

HUMAN PLAGUE IN 1986

During 1986, 8 countries notified 1 003 cases of human plague (including 115 deaths) to the World Health Organization. Nine countries had reported a total of 483 cases (51 deaths) in 1985 (Table 1).¹ During 1986, 700 cases of human plague, nearly 70% of the world total, occurred in 2 African countries, Uganda and the United Republic of Tanzania.

LA PESTE HUMAINE EN 1986

En 1986, 8 pays ont notifié 1 003 cas de peste humaine (dont 115 mortels) à l'Organisation mondiale de la Santé. Neuf pays avaient signalé au total 483 cas (dont 51 mortels) en 1985 (Tableau 1).¹ En 1986, 700 cas de peste humaine, soit 70% du total mondial, se sont produits dans 2 pays d'Afrique, l'Ouganda et la République-Unie de Tanzanie.

Table 1. Human plague. Number of cases (and deaths) reported in the world, 1976-1986
Tableau 1. Peste humaine. Nombre de cas (et de décès) notifiés dans le monde, 1976-1986

Country - Pays	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
AFRICA - AFRIQUE											
Angola	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	21 (4)	6 (-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Kenya	-(-)	-(-)	166 (9)	227 (1)	5 (2)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Lesotho	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Libyan Arab Jamahuriya - Jamahuriya arabe libyenne	19 (6)	11 (6)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	8 (-)	-(-)	-(-)
Madagascar*	47 (13)	58 (16)	25 (6)	23 (13)	11 (5)	44 (13)	38 (19)	24 (10)	39 (18)	85 (18)	29 (6)
Mozambique	15 (6)	97 (14)	12 (-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Namibia - Namibie	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
South Africa - Afrique du Sud	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	19 (1)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Uganda - Ouganda	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	153 (3)	-(-)	-(-)	-(-)	340 (27)
United Republic of Tanzania* - République-Unie de Tanzanie*	-(-)	2 (2)	-(-)	-(-)	44 (9)	3 (-)	36 (6)	226 (32) ^a	132 (-)	126 (15)	360 (57)
Zaire** - Zaïre**	12 (10)	4 (3)	-(-)	1 (1)	-(-)	-(-)	1 (-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Zimbabwe	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	3 (2)	1 (-)	-(-)	1 (19)	-(-)
Total	93 (35)	172 (41)	203 (15)	251 (15)	81 (20)	53 (13)	250 (31)	251 (42)^b	179 (18)^b	212 (34)	729 (90)
AMERICAS - AMÉRIQUES											
Bolivia - Bolivie	24 (5)	29 (9)	68 (2)	10 (-)	26 (2)	21 (1)	1 (-)	21 (4)	12 (2)	-(-)	94 (15)
Brazil - Brésil	97 (-)	1 (-)	11 (-)	-(-)	98 (-)	59 (-)	151 (1)	82 (-)	137 (2)	64 (2)	58 (4)
Ecuador - Equateur	8 (1)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	8 (-)	-(-)	65 (-)	7 (1)	3 (2)	-(-)
Peru - Pérou	1 (-)	-(-)	6 (1)	-(-)	-(-)	27 (7)	11 (-)	17 (2)	413 (31)	44 (3)	-(-)
United States of America - Etats-Unis d'Amérique	16 (3)	18 (2)	12 (2)	13 (2)	18 (5)	13 (4)	19 (3)	40 (6)	31 (6)	17 (2)	10 (-)
Total	146 (9)	48 (11)	97 (5)	23 (2)	142 (7)	128 (12)	182 (4)	225 (12)	500 (42)	128 (9)	162 (19)
ASIA - ASIE											
Burma** - Birmanie**	673 (55)	591 (26)	171 (6)	73 (2)	73 (4)	1 (-)	165 (1)	96 (3)	-(-)	-(-)	-(-)
China - Chine	...	...	...	8 (6)	30 (20)	1 (-)	-(-)	25 (15)	-(-)	6 (2)	8 (3)
Democratic Kampuchea - Kampuchea démocratique	...	...	...	...	...	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
Viet Nam*	593 (5)	667 ()	314 (8)	306 (8)	180 (5)	11 (-)	116 (-)	118 (-)	229 (6)	137 (6)	104 (3)
Total	1266 (60)	1258 (26)	485 (14)	387 (16)	283 (29)	13 (-)	281 (1)	239 (18)	229 (6)	143 (8)	112 (6)
WORLD TOTAL - TOTAL MONDIAL	1505 (104)	1478 (78)	785 (34)	661 (33)	506 (56)	194 (25)	713 (36)	715 (72)^a	908 (66)^b	483 (51)^b	1 003 (115)^b

