

2004

Prix biennal (20 000 euros) de cancérologie.

**PRIX**  
**RENÉ TURPIN**  
*Fondation de l'Institut de France*

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



**VIVIER Éric,**  
**professeur des universités, praticien hospitalier, directeur du Centre d'immunologie de Marseille-Luminy.**

Éric Vivier a réalisé des travaux de grande qualité sur les relations entre immunité innée et cancer qui ont contribué à dévoiler des modes de reconnaissance de cellules tumorales jusque-là ignorés. Ses travaux ont particulièrement concerné les cellules naturelles tueuses, dites NK pour Natural Killer. Ces cellules lymphoïdes qui n'expriment pas de récepteur T pour la reconnaissance des antigènes, exercent un effet cytotoxique d'importance majeure pour la destruction des cellules tumorales ou infestées par un virus. La reconnaissance des cellules cibles se fait par l'intermédiaire de récepteurs inhibiteurs et activateurs, les KIR et KAR, dont Éric Vivier fut un des premiers à

décrire les mécanismes de la transduction du signal qu'elles transmettent aux cellules qui les portent. Les travaux d'Éric Vivier permettent de dessiner des thérapies anti-tumorales innovantes basées sur la modulation des cellules NK que ce soit en transplantation de cellules souches hématopoïétiques ou par immunothérapie utilisant un anticorps dirigé contre des récepteurs inhibiteurs ciblant des composants du CMH de classe I.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2008 SARDET Claude,**  
**directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de génétique moléculaire de Montpellier.**

Claude Sardet est un scientifique de grande valeur qui a su à quatre reprises faire preuve de son originalité et d'une grande maîtrise expérimentale dans l'approche de questions fondamentales liées au contrôle de la division cellulaire et de la pathologie cancéreuse. La démonstration du rôle régulateur central de la molécule E4F1, au centre de décision : prolifération/mort cellulaire est une découverte majeure.

**2006 VAINCHENKER William,**  
**directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, Institut Gustave Roussy**

Pour ses travaux sur les mécanismes cellulaires et moléculaires de la différenciation érythroblastique et mégacaryocytaire.

**2004 ZUCMAN Jessica,**  
**médecin, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale.**

Pour ses travaux sur l'identification des anomalies génétiques à l'origine du développement des tumeurs solides.