 27.XII.</p>	<p align="center"><b>Europe</b></p>	<p align="center"><b>Europe</b></p>	<p align="center"><b>Europe</b></p>	<p align="center"><b>Europe</b></p> <p>** Cadix 17.XII.</p>
<p align="center"><b>Océanie</b></p>	<p align="center"><b>Océanie</b></p> <p>Iles Philippines : Barugo (prov. de Leyte) 24.XII.</p>	<p align="center"><b>Océanie</b></p>	<p align="center"><b>Océanie</b></p>	<p align="center"><b>Océanie</b></p>
	<p>*Déclare infecté sous forme épidémique depuis le 12 février 1932. — Declared infected in epidemic form since February 12th, 1932.</p>			<p>*Déclaré infecté sous forme épidémique depuis le 31 mars 1932. — Declared infected in epidemic form since March 31st, 1932. ** Varioloïde. — Varioloid.</p>

Paris, le 4 janvier 1933.

*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.**

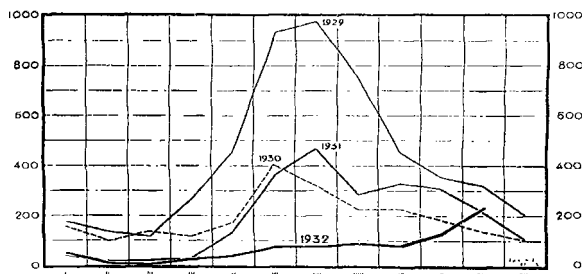
**Afrique : AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE.** — Entre le 11 et le 20 décembre, 5 cas de peste, ainsi que 6 décès, ont été déclarés dans la périphérie de *Dakar*. Un arrêté en date du 7 décembre a déclaré contaminé le quartier suburbain de Yarkadieuf.

**EGYPTE.** — Au cours de la dernière semaine de l'année, 2 cas mortels de peste pulmonaire et 1 cas de peste bubonique ont été enregistrés dans la province d'Assiout, où la présence de la peste avait été signalée en janvier 1932 dans le district de Mellaoui et en juillet dans le district d'Abnoub. Pendant l'année 1932, 135 cas de peste avec 62 décès ont été déclarés dans l'ensemble du pays, dont 43 cas avec 11 décès dans la province de Beni-Souef, 20 cas avec 6 décès dans celle de Beheira, 35 cas avec 20 décès à *Alexandrie* et 13 avec 9 décès dans la province de Menoufieh.

**UGANDA.** — Le nombre des cas de peste signalés dans le protectorat a été successivement de 91 en septembre, 130 en octobre et a atteint 236 (avec 233 décès) au cours du mois de novembre. De ces 236 cas, 180 cas mortels se sont produits dans la province de Buganda (contre 34 cas en septembre), 43 cas avec 41 décès dans la Province de l'Est et 13 cas avec 12 décès dans la Province du Nord.

DÉCÈS PAR PESTE DANS L'UGANDA, 1929-1932  
(PAR MOIS).

PLAGUE DEATHS IN UGANDA, 1929-1932  
(MONTHLY).



**UNION DE L'AFRIQUE DU SUD.** — Entre le 11 et le 24 décembre, un cas de peste s'est produit dans un district de l'intérieur. Trois cas avec 1 décès ont été déclarés dans l'Etat libre d'Orange\* pendant le mois de novembre.

\* Voir R. H. 355, p. 676.

**PLAGUE.**

**Africa : FRENCH WEST AFRICA.** — Between December 11th and 20th, 5 plague cases, together with 6 deaths, were reported in the suburbs of *Dakar*. By an Order dated December 7th, the suburban district of Yarkadieuf was declared contaminated.

**EGYPT.** — During the last week of the year, 2 fatal cases of pulmonary plague and 1 case of bubonic plague were recorded in Asyut Province, where the presence of plague had been notified in January 1932 in Mellawi District and in July in the District of Abnub. During the year 1932, 135 plague cases with 62 deaths were reported in the whole country, including 43 cases with 11 deaths in the Province of Beni-Suef, 20 cases with 6 deaths in that of Beheira, 35 cases with 20 deaths at *Alexandria* and 13 with 9 deaths in Minufiya Province.

**UGANDA.** — The number of plague cases notified in the Protectorate amounted to 91 in September, 130 in October and reached 236 (with 233 deaths) during the month of November. Of these 236 cases, 180 fatal cases occurred in Buganda Province (as against 34 cases in September), 43 cases with 41 deaths in the Eastern Province and 13 cases with 12 deaths in the Northern Province.

CAS ET DÉCÈS PAR PESTE DANS L'UGANDA  
DE JANVIER 1930 A NOVEMBRE 1932.

PLAGUE CASES AND DEATHS IN UGANDA  
FROM JANUARY 1930 TO NOVEMBER 1932.

Mois	1930		1931		1932		Month
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Janv.	184	155	42	41	56	53	Jan.
Fév.	109	99	18	18	15	12	Feb.
Mars	146	132	20	20	3	3	March
Avril	116	112	30	28	34	31	April
Mai	309	172	147	134	45	39	May
Juin	453	405	380	359	84	78	June
Juillet	344	321	473	464	76	82	July
Août	237	223	287	285	98	88	Aug.
Sept.	228	226	331	326	91	80	Sept.
Oct.	186	185	314	305	130	129	Oct.
Nov.	138	137	229	219	236	233	Nov.
Déc.	101	101	110	108	...	...	Dec.

**UNION OF SOUTH AFRICA.** — Between December 11th and 24th, one case of plague occurred in an inland district. Three cases with 1 death were reported in the Orange Free State\* in November.

\* See R.H. 355, p. 676.

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

**Amérique : ARGENTINE.** — En plus des cas signalés au début de novembre dans la province de Salta, notamment à Urundel et Yuto, 12 cas ont été enregistrés à Tabacal entre le 1<sup>er</sup> et le 30 novembre, ainsi que plusieurs cas à Embarcacion et Tartagal.

