

SECTION D'HYGIÈNE DU SECRÉTARIAT DE LA SOCIÉTÉ DES NATIONS
HEALTH SECTION OF THE SECRETARIAT OF THE LEAGUE OF NATIONSRELEVÉ HEBDOMADAIRE des rapports sur la fréquence de
certaines maladies épidémiques reçus par la Section d'hygiène.
WEEKLY RECORD of Reports regarding the Prevalence of
Certain Epidemic Diseases received by the Health Section.L'ÉPIDÉMIE DE DENGUE
EN GRÈCE

D'après les renseignements télégraphiques reçus du représentant de la Section d'Hygiène, placé à la disposition du Gouvernement grec en raison de l'épidémie, la dengue existait à Athènes depuis septembre 1927 et avait probablement été importée de Syrie. La dengue est devenue épidémique au début d'août 1928. Il semble que la fréquence de la maladie ait commencé à diminuer pendant les derniers jours d'août, après avoir atteint, pour ainsi dire, la totalité de la population d'Athènes et du Pirée.

La dengue a maintenant fait son apparition dans plusieurs provinces de la Grèce, à part Athènes et Pirée. Des cas se produisent particulièrement dans les îles de la mer Egée et de la mer Ionienne, dans les ports de Kalamata et de Patras, du Péloponèse et dans l'Épire. Il n'y a jusqu'ici que quelques cas dispersés dans le nord du pays.

La déclaration des cas de dengue est devenue obligatoire sur tout le territoire de la Grèce le 4 septembre. Précédemment les notifications volontaires étaient incomplètes, et le 3 septembre au soir les chiffres suivants avaient été enregistrés en dehors d'Athènes et du Pirée :

Dans l'ouest: Corfou 34, Céphalonie 29, Zante 6, Janina 44, Preveza 17, Arta 20, Patras 57. Iles de la mer Egée: Syros 109, Mytilène 525, Chios 24, Samos 700. Dans le Péloponèse: Kalamata 500, Methana 40. En Crète: Retimo 1. En Thessalie: Larissa 1, Trikala 1. En Macédoine: Koziani 1, Salonique 14, Drama 1.

Des mesures énergiques ont été prises par le Gouvernement grec, spécialement concernant la lutte contre les moustiques. Un nouveau crédit de 40 millions de drachmes a été ouvert pour enrayer l'épidémie.

Les stégomyia et les Phlebotomus papatasii sont nombreux dans les maisons. Les réservoirs d'eau potable, les fossés situés près des bornes-fontaines et les ouvertures d'évacuation d'eaux usées constituent des gîtes à larves pour ces insectes. Les maisons ne sont pas protégées contre les moustiques par des grillages et les moustiquaires sont rarement utilisées à cause de la chaleur et de la pauvreté d'une grande partie de la population. La lutte contre la maladie est rendue particulièrement difficile du fait que les services médicaux et administratifs sont désorganisés par l'épidémie. Les mesures préventives entreprises comprennent la pétrolisation des eaux stagnantes sous la surveillance de la police et les mesures générales contre les moustiques. Le développement de ces mesures est gêné par le manque de personnel.

L'apparition de la dengue dans une province doit être immédiatement signalée et les malades sont isolés et leur chambre grillagée. L'expérience montre que la maladie est fréquemment répandue par des voyageurs quittant Athènes pour d'autres villes et les îles.

La période d'incubation varie généralement de cinq à huit jours, mais peut atteindre douze jours.

Le début de la maladie est généralement brusque avec forte céphalée, douleurs musculaires et articulaires, fièvre et fréquemment vomissements et forte diarrhée. Quelques cas sont bénins, mais la majorité sévères. Soixante-dix pour cent des cas présentent des éruptions le second jour ou après. L'éruption varie dans son caractère clinique comme dans sa date d'apparition. Elle peut ressembler à celle

THE EPIDEMIC OF DENGUE
IN GREECE

According to telegraphic information received from the representative of the Health Section, whose services have been placed at the disposal of the Greek Government in this connection, dengue has been present in Athens since September last, when it was probably imported from Syria. The disease reached epidemic proportions during the beginning of August this year. It appears that the incidence of the disease began to decrease during the final days of August after having affected practically the whole population of Athens and Piraeus.

Dengue has now appeared in several provinces of Greece, outside Athens and Piraeus. In particular, cases are occurring in the Aegean and Ionian Isles, in the ports of Kalamata and Patras in Peloponnesus and in Epirus. There are so far only a few scattered cases in the north of the country.

