
Bulletin de l'Union des Physiciens

Association des professeurs de Physique et de Chimie

Pierre-Gilles de Gennes Prix Nobel de Physique

Le 16 octobre 1991, l'Académie Royale des Sciences de Suède a décerné le Prix Nobel de Physique à Pierre-Gilles de GENNES *«pour avoir découvert que les méthodes élaborées pour décrire l'ordre dans les systèmes simples peuvent être appliquées à des formes plus compliquées de matière, notamment aux cristaux liquides et aux polymères»*.

Vingt et un ans après Louis NÉEL (1970) Pierre-Gilles de GENNES est le huitième français à recevoir ce prix. Henri BECQUEREL, Pierre et Marie CURIE (1903), Gabriel LIPPMAN (1908), Jean PERRIN (1926), Louis de BROGLIE (1929), Alfred KASTLER (1966), Louis NÉEL (1970) avaient eu les honneurs du jury suédois.

Ancien élève de l'École Normale Supérieure, Pierre-Gilles de GENNES est agrégé de Physique. Professeur au Collège de France depuis 1971 où il dirige l'équipe de physique des fluides organisés il est aussi membre de l'Académie des Sciences.

Après des travaux de physique nucléaire au C.E.A., il oriente ses recherches vers la supraconductivité puis vers les cristaux liquides. Plus récemment c'est aux polymères flexibles et aux adhésifs qu'il consacre ses efforts. Comme l'a souligné le Ministre de la Recherche Hubert CURIEN *«cette distinction est d'autant plus symbolique qu'elle revient à un grand savant qui a toujours pensé la sciences fondamentale en termes d'applications industrielles»*.

Directeur de l'École Supérieure de Physique et Chimie de Paris depuis 1976, Pierre-Gilles de GENNES est très connu des professeurs de Sciences Physiques et plus particulièrement des membres de l'Union des Physiciens qui ont eu l'honneur, lors des Journées de Rouen en 1988 et lors des Premiers Entretiens de la Villette en 1990 d'écouter deux de ses conférences, l'une sur les polymères flexibles l'autre sur les cristaux liquides.

Nous espérons vivement que le Professeur Pierre-Gilles de GENNES acceptera de venir prochainement nous exposer ses travaux et découvertes à l'occasion de futures Journées Nationales.