

BRUCELLOSIS

SPAIN. — The incidence of brucellosis (notified cases) has fluctuated since 1943 (Fig. 1A). It declined during the 1950s, then rose again to the previous levels and remained (except for a few occasional drops) at rates of around 20 cases per 100 000 population. After 1977 (10.65 cases per 100 000), a gradual increase in the number of notified cases began; this continued during 1982 and 1983, when 7 840 and 8 393 cases respectively were notified. Mortality (Fig. 1B) is continuing its downward trend, having decreased from 265 deaths in 1943 (1 per 100 000) to 12 deaths in 1979 (0.03 per 100 000).

Fig. 2 shows that the seasonal trend during the 2 years under review followed the normal pattern, the peak incidence occurring in spring and summer.

A feature of the geographical distribution is the low incidence recorded along the coast (except in Murcia and 3 Andalusian provinces). The areas of highest incidence during the period under review were the 2 eastern provinces of the Castilla-León region, together with Teruel, Guadalajara, Cáceres, Málaga and Almería.

BRUCELLOSE

ESPAGNE. — L'incidence de la brucellose (cas notifiés) depuis 1943 a subi des fluctuations (Fig. 1A). Elle a décliné pendant les années 50, pour remonter ensuite aux niveaux antérieurs et se maintenir (à part quelques fléchissements occasionnels) à des taux proches de 20 cas pour 100 000 habitants. Après 1977, (le taux étant alors de 10,65 cas pour 100 000 habitants), le nombre des cas notifiés a commencé à augmenter; cette tendance s'est poursuivie en 1982 et 1983, années pendant lesquelles le nombre des cas notifiés a été respectivement de 7 840 et 8 393. La mortalité (Fig. 1B) continue à décroître, le nombre des décès étant passé de 265 en 1943 (1 pour 100 000 habitants) à 12 en 1979 (0,03 pour 100 000 habitants).

La Fig. 2 montre que les variations saisonnières pendant les 2 années considérées ont gardé leur caractère normal, l'incidence maximale étant observée au printemps et en été.

En ce qui concerne la distribution géographique, on remarque une faible incidence enregistrée le long des côtes (sauf en Murcie et dans 3 provinces andalouses). Les zones où l'incidence a été la plus forte pendant la période considérée ont été les 2 provinces orientales de la région de Castille-León et les zones de Teruel, Guadalajara, Cáceres, Malaga et Almería.

Fig 1

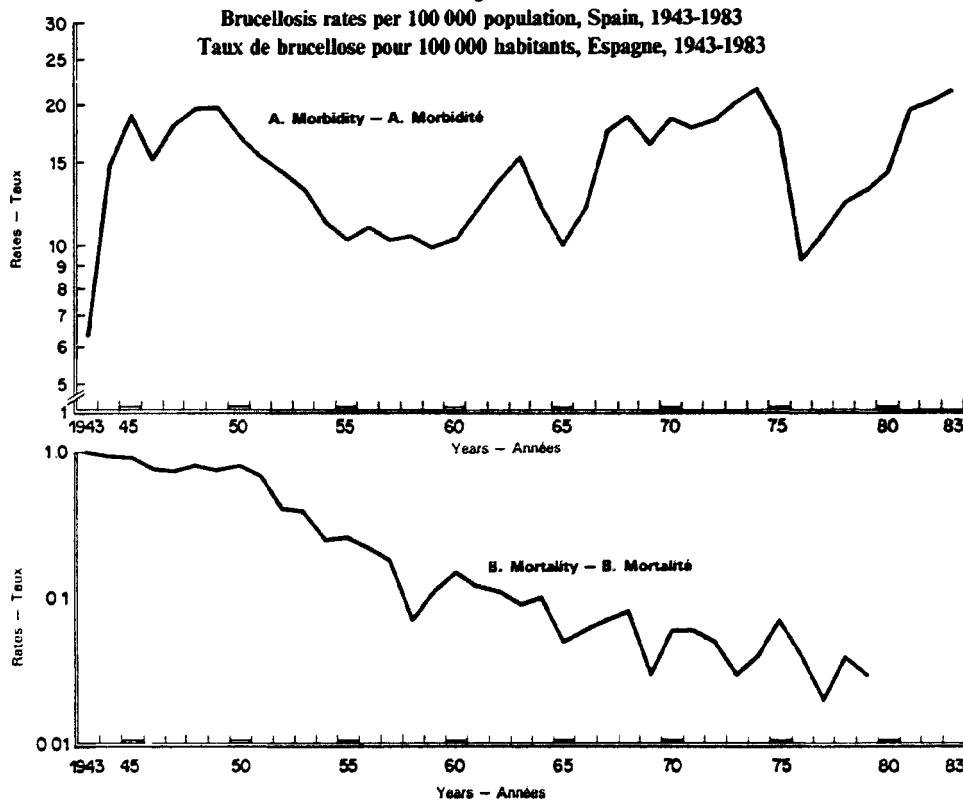


Table 1. Brucellosis: Distribution by sex and by *Brucella* species, Spain, 1982 and 1983
Tableau 1. Brucellose: Distribution par sexe et par espèce de *Brucella*, Espagne, 1982 et 1983

