



Directeur de collection :  
**Axel Kahn**

### Préface

**Les récepteurs membranaires et leurs ligands :  
nouvelles cibles, nouvelles classes** ..... VI

Jean-Yves Blay

**La voie Hedgehog : du gène du développement  
de la drosophile au cancer** ..... 2

Olivier Rixe

**Les voies Notch et Wnt : cibles potentielles  
des traitements anticancéreux** ..... 16

Rima Haddad, Laure Coulombel et Annelise Bennaceur-Griscelli

**Thérapeutiques anti-IL-6  
dans le myélome multiple** ..... 26

Bernard Klein et Jean-François Rossi

**Cibles membranaires « passives »  
du lymphocyte B** ..... 38

Anne Bordron, Pierre Youinou et Christian Berthou

**Les sémaphorines** ..... 52

Joëlle Roche

**Les récepteurs à dépendance :  
Dr Jekyll et Mr Hyde** ..... 62

Patrick Mehlen et Céline Delloye-Bourgeois

**Défis et opportunités dans le développement  
des thérapies ciblées** ..... 76

Philippe A. Cassier, Olivier Trédan et David Pérol