**America : ARGENTINA.** — In addition to the cases notified at the beginning of November in Salta Province (at Urundel and Yuto), 12 cases were recorded at Tabacal between November 1st and 30th, as well as several cases at Embarcacion and Tartagal.

**Asie :**

**Asia :**

CAS DE PESTE DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 23 OCTOBRE AU 31 DÉCEMBRE 1932.

(\* Renseignements reçus du Bureau d'Orient de la Section d'Hygiène à Singapour §§.)

PLAGUE CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 23RD TO DECEMBER 31ST, 1932.

(\* Information received from the Eastern Bureau of the Health Section at Singapore §§.)

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:										Town	
	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.XI	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII	31.XII		Index**
Beyrouth	4	2	2	5	6	1	0	0	0	0	0	Beirut
*Bombay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0†	*Bombay
*Colombo	4	1	2	2	1	3	5	1	...	...	1	*Colombo
*Bassein	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3†	*Bassein
*Rangoun	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1†	*Rangoon
*Saigon-Cholon	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	*Saigon-Cholon
*Semarang	1§	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*Semarang

\*\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 31.XII. 1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 31.XII. 1932 in the five previous years as far as data are available.

† Décès. — Deaths.

§ Importé. — Imported.

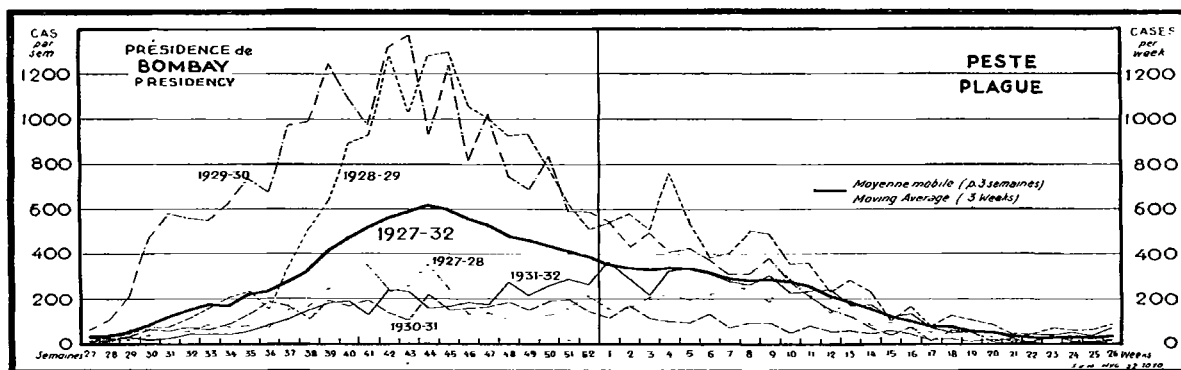
§§ Aucun cas de peste n'a été signalé dans les autres villes maritimes en relations avec le bureau de Singapour. — Reports from other maritime towns reporting to the Singapore Bureau indicated no cases of plague.

**INDE BRITANNIQUE.** — D'après les renseignements télégraphiques, la fréquence de la peste dans l'Inde au cours des deux dernières semaines de l'année a été favorable: 713 cas avec 419 décès et 781 cas avec 533 décès ont été enregistrés successivement dans la Présidence de Bombay (contre 1.008 cas avec 595 décès du 11 au 17 décembre), 21 cas avec 13 décès et 18 cas avec 19 décès en Birmanie, 18 cas avec 12 décès et 28 cas avec 21 décès dans la Présidence de Madras, et 63 cas avec 9 décès et 24 cas avec 5 décès dans les Provinces Centrales. Au Pendjab, 6 cas de peste avec 5 décès avaient été signalés du 18 au 24 décembre.

Pendant la dernière semaine de l'année, un décès dû à la peste a été signalé à Rangoun et 6 rats pesteux ont été découverts à Bombay.

**BRITISH INDIA.** — According to telegraphic information received, plague incidence in India was favourable during the last two weeks of the year: 713 cases with 419 deaths and 781 cases with 533 deaths were recorded successively in Bombay Presidency (as compared with 1,008 cases and 595 deaths from December 11th to 17th), 21 cases with 13 deaths and 18 cases with 19 deaths in Burma, 18 cases with 12 deaths and 28 cases with 21 deaths in Madras Presidency, and 63 cases with 9 deaths and 24 cases with 5 deaths in the Central Provinces. In the Punjab, 6 plague cases with 5 deaths were notified from December 18th to 24th.

During the last week of the year, one death from plague was notified at Rangoon and 6 plague-infected rats were found at Bombay.



**INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES.** — Le nombre des décès attribués à la peste à Java a été successivement, pendant les quatre semaines finissant le 5 novembre, de 132, 149, 136 et 138, soit un total de 555 contre 487 au cours de la période de quatre semaines précédente.

**INDOCHINE FRANÇAISE.** — Pendant la première décade de décembre, 2 cas mortels de peste ont été enregistrés dans l'ensemble des pays de l'Union, notamment au Cambodge. Un cas mortel a été signalé en Cochinchine au cours de la décade suivante.

**NETHERLANDS EAST INDIES.** — The number of deaths ascribed to plague in Java amounted successively during the four weeks ended November 5th to 132, 149, 136 and 138, making a total of 555, as compared with 487 during the previous period of four weeks.

**FRENCH INDO-CHINA.** — During the first ten-day period in December, 2 fatal plague cases were recorded in the whole of the Union, both in Cambodia. One fatal case was notified in Cochinchina during the following ten-day period.



SIAM. — Un cas de peste a été signalé le 30 décembre à Kanchanapuri (province de Rajpuri), où aucun cas nouveau n'avait été déclaré depuis le 26 novembre.