The notification of dengue was made obligatory throughout Greece on September 4th. The number of cases (incomplete) previously reported by voluntary notification outside Athens and Piraeus up to the evening of September 3rd was:

In the west: Corfu 34, Cephalonia 29, Zante 6, Yanina 44, Preveza 17, Arta 20, Patras 57. On the Aegean Islands: Syros 109, Mytilene 525, Chios 24, Samos 700. In the Peloponnesus: Kalamata 500, Methana 40. In Crete: Rethymnos 1. In Thessaly: Larissa 1, Trikala 1. In Macedonia: Koziani 1, Salonica 14, Drama 1.

Energetic measures are being taken by the Greek Government, especially in regard to mosquito-control. A further grant of 40 million drachmæ has been made for the general control of the epidemic.

Stegomyia and Phlebotomus papatasii are numerous in houses. Drinking-water tanks, open ditches near public water taps and scullage water outlets afford breeding places. Mosquito-netting is not used in houses and bed-nets are little in use owing to heat and to the poor conditions under which part of the population is living. Difficulties of control are increased by the fact that all medical and administrative organisations are crippled by the epidemic. The preventive measures undertaken include petrolisation, under police supervision, of stagnant waters and general anti-mosquito measures. Their progress is hampered owing to lack of personnel.

The first appearance of dengue in the provinces is to be immediately notified and the sick are isolated and screened. Experience has shown that the disease is frequently spread by individual travellers from Athens to outlying towns and islands.

The incubation period is generally from five to eight days but may be as long as twelve.

The onset of the disease is generally sudden, with severe headache, muscular and articular pains, temperature and often vomiting and severe diarrhoea. Some cases are very mild, but the majority are severe. Seventy per cent. of the cases have a rash on or after the second day. This rash varies in date of appearance and in clinical character. It may resemble that of typhus, measles, prodromal smallpox or scarlet fever. The

DENGUE (suite) — DENGUE (continued)

du typhus exanthématique, de la rougeole, de la période prodromique de la variole ou de la scarlatine. La température est celle de la dengue typique. Dans de nombreux cas on constate des troubles cardiaques et vasomoteurs. Les symptômes nerveux sont souvent les plus marqués, comprenant des paralysies transitoires, l'amaurose, des symptômes encéphalitiques et psychiques. La maladie peut s'accompagner de tendances hémorragiques, ménorragiques, hématuries et purpura hémorragique. Dans d'autres cas des symptômes gastro-intestinaux graves dominent le tableau clinique. La gravité paraît augmenter avec l'âge des malades. Les décès se produisent surtout chez les vieillards ou chez les malades négligés. La convalescence est extrêmement longue. Les résultats d'autopsie ne sont pas nets. Les symptômes de plusieurs cas ont ressemblé de très près à ceux du typhus exanthématique, de la fièvre typhoïde, du choléra, de la rougeole, de la variole à ses débuts, du paludisme et des infections aigues de l'encéphale.

Le Conseil sanitaire maritime et quarantenaire d'Égypte déclare que les indications des journaux relatives à des cas de dengue au Caire sont sans fondement.

L'Administration sanitaire de l'Italie déclare que la dengue n'existe pas en Italie. Tous les préfets du Royaume, particulièrement ceux des provinces maritimes, ont été prévenus qu'une épidémie de dengue sévissait en Grèce et priés de prendre les mesures nécessaires. Quelques cas provenant de steamers arrivant du Pirée ont été isolés à Trieste et à Brindisi.

La dengue n'a pas fait son apparition en Libye, à Rhodes, ni dans le Dodécanèse.

L'Administration sanitaire de l'Italie est avisée que Valona (Albanie) est indemne de dengue.

Malte a soumis les provenances de Grèce aux mesures contre la dengue; les passagers et l'équipage doivent passer une visite médicale, restent en observation pendant douze jours et sont mis en quarantaine s'ils présentent des symptômes de fièvre.

temperature is that of typical dengue. Many cases are very ill with cardiac and vaso-motor disturbances. Nervous symptoms are often conspicuous, including transient paralysis, amaurosis, encephalitis and psychical symptoms. The disease may be accompanied by hæmorrhagic tendencies, menorrhagia, hæmaturia and hæmorrhagic rash. In other cases severe gastro-intestinal symptoms predominate. The severity appears to be increased by age. Deaths occur only in elderly or neglected cases. Convalescence is extremely slow. Post-mortem findings are indefinite. Several cases have closely resembled typhus exanthematicus, typhoid fever, cholera, measles, early smallpox, malaria and acute cerebral conditions.

