

# La maladie de la vache folle serait transmissible à l'homme

Par *admin*

Créé le 25/12/1999 - 00:00

## La maladie de la vache folle serait transmissible à l'homme

Vendredi, 24/12/1999 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de chercheurs anglo-américains a présenté le 20 décembre des éléments montrant que l'agent responsable de la maladie de la vache folle, a aussi infecté des humains et provoqué chez eux une nouvelle forme de la maladie mortelle de Creutzfeldt-Jakob (MCJ). Dans la revue américaine Annales nationale de l'Académie des sciences, les chercheurs expliquent que les deux maladies, vache folle et Creutzfeldt-Jakob - qui entraînent des dommages cérébraux mortels - sont bien causés par le même agent, des protéines connues sous le nom de " prions ". Cette conclusion pulvérise le concept - déjà bien mis à mal - de la " barrière des espèces ", supposée protéger les humains d'une épidémie d'origine animale. Selon les auteurs de l'article - parmi lesquels le prix Nobel Stanley Prusiner et les experts Robert Will et James Ironside - la possibilité qu'une " large part de la population du Royaume-Uni soit à haut risque doit être sérieusement envisagée ". Les scientifiques de l'Université de Californie à San Francisco (UCSF) et de l'unité britannique de surveillance de la MCJ, basée à Edimbourg (Ecosse) ont d'abord créé une lignée de souris porteuses des gènes servant à contrôler des prions. Dans un premier temps, une partie de ces souris a reçu des injections de prions prélevés sur des bovins malades et, au bout de 250 jours, les rongeurs ont à leur tour développé la maladie. Un deuxième groupe de souris a alors reçu des injections de prions provenant du premier groupe de souris. Ces rongeurs sont eux aussi tombés malades,

virtuellement dans le même laps de temps. Enfin, la troisième expérience a consisté à injecter aux souris des prions prélevés sur des êtres humains atteints de la nouvelle forme de la maladie de Creutzfeldt-Jakob, suspectée d'être liée à la maladie de la vache folle. Résultat : le nouveau variant de la MCJ a présenté la même durée d'incubation chez ces souris que celui de la maladie de la vache folle et a provoqué dans le cerveau le même type de dommages. Ces observations font dire aux chercheurs que la maladie humaine et la maladie animale sont " interchangeables " et que la barrière entre espèces ne joue aucun rôle protecteur. Plus étonnant encore, selon les chercheurs, il est impossible de faire la distinction entre les prions provenant de cerveaux humains et ceux prélevés sur des bovins malades. " Le fait que, chez des souris transgéniques, les nouveaux variants de la maladie de Creutzfeldt-Jakob reproduisent si précisément les propriétés des prions de la maladie de la vache folle constitue un argument de poids en faveur de l'existence d'un lien " entre ces deux maladies, écrivent les auteurs. Ce lien avait déjà été évoqué, " mais, ajoutent-ils, les résultats présentés ici soulèvent une plus grande inquiétude, celle qu'une large partie de la population du Royaume-Uni court un risque considérable ". Au Royaume-Uni, plus de 175 000 bovins ont été atteints par la maladie de la vache folle et 48 personnes ont été touchées par la nouvelle forme de MCJ. Un cas a aussi été identifié en Irlande et deux en France.

Progrès/21/12/99 : [http://www.leprogres.fr/infodujour/France\\_Monde/index.html#1](http://www.leprogres.fr/infodujour/France_Monde/index.html#1)

Sciences&Avenir : [http://quotidien.sciencesetavenir.com/sci\\_19991221.FAP2206.html](http://quotidien.sciencesetavenir.com/sci_19991221.FAP2206.html)

BBCNews : [http://news.bbc.co.uk/hi/english/sci/tech/newsid\\_572000/572832.stm](http://news.bbc.co.uk/hi/english/sci/tech/newsid_572000/572832.stm)

Centre anglais de surveillance de la maladie de Creutzfeldt-Jakob : <http://www.cjd.ed.ac.uk/>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
- **Nombre de consultations :** 207
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/maladie-vache-folle-serait-transmissible-l-homme/article>