SIAM. — One plague case was notified on December 30th at Kanchanapuri (Rajpuri Province), no new cases having been reported there since November 26th.

**CHOLÉRA.**

**CHOLERA.**

Asie :

Asia :

CAS DE CHOLÉRA DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 23 OCTOBRE AU 31 DÉCEMBRE 1932.  
(Renseignements reçus du Bureau d'Orient de la Section d'Hygiène à Singapour §.)

CHOLERA CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 23RD TO DECEMBER 31ST, 1932.  
(Information received from the Eastern Bureau of the Health Section at Singapore §.)

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:										Town	
	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.XI	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII	31.XII		Index**
Bombay	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0†	Bombay
Calcutta	11	24	28	15	8	18	12	13	11	17	17†	Calcutta
Pnom-Penh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Pnom-Penh
Canton	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Canton
Soua-Téou	3	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0†	Swatow
Amoy	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	Amoy

† Décès. — Deaths.

\*\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 31.XII.1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 31.XII.1932 in the five previous years as far as data are available.

§ Aucun cas de choléra n'a été signalé dans les autres villes maritimes en relations avec le Bureau de Singapour. — Reports from other maritime towns reporting to the Singapore Bureau indicated no cases of cholera.

INDE BRITANNIQUE. — Dix-sept cas de choléra avec 10 décès ont été signalés à Calcutta entre le 25 et le 31 décembre, contre 11 cas avec 7 décès au cours de la semaine précédente.

Pendant la dernière semaine de l'année, 153 cas avec 98 décès ont été déclarés dans la Présidence de Bombay (contre 183 cas avec 102 décès du 18 au 24 décembre), 19 cas avec 11 décès en Assam (contre 36 cas avec 25 décès), 30 cas avec 9 décès dans les Provinces Centrales (contre 3 cas et 1 décès), et 1 cas dans la Présidence de Madras.

INDOCHINE FRANÇAISE. — Un cas mortel de choléra a été enregistré à Pnom-Penh pendant la dernière semaine de l'année. Trois cas mortels de choléra ont été signalés en Cochinchine du 11 au 20 décembre.

PHILIPPINES (ILES). — Entre le 18 et le 24 décembre, 17 cas de choléra avec 14 décès ont été déclarés dans l'île de Leyte, dont 14 avec 11 décès à San Miguel, 2 cas mortels à Barugo et 1 cas, également mortel, à Carigara. Au cours de la même semaine, 7 cas avec 4 décès ont été enregistrés à Santa Rita, dans l'île de Samar. Les trois ports ci-dessus se trouvent à une quinzaine de kilomètres au sud de l'île de Daram et de Catbalogan (île de Samar), et à quelques kilomètres de Babatngon (île de Leyte), où la maladie a fait son apparition à la fin de novembre.

**FIÈVRE JAUNE.**

Amérique : BRÉSIL. — Un décès dû à la fièvre jaune a été signalé le 28 octobre à San José de Piranhas (Etat de Parahyba) et 2 décès dans l'Etat de Pernambuco, notamment à Novo Exu le 10 octobre et à San Gonçalo le 14.

**VARIOLE.**

Afrique : ALGÉRIE. — Un cas de variole (le quatrième en 1932) a été signalé à Alger entre le 18 et le 24 décembre.

BRITISH INDIA. — Seventeen cholera cases with 10 deaths were notified at Calcutta between December 25th and 31st, as against 11 cases with 7 deaths during the previous week.

During the last week of the year, 153 cases with 98 deaths were reported in Bombay Presidency (as against 183 cases with 102 deaths from December 18th to 24th), 19 cases with 11 deaths in Assam (as against 36 cases with 25 deaths), 30 cases with 9 deaths in the Central Provinces (against 3 cases and 1 death), and 1 case in Madras Presidency.

FRENCH INDO-CHINA. — One fatal cholera case was recorded at Pnom-Penh during the last week of the year. Three fatal cholera cases were notified in Cochinchina from December 11th to 20th.

PHILIPPINE ISLANDS. — Between December 18th and 24th, 17 cholera cases with 14 deaths were reported in Leyte Island, including 14 with 11 deaths at San Miguel, 2 fatal cases at Barugo and 1 case, also fatal, at Carigara. During the same week, 7 cases with 4 deaths were recorded at Santa Rita, in Samar Island. The three ports above-mentioned are situated about ten miles south of Daram Island and of Catbalogan (Samar Island), and a few miles from Babatngon (Leyte Island), where the disease appeared at the end of November.

**YELLOW FEVER.**

America : BRAZIL. — One death from yellow fever was notified on October 28th at San José de Piranhas (Parahyba State) and 2 deaths in the State of Pernambuco, at Novo Exu on October 10th and at San Gonçalo on the 14th.

**SMALLPOX.**

Africa : ALGERIA. — One smallpox case (the fourth in 1932) was reported at Algiers between December 18th and 24th.

EGYPTE. — Au cours de la dernière semaine de l'année, le nombre des cas de variole déclarés à *Alexandrie* a passé de 131 avec 22 décès à 154 avec 47 décès, ce qui porte le nombre total des cas enregistrés depuis le 2 octobre à 477 avec 120 décès (taux de létalité, 25,2 %).

**Amérique : ETATS-UNIS.** — La situation au point de vue de la fréquence de la variole a été particulièrement favorable pendant le mois de décembre. Le nombre des cas enregistrés dans les 47 Etats et le district fédéral a été de 139 du 27 novembre au 3 décembre, de 123 du 4 au 10 décembre, de 156 du 11 au 17, et est tombé à 107 entre le 18 et le 24 décembre.

**Asie :**

CAS DE VARIOLE DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 23 OCTOBRE AU 31 DÉCEMBRE 1932.  
(\* Renseignements reçus du Bureau d'Orient de la Section d'Hygiène à Singapour §§.)