The Conseil sanitaire maritime et quarantenaire of Egypt states that press reports of cases of dengue at Cairo have no foundation.

The Italian health administration reports that the disease has made no appearance in Italy. All prefects in the Kingdom, particularly those in maritime provinces, have, however, been warned of the existence of the epidemic in Greece and instructed to take necessary measures. A few cases of dengue, brought by steamers from Piræus, have been isolated at Trieste and Brindisi.

Dengue has not appeared in Libya, Rhodes or the Dodecanese.

The Italian health administration is informed that Valona (Albania) is so far free from dengue.

Malta has made arrivals from Greece subject to measures against dengue; passengers and crew are subject to medical inspection, are under observation for twelve days and are placed in quarantine if fever symptoms appear.

PESTE — PLAGUE

Pays et localité Country and locality	Période Period	Cas Cases	Décès Deaths	Source
CEYLON: <i>Colombo</i>	26 août-1 sept.	1	1	S.B. (6.IX)
EGYPT: <i>Alexandria</i> ,	»	1	0	{ C.Q.E. (4.IX)
<i>Port Said</i>	»	0	1	{ O.I.H.P. (4.IX)
Western Desert Province: Amrieh	»	4	2	{ C.Q.E. (4.IX)
Beni-Suef Province	»	5	1	{ O.I.H.P. (5.IX)
Girga » Buriana	»	1	1	»
Assiout » Abutig	»	1	1	»
Fayoum » Etsa	»	1	0	»
INDIA: <i>Bombay</i>	»	—	0	S.B. (6.IX)
<i>Bassein</i>	»	—	1	»
<i>Cochin</i>	»	—	0	»
<i>Rangoon</i>	»	—	3	»
Districts nouvellement infectés — Recently infected districts (19-25 août): Muzaffarpur (Bihar), Thaton, Maubiu, Pegu (Burma), Jubbulpore (Central Provinces), Bangalore, Mysore, Kadur, Tumkur, Chitaldroog, Kolar, Hassan (Mysore). O.I.H.P. (5.IX).				
INDOCHINE FRANÇAISE: <i>Cochinchine</i>	11-20 août	2	—	{ M.C.F. (4.IX)
<i>Pnom-Penh</i>	26 août-1 sept.	1	1	{ O.I.H.P. (5.IX)
O.R.H.S.	Rapport officiel du Service de Santé du pays en question. — Official report from health service of country concerned.			
S.B.	Bureau d'Orient de l'Organisation d'hygiène de la Société des Nations à Singapour. — Eastern Bureau of the League of Nations Health Organisation at Singapore.			
C.Q.E.	Conseil sanitaire maritime et quarantenaire d'Égypte.			
O.I.H.P.	Office international d'hygiène publique.			
B.M.H.	Ministère de l'Hygiène de la Grande-Bretagne. — British Ministry of Health.			
A.O.F.	Inspection générale des Services sanitaires de l'Afrique-Occidentale française. — Central Health Service of French West Africa.			
M.C.F.	Ministère des Colonies françaises. — French Colonial Office.			

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

Peste (suite) — Plague (continued)

Pays et localité Country and locality	Période Period	Cas Cases	Décès Deaths	Source
MADAGASCAR : <i>Tamatave</i>	12-18 août	1	0	S.B. (4.IX)
» »	19-25 »	1	0	S.B. (1 IX)
Région centrale: bubonique	1-15 »	13	13	{ O.I.H.P. (5 IX)
Pulmonaire	»	14	14	{ M.C.F. (6.IX)
Septicémique	»	6	6	»
Côte Ouest: septicémique	»	2	2	»
Côte Est: bubonique	»	10	5	»

CHOLÉRA — CHOLERA

CHINA: <i>Shanghai</i>	26 août-1 sept.	1	0	S B. (5.IX)
INDE FRANÇAISE: <i>Yanam</i>	5-11 août	3	1	S.B. (1 IX)
» »	12-18 »	3	1	»
Pondichéry, province	5-11 »	17	11	»
» »	12-18 »	44	25	»
Karikal	5-11 »	6	4	»
» »	12-18 »	11	10	»
<i>Chandernagor</i>	»	2	2	»
<i>Pondichéry</i>	26 août-1 sept.	—	2	S B. (4.IX)
INDIA: <i>Bombay</i>	»	—	2	S.B. (6.IX)
<i>Calcutta</i>	»	—	7	»
<i>Madras</i>	»	—	34	»
<i>Negapatam</i>	»	—	0	»
<i>Vizagapatam</i>	»	—	5	»