.. Figures not available. - Chiffres non disponibles.

* Includes suspect cases and deaths. - Comprend les cas présumés et les décès.

** Rodent plague present. - Peste présente chez les rongeurs.

* Revised. - Révisé.

^b Incomplete. - Incomplet.

¹ See No. 36, 1986, pp. 273-274.

¹ Voir N° 36, 1986, pp. 273-274

Africa

Human plague was noted in Madagascar, Uganda and the United Republic of Tanzania. The total number of cases was 729, including 90 deaths. As in previous years, human plague in Madagascar (29 cases, 6 deaths) was recorded in 2 provinces: Fianarantsoa (21 cases, 3 deaths) and Antananarivo (8 cases, 3 deaths), affecting 16 districts altogether, and with 79% of the cases occurring during January-February. In the United Republic of Tanzania, 15 cases of human plague were recorded during the second 10-day period of March in Tanga Region (Lushoto District) which is known to be endemic for plague. An additional 345 cases (57 deaths) were recorded later in the year, for a total of 360 cases (57 deaths) for 1986. It should be noted that from 1980, outbreaks of human plague have been recorded each year in Tanga Region, becoming widespread in character in certain years (1983 in particular). In Uganda, cases of human plague had only been recorded twice over the last 30 years, in 1959 (2 cases) and 1982 (153 cases, 3 deaths). During 1986, human plague was reported in Nebbi District, Western Region, where 250 cases (12 deaths) were recorded during the period April-June, and a further 90 cases (15 deaths) in July. Although no information on the specific features of this outbreak is available, it should be noted that the outbreak occurred in one of the plague-endemic areas of the country, bordering on the Eastern Province of Zaire where cases of human plague have been reported rather often in the past. Furthermore, the site of the outbreak is a densely populated area (the average density of population being 60-80 persons per km²); and rats and gerbils of the genus *Tatera* are frequently found in human dwellings. Therefore, the possibility that the appearance of human plague may have resulted from the development of an epizootic among synanthropic rodents cannot be excluded.

The Americas

In the Americas, 162 cases of human plague (19 deaths) were reported by 3 countries: Bolivia (94 cases, 15 deaths); Brazil (58 cases, 4 deaths); and the United States of America (10 cases).

In Bolivia, human plague occurred in 2 provinces of La Paz Department. In Franz Tamayo Province (Apolo localidad) 25 cases were recorded in January and 45 cases in February-March. In Sud Yungas Province (Ilumaya localidad) 24 cases (12 deaths) were detected during the period September-October. These localities are known to be endemic for plague.

In Brazil, human plague was recorded in 17 municipalities of 3 states known to be endemic for plague: Bahia, Ceará and Paraíba. In Bahia, 21 cases were detected in 10 municipalities; in Ceará, 3 cases in 2 municipalities; and in Paraíba 34 cases (4 deaths) in 5 municipalities, the majority of them (24) in Solanea Municipality between September and the beginning of November. It should be noted that, for the last year, this state had been free from plague.

In the United States of America, the total number of human plague cases dropped again, from 17 in 1985, to 10 in 1986. On the other hand, the distribution of cases was again extensive in character, with cases recorded in 9 counties of 4 states (California, New Mexico, Arizona and Nevada). The majority of cases (8) occurred in May-August.

Asia

As in previous years, human plague was recorded in Viet Nam (104 cases, 3 deaths) and in China (8 cases, 3 deaths). There is no epidemiological information available on human plague in these 2 countries.

