

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

RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE
WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

4^{me} année, N° 52 — 4th Year, No. 52.

Genève, le 27 décembre 1929.

Geneva, December 27th, 1929.

COMMUNIQUÉ DE L'OFFICE INTERNATIONAL D'HYGIÈNE PUBLIQUE

N° 59.

Renseignements reçus du 19 au 26 décembre 1929.

Information received from December 19th to 26th, 1929.

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

Afrique. — CÔTE DE L'OR: Koforidua, un cas de *fièvre jaune* le 20 décembre.

Asie. — SIAM: *peste* — le 15 décembre, un cas à Prachuabgirikhand (province de Rajpuri); *choléra* — du 15 au 21 décembre, un cas à Bejrputna (province de Bisnulok); épidémie de *variolo* — le 1^{er} décembre à Urtradhani (province d'Uttra). Il y a eu 36 cas et 4 décès.

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

Asie. — INDE BRITANNIQUE: Port: Rangoon, *choléra* — du 15 au 21 décembre, 1 cas (le dernier cas de *choléra* à Rangoon remontait à la semaine finissant le 19 octobre 1929. Provinces: du 8 au 14 décembre, districts signalés comme nouvellement atteints de: *peste* — North Arcot (Madras), Bassein, Southern Shan States, Insein (Birmanie), Seoni (Provinces Centrales), Yeotmal (Berar); *choléra* — Nowgong, Darrang, Manipur (Assam), Bassein (Birmanie), Saugor, Nimar (Provinces Centrales); *variolo* — Patna, Muzaffarpur, Shahabad, Bhagalpur (Bihar), Puri (Orissa), Maubin, Myingyan, Amherst (Birmanie), Mandla, Jubbulpore, Seoni (Provinces Centrales), Simla, Sialkot, Gujranwala (Pendjab), Shimoga, Kolar (Mysore).

IRAQ: Muadham (Bagdad liwa), du 15 au 21 décembre, *peste* — 1 cas (le dernier cas de *peste* à Muadham remontait à la semaine finissant le 9 novembre 1929).

III. — MARCHÉ DES ÉPIDÉMIES (Article 4).

Afrique. — AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE: du 1^{er} au 10 décembre, *peste* — néant (21-30 novembre, 1 cas dans le cercle de Baol, au Sénégal; 6 cas, 3 décès à Tiaroye, dans la circonscription de Dakar et dépendances); *variolo* — 2 cas, 1 décès, au Sénégal (21-30 novembre, 19 cas à Parakou, Dahomey; quelques cas au Soudan).

ALGÉRIE: du 8 au 14 décembre, *typhus exanthématique* — 2 cas indigènes dans le département de Constantine (1 à Bizot, 1 à Barika); *variolo* — 1 cas à Bône.

EGYPTE: *peste* — le 24 décembre, un cas à Alexandrie. Du 15 au 21 décembre, Port: Alexandrie, aucun cas nouveau, 2 décès (8-14 décembre, 2 cas — dont le dernier s'est produit le

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

Africa. — GOLD COAST: One case of *yellow fever* at Koforidua on December 20th.

Asia. — SIAM: *plague* — December 15th, one case at Prachuabgirikhand (Rajpuri Province); *cholera* — from December 15th to 21st, one case at Bejrputna (Bisnulok Province); outbreak of *smallpox* — on December 1st at Uttradhani (Uttra Province). There has been 36 cases and 4 deaths.

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

Asia. — BRITISH INDIA: Port: Rangoon, *cholera* — from December 15th to 21st, 1 case (the last case of *cholera* at Rangoon occurred during the week ended October 19th, 1929. Provinces: from December 8th to 14th, districts reported as newly infected: *plague* — North Arcot (Madras), Bassein, Southern Shan States, Insein (Burma), Seoni (Central Provinces), Yeotmal (Berar); *cholera* — Nowgong, Darrang, Manipur (Assam), Bassein (Burma), Saugor, Nimar (Central Provinces); *smallpox* — Patna, Muzaffarpur, Shahabad, Bhagalpur (Bihar), Puri (Orissa), Maubin, Myingyan, Amherst (Burma), Mandla, Jubbulpore, Seoni (Central Provinces), Simla, Sialkot, Gujranwala (Punjab), Shimoga, Kolar (Mysore).

IRAQ: Muadham (Baghdad Liwa), from December 15th to 21st, *plague* — 1 case (the last case of *plague* at Muadham occurred during the week ending November 9th, 1929).

III. — PROGRESS OF EPIDEMICS (Article 4).

Africa. — FRENCH WEST AFRICA: from December 1st to 10th, *plague* — nil (November 21st to 30th, 1 case in the district of Baol in Senegal; 6 cases, 3 deaths at Tiaroye, in the district of Dakar and districts); *smallpox* — 2 cases, 1 death, in Senegal (November 21st to 30th, 19 cases at Parakou, Dahomey; a few cases in the Sudan).

ALGERIA: December 8th to 14th, *typhus* — 2 cases of natives in the Department of Constantine (1 at Bizot and 1 at Barika); *smallpox* — 1 case at Bône.

EGYPT: *plague* — on December 24th one case at Alexandria. December 15th to 21st, Port: Alexandria, no new case, 2 deaths (December 8th to 14th, 2 cases, the last of which occurred on

10 décembre, 1 décès); Provinces: 4 cas, 2 décès dans le district de Deirout, province d'Assiout (8-14 décembre, Egypte: provinces, 5 cas, 3 décès, dont 1 cas mortel dans le district de Deirout, 3 cas, 2 décès dans le district de Tanta, province de Gharbia, 1 cas dans le district de Farascour, province de Dakahlia).

Renseignements complémentaires sur des cas de peste bubonique survenus à Alexandrie:

a) Cas n° 52. Décédé à l'hôpital le 18 décembre.

b) Cas n° 58. Décédé à l'hôpital le 16 décembre.

c) Cas n° 59. Egyptien, âgé de 8 ans, habitant 79, rue Ghazali, kism Labbane, à environ 750 mètres du port et à 120 mètres des cas n°s 33 et 34. Admis à l'hôpital le 10 décembre. Bubon axillaire droit. Bactériologiquement positif. Avait été vacciné contre la peste une seule fois le 4 octobre dernier.

Désinfection des blocs, vaccination générale ainsi que dératization dans la localité.

MADAGASCAR: peste — du 16 au 30 novembre, région centrale de l'île, 102 cas, 90 décès, dont 49 cas buboniques avec 37 décès, 20 cas septicémiques avec 20 décès, 33 cas pulmonaires avec 33 décès (1^{er}-15 novembre 1929, 80 cas, 71 décès; 16-30 novembre 1928, 105 cas).

MAROC: du 8 au 14 décembre, peste — 1 cas indigène à Settât (Chaouïa); typhus exanthématique — 1 cas indigène à Casablanca (1^{er}-7 décembre, Maroc, peste — néant, typhus exanthématique — 2 cas; 24-30 novembre, Maroc, peste — 2 cas à Settât).

SOMALIE BRITANNIQUE: du 15 au 21 décembre, variole — Berbera, 1 cas, 4 décès (8-14 décembre, 5 cas, 3 décès; 1^{er}-7 décembre, 6 cas, 1 décès).

Renseignements complémentaires sur la situation de la variole dans le pays, du 24 au 30 novembre: Berbera, 8 cas, 3 décès; Gebileh, 1 cas le 29 novembre; Buramo, Zeilah, Erigavo, Elayu, néant.

SOUDAN: variole — du 15 au 21 décembre, 52 cas, 14 décès; ports indemnes (8-14 décembre, 138 cas, 1 décès; 1^{er}-7 décembre, 35 cas, 10 décès).

TUNISIE: du 16 au 22 décembre, peste — 9 cas buboniques nouveaux, dont 5 constituant un nouveau foyer dans le Cheikhat des Traka, contrôle civil de Sfax (9-15 décembre, 4 cas buboniques dans la région de Graïba-Chahal-Jouaouda, même contrôle civil); du 9 au 15 décembre, typhus exanthématique — 1 cas à Tunis; variole — 22 cas, dont 16 à Tunis et 6 à Ebba-Ksour, dans le contrôle du Kef (2-8 décembre, Tunisie, peste — 5 cas; typhus exanthématique — néant; variole — 10 cas).