SMALLPOX CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 23RD TO DECEMBER 31ST, 1932.  
(\* Information received from the Eastern Bureau of the Health Section at Singapore §§.)

Ville	Semaine se terminant le: — Week ended:											Town
	29.X	5.XI	12.XI	19.XI	26.IX	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII	31.XII	Index**	
Beyrouth	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	Beirut
*Aden	0	0	0	1§	2§	0	0	1§	0	0	0	*Aden
Bassora	17	30	29	27	22	19	13	11	4	6	1	Basrah
*Karatchi	0	0	0	0	4†	1	9	9	2	2	1	*Karachi
*Bombay	6	8	12	10	14	20	43	58	44	54	7	*Bombay
*Cochin	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	*Cochin
*Tuticorin	0	0	3	8	0	5	0	0	0	0	0	*Tuticorin
*Colombo	0	0	0	0	0	3§	5	23	...	...	0	*Colombo
*Négapatam	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	*Negapatam
*Pondichéry	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	*Pondicherry
*Madras	33	45	38	24	26	36	33	55	33	24	8	*Madras
*Calcutta	28	9	10	19	14	26	44	59	70	91	10	*Calcutta
*Rangoun	0	1	1	1	0	2	0	2	0	0	9	*Rangoon
*Saïgon-Cholon	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	*Saigon-Cholon
*Canton	4	5	13	14	15	79	72	130	218	198	1	*Canton
*Hong-Kong	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5	22	*Hong-Kong
*Macao	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	*Macao
*Soua-Téou	0	0	1	2	0	1	5	...	...	...	1	*Swatow

\*\* Moyenne des semaines correspondant à celle terminée le 31.XII.1932 des cinq années précédentes pour autant que les données sont disponibles. — Average for the weeks corresponding to the week ended 31.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.

§§ Aucun cas de variole n'a été signalé dans les autres villes maritimes en relations avec le Bureau de Singapour. — Reports from other maritime towns reporting to the Singapore Bureau indicated no case of smallpox.

CHINE. — Au cours de la dernière semaine de l'année, le nombre des cas de variole enregistrés à *Canton* a diminué, passant de 218 avec 8 décès à 198 avec 6 décès. Cinq cas de variole ont été signalés à *Soua-Téou* entre le 4 et le 10 décembre.

HONG-KONG. — Cinq cas de variole avec 3 décès ont été enregistrés à *Hong-Kong* pendant la dernière semaine de l'année.

INDE BRITANNIQUE. — Les cas de variole déclarés dans les ports de l'Inde au cours des quatre dernières semaines de l'année ont été comme suit:

	Semaine terminée le: — Week ended:								
	10.XII		17.XII		24.XII		31.XII		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Bombay	43	18	58	33*	44	25	54	29	Bombay
Calcutta	44	18	59	40	70	36	91	80	Calcutta
Madras	33	9	55	8	33	10	24	4	Madras
Karatchi	9	0	9	2	2	1	2	1	Karachi

\* Chiffre corrigé — Corrected figure.

Aucun cas de variole n'a été signalé depuis le 18 décembre à *Rangoun*, où 2 cas avec 1 décès avaient été enregistrés du 11 au 17 décembre.

Le nombre des cas de variole signalés au Pendjab, qui était de 514 avec 173 décès du 4 au 10 décembre et avait atteint 640 avec 217 décès la semaine suivante, était encore de 625 cas avec 231 décès au cours de la semaine terminée le 24 décembre.

EGYPT. — During the last week of the year, the number of smallpox cases reported at *Alexandria* increased from 131 with 22 deaths to 154 with 47 deaths, bringing the total number of cases recorded since October 2nd to 477 with 120 deaths (case-fatality rate 25.2 per cent).

**America : UNITED STATES.** — The situation as regards the incidence of smallpox has been particularly good during the month of December. The number of cases recorded in the 47 States and the District of Columbia amounted to 139 from November 27th to December 3rd, to 123 from December 4th to 10th, 156 from 11th to 17th, and fell to 107 between December 18th and 24th.

**Asia :**

CAS DE VARIOLE DÉCLARÉS DANS LES PORTS DE L'ASIE DU 23 OCTOBRE AU 31 DÉCEMBRE 1932.  
(\* Renseignements reçus du Bureau d'Orient de la Section d'Hygiène à Singapour §§.)

SMALLPOX CASES REPORTED IN PORTS OF ASIA FROM OCTOBER 23RD TO DECEMBER 31ST, 1932.  
(\* Information received from the Eastern Bureau of the Health Section at Singapore §§.)

CHINA. — During the last week of the year, the number of smallpox cases recorded at *Canton* decreased from 218 with 8 deaths to 198 with 6 deaths. Five smallpox cases were notified at *Swatow* between December 4th and 10th.

HONG-KONG. — Five smallpox cases with 3 deaths were recorded at *Hong-Kong* during the last week of the year.

BRITISH INDIA. — The smallpox cases recorded in the ports of India during the last four weeks of the year were as follows:

No smallpox cases have been notified at *Rangoon* since December 18th, 2 cases with 1 death having been recorded there between December 11th and 17th.

