

Jacques Picard (éméritat 2000)

Docteur en médecine (1966) et docteur en sciences (1974) de l'UCL, le Pr Jacques Picard a été formé à la recherche scientifique dans les laboratoires des Prs J.F. Heremans et G. Vandebroek, ainsi que dans plusieurs laboratoires étrangers. Il a été nommé chargé de cours en 1974, professeur en 1980 et professeur ordinaire en 1985. Il a été membre



de la faculté des sciences (responsable de l'unité de génétique), puis de la faculté de médecine (responsable de l'unité de génétique du développement).

Le Pr J. Picard a enseigné l'embryologie aux étudiants en médecine, en dentisterie et en biologie, la génétique du développement aux étudiants en biologie et la toxicologie du développement aux étudiants en biologie, en toxicologie et en sciences biomédicales. Dans son enseignement, il a eu le souci de susciter chez les étudiants l'émerveillement devant les processus du développement, de promouvoir la connaissance et la rigueur scientifique et de sensibiliser, en particulier les étudiants en médecine, aux responsabilités, aux valeurs humaines et à la réflexion éthique dans le cadre de leur future profession. Il a été le promoteur de nombreux mémorants et doctorants.

Ses recherches ont été centrées sur les mécanismes moléculaires et génétiques qui contrôlent le développement embryonnaire. Le modèle était d'abord l'embryon de xénope, puis celui de la souris. Ces dernières années, son Unité a essentiellement utilisé des techniques *in vitro* et la création de souris transgéniques pour étudier le rôle et la régulation des gènes Hox impliqués dans la spécification des structures axiales de l'embryon.

L'unité s'est également intéressée aux perturbations que certains agents tératogènes induisent dans l'expression de gènes importants pour le développement embryonnaire, tels que ceux impliqués dans la cascade Sonic hedgehog.

Le Pr J. Picard a travaillé à l'Université Columbia de New York et à l'institut de Génétique moléculaire à Strasbourg et est membre de l'editorial board de plusieurs revues scientifiques. Il a été élu président de l'European Teratology Society (1993).