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD: Renseignements complémentaires sur la situation de la peste dans l'Union du 17 au 23 novembre.

Province du Cap: District d'Uitenhage: 4 cas nouveaux avec 2 décès, tous indigènes, se sont produits dans la « Doornhoek Municipal Location », Uitenhage. Une enquête est en cours. Les résultats des essais biologiques en ce qui concerne un cadavre de souris, d'apparence suspecte, se sont montrés définitivement négatifs.

Etat libre d'Orange: 1) District de Lindley: les recherches continuent relativement aux trois cas suspects à la ferme Catherton signalés du 3 au 16 novembre.

2) District de Senekal: On signale un foyer suspect à la ferme Wolvekraal, à 6 milles (10 km.) à l'est de « Libertas railway siding ». Il y a eu 8 cas indigènes, avec 6 décès, et un enfant européen est mort. Des recherches sont en cours.

3) District de Vredefort (Région Parys): un cas mortel s'est produit chez un indigène à la ferme « The Willows ».

December 10th, 1 death); Provinces: 4 cases, 2 deaths in the district of Deirut, Province of Assiut (December 8th to 14th, Egypt: Provinces: 5 cases, 3 deaths, 1 fatal case occurring in the district of Deirut; 3 cases, 2 deaths in the district of Tanta, Province of Gharbia, 1 case in the district of Farascour, Province of Dakahlia).

Supplementary particulars regarding cases of bubonic plague which occurred at Alexandria:

(a) Case No 52. Died in the hospital on December 18th.

(b) Case No. 58. Died in the hospital on December 16th.

(c) Case No. 59. An Egyptian boy, aged 8, address: 79 rue Ghazali, kism Labbane, at a distance of about 750 metres from the port and 120 metres from Cases Nos. 33 and 34. Admitted to hospital December 10th. Bubo in the right axilla. Positive bacteriological reaction. Had been vaccinated for plague once only, on October 4th last.

Disinfection of buildings, general vaccination and deratization was carried out in the locality.

MADAGASCAR: plague — November 16th to 30th, central region of the island, 102 cases, 90 deaths, of which 49 cases were bubonic, with 37 deaths, 20 cases septicæmic, with 20 deaths, 33 pulmonary, with 33 deaths (November 1st-15th, 1929, 80 cases, 71 deaths; November 16th to 30th, 1928, 105 cases).

MOROCCO: December 8th to 14th, plague — 1 case of a native at Settât (Chaouïa); typhus — 1 native case at Casablanca (December 1st to 7th, Morocco, plague — nil, typhus — 2 cases; November 24th to 30th, Morocco, plague — 2 cases at Settât).

BRITISH SOMALILAND: December 15th to 21st, smallpox — Berbera, 1 case, 4 deaths (December 8th to 14th, 5 cases, 3 deaths; December 1st to 7th, 6 cases, 1 death).

Further particulars of the position as regards smallpox in the country from November 24th to 30th: Berbera, 8 cases, 3 deaths; Gebileh, 1 case on November 29th; Buramo, Zeilah, Erigavo and Elayu, nil.

SOUDAN: smallpox — December 15th to 21st, 52 cases, 14 deaths; no cases at ports (December 8th to 14th, 138 cases, 1 death; December 1st to 7th, 35 cases, 10 deaths).

TUNIS: December 16th to 22nd, plague — 9 new bubonic cases, of which 5 constitute a new focus in the Sheikhat of the Traka, civil inspection area of Sfax (December 9th to 15th, 4 bubonic cases in the region of Graïba-Chahal-Juaouda, in the same civil inspection area); December 9th to 15th, typhus — 1 case in the city of Tunis; smallpox — 22 cases, 16 of which occurred at Tunis (city) and 6 at Ebba-Ksour, in the inspection area of Kef (December 2nd to 8th, Tunis, plague — 5 cases; typhus — nil; smallpox — 10 cases).

UNION OF SOUTH AFRICA: Supplementary information on the position as regards plague in the Union from November 17th to 23rd.

Cape Province: District of Uitenhage: 4 new cases, with 2 deaths, all natives, occurred in the Doornhoek Municipal Location, Uitenhage. An investigation is proceeding. The results of the biological tests which were carried out on a dead mouse, showing suspicious symptoms, proved definitely negative.

Orange Free State: (1) District of Lindley: the enquiries into the three suspected cases on the Catherton Farm reported in the period November 3rd to 16th are being continued.

(2) District of Senekal: a suspected focus is reported on the Wolvekraal Farm, 6 miles (10 kilometres) east of Libertas Railway Siding. There were 8 native cases, with 6 deaths, and one European child has died. Investigations are in course.

(3) District of Vredefort (Parys Region): one fatal case (native) occurred on "The Willows" Farm.

Asie. — ADEN: *variole* — du 8 au 14 décembre, néant. Les 2 cas signalés pendant la semaine finissant le 7 décembre étaient importés. Le dernier cas de *variole* à Aden s'est donc produit pendant la semaine finissant le 30 novembre.

CEYLAN: Port: Colombo, *peste* — du 1^{er} au 7 décembre, 2 cas, 2 décès (24-30 novembre, néant; 17-23 novembre, 1 cas, 1 décès).

HONG-KONG: *variole* — du 15 au 21 décembre, 19 cas, 12 décès (8-14 décembre, 36 cas, 33 décès).

INDE BRITANNIQUE: Ports:			Cas	Décès
Bombay	<i>variole</i>	15-21 décembre	19	11
		8-14 »	13	4
		1 ^{er} -7 »	12	4
Calcutta	<i>choléra</i>	15-21 décembre	40	28
		8-14 »	65	36
		1 ^{er} -7 »	*	40
	<i>variole</i>	15-21 décembre	7	5
		8-14 »	34	22
		1 ^{er} -7 »	7	6
Cochin	<i>variole</i>	8-14 décembre	66	6
		1 ^{er} -7 »	245	51
		24-30 novembre	47	5
Madras	<i>choléra</i>	8-14 décembre	*	0
		1 ^{er} -7 »	*	1
		24-30 novembre	1	0
	<i>variole</i>	15-21 décembre	27	7
		8-14 »	10	2
		1 ^{er} -7 »	14	5
Moulmein	<i>variole</i>	15-21 décembre	3	3
		8-14 »	3	2
		1 ^{er} -7 »	1	1
Rangoun	<i>choléra</i>	voir paragraphe II du pré-sent communiqué.		
Tuticorin	<i>choléra</i>	15-21 décembre	31	6
		8-14 »	9	6
		1 ^{er} -7 »	7	1

* Données non disponibles.

Provinces: du 8 au 14 décembre, districts où est signalée une extension de: *peste* — Dharwar (Bombay), Bareilly, Fyzabad (Provinces Unies); *choléra* — Burdwan, Birbhum, Khulna, Howrah, Mymensingh, Tippera (Bengale), Sylhet, Goalpara (Assam), Myaungmya (Birmanie), Yeotmal, Akola (Berar); *variole* — Ahmedabad, East Khandesh, West Khandesh (Bombay), Tanjore, Ganjam (Madras), Narsinghpur (Provinces Centrales), Aligarh, Mainpuri (Provinces Unies).

Provinces:		Cas	Décès
Assam	<i>choléra</i>	8-14 décembre	364 173
		1 ^{er} -7 »	* *
		24-30 novembre	110 46
	<i>variole</i>	8-14 décembre	12 3
		1 ^{er} -7 »	* *
		24-30 novembre	14 0
Présidence de Bombay	<i>peste</i>	8-14 décembre	835 486
		1 ^{er} -7 »	695 432
		24-30 novembre	744 404
	<i>choléra</i>	8-14 décembre	83 22
		1 ^{er} -7 »	9 3
		24-30 novembre	64 36
	<i>variole</i>	8-14 décembre	1075 232
		1 ^{er} -7 »	585 168
		24-30 novembre	618 121
Birmanie	<i>peste</i>	8-14 décembre	43 31
		1 ^{er} -7 »	34 32
		24-30 novembre	15 15
	<i>choléra</i>	8-14 décembre	48 40
		1 ^{er} -7 »	51 47
		24-30 novembre	39 38
	<i>variole</i>	8-14 décembre	18 4
		1 ^{er} -7 »	2 2
		24-30 novembre	8 1
Présidence de Madras	<i>peste</i>	8-14 décembre	42 17
		1 ^{er} -7 »	18 10
		24-30 novembre	* *
	<i>choléra</i>	8-14 décembre	365 191
		1 ^{er} -7 »	285 157
		24-30 novembre	* *

* Données non disponibles.