The number of smallpox cases notified in the Punjab, which amounted to 514 with 173 deaths from December 4th to 10th and reached 640 with 217 deaths the following week, was still as high as

D'après les données télégraphiques pour les trois dernières semaines de l'année, les cas de variole enregistrés dans les provinces de l'Inde ont été comme suit:

	Semaine terminée le: — Week ended:						
	17.XII		24.XII		31.XII		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Assam	10	0	17	1	0	0	Assam
Birmanie	64	12	28	9	27	5	Burma
Présidence de Bombay	140	31	193	41	153	25	Bombay Presidency
Provinces Centrales	6	1	15	3	13	2	Central Provinces
Présidence de Madras	83	12	100	26	56	13	Madras Presidency
Province frontière du Nord-Ouest	48	29	66	47	49	24	North-West Frontier Province

INDE FRANÇAISE. — Les cas de variole déclarés dans l'Inde française depuis le 30 octobre se répartissent comme suit:

	Semaine terminée le: — Week ended:								
	5.XI		12.XI		19.XI		26.XI		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
Pondichéry (ville)	1	1	—	—	2	2	—	—	Pondicherry (town)
" (territoire)	15	15	21	20	8	8	8	8	" (territory)
Karikal (territoire)	12	11	6	5	8	5	6	4	Karikal (territory)

INDOCHINE FRANÇAISE. — Au cours de la semaine finissant le 31 décembre, 1 cas de variole a été signalé à *Saigon-Cholon*. Entre le 11 et le 20 décembre, 16 cas de variole avec 11 décès ont été déclarés en Cochinchine (contre 33 cas avec 15 décès du 1<sup>er</sup> au 10 décembre). Au cours de la même décade, 1 cas de variole a été signalé en Annam, et 1 au Cambodge.

IRAQ. — Le nombre des cas de variole enregistrés pendant la semaine terminée le 17 décembre a été de 90 avec 37 décès. En plus des 67 cas avec 23 décès déjà signalés pour la semaine du 4 au 10 décembre, 35 cas et 30 décès se sont produits dans la province de Mossoul et 4 cas dans celle de Diyaleh. Pendant la dernière semaine de l'année, 6 cas, ainsi que 10 décès, ont été déclarés à *Bassora* et 1 cas à *Bagdad*.

PERSE. — Entre le 11 et le 17 décembre, 64 cas de variole avec 25 décès ont été signalés dans l'ensemble du pays. Les localités les plus atteintes sont celles de *Téhéran* (26 cas et 16 décès), *Zabol* (12 cas avec 4 décès), *Isfahan* (6 cas), *Abadan* (4 cas avec 2 décès), *Aragh* (4 cas), *Boroudjerd* (3 cas), et *Méched* (3 cas).

SYRIE. — Au cours de la semaine terminée le 17 décembre, 10 cas de variole ont été déclarés à *Damas*, 1 cas dans l'Etat de Syrie et 10 cas dans la République libanaise. Pendant la semaine précédente, 4 cas avaient été signalés à *Begrouth* et 7 dans l'Etat de Syrie.

Europe: ESPAGNE. — Un cas de variole a été enregistré dans la province de *Huesca* entre le 11 et le 17 décembre, ainsi que 18 cas de varioloïde, dont 2 à *Zamora*, 2 à *Cadix* et 1 à *Lérida*.

GRANDE-BRETAGNE: Angleterre et Pays de Galles. — Entre le 18 et le 24 décembre, 16 cas de variole ont été signalés dans le pays, tous dans le comté de *Londres*.

PORTUGAL. — Le nombre des décès attribués à la variole signalés au Portugal a été de 67 en août, 88 en septembre et 97 en octobre. Pendant ce dernier mois, 2 des décès se sont produits à *Lisbonne* et 1 à *Porto*.

### TYPHUS EXANTHÉMATIQUE.

Afrique: EGYPTE. — Au cours de la semaine terminée le 17 décembre, 6 cas de typhus exanthématique ont été signalés dans la province de

625 cases with 231 deaths during the week ended December 24th. According to the telegraphic data for the last three weeks of the year, the smallpox cases recorded in the provinces of India were as follows:

FRENCH INDIA. — The smallpox cases reported in French India since October 30th were distributed as follows:

FRENCH INDO-CHINA. — During the week ended December 31st, 1 smallpox case was notified at *Saigon-Cholon*. Between December 11th and 20th, 16 smallpox cases with 11 deaths were reported in Cochinchina (as compared with 33 cases and 15 deaths from December 1st to 10th). During the same period, 1 smallpox case was notified in Annam and 1 in Cambodia.

IRAQ. — The number of smallpox cases recorded during the week ended December 17th amounted to 90 with 37 deaths. In addition to the 67 cases with 23 deaths already notified for the week from December 4th to 10th, 35 cases and 30 deaths occurred in Mosul Province and 4 cases in Diyaleh Province. During the last week of the year, 6 cases, together with 10 deaths, were reported at *Basrah* and 1 case at *Baghdad*.

PERSIA. — Between December 11th and 17th, 64 smallpox cases with 25 deaths were notified in the whole country. The localities most affected were those of *Teheran* (26 cases and 16 deaths), *Zabol* (12 cases with 4 deaths), *Isfahan* (6 cases), *Abadan* (4 cases with 2 deaths), *Aragh* (4 cases), *Burujird* (3 cases) and *Meshed* (3 cases).

SYRIA. — During the week ended December 17th, 10 smallpox cases were reported at *Damascus*, 1 case in the State of Syria and 10 cases in the Republic of Lebanon. During the previous week, 4 cases had been notified at *Beirut* and 7 in the State of Syria.

Europe: SPAIN. — One smallpox case was recorded in *Huesca* Province between December 11th and 17th, and 18 cases of varioloid, 2 of which occurred at *Zamora*, 2 at *Cadix* and 1 at *Lerida*.

GREAT BRITAIN: England and Wales. — Between December 18th and 24th, 16 smallpox cases were notified in the country, all in the County of *London*.

PORTUGAL. — The number of deaths ascribed to smallpox notified in Portugal amounted to 67 in August, 88 in September and 97 in October. During this last month, 2 of the deaths occurred at *Lisbon* and 1 at *Porto*.

### TYPHUS.

Africa: EGYPT. — During the week ended December 17th, 6 typhus cases were notified in *Sharqiya* Province, which had been free from the

Charkiéh, qui était restée indemne de la maladie pendant toute l'année 1932, à l'exception d'un cas qui s'est produit en juin.

