

**« Diagnostic et détection de *Coxiella burnetii* en élevage de ruminants. Pratiques actuelles et évolutions techniques »** Michaël Treilles

Résumé :

Le diagnostic de fièvre Q s'effectue classiquement par PCR quantitative à seuil d'interprétation lors d'épisodes abortifs chez les ruminants domestiques. Il est également possible d'apprécier la circulation de *Coxiella burnetii* par sérologie, en ayant en tête les limites des tests existant sur le marché. En dehors des épisodes abortifs, l'analyse des poussières ou du lait permet d'évaluer l'excrétion dans l'élevage à l'aide de dispositifs adaptés. Des études sont également en cours pour apprécier l'exposition des éleveurs et la meilleure manière de gérer les risques conjointement entre les acteurs de la santé animale et de la santé publique dans une démarche « Une Seule Santé ».