Asia. — ADEN: *smallpox* — from December 8th to 14th, nil. The two cases reported during the week ended December 7th were imported. Thus the last case of *smallpox* at Aden occurred during the week ended November 30th.

CEYLON: Port: Colombo, *plague* — from December 1st to 7th, 2 cases, 2 deaths (November 24th to 30th, nil; November 17th to 23rd, 1 case, 1 death).

HONG-KONG: *smallpox* — from December 15th to 21st, 19 cases, 12 deaths (December 8th to 14th, 36 cases, 33 deaths).

BRITISH INDIA: Ports:			Cases	Deaths
Bombay	<i>smallpox</i>	Dec. 15th-21st	19	11
		„ 8th-14th	13	4
		„ 1st-7th	12	4
Calcutta	<i>cholera</i>	Dec. 15th-21st	40	28
		„ 8th-14th	65	36
		„ 1st-7th	*	40
	<i>smallpox</i>	Dec. 15th-21st	7	5
		Dec. 8th-14th	34	22
		„ 1st-7th	7	6
Cochin	<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	66	6
		„ 1st-7th	245	51
		Nov. 24th-30th	47	5
Madras	<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	*	0
		„ 1st-7th	*	1
		Nov. 24th-30th	1	0
	<i>smallpox</i>	Dec. 15th-21st	27	5
		„ 8th-14th	10	2
		„ 1st-7th	14	5
Moulmein	<i>smallpox</i>	Dec. 15th-21st	3	3
		„ 8th-14th	3	2
		„ 1st-7th	1	1
Rangoon	<i>cholera</i>	See paragraph II of this Communiqué.		
Tuticorin	<i>cholera</i>	Dec. 15th-21st	31	6
		„ 8th-14th	9	6
		„ 1st-7th	7	1

* Data not available.

Provinces: from December 8th to 14th, districts where an extension is reported: *plague* — Dharwar (Bombay), Bareilly, Fyzabad (United Provinces); *cholera* — Burdwan, Birbhum, Khulna, Howrah, Mymensingh, Tippera (Bengal), Sylhet, Goalpara (Assam), Myaungmya (Burma), Yeotmal, Akola (Berar); *smallpox* — Ahmedabad, East Khandesh, West Khandesh (Bombay), Tanjore, Ganjam (Madras), Narsinghpur (Central Provinces), Aligarh, Mainpuri (United Provinces).

Provinces:		Cases	Deaths
Assam	<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	364 173
		„ 1st-7th	* *
		Nov. 24th-30th	110 46
	<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	12 3
		„ 1st-7th	* *
		Nov. 24th-30th	14 0
Bombay Presidency	<i>plague</i>	Dec. 8th-14th	835 486
		„ 1st-7th	695 432
		Nov. 24th-30th	744 404
	<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	83 22
		„ 1st-7th	9 3
		Nov. 24th-30th	64 36
	<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	1075 232
		„ 1st-7th	585 168
		Nov. 24th-30th	618 121
Burma	<i>plague</i>	Dec. 8th-14th	43 31
		„ 1st-7th	34 32
		Nov. 24th-30th	15 15
	<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	48 40
		„ 1st-7th	51 47
		Nov. 24th-30th	39 38
	<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	18 4
		„ 1st-7th	2 2
		Nov. 24th-30th	8 1
Madras Presidency	<i>plague</i>	Dec. 8th-14th	42 17
		„ 1st-7th	18 10
		Nov. 24th-30th	* *
	<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	365 191
		„ 1st-7th	285 157
		Nov. 24th-30th	* *

* Data not available.

		Cas	Décès
<i>variolo</i>	8-14 décembre	47	14
	1 ^{er} -7 " "	18	15
	24-30 novembre	*	*
Provinces Centrales et Berar			
<i>peste</i>	15-21 décembre	98	22
	8-14 " "	65	16
	1 ^{er} -7 " "	95	13
<i>choléra</i>	15-21 décembre	41	24
	8-14 " "	74	27
	1 ^{er} -7 " "	52	37
<i>variolo</i>	15-21 décembre	329	35
	8-14 " "	158	25
	1 ^{er} -7 " "	210	40
Province frontière Nord-Ouest			
<i>choléra</i>	8-14 décembre	*	*
	1 ^{er} -7 " "	1	0
	24-30 novembre	2	2
<i>variolo</i>	8-14 décembre	18	9
	1 ^{er} -7 " "	19	8
	24-30 novembre	5	6
Pendjab			
<i>peste</i>	8-14 décembre	7	4
	1 ^{er} -7 " "	3	3
	24-30 novembre	*	*
<i>variolo</i>	8-14 décembre	154	81
	1 ^{er} -7 " "	98	31
	24-30 novembre	*	*

* Données non disponibles.

INDOCHINE: Port: Pnom-Penh, du 15 au 21 décembre, *peste* — néant (8-14 décembre, 1 cas, 1 décès); *choléra* — 2 cas, 2 décès (8-14 décembre, 2 cas).

IRAQ: *peste* — du 15 au 21 décembre, Bagdad, 1 cas (8-14 décembre, 1 cas, 1 décès), Muadham, voir paragraphe I du présent communiqué; *variolo* — du 15 au 21 décembre, Bagdad, 3 cas, 3 décès (8-14 décembre, 10 cas, 6 décès); du 8 au 14 décembre, 15 cas, 3 décès, ainsi répartis par liwas: Bagdad, 4 cas, 1 décès; Mossoul, 1 cas; autres provinces, 10 cas, 2 décès (1^{er}-7 décembre, Irak-provinces, 103 cas, 36 décès, auxquels il faut ajouter 33 cas et 3 décès dans le liwa de Mossoul, soit au total 136 cas, 39 décès).

JAPON: Renseignements complémentaires sur la situation du *choléra* dans le pays du 1^{er} octobre au 16 novembre. Pendant le mois d'octobre, il y a eu 25 cas et 8 décès, ainsi répartis par préfectures: Osaka, 8 cas, 4 décès; Hiroshima, 17 cas, 4 décès; du 3 au 9 novembre, 2 cas, 1 décès à Hiroshima-ville; du 10 au 16 novembre, néant.

SIAM: Bangkok, *choléra* — du 15 au 21 décembre, 1 cas (8-14 décembre, néant; 1-7 décembre, 3 cas, 1 décès); Provinces: Prachuabgirikhand, *peste* — voir paragraphe I du présent communiqué; Nagara Pathom, *peste* — du 8 au 14 décembre, 1 cas, 1 décès (1-7 décembre, 1 cas, 1 décès); Bejrurna, *choléra* — voir paragraphe I du présent communiqué; Phra Nagara, *choléra* — du 15 au 21 décembre, 2 cas, 1 décès (8-14 décembre, néant; 1^{er}-7 décembre, 1 cas); Uttradhani, *variolo* — voir paragraphe I du présent communiqué.

SYRIE: *variolo* — du 1^{er} au 7 décembre, 9 cas, tous dans l'Etat de Syrie (24-30 novembre, 16 cas, tous également dans l'Etat de Syrie).

TURQUIE: Rectifier comme suit les renseignements donnés pour ce pays dans le communiqué n° 58. Du 1^{er} au 30 novembre, *typhus exanthématique* — 10 cas, 0 décès, ainsi répartis par provinces: Istanbul, 2 cas; Kayseri, 1 cas; Kizilirmak, 3 cas; Nigde, 1 cas; Tekirdag, 1 cas; Yozgat, 2 cas (1^{er}-31 octobre, Turquie, 10 cas, 0 décès); *variolo* — 136 cas, 42 décès, ainsi répartis par provinces: Afyon Karahisar, 1 cas, 1 décès; Diyarbakir, 4 cas, 2 décès; Erzincan, 7 cas; Gaziantep, 7 cas, 1 décès; Malatya, 9 cas; Mardin, 89 cas, 38 décès; Urfa, 18 cas; Van, 1 cas (1^{er}-31 octobre, Turquie, 100 cas, 29 décès).

