

Un cas de «vache folle» à Fougerolles !

En décembre, il y a eu un cas de vache folle à Fougerolles.

Les journaux et la télévision en ont parlé. Tous les habitants ont été très émus. Nous en avons parlé aussi en classe : mes parents élèvent eux aussi des vaches de la race Holstein.

Deux jours après, les 168 bêtes du troupeau ont été conduites à un abattoir du Jura.

Quinze jours plus tard, le propriétaire en a racheté 50 dans la Meuse, la Haute-Marne et dans la Marne.

Florent

Florent a mené **une recherche documentaire** concernant cette maladie dans l'*Encyclopédie Encarta* et dans *Clés de l'actualité Junior*.

Voici le résultat de sa recherche :

L'E.S.B. : Encéphalopathie spongiforme bovine

Cette maladie «de la vache folle»
est due à une dégénérescence du système nerveux central :
les neurones meurent et le cerveau ne commande plus.

Les symptômes de la maladie

Les premiers symptômes se déclarent vers l'âge de cinq ans, après une incubation d'au moins deux ans.

La maladie débute par des modifications du comportement : nervosité, grande sensibilité au contact et au bruit. L'animal passe son temps à se lécher. Il oscille entre la crainte et l'agressivité. Au pâturage, il reste à l'écart du troupeau, gratte le sol, grince des dents et tremble.

Sa démarche devient incertaine, hésitante, ses mouvements ne sont plus coordonnés, il tombe fréquemment et a de plus en plus de mal à se relever. Il maigrit, produit de moins en moins de lait.

Finalement, la paralysie devient totale, l'agressivité et les tremblements augmentent. La mort survient de un à six mois après l'apparition des premiers symptômes.

Pourquoi cette maladie ?

La «maladie de la vache folle» est due à une particule microscopique, appelée «**prion**». Celui-ci se trouve dans une farine qui sert à nourrir les troupeaux. Or, cet aliment est en partie fabriquée avec des carcasses d'animaux eux-mêmes malades. Les éleveurs ont utilisé cette farine animale car leurs bovins grandissent plus vite que s'ils se contentaient de foin.

(voir page suivante)

maladie «de la vache folle»

(suite de la page précédente)

Y a-t-il un danger pour l'être humain ?

Depuis 1996, les scientifiques estiment que le prion peut infecter une personne mangeant de la viande de boeuf contaminé et provoquer une maladie très grave du cerveau, appelée «**variante de la maladie de Creutzfeld-Jakob**».

Jusqu'à maintenant, cette maladie a tué 86 personnes en Grande-Bretagne et 3 en France.

La maladie de Creutzfeld-Jakob

Il existe 2 formes de la «maladie de Creutzfeld-Jakob» dont une seule est liée à la maladie «de la vache folle».

La forme de la «maladie de Creutzfeld-Jakob» liée à la «maladie de la vache folle», a été identifiée il y a une dizaine d'année. Elle est due à **un prion** qui se trouve dans le corps des bovins, notamment dans sa cervelle et sa moelle épinière, et qui peut passer dans le corps d'une personne qui consomme de la viande de boeuf. Mais cette particule est encore très mal connue.

Aujourd'hui, personne ne semble capable de dire si la «maladie de Creutzfeld-Jakob» va se développer ou si elle va demeurer une maladie très rare.

Et c'est justement cette ignorance qui nourrit la peur des consommateurs.

recherche documentaire de **Florent**, CM
école du Château, Fougerolles, Haute-Saône

On peut consulter le site internet de l'école du Château, de Fougerolles en Haute-Saône :

http://artic.ac-besancon.fr/ecole_de_fougerolles

(le site est régulièrement mis à jour)