

## **Programme incitatif et collaboratif Instabilité génétique et radio-résistance des tumeurs**

**Coordonnateurs : Marie Dutreix et le Pr Jean-Marc Cosset**

8 projets

29 participants

Initié en janvier 2002

Durée initiale de 4 ans

Initié en janvier 2002 pour quatre ans, ce Pic a été prolongé en 2006 par un programme de transfert dénommé « Dril » visant à améliorer la radiothérapie anticancéreuse. Ce programme est mis en œuvre au Département de transfert et de recherche pré-clinique de l'Institut Curie.

Ces recherches expérimentales combinent l'effet inhibiteurs de la réparation du matériel génétique (ADN) à l'action des radiations ionisantes qui induisent de nombreuses ruptures de l'ADN. L'efficacité de la synergie de ces deux effets laisse ainsi entrevoir un taux plus élevé de destruction des cellules cancéreuses visées.

Les acteurs de ces travaux originaux ont été soutenus par l'Anvar pour la création d'une jeune pousse : la société DNA Therapeutics.