		Cas	Deaths
<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	47	14
	" 1st-7th	18	15
	Nov. 24th-30th	*	*
Central Provinces and Berar			
<i>plague</i>	Dec. 15th-21st	98	22
	" 8th-14th	65	16
	" 1st-7th	95	13
<i>cholera</i>	Dec. 15th-21st	41	24
	" 8th-14th	74	27
	" 1st-7th	52	37
<i>smallpox</i>	Dec. 15th-21st	329	35
	" 8th-14th	158	25
	" 1st-7th	210	40
North-West Frontier Province			
<i>cholera</i>	Dec. 8th-14th	*	*
	" 1st-7th	1	0
	Nov. 24th-30th	2	2
<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	18	9
	" 1st-7th	19	8
	Nov. 24th-30th	5	6
Punjab			
<i>plague</i>	Dec. 8th-14th	7	4
	" 1st-7th	3	3
	Nov. 24th-30th	*	*
<i>smallpox</i>	Dec. 8th-14th	154	81
	" 1st-7th	98	31
	Nov. 24th-30th	*	*

* Data not available.

INDO-CHINA: Port: Pnom-Penh, from December 15th to 21st, *plague* — nil (December 8th-14th, 1 case, 1 death); *cholera* — 2 cases, 2 deaths (December 8th-14th, 2 cases).

IRAQ: *plague* — from December 15th to 21st, Baghdad, 1 case (December 8th to 14th, 1 case, 1 death), Muadham, see paragraph I of this communiqué; *smallpox* — from December 15th to 21st, Baghdad, 3 cases, 3 deaths (December 8th to 14th, 10 cases, 6 deaths); from December 8th to 14th, 15 cases, 3 deaths, distributed as follows by Liwas: Baghdad, 4 cases, 1 death; Mosul 1 case; other provinces, 10 cases, 2 deaths (December 1st to 7th, Iraq — provinces, 103 cases, 36 deaths, to these must be added 33 cases and 3 deaths in the Liwa of Mosul, which makes a total of 136 cases, 39 deaths).

JAPAN: Further information on the situation of *cholera* in the country from October 1st to November 16th. During the month of October there have been 25 cases and 8 deaths distributed as follows by prefectures: Osaka, 8 cases, 4 deaths; Hiroshima, 17 cases, 4 deaths; from November 3rd to 9th, 2 cases, 1 death in Hiroshima town; from November 10th to 16th, nil.

SIAM: Bangkok, *cholera* — December 15th to 21st, 1 case (December 8th to 14th, nil; December 1st to 7th, 3 cases, 1 death); Provinces: Prachuabgirikhand, *plague* — see paragraph I of this communiqué; Nagara Patham, *plague* — December 8th to 14th, 1 case, 1 death (December 1st to 7th, 1 case, 1 death); Bejrurna, *cholera* — see paragraph I of this communiqué; Phra Nagara, *cholera* — December 15th to 21st, 2 cases, 1 death (December 8th to 14th, nil; December 1st to 7th, 1 case); Uttradhani, *smallpox* — see paragraph I of this communiqué.

SYRIA: *smallpox* — from December 1st to 7th, 9 cases, all in the State of Syria (November 24th to 30th; 16 cases also in the State of Syria).

TURKEY: Information published in the Communiqué No. 58 corrected as follows: from November 1st to 30th, *typhus* — 10 cases, 0 death, distributed among the following provinces: Istanbul, 2 cases; Kayseri, 1 case; Kizilirmak, 3 cases; Nigde, 1 case; Tekirdag, 1 case; Yozgat, 2 cases (October 1st to 31st, Turkey, 10 cases, 0 death); *smallpox* — 136 cases, 42 deaths, distributed in the following provinces: Afyon Karahisar, 1 case, 1 death; Diyarbakir, 4 cases, 2 deaths; Erzincan, 7 cases; Gaziantep, 7 cases, 1 death; Malatya, 9 cases; Mardin, 89 cases, 38 deaths; Urfa, 18 cases; Van, 1 case (October 1st-31st, Turkey, 100 cases, 29 deaths).

Europe. — **BULGARIE:** *typhus exanthématique* — du 4 au 10 décembre, 9 cas, sans décès, dans le département de Vidin, dont 6 à Vidbol et 3, isolés à l'hôpital de l'Etat, à Gourcovo. Toutes mesures prises (27 novembre-3 décembre, 1 décès à Bistritza, dans le département de Sofia; 20-26 novembre, Bulgarie, 7 cas, 1 décès).

ESPAGNE: *variole* — du 1^{er} au 30 septembre, il n'a été constaté dans tout le Royaume qu'un décès dû à cette maladie. Il s'est produit dans la province d'Avila.

GRANDE-BRETAGNE: Angleterre et Pays de Galles: *variole* — du 8 au 14 décembre, 265 cas, sans décès, dont 105 dans le comté de Londres, 1 à South Shields (Durham) et 1 à Cardiff (Glamorgan, Galles) (1^{er}-7 décembre, 252 cas, dont 72 dans le comté de Londres). Les districts sanitaires des ports sont indemnes. — Ecosse, Irlande du Nord, néant.

GRÈCE: du 1^{er} au 31 octobre, *peste* — 2 cas, 1 décès en Achaïe et Elide; *typhus exanthématique* — 7 cas, sans décès, répartis dans les départements d'Attique et Béotie (3 cas), de Salonique, de Janina et de Samos (2 cas).

LITHUANIE: *typhus exanthématique* — du 9 au 15 décembre, 5 cas, sans décès, dont 3 dans le district de Kretinga, 2 dans celui de Siauliai (2-8 décembre, Lithuanie, 2 cas).

PAYS-BAS: *variola minor* — du 15 au 21 décembre 1 cas, 0 décès à Bodegraven (8-14 décembre, Pays-Bas, 1 cas, 0 décès; 1^{er}-7 décembre, 7 cas, 0 décès).

POLOGNE: du 1^{er} au 7 décembre, *typhus exanthématique* — 19 cas, 3 décès (24-30 novembre, 16 cas, 3 décès); *variole* — néant (24-30 novembre, 3 cas).

ROUMANIE: *typhus exanthématique* — du 24 au 30 novembre, 11 cas, 0 décès (16-23 novembre, 8 cas, 0 décès; 8-15 novembre, 11 cas, 1 décès).

YUGOSLAVIE: *typhus exanthématique* — du 1^{er} au 7 décembre, néant (22-30 novembre, néant; 15-21 novembre, 3 cas à Novi-Sad, 0 décès).

Océanie. — **INDES NÉERLANDAISES:** Port: Batavia, du 15 au 21 décembre, *variole* — 1 cas (8-14 décembre, 2 cas, 2 décès).

III. — PESTE DES RONGEURS.

Afrique. — **EGYPTE:** du 1^{er} au 30 novembre, 0 rat pesteux. Nombre de rats examinés: 426 à Alexandrie (en outre, 159 à bord des navires); 905 à Port-Saïd; 337 à Suez. La diminution dans le nombre de rats capturés dans Port-Saïd (905 en novembre contre 1.482 en octobre) est due au fait que l'attention du Ministère de l'Hygiène publique s'est principalement concentrée sur les quartiers indigènes de la ville, à la suite des cas de peste survenus l'été dernier.

Asie. — **INDE BRITANNIQUE:** Bombay, du 15 au 21 décembre, 3 rats pesteux (8-14 décembre, 7 rats pesteux).

IV. — CESSATION DU DANGER D'INFECTION (Article 12).

Afrique. — **AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE:** A la date du 25 novembre 1929, les arrêtés nos 2800 et 2808 ont rapporté, le premier en ce qui concerne la subdivision de Tivaouane, le second en ce qui concerne le cercle de Diourbel (Baol), l'arrêté n° 1501, du 14 juin 1929, plaçant certains territoires de la Colonie du Sénégal sous le régime de l'observation sanitaire en raison de la peste.

Europe. — **BULGARIE:** *typhus* — December 4th to 10th, 9 cases, 0 death in the district of Vidin, of which 6 at Vidbol and 3 at Gurcovo, isolated in the State hospital. All necessary measures have been taken (November 27th to December 3rd, 1 death at Bistritza, in Sofia district; November 20th to 26th, Bulgaria, 7 cases, 1 death).

SPAIN: *smallpox* — only one death due to this disease has been reported in the whole kingdom during the month of September; it occurred in the province of Avila.