Brucella Type Type de Brucella	Males Hommes		Females Femmes		Sex not known Sexe non connu		Total	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
<i>Br melitensis</i>	121	201	49	92	—	7	170	300
<i>Br abortus</i>	6	1	2	—	—	—	8	1
Species not unown — Espèce non connue . .	22	66	9	28	1	3	32	97
Total	149	268	60	120	1	10	210	398

Microbiological notification

This information is based on the notifications by 45 hospital laboratories in 25 provinces belonging to 13 autonomous communities.

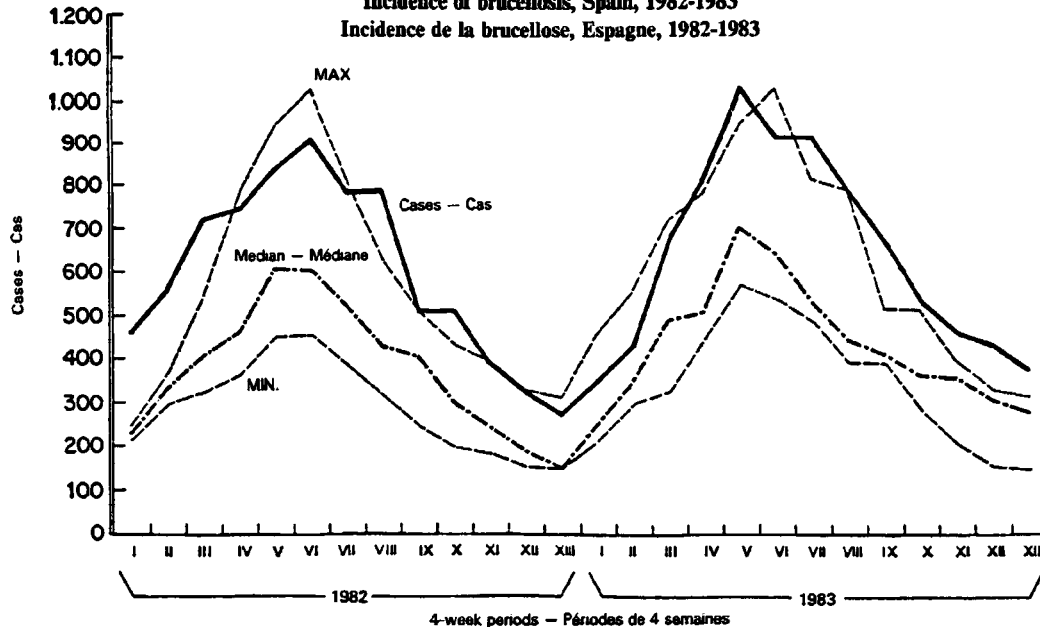
Table 1 shows the distribution by sex and by *Brucella* species of 608 cases notified (210 in 1982 and 398 in 1983). There is a strong predominance of *Br melitensis*, which accounts for over 75% of the total number of notified cases in both years (81% in 1982 and 75.4% in 1983).

Notification microbiologique

Les informations présentées se fondent sur les notifications faites par 45 laboratoires hospitaliers de 25 provinces appartenant à 13 communautés autonomes.

Le Tableau 1 indique la distribution par sexe et par espèce de *Brucella* de 608 cas notifiés (210 en 1982 et 398 en 1983). On observe une prédominance marquée de *Br melitensis*, qui est responsable de plus de 75% du nombre total des cas notifiés au cours des 2 années considérées (81% en 1982 et 75,4% en 1983).

Fig. 2
Incidence of brucellosis, Spain, 1982-1983
Incidence de la brucellose, Espagne, 1982-1983



Br. abortus was diagnosed in only 9 cases (8 in 1982 and 1 in 1983), accounting for 1.5% of the total number of notified cases. It should be pointed out that in a substantial number of cases the *Brucella* species is not known.

As regards distribution by sex, incidence is substantially higher among males, who account for about 70% of the cases for which the sex is known.

Br. abortus n'a été diagnostiquée que dans 9 cas (8 en 1982 et 1 en 1983), qui représentent 1,5% du total des cas notifiés. Il y a lieu de remarquer que dans bon nombre de cas, l'espèce de *Brucella* n'est pas connue.

En ce qui concerne la distribution par sexe, l'incidence est sensiblement plus forte chez les hommes, qui constituent 70% environ des malades dont le sexe est connu.

(Based on/D'après: Boletín Epidemiológico Semanal No. 1649, semana 29/1984; Ministerio de Sanidad y Consumo, Dirección General de Salud Pública.)