MAROC. — Du 18 au 24 décembre, un cas de typhus exanthématique a été déclaré dans la région des Doukkala (tribu des Aounat).

TUNISIE. — Neuf cas de typhus exanthématique ont été enregistrés dans le douar Abdallah ben Amar, dans le contrôle civil de Thala, entre le 19 et le 25 décembre.

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD. — Au cours de la quinzaine finissant le 24 décembre, 16 districts de l'intérieur ont été considérés comme infectés de typhus exanthématique.

Amérique : CHILI. — Les cas de typhus exanthématique déclarés entre le 9 octobre et le 5 novembre se répartissent comme suit :

Province	Localité-Locality	Date	Cas-Cases
Antofagasta	Antofagasta	23-29.X	1
Arauco	Canete	9-15.X	1
Bio-Bio	Los Angeles	16-22.X	1
		23-29.X	2
Cautin	Lumaco	30.X-5.XI	2
		23-29.X	3 *
		9-15.X	2
		23-29.X	2
Concepcion	Concepcion	30.X-5.XI	1
		30.X-5.XI	5
		9-15.X	13
		16-22.X	4

\* Cas suspect. — Suspected cases.

\*\* Dont 1 suspect. — Including 1 doubtful case.

Asie : PERSE. — Du 11 au 17 décembre, la présence du typhus exanthématique a été signalée à Gonbadéghabous (1 cas), Isfahan (1 cas) et Tonokabon (1 cas).

Europe : GRÈCE. — Au cours de la seconde quinzaine du mois de novembre, 2 cas de typhus exanthématique ont été enregistrés en Attique et Béotie, 2 cas dans le département de Cozane et 1 cas respectivement dans ceux de Janina et de Cavalla.

HONGRIE. — Deux cas de typhus exanthématique ont été déclarés le 30 décembre à Szikszo, dans le comitat d'Abauj.

POLOGNE. — Au cours de la semaine finissant le 24 décembre, le nombre des cas de typhus exanthématique enregistrés dans l'ensemble du pays est tombé de 32 (avec 4 décès) à 11, dont 3 respectivement dans les départements de Wilno et Stanislawow, 2 dans le département de Lwow et 1 cas dans ceux de Lublin, Novogrodek et Wolhynie.

ROUMANIE. — Le nombre des cas de typhus exanthématique signalés en Roumanie entre le 1<sup>er</sup> et le 7 décembre a passé de 17 avec 6 décès à 46 avec 6 décès, dont 1 seulement sur le territoire de l'ancien Royaume (à Cahul), 4 en Bukovine (2 cas à Brodina et 2 à Seletin, dans le département de Radauti), et les autres en Bessarabie, dont 23 dans le département de Lapusna, 16 dans celui d'Orhei et 2 dans la ville de Chisinau (Kichinev).

YUGOSLAVIE. — Au cours de la seconde semaine du mois de décembre, 10 cas de typhus exanthématique ont été enregistrés dans le banovinat du Littoral.

#### FIÈVRE BOUTONNEUSE.

Europe : GRÈCE. — Au cours de la seconde quinzaine du mois de novembre, 1 cas de fièvre boutonneuse a été signalé à Athènes.

disease throughout 1932, except for one case which occurred in June.

MOROCCO. — From December 18th to 24th, one typhus case was reported in the Doukkala region (Aounat tribe).

TUNIS. — Nine typhus cases were reported in the village of Abdallah ben Amar (Civil District of Thala) between December 19th and 25th.

UNION OF SOUTH AFRICA. — During the fortnight ended December 24th, 16 inland districts were considered infected by typhus.

America : CHILE. — The typhus cases reported between October 9th and November 5th were distributed as follows :

Province	Localité-Locality	Date	Cas-Cases
Concepcion	Concepcion	23-29.X	1
		30.X-5.XI	1
	Coronel	30.X-5.XI	4
	Lota	30.X-5.XI	2
	Penco	9-15.X	1
	Talcahuano	9-15.X	2
		16-22.X	4
Coquimbo	Coquimbo	16-22.X	2**
Linares	Linares	30.X-5.XI	1
Malleco	Traiguén	23-29.X	1
Maule	Villa Alegre	30.X-5.XI	1
Nuble	San Carlos	16-22.X	1
		30.X-5.XI	2

Asia : PERSIA. — From December 11th to 17th, the presence of typhus was notified at Gonbadéghabous (1 case), Isfahan (1 case) and Tonokabon (1 case).

Europe : GREECE. — During the second fortnight in November, 2 typhus cases were recorded in Attica and Beotia, 2 cases in the Department of Cozane and 1 case in each of the Departments of Janina and Cavalla.

HUNGARY. — Two typhus cases were reported at Szikszo, in the Comitatus of Abauj, on December 30th.

POLAND. — During the week ended December 24th, the number of typhus cases recorded in the whole country fell from 32 (with 4 deaths) to 11, of which 3 occurred in each of the Departments of Wilno and Stanislawow, 2 in that of Lwow and 1 case each in the Departments of Lublin, Novogrodek and Volhynia.

ROUMANIA. — The number of typhus cases notified in Roumania between December 1st and 7th increased from 17 with 6 deaths to 46 with 6 deaths, only 1 of which occurred on the territory of the former Kingdom (at Cahul), 4 in Bukovina (2 cases at Brodina and 2 at Seletin, in Radauti Department), and the others in Bessarabia, including 23 in the Department of Lapusna, 16 in that of Orhei and 2 in the town of Chisinau (Kishinev).

YUGOSLAVIA. — During the second week in December, 10 typhus cases were recorded in the Coastal banovina.

#### “FIÈVRE BOUTONNEUSE”.

Europe : GREECE. — During the second fortnight in November, 1 case of “fièvre boutonneuse” was notified at Athens.