GREAT BRITAIN: England and Wales: *smallpox* — December 8th to 14th, 265 cases, 0 death, distributed as follows; 105 in the County of London, 1 at South Shields (Durham) and 1 at Cardiff (Glamorgan, Wales) (December 1st to 7th, 252 cases, of which 72 in the County of London). Port sanitary districts are free. Scotland and Northern Ireland, nil.

GREECE: October 1st to 31st, *plague* — 2 cases and 1 death in Achaia and Elis; *typhus* — 7 cases; 0 death distributed in the following districts; Attica and Bœotia (3 cases); Salonica, Janina and Samos (2 cases).

LITHUANIA: *typhus* — December 9th to 15th, 5 cases (no death), 3 of which occurred in the district of Kretinga and 2 in that of Siauliai (December 2nd to 8th, Lithuania, 2 cases).

NETHERLANDS: *variola minor* — December 15th to 21st, 1 case, 0 deaths at Bodegraven (December 8th to 14th, Netherlands, 1 case, 0 deaths; December 1st to 7th, 7 cases, 0 deaths).

POLAND: December 1st to 7th, *typhus* — 19 cases, 3 deaths (November 24th to 30th, 16 cases, 3 deaths); *smallpox* — nil (November 24th to 30th, 3 cases).

ROUMANIA: *typhus* — November 24th to 30th, 11 cases, no death (November 16th to 23rd, 8 cases, no death; November 8th to 15th, 11 cases, 1 death).

YUGOSLAVIA: *typhus* — December 1st to 7th, nil (November 22nd to 30th, nil; November 15th to 21st, 3 cases at Novi-Sad, no death).

Oceania. — **NETHERLANDS EAST INDIES:** Port: Batavia, December 15th to 21st, *smallpox*, 1 case (December 8th to 14th, 2 cases, 2 deaths).

III. — RODENT PLAGUE.

Africa. — **EGYPT:** November 1st to 30th, no plague-infected rats. Number of rats examined: 426 at Alexandria (also 159 on board various ships); 905 at Port Said; 337 at Suez. The decrease in the number of rats caught in Port Said (905 in November as against 1,482 in October) is due to the fact that the Ministry of Public Health concentrated its attention on the native quarters of the town after the cases of plague which occurred last summer.

Asia. — **BRITISH INDIA:** Bombay, from December 15th to 21st, 3 infected rats (December 8th to 14th, 7 infected rats).

IV. — CESSATION OF THE DANGER OF INFECTION (Article 12).

Africa. — **FRENCH WEST AFRICA:** On November 25th, 1929, Decrees Nos. 2800 and 2808 placed the sub-division of Tivouana and the circle of Diourbel (Baol), respectively, outside the scope of Decree No. 1501 of June 14th, 1929, which brought certain territories of the Colony of Senegal under the public health inspection régime on account of plague.

V. — PORTS: DATE DU DERNIER CAS NOTIFIÉ AU COURS DU MOIS ÉCOULÉ.
 V. — PORTS: DATE OF THE LAST CASE NOTIFIED DURING THE LAST MONTH.
 (27 novembre-26 décembre 1929.) — (November 27th to December 26th, 1929.)

<i>Peste Plague</i>	<i>Choléra Cholera</i>	<i>Fièvre jaune Yellow Fever</i>	<i>Typhus exanth. Typhus</i>	<i>Variole Smallpox</i>
Afrique Alexandrie 24.XII. Tiaroye 30.XI.	Afrique	Afrique	Afrique Casablanca 14.XII. Tunis 15.XII.	Afrique Berbera 21.XII. Bône 14.XII. Tunis 15.XII.
Amérique	Amérique	Amérique	Amérique	Amérique
Asie Bagdad 21.XII. Colombo 7.XII. Pnom-Penh 14.XII.	Asie Bangkok 21.XII. Calcutta 21.XII. Canton 30.XI. Chandernagor 30.XI. Madras 7.XII. Pnom-Penh 21.XII. Rangoun 21.XII. Saïgon-Cholon 7.XII. Swatow 30.XI. Tuticorin 21.XII.	Asie	Asie	Asie Aden 30.XI. Bagdad 21.XII. Bangkok 14.XII. Bassora 7.XII. Bombay 21.XII. Calcutta 21.XII. Canton 21.XII. Chang-Haï 21.XII. Cochin 14.XII. Hong-Kong 21.XII. Karatchi 21.XII. Madras 21.XII. Moulmein 21.XII. Négapatam 30.XI. Pondichéry 7.XII. Rangoun 21.XII.
Europe Le Pirée 8.XII.	Europe	Europe	Europe	Europe Cardiff 14.XII. (¹) Hillegersberg 7.XII. (¹) La Haye 14.XII. (¹) Rotterdam 7.XII. South Shields 14.XII.
Océanie Macassar 7.XII.	Océanie	Océanie	Océanie	Océanie Batavia 21.XII. Belawan-Deli 21.XII. Pontianak 30.XI. Tegal 7.XII.

(¹) *Variola minor*.

Paris, le 26 décembre 1929.

Le Directeur de l'Office international
 d'hygiène publique:
 (Signé) D^r Georges ABT.

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

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

PESTE.

Afrique : MADAGASCAR. — La situation quant à la peste reste stationnaire à Madagascar. La recrudescence de cette maladie, qui s'observe entre les mois d'octobre et d'avril, a commencé un peu plus tôt cette année. Dès le commencement de septembre, la courbe de morbidité pesteuse a monté brusquement; depuis cette époque, la morbidité se maintient avec une moyenne bimensuelle allant de 80 à 100. Pendant la dernière quinzaine de novembre, il a été enregistré 102 cas et 90 décès dans la région centrale de l'île. C'est la forme bubonique qui a prédominé pendant cette période (49 cas et 37 décès); la forme septicémique a occasionné 20 cas et la forme pulmonaire, 33 cas, tous mortels.

MAROC. — Des cas isolés de peste continuent toujours à se produire au Maroc français, à Settlat, dans la région de la Chaouïa. Rappelons que c'est au milieu de novembre que les premiers cas de peste ont été signalés dans cette région. Un cas a été enregistré pendant la semaine se terminant le 14 décembre, après une interruption de 8 jours.

UGANDA. — Dans l'Ouganda, pendant la période comprise entre le 6 et le 19 octobre, une légère détente a été signalée dans l'épidémie de peste qui a eu lieu dans cette région. Dès la semaine se terminant le 26 octobre, une recrudescence dans la marche de la peste y a été signalée et 110 cas et 101 décès ont été enregistrés à l'intérieur du pays. Or, pendant les deux semaines précédentes, la moyenne hebdomadaire était environ de 75 cas. Pendant la semaine se terminant le 2 novembre, 93 cas et 80 décès ont encore été enregistrés.

Asie : INDE. — On n'a signalé aucun cas de peste dans les ports de l'Inde pendant la semaine se terminant le 21 décembre. La situation y est donc sous ce rapport extrêmement favorable car, depuis plusieurs semaines, aucun cas de cette maladie n'y a été noté.

Quelques cas isolés de peste sont signalés dans le Pendjab: 7 cas et 4 décès y ont été enregistrés pendant la semaine se terminant le 21 décembre. Parmi les autres provinces de l'Inde, on n'a reçu de renseignements qu'en ce qui concerne les Provinces Centrales et le Berar; le nombre de cas de peste qui, depuis la fin d'octobre, avait une tendance à diminuer dans ces provinces, a pour la première fois depuis cette date présenté une légère augmentation: 98 cas et 23 décès y ont été enregistrés, contre 65 cas et 16 décès pendant la semaine précédente.

SIAM. — Pendant la semaine se terminant le 21 décembre on a noté une réapparition de la peste au Siam: 1 cas et 1 décès ont été enregistrés à Nagara Pathom. Or, le 15 décembre, un premier cas de peste s'est produit dans la province de Rajpuri, à Prachuabgirikhhand.

CHOLÉRA.

Asie : INDE. — Le nombre des cas de choléra continue à rester plus ou moins stationnaire à *Calcutta*: 40 cas et 28 décès dus à cette maladie ont été enregistrés pendant la semaine se terminant le 21 décembre. Rappelons que pendant la semaine précédente, 36 décès dus au choléra avaient été notés. Par contre, à *Tuticorin*, une petite poussée de choléra s'est produite pendant la troisième semaine de décembre; le nombre des cas de choléra s'y est élevé brusquement à 32 avec 6 décès,

PLAGUE.

