

SURVEILLANCE OF FOODBORNE INFECTIONS AND INTOXICATIONS

The first report of the WHO Surveillance Programme for Control of Foodborne Infections and Intoxications in Europe¹ describes the activities of the Programme since its launching in the last quarter of 1980.

Information covering the first half of 1981 has been received from seven of the 16 countries which are up to now officially participating in the programme. The FAO/WHO Collaborating Centre for Research and Training in Zoonoses and Food Hygiene, Berlin (West) functions as the international contact point in the programme and collects data from participating countries.

The programme being at an early stage of development, comparative evaluation of the data flow from participating countries has been possible to a limited extent only. Nevertheless, tentative calculations have been carried out to compare reported incidence rates on the basis of outbreaks and cases per 100 000 population.

The results for the reporting period (1980 and part of 1981) showed that the number of outbreaks per 100 000 ranged from 0.3 (Yugoslavia) and 2.8 (United Kingdom-Scotland). The corresponding figures for Finland and the United Kingdom-England and Wales were 1.4 and 1.1 respectively. A much greater variation was found concerning cases per 100 000 population, with a range from 3 to 104. (Table 1).

¹ WHO Surveillance Programme for Control of Foodborne Infections and Intoxications in Europe — First Report, FAO/WHO Collaborating Centre for Research and Training in Food Hygiene and Zoonoses, Berlin (West), 1981 — Programme OMS de surveillance pour la lutte contre les infections et les intoxications alimentaires en Europe — Premier rapport, Centre collaborateur FAO/OMS de recherche et de formation en hygiène alimentaire et zoonoses, Berlin (Ouest), 1981.

SURVEILLANCE DES INFECTIONS ET DES INTOXICATIONS ALIMENTAIRES

Le premier rapport du Programme OMS de surveillance pour la lutte contre les infections et les intoxications alimentaires en Europe¹ décrit les activités du Programme depuis son lancement au cours du dernier trimestre de 1980.

Des informations couvrant le premier semestre de 1981 sont parvenues de sept des 16 pays qui jusqu'à présent participent officiellement au Programme. Le Centre collaborateur FAO/OMS de recherche et de formation en hygiène alimentaire et zoonoses, Berlin (Ouest) est le point de contact international du Programme et rassemble les données en provenance des pays participants.

Le Programme en étant encore à ses débuts, l'évaluation comparée des données provenant des pays participants n'a été possible que dans une mesure limitée. Des calculs préliminaires ont néanmoins été faits pour comparer les taux d'incidence rapportés sur la base des poussées et des cas pour 100 000 habitants.

Les résultats pour la période considérée (1980 et une partie de 1981) ont montré que le nombre des poussées pour 100 000 habitants allait de 0,3 (Yougoslavie) à 2,8 (Royaume-Uni-Ecosse). Les chiffres correspondants pour la Finlande et le Royaume-Uni (Angleterre-Galles) étaient respectivement de 1,4 et de 1,1. La marge de variation était beaucoup plus importante pour les cas pour 100 000 habitants, puisqu'elle allait de 3 à 104 (Tableau 1).

Table 1. Number of Cases of Foodborne Disease per 100 000 Population in Some Reporting Countries, Europe, 1980-1981¹
 Tableau 1. Nombre de cas de maladies d'origine alimentaire pour 100 000 habitants dans certains pays ayant fait rapport, Europe, 1980-1981¹

Country — Pays	Cases per 100 000 Cas pour 100 000	
	1980	1981
Finland — Finlande	32	
Germany, Fed. Rep. of — Allemagne, Rép. féd. d'	94	68
Greece — Grèce	3	9
Sweden — Suède		109
Switzerland — Suisse	33	21
United Kingdom-England and Wales — Royaume-Uni-Angleterre et Galles	23	
United Kingdom-Scotland — Royaume-Uni-Ecosse	40	
Yugoslavia — Yougoslavie	104	67

In calculating the incidence of disease caused by specific agents per 100 000 population, the following figures were obtained for 1980.

En calculant l'incidence de la maladie causée par des agents spécifiques pour 100 000 habitants, on a obtenu les chiffres suivants pour 1980.

Table 2. Foodborne Disease Incidence per 100 000 Population in Some Reporting Countries, Europe, 1980
 Tableau 2. Incidence des maladies d'origine alimentaire pour 100 000 habitants dans certains pays ayant fait rapport, Europe, 1980

Country — Pays	Organisms — Organismes					
	<i>B. cereus</i>	<i>Cl. perfringens</i>	Salmonellae (other than <i>S. typhi</i> and <i>S. paratyphi</i>) Salmonella (autres que <i>S. typhi</i> et <i>S. paratyphi</i>)	<i>Shigella</i>	<i>Staph. aureus</i>	Virus Particules virales
	Outbreaks per 100 000 — Poussées pour 100 000					
Finland — Finlande	0.1	0.4	0.1	—	0.4	—
Fed. Rep. of Germany — Rép. féd. d'Allemagne	— ¹	—	—	—	—	—
United Kingdom-England and Wales — Royaume-Uni-Angleterre/Galles	0.03	0.1	0.9	—	0.2	—
United Kingdom-Scotland — Royaume-Uni-Ecosse	—	0.1	2	—	—	0.04
Yugoslavia — Yougoslavie	—	0.02	0.13	—	0.4	—
	Cases per 100 000 — Cas pour 100 000					
Finland — Finlande	13	7	2	—	4	—
Fed. Rep. of Germany — Rép. féd. d'Allemagne	—	—	79	2	—	—
United Kingdom-England and Wales — Royaume-Uni-Angleterre/Galles	—	—	—	—	—	—
United Kingdom-Scotland — Royaume-Uni-Ecosse	—	3	15	—	—	2
Yugoslavia — Yougoslavie	—	2	15	—	1	—

¹ No information. — Pas d'information.

The administrators of the programme feel that the positive response of the countries so far is a promising beginning, particularly with regard to the promotion of concerted actions for the prevention and control of foodborne disease in the region which is the principal objective of the programme.

EDITORIAL NOTE: The value of this programme has again been demonstrated recently by the early reporting of an outbreak of *Salmonella napoli* associated with the importation of a brand of chocolate into the United Kingdom. It was possible to establish promptly that no other European country was involved. In addition, an epidemiological investigation made it possible to prevent any further spread of the infection.

Les administrateurs du Programme sont d'avis que la réponse positive des pays jusqu'à présent est un début prometteur, en particulier pour la promotion d'actions concertées de prévention et de lutte contre les maladies d'origine alimentaire dans la Région, qui est le principal objectif du programme.

NOTE DE LA RÉDACTION: La notification rapide d'une poussée de *Salmonella napoli* associée à l'importation d'une marque de chocolat au Royaume-Uni a récemment mis en évidence l'utilité de ce programme. Il a été possible de s'assurer rapidement qu'aucun autre pays européen n'était en cause. En outre, une enquête épidémiologique a permis d'éviter toute propagation ultérieure de l'infection.