**GRIPPE.**

**Amérique : ETATS-UNIS.** — D'après les renseignements télégraphiques reçus du Service d'hygiène publique des Etats-Unis, une épidémie de grippe très étendue a sévi aux Etats-Unis pendant la semaine finissant le 24 décembre. Elle était en décroissance dans les Etats de l'extrême sud et en augmentation, par contre, dans ceux de la région du Centre nord-ouest (comprenant Minnesota, Iowa, Missouri, Dakota Nord et Sud, Nebraska et Kansas) et dans les Etats de l'est; 49.000 cas ont été déclarés dans l'ensemble du pays, contre 38.000 la semaine précédente. Ces chiffres sont toutefois très incomplets puisqu'on estime à 78.000 le nombre des cas dans le seul Etat du Kansas. La maladie est d'un type plus bénin qu'en 1928, les complications étant relativement rares.

L'épidémie semble avoir débuté dans le sud et l'ouest du pays, dont les 37 Etats, ainsi que le District Fédéral et la ville de New York, ont signalé successivement pendant les sept semaines finissant le 24 décembre les nombres de cas suivants: 1.600, 3.000, 6.000, 14.000, 25.000, 34.000 et 47.000, alors que la moyenne hebdomadaire au cours des années non-épidémiques récentes oscillait entre 500 et 1.000 cas.

D'après le rapport détaillé pour la période de quatre semaines finissant le 3 décembre, 25.391 cas avaient été signalés dans l'ensemble des Etats-Unis, contre 2.707 et 4.939 au cours des deux périodes de quatre semaines précédentes. La répartition par groupes d'Etats des cas enregistrés du 6 novembre au 3 décembre est la suivante:

Etats de	Semaine terminée le: — Week ended:				States
	12.XI	19.XI	26.XI	3.XII	
Nouvelle-Angleterre	3	37	13	24	New England
Côte Atlantique moyen	21	37	23	30	Middle Atlantic
Centre nord-est	217	131	135	384	East North Central
Centre nord-ouest	2	10	11	182	West North Central
Côte Atlantique sud	432	540	559	918	South Atlantic
Centre sud-est	91	530	2.198	4.581 *	East South Central
Centre sud-ouest	171	149	831	1.650	West South Central
Montagnes Rocheuses	226	667	702	4.529 **	Mountain
Côte Pacifique	545	985	1.834	1.993	Pacific
<b>Totaux</b>	<b>1.708</b>	<b>3.086</b>	<b>6.306</b>	<b>14.291</b>	<b>Totals</b>

\* dont 3.527 en Alabama — of which 3,527 in Alabama.

\*\* dont 2.750 dans le Nouveau Mexique — of which 2,750 in New Mexico.

Le taux de mortalité générale dans les 85 grandes villes, qui avait atteint un niveau particulièrement bas entre le 9 octobre et le 5 novembre (10,3 pour mille), a été encore de 10,3 entre le 6 et le 12 novembre, et est monté à 11,0 les deux semaines suivantes.

Une augmentation sensible du taux de mortalité n'a eu lieu qu'au début de décembre, ce taux atteignant 13,7 pour mille au cours de la semaine finissant le 24 décembre contre 11,5 en 1930 et 1931. Pendant l'épidémie de 1928-1929, la mortalité générale avait commencé à augmenter au cours de la même semaine qu'en 1932, et le taux de mortalité générale dans les grandes villes était passé de 12,6 au début de décembre à 18,0 quatre semaines plus tard.

D'après les derniers renseignements reçus, les taux de mortalité les plus élevés ont été enregistrés dans les villes suivantes: Nouvelle Orléans, Atlanta, Birmingham (Alabama), Memphis, Nashville, Pittsburgh et Denver.

**Europe : ALLEMAGNE.** — Au cours de la semaine finissant le 17 décembre, le nombre des décès attribués à la grippe dans les 50 grandes villes a été de 33, contre 19 au 4 au 10 décembre, mais le taux de mortalité générale n'a été que de 10,3 pour mille contre 10,3 pour mille au cours de la semaine précédente.

**ANGLETERRE ET PAYS DE GALLES.** — Le nombre des cas de pneumonie aiguë, primitive ou grippale, signalés au cours de la semaine ter-

**INFLUENZA.**

**America : UNITED STATES.** — According to telegraphic information received from the United States Public Health Service, an extensive influenza outbreak prevailed in the United States during the week ended December 24th. It was on the decline in the extreme Southern States, but increasing in those of the North West Central area (which includes Minnesota, Iowa, Missouri, North and South Dakota, Nebraska and Kansas) and in the Eastern States. A total of 49,000 cases was reported in the whole of the country, as against 38,000 the previous week. These figures are very incomplete, since the prevalence of the disease is estimated at 78,000 cases for the State of Kansas alone. The disease is milder than in 1928, there being comparatively few complications.

The epidemic apparently started in the south and west of the country; the 37 States of this area, as well as the District of Columbia and New York City, notified successively during the seven weeks ended December 24th the following numbers of cases: 1,600, 3,000, 6,000, 14,000, 25,000, 34,000 and 47,000, whilst the weekly average during the recent non-epidemic years fluctuated between 500 and 1,000 cases.

According to the detailed report for the four-week period ended December 3rd, 25,391 cases were recorded in the whole of the United States, as against 2,707 and 4,939 during the previous two four-week periods. The distribution according to groups of States of the cases recorded from November 6th to December 3rd is as follows:

The general mortality rate for the 85 great towns, which had fallen to a particularly low level between October 9th and November 5th (10.3 per thousand), remained at 10.3 between November 6th and 12th, rising to 11.0 for the following two weeks.

It was not until the beginning of December that the mortality rate began to show a substantial increase, reaching 13.7 per thousand during the week ended December 24th, as against 11.5 in 1930 and 1931. During the epidemic of 1928-1929, the general mortality rate began to increase during the same week as in 1932, but it then rose from 12.6 at the beginning of December to 18.0 four weeks later.

