

PRIX
DU DR ET DE MME PEYRÉ
(Biologie humaine et sciences
médicales)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



FORAY Nicolas,
 chargé de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale de Grenoble. Il anime un groupe de radiobiologie à l'Institut des neurosciences de Grenoble.

Depuis dix ans, Nicolas Foray a rassemblé une collection unique de lignées cellulaires humaines issues de diverses pathologies, présentant la plus grande gamme de radiosensibilités connue. Ces lignées ont permis d'établir une relation quantitative entre la survie clonogénique et la réparation des cassures double-brin de l'ADN induites par les rayons X. Cette relation est retrouvée chez tous les mammifères et pour la plupart des stress génotoxiques inducteurs de cassures de l'ADN. Les travaux de Nicolas Foray ont conduit à la mise au point de tests de prédiction de la radiosensibilité et à une meilleure connaissance de la relation dose-effet.

LAURÉAT PRÉCÉDENT :

2007 BOURHIS Jean,
 directeur du laboratoire Radiosensibilité des tumeurs et tissus sains à l'université Paris 11, chef du département de radiothérapie à l'Institut Gustave Roussy à Villejuif.

Pour l'ensemble de ses travaux qui illustrent comment une liaison étroite entre les activités cliniques (qui permettent de constater les variations de sensibilité tumorale et de prédisposition à des cancers secondaires) et de recherche en biologie moléculaire permet à la fois d'améliorer des traitements et d'identifier les malades exposés au risque de cancers secondaires.