

## France

## &gt;&gt; Santé publique

## &gt;&gt; L'AUTEUR

Michel JEANNEY

Secrétaire général de rédaction de La Dépêche Vétérinaire

## Agent de la paratuberculose et maladie de Crohn : aucun lien de « causalité formelle » n'est démontré

**Un rapport rendu public par l'Afssa en juillet dernier fait le point sur les connaissances de la paratuberculose des ruminants et la maladie de Crohn chez l'Homme. Aucun lien de causalité de type pasteurien entre l'agent de la maladie animale et la maladie humaine n'a été à ce jour démontré. Le document préconise néanmoins de lutter contre la maladie animale, en particulier lorsqu'elle est cliniquement exprimée.**

Depuis une vingtaine d'années, l'agent de la paratuberculose des ruminants, *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis* (MAP), est régulièrement mis en cause dans le développement de la maladie de Crohn (MC) chez l'Homme. Les progrès continus enregistrés dans la compréhension de la maladie humaine permettent maintenant de mieux définir les mécanismes de son développement, sans pour autant que sa cause soit encore intégralement connue.

L'éventuelle implication de MAP dans une problématique de santé publique a, évidemment, stimulé l'intérêt pour la maladie animale.

C'est dans ce contexte que, sur proposition du comité d'experts spécialisé Santé animale de l'Afssa\*, un groupe d'experts a été mis en place. Ce groupe s'est réuni 17 fois, de novembre 2005 à mars 2008, et a émis le rapport *Paratuberculose des ruminants* que l'Afssa a rendu public en juillet dernier.

Dans ce rapport, sont rassemblées, de façon synthétique, les données disponibles sur les deux maladies, humaine et animale. Elles permettent, en l'état actuel des connaissances, de discuter le rôle de MAP dans la MC. Ce document a, en outre, pour objectif d'identifier les stratégies de lutte et de surveillance, ainsi que leurs lacunes. Enfin, il étudie le rôle que certains auteurs ont attribué à la consommation de lait pasteurisé dans la transmission de MAP à l'Homme, avant d'émettre des recommandations, tant en santé animale qu'en santé publique.

### Maladie de Crohn : conjonction de facteurs

Pour les experts, un éventuel lien de causalité direct entre MAP et MC n'a toujours pas été établi. « *Malgré les similitudes anatomocliniques existantes entre paratuberculose et MC et les associations rapportées entre MAP et MC, le lien de causalité formelle entre MAP et MC demeure à ce jour non démontré* », explique le rapport. « *L'ensemble des connaissances disponibles permet d'écarter un lien de causalité de type pasteurien, où MAP serait la condition nécessaire et suffisante pour entraîner la MC.* »

Selon le groupe de travail, la MC paraît être « *le résultat de la conjonction de différents facteurs, les uns propres à l'Homme, les autres à son environnement* ». « *Le rôle que peut jouer MAP ou d'autres bactéries exogènes (Listeria, Yersinia, certaines souches d'E. coli, etc.) en interaction avec la flore endogène ne peut être apprécié, compte tenu de la diversité des interactions et mécanismes proposés par les différentes équipes sans qu'un schéma univoque puisse être dégagé.* »

Dans ce contexte d'incertitudes et compte tenu de l'importance de la maladie chez les ruminants, le rapport préconise de promouvoir la lutte contre la maladie animale. Il propose de s'intéresser, dans un premier temps, à la paratuberculose cliniquement exprimée dans les trois espèces de ruminants domestiques. « *Cette lutte permettrait de maîtriser l'essentiel des pertes liées à la maladie en élevage, mais aussi de diminuer significativement le niveau de contamination par MAP de l'environnement des élevages et des produits qui en sont issus* », explique-t-il.

### La pasteurisation est efficace

Selon les experts, l'expérience acquise depuis de nombreuses années, tant en France qu'à l'étranger, montre l'efficacité de la lutte contre la paratuberculose clinique, notamment en élevage laitier.

Cette lutte repose principalement sur des mesures sanitaires. La vaccination est un outil complémentaire intéressant. Il n'est toutefois pas indispensable, « *sauf pour les élevages bovins allaitants et la plupart des élevages ovins et caprins qui sont dans l'impossibilité technique ou économique de mettre en place une prophylaxie exclusivement sanitaire* ».

Enfin, le document rassure sur le rôle éventuel de la consommation de lait pasteurisé dans la transmission de MAP à l'Homme. « *Une pasteurisation industrielle correctement conduite assure une destruction efficace des cellules de MAP dans les conditions les plus vraisemblables de contamination. Il en est de même pour tout traitement thermique, qu'il soit un traitement UHT ou une stérilisation* », conclut-il. ■

### >> Encore plus d'infos !

Le rapport *Paratuberculose des ruminants* est en ligne sur le site Internet de l'Afssa : [www.afssa.fr](http://www.afssa.fr)

\*Afssa : Agence française de sécurité sanitaire des aliments.