



Cas d'une vache folle

## La vache folle

### L'encéphalopathie spongiforme bovine

*L'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) est une infection neurodégénérative transmissible et mortelle qui touche le cerveau des bovins. On observe une incubation de longue durée, de quatre à cinq ans, mais l'issue fatale survient en quelques semaines à quelques mois à partir de l'apparition des symptômes.*

L'ESB a attiré pour la 1<sup>ère</sup> fois l'attention de la communauté scientifique en novembre 1986 lorsqu'une forme de maladie neurologique est apparue chez les bovins au Royaume-Uni.

#### Origine et Symptôme de l'épidémie

Les études épidémiologiques permettent de penser que l'origine se trouve dans les aliments destinés au bétail et préparés à partir de tissus provenant de bovins, comme la cervelle et la moelle épinière, et contaminés par l'agent de l'ESB. L'ESB affecte le cerveau et la moelle épinière des bovins. C'est un agent très stable qui résiste à la congélation, à la dessiccation et à la chaleur aux températures normales de cuisson, même celles atteintes pour la pasteurisation et la stérilisation. La nature de cet agent fait encore l'objet de débats. Selon la théorie du prion, il se composerait en grande partie, sinon en totalité, d'une protéine capable de se répliquer et appelée prion.

#### Cas d'ESB

Entre novembre 1986 et novembre 2002, 181 376 cas ont été confirmés au Royaume-Uni. Depuis 1989, date de la notification du premier cas d'ESB en dehors du Royaume-Uni, des cas en nombre relativement faible (3 286 au total) ont été aussi signalés notamment en Autriche, en Allemagne, en Belgique, au Danemark, en Espagne, en Finlande, en France, en Grèce, en République d'Irlande, en Israël, en Suisse,.... On trouvera sur le site Internet de l'Office international des Epizooties (OIE) les notifications de ces cas : [www.oie.int](http://www.oie.int)

#### Mesures prises pour enrayer la propagation de l'ESB

En juillet 1988, le Royaume-Uni a interdit l'utilisation de protéines de ruminants pour la préparation d'aliments destinés aux animaux. Dans les autres pays, y compris en Europe, les mesures prises, leur date et leur degré d'application varient d'un pays à l'autre. A partir de 1996, des interdictions ont empêché la vente à d'autres pays d'aliments et de produits alimentaires contenant du bœuf en provenance du Royaume-Uni. La surveillance de l'ESB dans les troupeaux de bovins est permanente au Royaume-Uni et la maladie y est en régression. Le nombre des cas notifiés a commencé à décliner en 1992 et cette tendance s'est poursuivie chaque année depuis lors. De nouveaux programmes de surveillance, qui font appel à des tests mis au point pour le diagnostic de l'ESB chez les bovins morts ou abattus, ont été instaurés dans l'ensemble de l'Union Européenne.

Source : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs113/fr/>