Africa : MADAGASCAR. — The situation as regards plague remains stationary. The recrudescence of this disease, which takes place between October and April began somewhat earlier this year. From the beginning of September the plague morbidity curve rose sharply; since then the average fortnightly morbidity figure has remained between 80 and 100. During the last fortnight of November 102 cases and 90 deaths were reported in the central region of the island. The bubonic form was predominant during that period (49 cases and 37 deaths); there were 20 cases of the septicæmic form and 33 of the pulmonary form, all of which proved fatal.

MOROCCO. — Isolated cases of plague are still occurring in French Morocco at Settlat in the Chaouïa region. The first cases of plague in that region were reported in the middle of November. One case was notified during the week ending December 14th, after a break of eight days.

UGANDA. — In Uganda, in the period October 6th to 19th, a slight fall in the plague epidemic was reported. From the week ending October 26th, a recrudescence of plague has been reported, and 110 cases and 101 deaths have been notified in the interior of the country. During the previous two weeks, the weekly average had been about 75 cases. During the week ending November 2nd, 93 cases and 80 deaths were recorded.

Asia : INDIA. — No case of plague was reported in Indian ports during the week ending December 21st. The situation there is therefore very favourable, as no case of plague has been notified for some weeks.

A few sporadic cases of plague are reported from the Punjab; 7 cases and 4 deaths being recorded there during the week ending December 21st. No information has been received regarding the other provinces of India except the Central Provinces and Berar; the number of cases of plague, which since the end of October has gradually been diminishing in those provinces, now shows a slight increase for the first time, 98 cases and 23 deaths being reported as compared with 65 cases and 16 deaths in the previous week.

SIAM. — During the week ending December 21st, a reappearance of plague was notified in Siam, one case and one death being reported at Nagara Pathom. On December 15th, a first case of plague occurred in the province of Rajpuri at Prachuabgirikhhand.

CHOLERA.

Asia : INDIA. — The number of cases of cholera still remains more or less stationary at *Calcutta*, 40 cases and 28 deaths from this disease being reported during the week ending December 21st. During the previous week, 36 deaths from cholera were noted. On the other hand, a small increase of cholera occurred at *Tuticorin* during the third week of December; the number of cholera cases there rose sharply to 32, with 6 deaths, as compared with 9 cases and 6 deaths in the previous week.

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

contre 9 cas et 6 décès pendant la semaine précédente. C'est le chiffre le plus élevé depuis le commencement de l'année. Pendant la même période 1 cas de choléra s'est produit à *Rangoon*. Ce port était indemne de choléra depuis la semaine se terminant le 19 octobre, au cours de laquelle 1 décès dû à cette maladie y avait été noté.

En ce qui concerne l'intérieur du pays, on ne dispose, cette semaine, de renseignements que pour les Provinces Centrales et le Berar; le nombre de cas de choléra y a été en forte diminution pendant la semaine se terminant le 21 décembre: 41 cas seulement, et 24 décès, contre 74 cas et 27 décès pendant la semaine précédente. Rappelons que c'est entre la fin de septembre et la fin d'octobre que le choléra a subi dans ces provinces une très forte recrudescence.

INDOCHINE. — On signale toujours des cas isolés de choléra à *Pnom-Penh* où 2 cas et 2 décès se sont produits pendant la semaine se terminant le 21 décembre.

SIAM. — On signale une réapparition du choléra au Siam. Ainsi, 1 cas s'est produit à *Bangkok* pendant la semaine se terminant le 21 décembre. Aucun cas de choléra n'avait été noté dans ce port depuis la première semaine de décembre, période pendant laquelle 3 cas et 1 décès dus à cette maladie avaient été enregistrés. D'autre part, 2 cas de choléra et 1 décès ont été signalés à Phra Nagara, dans la province de Krundgeb. Un cas de choléra s'est également produit à Bejrurna, dans la province de Bisnulok. Les derniers cas de choléra enregistrés dans cette province datent de la semaine se terminant le 4 mai.

VARIOLE.

Afrique: NYASSALAND. — Les cas de variole, au Nyassaland, ont été beaucoup plus nombreux au mois d'octobre qu'au mois de septembre: 146 cas et 7 décès y ont été enregistrés en octobre, contre 66 cas pendant le mois de septembre. Il faut noter une très faible léthalité de la variole au Nyassaland où les décès dus à cette maladie sont extrêmement rares; même lors de la poussée de variole qui a eu lieu dans ce pays au mois de février, 31 décès seulement ont été enregistrés sur 400 cas signalés.

SÉNÉGAL. — Après une longue absence, la variole a fait sa réapparition au Sénégal: 2 cas et 1 décès dus à cette maladie y ont été enregistrés pendant la première décade de décembre. Les derniers cas de variole enregistrés au Sénégal datent de la dernière décade de juin.

SOMALIE BRITANNIQUE. — Les cas de variole à *Berbera*, où une petite poussée de cette maladie a été signalée entre la fin d'octobre et le milieu de décembre, ont été beaucoup moins nombreux pendant la semaine se terminant le 21 décembre: 1 cas et 4 décès seulement y ont été enregistrés, contre 5 cas et 3 décès pendant la semaine précédente.

TANGANYIKA. — Une poussée de variole s'est produite pendant la semaine se terminant le 9 novembre à Rungive, dans la province d'Iringa: 18 cas y ont été enregistrés. La semaine suivante, on a enregistré dans la même localité 15 cas et 4 décès. La province d'Iringa est située sur les hauts plateaux au nord du lac Nyassa. Rappelons que pendant la dernière semaine d'octobre, 7 cas de variole seulement ont été signalés sur le territoire du Tanganyika.

TUNISIE. — Une poussée de variole s'est produite pendant la deuxième semaine de décembre à *Tunis* où 16 cas ont été enregistrés. D'autre part, dans le contrôle civil de Kef, on a également noté 6 cas de variole. Rappelons que déjà pendant les trois semaines précédentes, les cas de variole étaient devenus beaucoup plus nombreux à *Tunis*. Le nombre de cas enregistrés pendant la deuxième semaine de décembre est le plus élevé qu'on ait noté depuis le commencement de l'année.

Amérique: ZONE DU CANAL DE PANAMA. — On possède actuellement des renseignements sur la marche de la variole dans la Zone du Canal de Panama au mois d'octobre: 90 cas y ont été

This is the highest figure since the beginning of the year. During the same period, one case of cholera occurred at *Rangoon*. That port had been free from cholera since the week ending October 19th, when one death from the disease was notified. As regards the interior of the country, no information is available this week, except for the Central Provinces and Berar, where the number of cases of cholera showed a marked decrease during the week ending December 21st; there were only 41 cases and 24 deaths as compared with 74 cases and 27 deaths during the previous week. It will be remembered that there was a strong recrudescence of cholera in those provinces between the end of September and the end of October.

INDO-CHINA. — Isolated cases of cholera are still occurring at *Pnom-Penh*, where there were two cases and two deaths during the week ending December 21st.

SIAM. — A reappearance of cholera in Siam is reported. One case occurred at *Bangkok* during the week ending December 21st. No case of cholera had been notified in that port since the first week of December, when three cases and one death from the disease were registered. Two cases of cholera and one death are also reported at Phra Nagara, in the province of Krundgeb. One case of cholera also occurred at Bejrurna, in the province of Bisnulok. The last cases of cholera previously recorded in that province date from the week ending May 4th.

SMALLPOX.

Africa: NYASSALAND. — Cases of smallpox in Nyassaland were much more numerous in October than in September, there being 146 cases and 7 deaths recorded in October as against 66 cases in September. It should be noted that the mortality rate from smallpox in Nyassaland is very small, and deaths there from that disease are extremely rare. Even during the outbreak of smallpox in February only 31 deaths were recorded out of 400 cases reported.

SENEGAL. — After a long absence smallpox has reappeared in Senegal, 2 cases and 1 death from the disease being recorded during the first ten days of December. The last cases of smallpox previously recorded in Senegal date from the last ten days of June.

BRITISH SOMALILAND. — Cases of smallpox at *Berbera*, where a small outbreak of the disease was reported between the end of October and the middle of December, were much fewer during the week ending December 21st, there being only 1 case and 4 deaths as against 5 cases and 3 deaths during the previous week.