According to the latest information received, the highest mortality rates have been recorded in the following towns: New Orleans, Atlanta, Birmingham (Alabama), Memphis, Nashville, Pittsburgh and Denver.

**Europe : GERMANY.** — During the week ended December 17th, the number of deaths from influenza in the 50 great towns amounted to 33, as compared with 19 from December 4th to 10th, but the general mortality rate was only 10.3 per thousand, as against 10.3 per thousand during the previous week.

**ENGLAND AND WALES.** — The number of cases of acute pneumonia (primary or influenza) reported during the week ended December 17th,

minée le 17 décembre, a été de 1.331, dépassant de 6 % la moyenne de cette même semaine pendant la période 1923-31. A Londres cependant leur nombre n'a été que de 95 (avec 12 décès), soit 35 % de moins que la moyenne.

La semaine suivante, une augmentation marquée de la fréquence de la grippe s'est produite à Birmingham où le nombre des cas de pneumonie a presque doublé. Une épidémie de grippe bénigne a été également signalée à *Portsmouth* et *Southampton* où 2 et 3 cas de pneumonie respectivement avaient été déclarés pendant la semaine finissant le 17 décembre.

Au cours de la semaine finissant le 24 décembre, le nombre des décès attribués à la grippe enregistrés dans les 118 grandes villes a passé de 85 à 120 et le nombre des cas de pneumonie grippale aiguë et pneumonie primitive aiguë, dans l'ensemble du pays, de 1.331 à 1.721. De ces 120 décès dus à la grippe, 45 (contre 18 du 11 au 17 décembre) se sont produits dans les villes du Midland, dont 30 à Birmingham.

Les cas de pneumonie ont été particulièrement nombreux dans les villes suivantes:

	11 au 17 déc.	18 au 24 déc.
Liverpool	93	113
Manchester	52	81
South-Shields	24	41
Sunderland	50	89
Birmingham	87	150
Sheffield	56	58
Leeds	42	42

A Londres, le nombre des cas de pneumonie a été de 127 contre 95 au cours de la semaine terminée le 17 décembre, et le nombre des décès attribués à la grippe de 27.

L'évolution de la mortalité générale dans les villes anglaises en décembre a été la suivante:

MORTALITÉ GÉNÉRALE POUR MILLE. — GENERAL MORTALITY PER THOUSAND.

	Semaine terminée le: — Week ended:				
	3.XII	10.XII	17.XII	24.XII	
118 grandes villes	11,5	12,1	13,2	13,1	118 Great Towns
Londres	10,3	11,0	12,6	11,5	Greater London
Grandes villes du Sud-Ouest	10,9	12,1	16,0	14,9	Great Towns in South-Western Area
Birmingham	11,4	10,5	12,4	14,1	Birmingham
Liverpool	14,4	14,8	15,3	15,2	Liverpool
Manchester	11,6	12,5	12,9	13,4	Manchester

ECOSSE. — Le nombre des cas de grippe et pneumonie grippale aiguë enregistrés dans le pays pendant les quatre semaines finissant le 17 décembre a été successivement de 25, 25, 34 et 66. Les décès attribués à la grippe enregistrés dans les 16 grandes villes étaient de 12 au 4 au 10 décembre, 32 du 11 au 17 décembre et ont atteint 112 entre le 18 et le 24, les chiffres pour *Glasgow* étant respectivement de 7, 28 et 86 décès.

PAYS-BAS. — Les décès causés par les affections respiratoires aiguës (grippe, bronchite, broncho-pneumonie et pneumonie) enregistrés dans les 46 communes de plus de 20.000 habitants (population de 3.928.542) pendant les quatre semaines se terminant le 24 décembre se sont élevés à 55, 83, 90 et 94 respectivement, dont par grippe, 4, 3, 6 et 7 seulement.

was 1,331, exceeding the median number of the corresponding week of 1923-31 by 6 per cent. In London, however, only 95 cases (with 12 deaths) were recorded, *i.e.* 35 per cent less than usual.

The following week, a marked increase in the prevalence of influenza took place in Birmingham, the number of pneumonia cases being nearly doubled. An epidemic of mild influenza was also reported in *Portsmouth* and *Southampton*, where only 2 and 3 pneumonia cases respectively had been notified during the week ended December 17th.

During the week ended December 24th, the number of deaths attributed to influenza in the 118 great towns rose from 85 to 120, the number of cases of acute pneumonia (both primary and influenzal) in the whole of the country similarly rising from 1,331 to 1,721. Out of the 120 influenza deaths, 45 occurred in Midland towns (as against 18 between December 11th and 17th), including 30 in Birmingham.

Pneumonia cases were particularly numerous in the following towns:

	Dec. 11th to 17th.	Dec. 18th to 24th.
Liverpool	93	113
Manchester	52	81
South Shields	24	41
Sunderland	50	89
Birmingham	87	150
Sheffield	56	58
Leeds	42	42

In London, 127 pneumonia cases were reported, as against 95 the week ended December 17th, the deaths attributed to influenza numbering 27.

The trend of the general mortality in English towns in December was as follows:

SCOTLAND. — The numbers of cases of influenza and acute influenzal pneumonia recorded in Scotland during the four weeks ended December 17th were successively 25, 25, 34 and 66. The deaths attributed to influenza in the 16 large towns numbered 12 from December 4th to 10th, 32 from December 11th to 17th, and reached 112 between December 18th and 24th, the corresponding figures for *Glasgow* being 7, 28 and 86.

NETHERLANDS. — The number of deaths due to acute respiratory diseases (influenza, bronchitis, broncho-pneumonia and pneumonia) recorded in the 46 towns with more than 20,000 inhabitants (aggregating 3,928,542 inhabitants) rose during the four weeks ended December 24th from 55 to 83, 90 and 94, of which influenza accounted for only 4, 3, 6 and 7.