

# Préface

Les hépatites virales constituent un problème de santé publique très important. En effet, les hépatites B et C peuvent devenir chroniques, engendrer une cirrhose et un cancer du foie.

Quand on évoque les recherches effectuées en France sur les hépatites virales, on pense immédiatement au travail de Philippe Maupas qui fut le premier à mettre au point un vaccin contre l'hépatite B. Ce vaccin très efficace a constitué la base de la conception du vaccin recombinant développé ultérieurement.

Le clonage du génome du virus de l'hépatite B réalisé en 1978 a permis de déterminer la séquence du génome viral et d'en déduire l'organisation génétique du virus, donnée essentielle pour entreprendre toute recherche, qu'elle soit fondamentale ou appliquée. La relation entre l'infection par le virus de l'hépatite B et le développement du cancer du foie est claire. Aussi, les chercheurs ont-ils tenté d'expliquer au niveau moléculaire le rôle du virus. Dans le modèle animal, constitué par la marmotte, le rôle du virus est parfaitement compris. Chez l'homme, il n'est pas expliqué et est en cours d'étude.

Le vaccin recombinant disponible auprès du public depuis 1989 est la plus belle application concrète des travaux de recherche fondamentale, menés en particulier dans notre unité. Ce vaccin a obtenu un très grand succès : dix sept millions de Français se sont fait vacciner. On devrait, dans les années à venir, observer une diminution des complications liées au portage chronique. Les recherches se poursuivent en France sur le virus de l'hépatite B et, plus récemment, des recherches ont été entreprises sur le virus C dans plusieurs laboratoires. Ceci place notre pays parmi les nations les plus impliquées dans les recherches sur les hépatites virales.

**Professeur Pierre Tiollais**

Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine  
Professeur à l'Université Paris VII et à l'Institut Pasteur  
Directeur de l'unité de Recombinaison et Expression Génétique,  
INSERM U 163, Institut Pasteur