



**Pierre Haldenwang** - Professeur émérite de Aix-Marseille Université - nous a quittés des suites d'un accident survenu dans les montagnes des Alpes de Haute Provence le 5 décembre 2021.

Pierre Haldenwang naît le 23 novembre 1952 dans une famille d'origine suisse et lorraine à Sougé-le-Ganelon (Sarthe). Il fait ses études au Lycée Montesquieu du Mans, Math Sup, Mathématiques et Physique à Rennes. Il est reçu à l'Ecole Polytechnique en 1973. A la sortie, il intègre le Laboratoire de Physique des Milieux Ionisés où il effectue une thèse sur les plasmas, qu'il soutient en 1978.

Il entre au CNRS en 1979 dans le Laboratoire d'Héliophysique à l'Université de Provence et soutient une thèse de doctorat d'Etat ès Sciences en 1984 consacrée au développement des méthodes spectrales Chebyshev pour la modélisation et la simulation numérique des écoulements et des transferts, appliqués à la conversion de l'énergie solaire. Ses travaux pour le développement des méthodes spectrales Chebyshev, dont il fut un des pionniers, furent reconnus par l'obtention en 1987, avec Patrick Le Quéré, du 3<sup>e</sup> Prix du Concours Seymour Cray.

Après un séjour d'un an au département de Mathématiques de l'*University of California Berkeley* (1986-87), il devient Professeur de Mécanique de l'Université de Provence en 1988 et rejoint le Laboratoire de Recherche en Combustion où il s'intéresse aux instabilités de combustion.

Il participa au Groupement de Recherche et au Réseau Franco-Allemand de Mécanique des Fluides Numérique dans les années 1990-2000; enseignant à plusieurs reprises à l'Ecole de MFN, notamment à l'occasion de son 20<sup>e</sup> anniversaire en 2007. Il organise en 1999 à Marseille le Colloque *State of the Art in Computational Fluid Dynamics* et édite à cette occasion un numéro spécial de la revue *Computers and Fluids* en 2002.

Lors de la restructuration des laboratoires marseillais - IMFM, IMST, LRC – à la fin des années 1990, il prit une part active à la création du laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres (M2P2) qui associa, à partir de 2005, des composantes de Génie des Procédés, de Mécanique Théorique, de Mathématiques et Physique Appliquées. Au M2P2, dont il fut Directeur Adjoint de 2007 à 2011, il participe à l'ouverture de la MFN vers la composante Génie des Procédés ainsi que vers la modélisation numérique des Plasmas pour le projet ITER en 2007.

Il assura en parallèle la responsabilité de structures d'enseignement de Mécanique - licence, maîtrises de Mathématiques, Mécanique, Ingénierie. Membre de Conseil d'UFR, de Département 1993-2013.

Il exerça également de nombreuses activités d'administration et de gestion de la recherche : il fut notamment Directeur du Groupement de Recherche Microgravité Fondamentale et Appliquée (2009-2016), membre de la Section 10 du Comité National du CNRS (2007-2012), expert pour l'AERES, l'HCERES, l'ANR, l'ONERA ... Il accompagna la constitution de l'Ecole Centrale de Marseille dans les années 2000 et fut mis à disposition auprès de l'Université de Toulon 2014-2015 pour créer l'Ecole d'Ingénieurs Sea Tech.

Ses nombreux collègues, étudiants et amis ont été profondément choqués à l'annonce de son décès. Ils garderont la mémoire d'un scientifique reconnu et conserveront le souvenir d'un collègue ouvert, accessible et disponible, amical et sympathique.

Patrick Bontoux, Patrick Le Quéré, Roger Peyret