



## Compte rendu du Symposium franco-québécois 2010

**Dr B. NASSAR**

*Association Française de Promotion de la Recherche Médicale (AFPReMed)*

L'AFPREMED a été invitée au 2<sup>ème</sup> Symposium des pôles de compétitivité français et des créneaux d'excellence québécois organisé conjointement par la France et le Québec.

Ce Symposium a été l'occasion d'échanges fructueux sur les technologies médicales et les thérapies innovantes issues de la biotechnologie qui intéressent tout particulièrement l'AFPREMED.

Nous avons été reçus par le comité du cluster Alsace Biovalley, pôle de compétitivité à dimension mondiale, qui a défini les technologies médicales comme axe de stratégie de développement.

Au cours de ce Symposium, nous avons pu partager nos expériences avec différents pôle de recherche français et québécois notamment l'IGBMC de Strasbourg (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire) dirigé par Olivier POURQUIE véritable interface entre la recherche fondamentale et la clinique.

Par ailleurs le Professeur Howard BERGMAN, vice président du fond de recherche en santé du Québec, spécialisé en Médecine familiale, Oncologie et Gériatrie, a exposé la stratégie de développement d'une médecine personnalisée. Ce développement nécessite la mise au point de nouveaux biomarqueurs afin de définir des sous groupes de population accessibles à des thérapies optimisées.

Au cours des « rencontres d'affaires » nous avons rencontré des laboratoires proposant des technologies innovantes liées aux nouvelles thérapeutiques :

- Le laboratoire B CELL DESIGN dirigé par Jean SAINTE-LAUDY spécialisé dans la production d'anticorps chimériques IgA, IgA sécrétoire et IgG à partir de souris transgéniques pour le diagnostic et la thérapeutique.
- Le laboratoire AERIAL (Florent KUNTZ) qui propose des solutions d'ionisation et de lyophilisation.
- Le laboratoire MITOLOGICS (Annie BORGNE-SANCHEZ) spécialisé dans la détection des altérations de la mitochondrie afin de déterminer notamment la toxicité des médicaments chez l'homme.

Enfin nous avons visité le laboratoire OCTAPHARMA premier acteur européen dans les médicaments dérivés du plasma humain (facteurs de coagulation, immunoglobulines, albumine CPP ; etc....).

Cette visite a permis d'appréhender 2 points majeurs de l'industrie biopharmaceutique ; les problèmes liés à la fabrication industrielle et les processus de vérifications de la qualité des produits.

D'autres informations sont disponibles sur le site [www.alsace-biovalley.com](http://www.alsace-biovalley.com)