



7^{ème} Rencontre Francophone de Mycoplasmologie
Marcy l'Etoile – 17 et 18 juillet 2007

RESUME DE PRESENTATION ORALE

Date limite d'envoi : 8 juin 2007

NORMES DE PRESENTATION :

- Le texte entier du résumé, le titre et le(s) nom(s) de(s) auteur(s) doivent impérativement tenir dans le bloc texte ci-dessous.
- Le titre doit figurer en capitales. Après un espace figurera le nom des auteurs en minuscules (auteur principal souligné).
- Le texte doit être dactylographié en Word, en interligne simple, police de caractère Times, taille de caractères 9 points.
- **Le format pdf ne sera pas accepté.**
- Le résumé doit être adressé par E-mail à lyon.myc02007@afssa.fr

MATURATION, ACTIVATION ET PRODUCTION DE CYTOKINES PAR LES CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENES BOVINES EN REPOSE A DIFFERENTES SOUCHES DE *MYCOPLASMA MYCOIDES* SUBSP. *MYCOIDES* SC. Valérie Rodrigues, Philippe Totté, Francois Thiaucourt et Laurence Dedieu, UPR 15 « Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes », Département BIOS du CIRAD, campus international de Baillarguet, 34 398 Montpellier cedex 5. E-mail : valerie.rodrigues@cirad.fr

La péripneumonie contagieuse bovine est une maladie respiratoire due à *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC (*Mmm*SC) et caractérisée par une forte réaction inflammatoire. La vaccination actuelle, basée sur l'utilisation d'une souche atténuée (T1/44), présente une efficacité modérée et une virulence résiduelle. L'amélioration des vaccins serait facilitée par une meilleure connaissance des mécanismes immunologiques développés lors de la maladie ou de la vaccination. Les cellules présentatrices d'antigènes (CPA), cellules dendritiques et macrophages, sont les premières cellules à entrer en action pour la mise en place de la réponse immunitaire. Cette étude porte donc sur l'analyse des effets de différentes souches de *Mmm*SC sur les CPA. Nous avons mesuré l'induction des molécules de maturation ou d'activation des CPA ainsi que la production de cytokines inflammatoires lors d'un contact *in vitro* avec des souches de *Mmm*SC atténuées ou virulentes. Les résultats montrent une corrélation entre la virulence connue de la souche et la réponse de ces CPA, suggérant des répercussions importantes sur la réponse immunitaire qui sera ensuite mise en place par l'animal.