

## I– Présentation et épidémiologie de la maladie

La Fièvre Q ou Coxiellose est une maladie causée par la bactérie *Coxiella burnetii*. Ce micro-organisme est répandu dans le monde entier, les réservoirs de l'agent pathogène sont nombreux chez les mammifères sauvages et domestiques.

## II– Symptômes et impacts

Généralement sans symptôme. On peut parfois observer :

- Chez les petits ruminants : avortements, mises bas prématurées ou naissances d'animaux chétifs ;
- Chez les bovins : métrites (infections de l'utérus), avortements, infertilité, parfois symptômes respiratoires.

Les animaux infectés, avec ou sans symptôme, peuvent excréter la bactérie dans les produits de mise bas, les sécrétions vaginales, les déjections et le lait.

## III– Transmission

La bactérie survie dans le milieu extérieur sous une forme extrêmement résistante, pouvant être transportée à grande distance, surtout par temps sec. La contamination se fait par voie respiratoire : inhalation de poussières contaminées par des sécrétions génitales, des placentas d'animaux infectés, par des déjections.

La période d'incubation est de 9 à 40 jours. Il s'agit probablement de la zoonose la plus contagieuse qui existe, car une seule bactérie suffit à infecter un homme.

## IV– Moyens de lutte et diagnostic

A ce jour et à la lumière des connaissances actuelles, il n'existe pas de protocole d'assainissement médico-sanitaire dont l'efficacité ait été démontrée et validée. Lors d'avortements liés à la présence de Fièvre Q, une vaccination est conseillée. Lorsqu'un troupeau est vacciné, le vaccin protège les animaux qui ne sont pas encore contaminés, mais ne supprime pas l'excrétion de la part des animaux infectés.

L'assainissement s'opère au-fur-et-à-mesure de la réforme des animaux excréteurs et du respect des mesures sanitaires. Un dépistage sérologique avec réforme des bovins séropositifs est illusoire compte-tenu de l'existence de bovins séronégatifs excréteurs et de bovins séropositifs non excréteurs d'une part, et de la résistance de la bactérie dans le milieu extérieur d'autre part. De plus les mesures sanitaires restent primordiales.

## V– Résultats techniques du département

76 ovins-caprins analysés de 25 cheptels, 10 positifs de 8 cheptels  
215 bovins analysés de 90 cheptels, 15 positifs de 13 cheptels