



Mercredi 23 juin 2010

Conférence 6

11h40 – 12h10

« Sécurité des aliments : du nouveau du côté des emballages ! »

La sécurité des aliments doit sans cesse s'adapter aux évolutions des habitudes des consommateurs, à la mise en place de nouvelles technologies, à la globalisation des marchés... Tout cela sans compter la capacité d'adaptation des microorganismes pathogènes. Pour réduire les risques de contamination des produits finis et allonger leur durée de vie, différentes stratégies basées sur le développement d'emballages antimicrobiens ont vu le jour. Cependant, les matériaux actuels ne connaissent pas le développement escompté. Les difficultés rencontrées sont souvent d'ordre réglementaire dans la mesure où le mode de fonctionnement de ces emballages est souvent contraire au principe d'inertie de l'emballage traditionnel.

Le caractère innovant de la méthode développée (aux premiers essais encourageant) par les chercheurs de Massy consiste à greffer les molécules actives sur le matériau d'emballage assurant à l'emballage des propriétés de durabilité, de sécurité, d'innocuité et d'efficacité. Les perspectives de ce travail portent d'une part sur l'optimisation des conditions de greffage et d'autre part sur l'efficacité de nouveaux types de greffons spécifiques synthétisés au laboratoire.

Anne-Marie RIQUET, Chargée de Recherche, INRA - AgroParisTech