

### FOOD POISONING DUE TO MUSSELS

FRANCE. — Four associated cases of food poisoning were reported on 3 November 1976 in the Moselle area and were caused by consumption of mussels containing mytilotoxin. They were part of an outbreak of poisoning which, in addition to France, affected Switzerland, Italy and Belgium together with the mussel-producing region in Spain (Vigo district). As it was in Marseilles that the first cases occurred, it was the poison control centre in that city which first established the diagnosis and, after ascertaining the origin of the incriminated mussels, had them withdrawn from the market. The epidemiological survey carried out by the French network of poison control centres in cooperation with the poison control centres of Zürich, Milan, Brussels and Madrid produced the following conclusions, announced on 3 November:

Poison control centres at: Marseilles, 17 cases; Nancy, 3 cases; Lyons, 1 case; Paris and surrounding area, 7 cases; Toulouse, 2 cases; Montpellier, 3 cases; Zürich, 23 cases; Milan, 3 cases.

To these figures must be added those which have been notified to us by the Departmental Directorates of Health and Welfare Services and by the Ministries of Health of Spain and Belgium: France (south-west, west and north), 13 cases; Belgium, 1 case; Spain, about 27 cases among the rural population of Vigo where there are many mussel breeders.

The measures taken in Spain—a ban on harvesting of seafoods in the region concerned and on movement of those products out of the said region—and in France—a ban on importation of mussels from the region concerned and seizure of stocks that were already in France—enabled the area affected by this poisoning, which was benign in all the French cases, to be kept to a minimum.

Assays of mytilotoxin performed on the mussels confiscated showed concentrations ranging from 200 to 14 800 units per 100 grams.

### INTOXICATION ALIMENTAIRE PAR LES MOULES

FRANCE. — Quatre cas d'intoxication alimentaire collective ont été signalés le 3 novembre 1976 en Moselle. Ils avaient été provoqués par la consommation de moules contenant de la mytilotoxine. Ils doivent être reliés à un accident toxique qui a touché en plus de la France, la Suisse, l'Italie, la Belgique ainsi que la zone de production des moules en Espagne (région de Vigo). Les premiers cas étant apparus à Marseille, c'est le Centre antipoisons de cette ville qui fut le premier à poser le diagnostic et, après avoir déterminé la provenance des moules en cause, à les faire retirer de la vente. L'enquête épidémiologique effectuée par le groupement français des centres antipoisons avec la collaboration des centres antipoisons de Zürich, Milan, Bruxelles et Madrid, fait ressortir les données suivantes au 3 novembre:

Centres antipoisons de: Marseille, 17 cas; Nancy, 3 cas; Lyon, 1 cas; Paris et région, 7 cas; Toulouse, 2 cas; Montpellier, 3 cas; Zürich, 23 cas; Milan, 3 cas.

A ces chiffres il convient d'ajouter ceux qui nous ont été communiqués par les directions départementales de l'action sanitaire et sociale et par les Ministères de la Santé d'Espagne et de Belgique: France (sud-ouest, ouest et nord), 13 cas; Belgique, 1 cas; Espagne, 27 cas environ parmi la population rurale de Vigo où se trouvent de nombreux mytiliculteurs.

Les mesures prises en Espagne: interdiction de la récolte des fruits de mer dans la région concernée et interdiction de la circulation de ces produits à partir de ladite région, et en France: l'interdiction d'importation des moules de cette provenance, avec saisie des stocks qui se trouvaient déjà en France, ont permis de limiter l'extension de cette intoxication, qui a été bénigne pour l'ensemble des cas français.

Des dosages de mytilotoxine effectués sur des moules saisies ont révélé des taux variant de 200 à 14 800 unités par 100 grammes.