Afrique

Des cas de peste humaine ont été relevés à Madagascar, en Ouganda et en République-Unie de Tanzanie. Le nombre total de cas a été de 729, dont 90 mortels. Comme les années précédentes, à Madagascar, la peste humaine (29 cas, dont 6 mortels) a été signalée dans 2 provinces: la province de Fianarantsoa (21 cas, dont 3 mortels) et la province d'Antananarivo (8 cas, dont 3 mortels), les cas survenant dans 16 districts au total et, pour 79% d'entre eux, en janvier et février. En République-Unie de Tanzanie, 15 cas de peste humaine ont été enregistrés pendant la deuxième décennie de mars dans la région de Tanga (district de Lushoto), zone d'endémicité connue. Trois cent quarante-cinq autres cas (dont 57 mortels) ont été enregistrés ultérieurement dans le courant de l'année, soit un total de 360 cas (dont 57 mortels) pour 1986. Il convient de noter que, depuis 1980, des poussées de peste humaine ont été enregistrées chaque année dans la région de Tanga et ont pris de l'ampleur certaines années (en 1983, en particulier). En Ouganda, des cas de peste humaine n'avaient été signalés qu'à 2 reprises au cours des 30 dernières années, en 1959 (2 cas) et en 1982 (153 cas, dont 3 mortels). En 1986, la peste humaine a été signalée dans le district de Nebbi, dans la région occidentale, où 250 cas (dont 12 mortels) ont été enregistrés pendant la période d'avril à juin et 90 autres cas (dont 15 mortels) en juillet. Bien que l'on ne dispose d'aucun renseignement sur les caractéristiques de cette poussée, il faut noter qu'elle s'est produite dans l'une des zones d'endémicité connues du pays, limitrophe de la province orientale du Zaïre, dans laquelle des cas de peste humaine ont été signalés assez fréquemment par le passé. En outre, il s'agit d'une région très peuplée, la densité moyenne de la population étant de 60 à 80 habitants au km²; on trouve fréquemment dans les habitations des rats et des gerbilles de l'espèce *Tatera*. Il n'est donc pas impossible que l'apparition de la peste humaine ait été due à l'extension d'une épizootie chez les rongeurs synanthropes.

Amériques

Dans les Amériques, 162 cas de peste humaine (dont 19 cas mortels) ont été signalés par 3 pays: la Bolivie (94 cas, dont 15 mortels); le Brésil (58 cas, dont 4 mortels) et les Etats-Unis d'Amérique (10 cas).

En Bolivie, la peste humaine est apparue dans 2 provinces du département de La Paz. Dans la province de Franz Tamayo (Apolo localidad), 25 cas ont été enregistrés en janvier et 45 cas en février-mars. Dans la province du Sud Yungas (Ilumaya localidad), 24 cas ont été relevés pendant la période septembre-octobre. Ces localités sont connues comme zones d'endémicité.

Au Brésil, des cas de peste humaine ont été enregistrés dans 17 municipalités se trouvant dans 3 Etats connus comme zone d'endémicité: Bahia, Ceará et Paraíba. A Bahia, 21 cas ont été détectés dans 10 municipalités; à Ceará, 3 cas dans 2 municipalités; et à Paraíba, 34 cas (dont 4 mortels) dans 5 municipalités; la majorité de ces cas (24) ont été découverts dans la municipalité de Solanea entre septembre et le début novembre. Il convient de noter que, l'année précédente, cet Etat n'avait eu aucun cas de peste humaine.

Aux Etats-Unis d'Amérique, le total des cas de peste humaine a encore diminué, passant de 17 en 1985 à 10 en 1986. En revanche, les cas étaient de nouveau assez dispersés puisqu'ils ont été enregistrés dans 9 comtés se situant dans 4 Etats (Californie, Nouveau-Mexique, Arizona et Nevada). La plupart (8) se sont produits pendant la période de mai à août.

Asie

Comme les années précédentes, des cas de peste humaine ont été enregistrés au Viet Nam (104 cas, dont 3 mortels) et en Chine (8 cas, dont 3 mortels). On ne dispose d'aucun renseignement épidémiologique concernant la peste humaine dans ces 2 pays.