

## Jean Kossanyi (1932-2004)



Notre collègue et ami, Jean Kossanyi, nous a quittés le 23 décembre 2004 à l'âge de 72 ans, après avoir lutté avec courage contre la maladie pendant ces deux dernières années. Cette nouvelle a attristé la communauté des chimistes et plus particulièrement celle des photochimistes pour laquelle Jean a œuvré avec enthousiasme pendant longtemps. Lorsqu'on demande à ses plus anciens amis de parler de lui, tous se

remémorent son charisme et ses innombrables qualités dont le bon sens, le dévouement, la gentillesse, l'efficacité, ainsi qu'un sens de l'humour particulièrement aiguisé. Comme l'a écrit Zbigniew Grabowski, membre de l'Académie des sciences de Pologne : « *Jean était le spiritus movens des conférences et assemblées scientifiques auxquelles il participait.* »

Ces qualités et son excellent niveau scientifique lui ont valu d'être élu par ses pairs dès 1974 comme l'un de leurs représentants à la section 9 du Comité national du CNRS pour deux mandats successifs jusqu'en 1982. En 1979, Raymond Maurel, alors directeur du Département de chimie du CNRS, lui a demandé de prendre la direction du Laboratoire de photochimie solaire nouvellement créé sur le campus de Thiais. En alternance avec son collègue et ami, Francis Garnier, il a dirigé à nouveau ce laboratoire devenu Laboratoire des matériaux moléculaires de 1992 à 1995, tout en exerçant les fonctions de président du Centre du CNRS de Thiais de 1992 à 1993. En 1992, Jean est devenu président du Groupe Français de Photochimie (GFP), rattaché à la Société Française de Chimie et à l'Association Européenne de Photochimie (EPA). Il a été secrétaire de l'EPA de 1973 à 1977, puis éditeur de l'*EPA Newsletter* depuis 1999. Il est reconnu internationalement par ses pairs qui lui ont rendu hommage pour ses 70 ans en lui dédiant un numéro spécial du journal *Photochemical & Photobiological Sciences* (vol. 2, n° 3, 2003). Pendant ces années où il a exercé des fonctions clé, il a sans aucun doute œuvré pour le rayonnement de la photochimie française à l'étranger. Ainsi, son dernier souci, avant de partir, a été de trouver des collègues français pour le remplacer dans les comités internationaux des deux principaux congrès de photochimie, l'International conference on photochemistry (ICP) et l'IUPAC symposium on photochemistry, et pour prolonger son œuvre en tant qu'éditeur du journal *EPA Newsletter* et éditeur associé avec Frank Wilkinson du journal *Photochemical & Photobiological Sciences*.

Lors de la dernière assemblée du GFP en novembre 2004 à l'ENS de Cachan, nous avons pris des photos de l'auditoire que nous avons envoyées à Jean. Il avait été ravi de constater le nombre de participants et étonné de voir beaucoup d'étudiants et de jeunes chercheurs qui lui étaient inconnus. « *Jean, lui avons-nous dit, c'est la relève, ce sont tes enfants et les nôtres, et nous te succédons en nous efforçant d'agrandir la famille et de promouvoir la photochimie dans toute sa pluri-disciplinarité.* »

Nous voudrions rappeler brièvement le parcours de Jean Kossanyi, qui a démarré sa carrière en 1957 et qui a continué ses activités jusqu'au bout comme en témoignent ses derniers articles parus en 2004. De racines hongroises, mais parisien depuis toujours, il a fait toutes ses études à l'Université de Paris où il a acquis son diplôme de doctorat d'État en 1964. Sa carrière s'est déroulée au CNRS, qu'il a rejoint très tôt comme stagiaire en 1957, jusqu'en 2002 où il termine en tant que directeur de recherche 1<sup>ère</sup> classe émérite. Elle a été interrompue à plusieurs reprises par un service militaire armé (1959-1962), puis par deux séjours post-doctoraux aux États-Unis, à l'Université de Stanford (1964-1965) où il s'est initié à la spectrométrie de masse avec Carl Djerassi, et à Caltech en 1969 où il a travaillé avec Georges Hammond en photochimie. C'est au cours de ce dernier séjour que s'est opéré un tournant dans sa carrière : chimiste organicien de formation, il devient photochimiste organicien en s'intéressant aux synthèses photo-initiées de composés naturels tels que les phéromones ou les hormones juvéniles. Cette dichotomie lui a permis de s'investir à la fois dans l'enseignement de la chimie organique à l'École nationale supérieure des industries agricoles et alimentaires de Massy (1968-1978) et à l'Université de Rouen (1970-1972), et dans celui de la photochimie à Paris au DEA de chimie organique (1971-1983), au DEA de cinétique chimique appliquée (1984-1993) et à l'Université de São-Paulo au Brésil (1984-1990). A partir des années 70, il se tourne vers l'étude des mécanismes et de la dynamique des réactions photochimiques et s'intéresse aux réactions de transfert de charge et d'énergie dans de nombreux systèmes, dont les composés carbonylés et les photochromes. Parmi ses nombreuses compétences, on peut également noter les domaines de photosensibilisation des semi-conducteurs par des métaux de transition et de photo- et électroluminescence des terres rares insérées dans les semi-conducteurs. Dans ses dernières années, son intérêt s'est porté sur la luminescence duale des naphthalimides et leurs propriétés sous haute pression, ou encore sur des dérivés de naphthalimide présentant une activité anticancéreuse et des propriétés antivirales de l'immunodéficience humaine VIH-1. Il était membre du Conseil d'administration de l'Institut Arthur Vernes - centre médical parisien - depuis 1989.

Co-organisateur de la première école d'été de l'EPA à Reims avec Jean-Pierre Pete en 1974, il a par la suite organisé plusieurs congrès internationaux, dont le 6<sup>e</sup> IUPAC symposium on photochemistry à Aix-en-Provence en 1976, la 6<sup>e</sup> International conference on photochemical conversion and storage of solar energy à Paris en 1986 sous la présidence de Jean-Marie Lehn, et la 15<sup>e</sup> International conference on photochemistry à Paris en 1991. Il a également été responsable de nombreux projets de collaboration internationale comme INTAS et BALATON. Sa collaboration avec le Brésil lui a valu de devenir membre de l'Académie des sciences brésilienne en 2000.

Nous avons prévu de rendre hommage à Jean au printemps prochain en espérant qu'il serait encore là pour nous accompagner. Cet hommage, la communauté des photochimistes ne manquera pas de le lui rendre aux prochaines Journées du Groupe Français de Photochimie qui se tiendront à l'Université de Rennes les 18 et 19 mai 2005. Frank Wilkinson, son ami et collègue de longue date, y donnera la conférence d'ouverture.

**Thu-Hoa Tran-Thi**, présidente, et **Edmond Amouyal**, vice-président du Groupe Français de Photochimie

18-19 mai 2005

### Journées de printemps du Groupe Français de Photochimie

Rennes (Campus de Beaulieu, Institut de Chimie)

Journées dédiées à la mémoire de Jean Kossanyi ; conférence d'ouverture donnée par Franck Wilkinson.

• Contact : mireille.blanchard-desce@univ-rennes1.fr