TANGANYIKA. — An outbreak of smallpox occurred during the week ending November 9th at Rungive in the Province of Iringa, 18 cases being notified. The following week 15 cases and 4 deaths were notified in the same locality. The Province of Iringa is situated on the high plateaux north of Lake Nyasa. It will be remembered that during the last week of October only 7 cases of smallpox were reported in Tanganyika territory.

TUNIS. — An outbreak of smallpox occurred during the second week of December at *Tunis* (city), where 16 cases were registered. 6 cases were also notified in the civil inspection area of Kef. It will be remembered that during the previous three weeks cases of smallpox had already become much more numerous in the city of *Tunis*. The number of cases registered during the second week of December is the highest since the beginning of the year.

America: PANAMA CANAL ZONE. — Information is now available regarding smallpox in the Panama Canal Zone in October; 90 cases were registered there, as compared with 256 cases during September,

enregistrés, contre 256 cas pendant le mois de septembre, pendant lequel l'épidémie a atteint son maximum. Pendant le mois d'octobre, 65 cas se sont produits dans la ville de *Panama* même, tandis qu'au mois de septembre le nombre de cas y a été de 233. C'est donc surtout la ville de *Panama* qui a été atteinte par la poussée de variole qui s'est produite dans ce pays. La variole affecte dans cette région une forme très bénigne car, depuis le commencement de l'épidémie, 1 décès seulement a été enregistré, sur 400 cas de variole signalés dans toute la Zone depuis le commencement de l'année.

Asie : CHINE. — Des cas isolés de variole sont toujours à signaler dans les différents ports de la Chine; pendant la semaine se terminant le 21 décembre, 2 décès dus à cette maladie se sont produits à *Chang-Hai*. Rappelons que les deux derniers cas enregistrés dans ce port datent de la dernière semaine de novembre. A *Canton* où aucun cas de variole n'a été signalé entre le 3 août et le 24 novembre, on note leur réapparition depuis la deuxième semaine de décembre: 3 cas pendant la semaine se terminant le 14 décembre et 1 cas pendant la semaine se terminant le 21 décembre.

A *Hong-Kong* la poussée de variole qui s'est produite pendant la deuxième semaine de décembre (36 cas et 33 décès) a continué pendant la semaine suivante, bien qu'ayant subi une forte détente: on a encore enregistré 19 cas et 12 décès. En réalité, le nombre de cas doit être beaucoup plus élevé, car la létalité indiquée paraît beaucoup trop forte pour cette maladie.

INDE. — A *Bombay*, le nombre de cas de variole a, depuis quelques semaines, une tendance à l'augmentation; ainsi, pendant la semaine se terminant le 21 décembre, 19 cas et 11 décès dus à cette maladie ont été enregistrés, contre 13 cas et 4 décès pendant la semaine précédente. C'est la moyenne hebdomadaire la plus élevée depuis le commencement de l'année. A *Calcutta*, une légère poussée de variole a été signalée dans le précédent communiqué, mais le nombre de cas de variole a ensuite diminué brusquement: 7 cas et 5 décès pendant la semaine se terminant le 21 décembre, contre 34 cas et 22 décès pendant la semaine précédente. Ce chiffre ne dépasse pas la moyenne hebdomadaire des cinq derniers mois. Des cas sporadiques de variole sont toujours signalés à *Karatchi*, où 2 cas et 4 décès dus à cette maladie ont été enregistrés pendant la semaine se terminant le 21 novembre. Or, la moyenne hebdomadaire des trois semaines précédentes était de 1 cas. Il en est de même à *Moulmein* où, pendant la semaine se terminant le 21 décembre, on a signalé 3 cas et 3 décès, contre 3 cas et 2 décès pendant la semaine précédente. A *Madras*, le nombre de cas de variole a subi une augmentation assez brusque pendant la troisième semaine de décembre: 27 cas et 7 décès, contre 10 cas et 2 décès pendant la semaine précédente; ce chiffre a déjà été atteint pendant la dernière semaine de septembre.

A l'intérieur du pays, la variole a subi une très forte poussée pendant la troisième semaine de décembre dans la Présidence de *Bombay*: on y a enregistré 1.075 cas, contre 475 cas et 232 décès pendant la semaine précédente. Dans les provinces Centrales et le Bélar, également, une forte augmentation du nombre de cas de variole est à signaler pendant la même période: 329 cas et 35 décès, contre 158 cas et 25 décès pendant la semaine précédente. La poussée de variole dans ces provinces a commencé pendant la deuxième semaine de novembre, et a depuis suivi une marche ascendante, avec quelques oscillations. Dans le Pendjab, une assez forte poussée de variole est à signaler pendant la semaine se terminant le 14 décembre: 154 cas et 81 décès y ont été enregistrés, contre 98 cas et 31 décès pendant la semaine précédente.

Les renseignements concernant les autres provinces de l'Inde pour la semaine se terminant le 21 décembre, n'ont pas été reçus.

INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES. — On signale comme toujours des cas de variole à *Batavia*, mais pendant la semaine se terminant le 21 décembre, il ne s'y est produit qu'un seul cas (2 cas et 2 décès pendant la semaine précédente). A *Belawan Deli* également, 1 cas de variole a été enregistré pendant la même période. Rappelons qu'aucun cas de cette maladie n'y a été signalé

when the epidemic reached its height. During October, 65 cases occurred in the city of *Panama* itself, whereas in September the number of cases there had been 233. It was therefore the city of *Panama* which was the main centre of the outbreak. The form of smallpox in this region is very mild; in the whole course of the epidemic only 1 death has been registered out of 400 cases reported throughout the zone since the beginning of the year.

Asia : CHINA. — Isolated cases of smallpox are continually being reported from the different Chinese ports; during the week ending December 21st, 2 deaths from this disease occurred at *Shanghai*. The last two cases registered in this port were in the last week of November. At *Canton*, where no cases of smallpox were reported between August 3rd and November 24th, we find a reappearance since the 2nd week of December: 3 cases during the week ending the 14th and 1 case during the week ending December 21st.

At *Hong-Kong* the outbreak of smallpox, which started during the second week of December (36 cases and 33 deaths), continued the following week, although much abated: 19 cases and 12 deaths were registered. In reality the number of cases is probably greater for the mortality rate indicated seems much too high for this disease.

INDIA. — At *Bombay*, the number of smallpox cases has had for several weeks a tendency to increase; thus, during the week ending December 21st, 19 cases and 11 deaths from this disease were registered, against 13 cases and 4 deaths during the preceding week. This is the highest weekly average since the beginning of the year. At *Calcutta*, a slight outbreak of smallpox was reported in the last Communiqué, but since then the number of cases has rapidly diminished: 7 cases and 5 deaths during the week ending December 21st, against 34 cases and 22 deaths during the week before. This is no higher than the weekly average for the last five months. Sporadic cases of smallpox are continually reported from *Karachi*, where 2 cases and 4 deaths were registered during the week ending November 21st. But, for the preceding three weeks, there was an average of 1 case. It is much the same at *Moulmein* where, during the week ending December 21st, 3 cases and 3 deaths were reported, against 3 cases and 2 deaths for the week before. At *Madras*, the number of smallpox cases increased considerably during the third week of December: 27 cases and 7 deaths against 10 cases and 2 deaths for the week before; this figure was already reached during the last week of September.

In the interior, there has been a marked increase of smallpox during the third week of December in *Bombay Presidency*: 1,075 cases were registered, against 475 cases and 232 deaths during the week before. In the Central Provinces and Berar, likewise, a strong increase of smallpox cases was reported for the same period: 329 cases and 35 deaths, against 158 cases and 25 deaths during the preceding week. The smallpox outbreak in these provinces started during the second week of November and has since taken an upward trend, with slight oscillations. In Punjab, quite a marked increase of smallpox was reported for the week ending December 14th: 154 cases and 81 deaths were registered against 98 cases and 31 deaths during the week before.

Information has not been received concerning the other provinces of India for the week ending December 21st.

NETHERLANDS EAST INDIES. — Cases of smallpox are, as usual, reported from *Batavia*, but during the week ending December 21st, only one case occurred (2 cases and 2 deaths during the previous week). At *Belawan Deli* too, one case of smallpox was recorded during the same period. It should be remembered that no case of this disease was reported during the previous week and that the

pendant la semaine précédente, et que la moyenne hebdomadaire des cas de variole depuis la fin d'avril, y a été de 1.