Districts nouvellement infectés. — Recently infected districts (19-25 août): Thana, Surat (Bombay) Tharrawaddy, Yamethin (Burma), Betul (Central Provinces), Shahpur (Punjab), Bareilly (United Provinces) Southern States Agency (Central India). O.I.H.P. (5.IX).

INDOCHINE FRANÇAISE: <i>Annam</i>	11-20 août	4	—	{ M.C.F. (1.IX)
Cambodge	»	19	—	{ O.I.H.P. (5 IX)
Cochinchine	»	13	—	»
Tonkin	»	2	—	»
<i>Pnom-Penh</i>	26 août-1 sept.	1	1	S.B (4.IX)
SIAM: <i>Bangkok</i>	»	1	0	S.B. (5.IX)
Rajpuri (Rajpuri prov.)	»	1	0	»

FIÈVRE JAUNE — YELLOW FEVER

BRÉSIL. — Le Service d'hygiène nous informe qu'aucun cas de fièvre jaune ne s'est produit à *Rio de Janeiro* pendant la semaine finissant le 1^{er} septembre (13^{me} semaine de l'épidémie) (O.R.H.S. 3.IX.)

BRAZIL. — The Health Service states that no yellow fever case was reported at *Rio de Janeiro* during the week ending September 1st (13th week of the outbreak). (O.R.H.S. 3. IX.)

VARIOLE — SMALLPOX

ADEN PROTECTORATE: <i>Aden</i>	29 juillet-4 août	1 ¹	0	{ B.M.H. (1 IX)
				{ S.B. (4.IX)
ALGÉRIE: Dépt. d'Alger	12-18 août	2	—	{ O.R.H.S (1 IX)
				{ O.I.H.P. (5.IX)
ANGLO-EGYPTIAN SUDAN	19-25 »	65	13	{ C.Q.E. (4.IX)
»	26 août-1 sept.	56	7	{ O.I.H.P. (5.IX)
<i>Port Sudan</i>	»	1	1	»
CHINA: <i>Shanghai</i>	»	1	0	S.B. (5.IX)
DUTCH EAST INDIES: <i>Pontianak</i>	»	1	0	S B. (6.IX)
ENGLAND AND WALES	19-25 août	141	—	{ O.R.H.S. (3.IX)
of which: Wales	»	22	—	{ O.I.H.P. (5.IX)
<i>London</i>	»	1	0	»
Port Sanitary Districts	»	0	0	»
ESTONIE	»	0	0	O.R.H.S. (30.VIII)
HONG-KONG	26 août-1 sept	2	1	S.B. (5. IX)

¹ Cas importé déclaré par erreur, comme peste et publié dans le R.H. 128 — Imported case; erroneously reported as plague and published in R.H. 128.

VARIOLE (*suite*) — SMALLPOX (*continued*)

Pays et localité Country and locality	Période Period	Cas Cases	Décès Deaths	Source
INDE FRANÇAISE :				
Province de Pondichéry	5-11 août	32	26	S.B. (4.IX)
» »	12-18 »	32	14	»
Chandernagor	5-11 »	2	1	»
Pondichéry ¹	12-18 »	13	13	»
»	26 août-1 sept.	—	3	S.B. (4.IX)
INDIA : <i>Bombay</i>				
»	»	4	3	S.B. (6.IX)
Calcutta	»	4	3	»
Madras	»	19	5	»
Moulmein	»	4	1	»
Nagapatam	»	7	3	»
Districts nouvellement infectés. — Recently infected districts (19-25 août) : Bassein, Kyankse, Kala (Burma), Nagpur (Central Provinces) (O.I.H.P. 5.IX).				
INDOCHINE FRANÇAISE : Cambodge				
»	11-20 août	16	—	{ M.C.F. (4.IX) O.I.H.P. (5.IX)
Cochinchine	»	4	—	»
Tonkin	»	1	—	»
Pnom-Penh	26 août-1 sept.	4	3	S.B. (4.IX)
IRAQ : (excluding Baghdad and <i>Basrah</i>)				
»	19-25 août	15	2	{ C.Q.E. (4.IX) O.I.H.P. (5.IX)
Baghdad	26 août-1 sept.	5	2	»
SCOTLAND : <i>Arbroath</i>				
»	19-25 août	3	—	O.I.H.P. (5.IX)
Brechin	»	1	—	»
SIAM : Songkla (Nagara, Sridharmara province)				
»	22 août	Premier cas. — First case.		S.B. (4.IX)
TUNISIE : <i>Tunis</i>				
»	13-19 août	1	—	{ O.R.H.S. (4.IX) O.I.H.P. (5.IX)
UNITED STATES				
»	5-11 »	211	—	O.R.H.S. (30.VIII)

