

**PRIX  
GUSTAVE ROUSSY**  
(*Biologie humaine et sciences médicales*)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



**BENHAMOU Simone,**  
directeur de recherche à l'Institut national de la santé, Fondation Jean Dausset -  
Centre d'étude du polymorphisme humain (CEPH), Paris.

Simone Benhamou est une spécialiste de l'épidémiologie génétique des cancers liés au tabac et/ou à l'alcool. Elle a montré que certaines variations de séquence dans les gènes de réparation de l'ADN étaient associées aux risques de cancers du poumon, des voies aérodigestives supérieures et de la vessie. Très récemment, Simone Benhamou a montré que les variants génétiques des récepteurs de la nicotine impliqués dans la survenue du cancer du poumon, étaient spécifiques de ce cancer.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2005 MECHTA-GRIGORIOU Fatima,**  
chargée de recherche à l'unité expression gé-  
nétique et maladies à l'Institut Pasteur de Paris.

Pour ses travaux qui ont montré qu'un stress oxydatif dans une cellule ou un tissu, induit l'angiogenèse. Ses travaux ont révélé la base biochimique de cette induction et démontré que le facteur de transcription AP1 joue un rôle clé dans le contrôle de la défense des cellules contre le stress oxydatif.

**2001 PINEAU Pascal,**  
chargé de recherche à l'unité de recombinaison  
et expression génétique de l'Institut Pasteur.

Pour avoir étudié les rôles du virus de l'hépatite B dans la tumorigenèse, s'être consacré à la caractérisation des altérations génétiques récurrentes dans le cancer du foie chez l'homme.