SIAM. — Une petite poussée de variole s'est produite à Uttradhani, dans la province d'Uttra, où 36 cas et 4 décès ont été enregistrés pendant la semaine se terminant le 21 décembre. Rappelons que les derniers cas de variole dans cette province ont été signalés pendant la semaine se terminant le 3 août.

Europe: ANGLETERRE ET PAYS DE GALLES. — La fréquence de la variole en Angleterre a encore augmenté pendant la semaine se terminant le 14 décembre: 265 cas de cette maladie y ont été enregistrés, contre 252 cas pendant la semaine précédente. L'augmentation a été marquée surtout dans le comté de Londres où le nombre de cas enregistrés s'est élevé brusquement à 105 (72 pendant la semaine précédente). Parmi les parties les plus atteintes, il faut citer *West Ham* avec 32 cas; Leicester avec 30 cas, et Barnsley avec 12 cas.

PAYS-BAS. — On n'a signalé qu'un cas de variole pendant la semaine se terminant le 14 décembre; ce cas s'est produit à La Haye. Rappelons que pendant la semaine précédente, on avait noté 8 cas de variole dans tout le pays, dont 7 à La Haye, et 1 à Leyde.

TYPHUS EXANTHÉMATIQUE.

Afrique: — Des cas isolés de typhus ont été signalés pendant la deuxième semaine de décembre dans les pays de l'Afrique du Nord, où cette maladie est endémique; la maladie y devient actuellement très rare. Un cas a été enregistré au Maroc, à *Casablanca*; 1 cas en Tunisie, dans la ville de *Tunis*, et 2 cas en Algérie, dans le département de Constantine.

Europe: — Les cas de typhus sont, comme d'habitude plus nombreux pendant l'hiver dans les pays de l'Europe où cette maladie est encore endémique. Ainsi, en Pologne, pendant la première semaine de décembre, on a signalé 19 cas et 3 décès; en Roumanie, la situation reste stationnaire et le typhus ne semble pas prendre beaucoup d'extension: 11 cas et 1 décès y ont été enregistrés pendant la deuxième semaine de novembre, 8 cas pendant la troisième semaine, et 11 cas pendant la dernière semaine de novembre. Enfin en Bulgarie, on a enregistré 9 cas de typhus dans le département de Widin.

FIÈVRE JAUNE.

Afrique: CÔTE DE L'OR. — On signale 1 cas de fièvre jaune qui a été enregistré à la date du 20 décembre à Koforidua.

weekly average of smallpox cases in this port since the end of April has been 1.

SIAM. — A slight outbreak of smallpox has taken place at Uttradani, in the province of Uttra, where 36 cases and 4 deaths were recorded during the week ending December 21st. It should be remembered that the last cases of smallpox in this province were reported during the week ending August 3rd.

Europe: ENGLAND AND WALES. — The frequency of smallpox in England has increased again during the week ending December 14th; 265 cases of this disease were recorded, as compared with 252 cases during the previous week. The increase was particularly marked in the County of London, where the number of cases recorded rose sharply to 105 (72 during the previous week). Among the localities affected should be mentioned *West Ham*, with 32 cases, Leicester, with 30 cases, and Barnsley with 12 cases.

NETHERLANDS. — Only one case of smallpox was reported during the week ending December 14th; this occurred at The Hague. It should be remembered that during the previous week 8 cases of smallpox were observed in the country as a whole, 7 at The Hague and 1 at Leyden.

TYPHUS.

Africa: — Isolated cases of typhus were reported during the second week of December in countries of North Africa, where this disease is endemic; at present it is becoming very rare. One case was recorded in Morocco, at *Casablanca*; 1 case in Tunis, in the city of *Tunis*, and 2 cases in Algeria, in the Constantine Department.

Europe: — Cases of typhus are, as usual, more numerous during the winter in European countries, where this disease is still endemic. Thus in Poland 19 cases and 3 deaths were reported during the first week of December; in Roumania, the situation remains stationary and typhus does not seem to be spreading to any extent; 11 cases and 1 death were recorded there during the second week in November, 8 cases during the third week, and 11 cases during the last week of November. In Bulgaria 9 cases of typhus were recorded in the Department of Widin.

YELLOW FEVER.

Africa: GOLD COAST. — One case of yellow fever is reported, which was registered on December 20th at Koforidua.

COMMUNIQUÉS TÉLÉGRAPHIQUES DES BUREAUX RÉGIONAUX POUR LA SEMAINE SE TERMINANT LE SAMEDI 21 DÉCEMBRE 1929, A MINUIT.

TELEGRAPHIC REPORTS FROM THE REGIONAL OFFICES FOR THE WEEK ENDED MIDNIGHT SATURDAY, DECEMBER 21ST 1929.

BUREAU D'ALEXANDRIE (Conseil Sanitaire Maritime et Quarantenaire d'Égypte.)

(Transmis par l'Office international d'Hygiène publique.)

ALEXANDRIA BUREAU (The Sanitary Maritime and Quarantine Board of Egypt.)

(Received through the Office International d'Hygiène d'Égypte.)

Peste—Plague. EGYPT: *Alexandrie*, 0 cas, 2 décès. IRAQ: Muadham (Baghdad Liwa), 1 cas.

BUREAU D'ORIENT DE LA SECTION D'HYGIÈNE A SINGAPOUR (Rapport télégraphique N° 248.)
EASTERN BUREAU OF THE HEALTH SECTION AT SINGAPORE (Telegraphic Report No. 248)

Peste —Plague. INDIA: Central Provinces and Berar, 98 cas, 23 décès; Punjab: 8-14 décembre, 7 cas, 4 décès. SIAM: Nagara Pathom, 8-14 décembre, 1 cas, 1 décès; Prachuabgirikhand, 15 décembre, premier cas—first case.

Peste des Rongeurs—Rodent Plague. INDIA: *Bombay*, 3 rats pesteux—3 plague-infected rats found.

Choléra—Cholera. INDIA: *Calcutta*, 40 cas, 28 décès; 8-14 décembre, 65 cas; *Rangoon*, 1 cas; *Tuticorin*, 32 cas, 6 décès; Central Provinces and Berar, 41 cas, 24 décès. INDOCHINE: *Pnom-Penh*, 2 cas, 2 décès. SIAM: *Bangkok*, 1 cas; Phra Nagara, 2 cas, 1 décès; Bejrurna, premier cas—first case.

Variole—Smallpox. CHINE: *Canton*, 1 cas; *Shanghai*, 2 décès; Hong-Kong, 19 cas, 12 décès. INDIA: *Bombay*, 19 cas, 11 décès; *Calcutta*, 7 cas, 5 décès; *Karachi*, 2 cas, 4 décès; *Madras* 27 cas, 7 décès; *Moulmein*, 3 cas, 3 décès; *Rangoon*, 1 cas; Bombay Presidency, correction: 8-14 décembre, 1.075 cas; Central Provinces and Berar, 329 cas, 35 deaths; Punjab, 8-14 décembre, 154 cas, 81 décès. NETHERLANDS EAST INDIES: *Batavia*, 1 cas, *Belawan Deli*, 1 cas; SIAM: *Bangkok*, 8-14 décembre, 1 décès; *Uttradhani*, 1^{er} décembre, 36 cas, 4 décès. SOMALIE BRITANNIQUE: *Berbera*, 1 cas, 4 décès.

Mesures de quarantaine—Quarantine Restrictions.

Le 23 décembre, les *Etablissements des Détroits* ont soumis les provenances de *Hong-Kong* aux mesures contre la *variole*.

Le 14 décembre le gouvernement des *Indes néerlandaises* a rapporté les mesures prises contre la *peste* à l'égard de *Saïgon-Cholon*.

Les renseignements pour la semaine se terminant le 21 décembre 1929 n'ont pas été reçus des ports suivants:

CEYLON: *Colombo*; INDIA: *Cochin*, ASSAM, BOMBAY PRESIDENCY, BURMA, MADRAS PRESIDENCY, NORTH-WEST FRONTIER PROVINCE.

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

On December 23rd, the *Straits Settlements* imposed *smallpox* measures against arrivals from *Hong-Kong*.

On December 14th, the Government of the *Netherlands East Indies* withdrew the measures taken on account of *plague* against *Saïgon-Cholon*.

Returns for the week ended December 21st, 1929, were not received from the following ports:

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