

En France, la surveillance de la listériose est assurée par 2 systèmes complémentaires : le typage des souches de *L. monocytogenes* par le Centre National de Référence des *Listeria* qui permet l'identification de cas groupés et par la Déclaration Obligatoire (DO) complétée systématiquement par un questionnaire alimentaire. Ce système a permis la mise en évidence d'un épisode de cas groupés survenu de novembre 1999 à mars 2000. Cet épisode est survenu dans les suites immédiates d'un 1<sup>er</sup> épisode lié à la consommation de rillettes qui avait été largement médiatisée lors du retrait de ce produit.

Ce 2<sup>ème</sup> épisode a concerné 32 cas dont 9 formes maternonéonatales à l'origine du décès de 4 enfants prématurés et d'un avortement et 23 formes non maternonéonatales à l'origine de 5 décès chez des patients avec une pathologie prédisposante.

L'enquête cas-témoin portant sur 29 cas (patient résidant en France chez lequel la souche épidémique avait été isolée d'un site normalement stérile entre le 01/11/99 et le 01/03/00) et 32 témoins (cas de listériose sporadiques (souche différente des souches de l'épidémie qui était en cours et de celle de l'épidémie précédente) survenus en France entre le 26/11/99 et le 01/03/00) a montré que la consommation de langue de porc en gelée (LPG) était significativement associée à l'infection par la souche épidémique (OR, 75,5 ; IC 95%, 4,7-1216,0). L'étude des circuits de distribution-production à partir des lieux d'achat des cas n'a pas permis d'identifier un producteur unique de LPG. Les prélèvements réalisés à la production et à la distribution sur les produits incriminés n'ont pas permis d'isoler la souche épidémique.

Pour la 1<sup>ère</sup> fois, en France, la consommation de LPG a été déconseillée par les autorités sanitaires sans identification du producteur en se basant uniquement sur les arguments épidémiologiques. Cet épisode de cas groupés est le 2<sup>ème</sup> en France du à la consommation de LPG. La survenue consécutive de 2 épisodes de cas groupés souligne l'importance de la surveillance et du typage systématique des souches qui a permis de différencier et d'investiguer séparément ces 2 épisodes.

In France, listeriosis surveillance is based on the routine molecular typing of isolates and mandatory notification of all culture confirmed cases with routine collection of the food history. In October 1999, a nationwide outbreak was detected through this enhanced surveillance system. This outbreak occurred in the aftermath of an outbreak that received extensive media attention when the incriminated product "rillettes" was withdrawn from the market.

In the second outbreak, 32 cases were identified between November 12, 1999, to February 28, 2000 : 9 pregnancy associated cases and 23 adult cases. Five adults, all having an underlying medical condition, died. The infection resulted in one spontaneous abortion and seven premature births. Four of the premature neonates died.

Twenty nine case-patients (patient, resident in France, from whom the outbreak strain was isolated from a usually sterile site, between November 1, 1999 and March 1, 2000) and 32 control subjects (sporadic cases of listeriosis infected with a strain other than the strains involved in the present and previous outbreak, diagnosed in France from December 1, 1999 to March 1, 2000) were enrolled in a case-control study. This study showed that the consumption of pork tongue in jelly was strongly associated with infection with the outbreak strain (OR: 75.5; 95 % CI: 4.7, 1216.0). However, trace back results did not allow to incriminate a single manufacturer of pork tongue in jelly and the outbreak strain has not been isolated from the incriminated food, nor from any production sites.

For the first time in France, the consumption of pork tongue in jelly was discouraged on epidemiological evidence alone. This was the second outbreak in France linked to the consumption of pork tongue in jelly. The consecutive occurrence of two outbreaks underlines the importance of ongoing case surveillance and systematic typing of the strains allowing to investigate the two events separately.



9 782110 926845

ISBN : 2-11-092684-8  
Tirage : 500 exemplaires  
Prix : 13,55 € - 88,90 F  
Imprimé par Maulde & Renou



INSTITUT DE  
VEILLE SANITAIRE

Département Maladies Infectieuses

12, rue du Val d'Osne - 94415 Saint-Maurice cedex  
Tél. : 33 (0) 1 41 79 67 00 - Fax : 33 (0) 1 41 79 67 67  
<http://www.invs.sante.fr>

Henriette De Valk, Véronique Vaillant et Véronique Goulet

# Cas groupés de **Listériose**

liés à la consommation de langue de porc en gelée



France  
Novembre 1999 - février 2000