TYPHUS EXANTHÉMATIQUE — TYPHUS

ALGÉRIE : <i>Alger</i>				
»	12-18 août	3	0	{ O.R.H.S. (1.IX) O.I.H.P. (5.IX)
Dépt. d'Oran : <i>Oran</i>	»	1	0	»
Autres localités	»	2	0	»
BULGARIE : Départ. de Petritch				
»	19-25 »	1	0	{ O.R.H.S. (3.IX) O.I.H.P. (5.IX)
» » Roussé	»	1	0	»
» » Tirnovo	»	1	0	»
» » Kustendil	»	2	0	»
CHINESE EASTERN RAILWAY				
»	13-19 »	1	—	O.R.H.S. (5.IX)
ESTONIE				
»	19-25 »	0	0	O.R.H.S. (30.VIII)
FEDERATED MALAY STATES				
»	5-11 »	1	0	B.M.H. (4.IX)
LITHUANIE :				
»	20-26 »	0	0	{ O.R.H.S. (3.IX) O.I.H.P. (5.IX)
PROTECTORAT FRANÇAIS DU MAROC :				
Oudjda	19-25 »	1	—	{ O.R.H.S. (5.IX) O.I.H.P. (5.IX)
POLOGNE				
»	12-18 »	11	0	{ O.R.H.S. (3.IX) O.I.H.P. (5.IX)
ROUMANIE				
»	8-15 »	1	0	»
TUNISIE : Le Kef				
»	13-19 »	1	—	{ O.R.H.S. (4.IX) O.I.H.P. (5.IX)
PALESTINE				
»	26 août-1 sept.	2	0	{ C.Q.E. (4.IX) O.I.H.P. (5.IX)

¹ A substituer aux renseignements publiés dans le R.H. 130. — Substituted for information published in R.H. 130.

EXTRAIT DU RAPPORT TÉLÉGRAPHIQUE N° 180 REÇU DU BUREAU D'ORIENT DE SINGAPOUR
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A MINUIT, LE SAMEDI 1^{er} SEPTEMBRE 1928
EXTRACT OF TELEGRAPHIC REPORT No. 180 FROM THE EASTERN BUREAU AT SINGAPORE
FOR THE WEEK ENDED MIDNIGHT SATURDAY, SEPTEMBER 1st, 1928.

Des cas de peste, de choléra ou de variole ont été signalés dans les ports suivants :
Plague, cholera or smallpox were reported present in the following ports :

A. PESTE (PLAGUE):

CEYLON: *Colombo*. INDIA: *Bassein, Rangoon*. INDOCHINE FRANÇAISE: *Pnom-Penh*

B. CHOLÉRA (CHOLERA):

INDIA: *Bombay, Calcutta, Madras, Vizagapatam*. INDE FRANÇAISE: *Pondichéry*. SIAM: *Bangkok*.
INDOCHINE FRANÇAISE: *Pnom-Penh*. CHINA: *Shanghai*.

C. VARIOLE (SMALLPOX):

INDIA: *Bombay, Calcutta, Madras, Negapatam, Moulmein*. INDE FRANÇAISE: *Pondichéry*. INDOCHINE
FRANÇAISE: *Pnom-Penh*. HONG-KONG. CHINA: *Shanghai*. DUTCH-EAST INDIES: *Pontianak*.

Les renseignements pour la semaine se terminant le 1^{er} sep-
tembre n'ont pas été reçus des ports suivants

Returns for the week ended September 1st were not received
from the following ports:

CHINA: *Canton*. KWANTUNG AND SOUTH MANCHURIAN RAILWAY ZONE. DUTCH EAST INDIES: *Balizpapan*
MADAGASCAR: *Tamatave*

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

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