

Hommage à Maurice MARTIN



Maurice MARTIN nous a quittés le 16 avril 2020, à l'âge de 79 ans.

Il est arrivé à Nancy à l'automne 1962, élève-ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique, l'ENSEM.

Il s'oriente rapidement vers les options de Mécanique, obtient son diplôme d'ingénieur en juillet 1965.

Il fait son service militaire à la Direction des Recherches et Moyens d'Essai, en laboratoire, sur un sujet qui sera celui de sa thèse : l'étude de l'effet des pulsations de l'écoulement en aérothermique, sous la direction scientifique du professeur Jean Gosse dont il restera toujours proche.

Ce sera l'occasion de construire et mettre en oeuvre une soufflerie autorisant des pulsations de l'écoulement de forte amplitude, soufflerie remarquable et redoutable pour son environnement.

Il apportera ainsi des informations originales sur l'évolution de la structure du sillage du cylindre transversal lié aux pulsations et sur l'accroissement du transfert de chaleur qui en résulte. Il s'agit déjà d'une contribution majeure à l'aérothermique des écoulements pulsés. Il soutient sa thèse de Doctorat d'État en 1969.

Très vite, il est nommé professeur à l'Ecole des Mines de Nancy, à la rentrée 1971. Il y enseignera principalement la Mécanique des Fluides et la Thermique. Il dirigera et développera considérablement l'option Énergie de l'École.

Il fait partie des fondateurs du Laboratoire d'Énergétique et de Mécanique Théorique et Appliquée, le LEMTA. Il y codirigera l'équipe « phénomènes de transfert et de transition » dès sa création, où sont développés les travaux sur la stabilité des écoulements et la turbulence, les mécanismes de transfert de chaleur et de masse et les écoulements polyphasiques.

Il va très rapidement créer des relations fortes avec l'industrie, en particulier avec l'Institut de Recherche de la Sidérurgie Française, l'IRSID, tant pour la recherche que pour l'enseignement. Il aura également des relations suivies avec le Service des Transferts Thermiques du CEA-Grenoble et présidera le conseil scientifique du Groupe de Recherche sur les Échangeurs Thermiques, le GRETH, créé par le CEA.

En 1979, il s'oriente, en association avec Christian Moyne, vers l'analyse des mécanismes de transfert couplés de chaleur et de masse dans les milieux poreux et singulièrement vers le séchage du matériau bois.

Ces travaux permettront la construction d'un séchoir à bois industriel à haute température et d'une soufflerie climatique performante, plus fondamentale.

En 1983, il est nommé directeur de l'ENSEM, responsabilité qui sera suivie de celle de vice-président de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, l'INPL. Il jouera un rôle important dans le développement de l'École puis de l'Institut, notamment à l'international. Il participera à la reconstruction de l'ENSEM et à la création de l'antenne de l'École à Nevers.

Maurice MARTIN a fortement contribué au rayonnement scientifique du LEMTA, notamment par sa participation à l'organisation du 4ème congrès français de Mécanique à Nancy en 1979, du symposium IUTAM « Techniques de mesure en écoulement diphasique gaz-liquide » en 1983, du congrès EUROMECH 194 « Transferts simultanés de chaleur et de masse dans les milieux poreux » en 1985 et des journées 1989 de la Société Française des Thermiciens (futur congrès SFT).

Très présent dans les activités du Groupement Universitaire de Thermique, le GUT, et de la Société Française de Thermique, la SFT, il a été président de la SFT de 1993 à 1995.

Il a dû interrompre son activité scientifique, prématurément, en 2000, pour des raisons de santé.

Maurice MARTIN a été un acteur important du rayonnement scientifique de la communauté des thermiciens ; il laisse le souvenir d'un collègue ouvert, serviable et souriant, toujours prêt à la concertation. Il quitte ce monde quatre mois après son épouse Jacqueline. Notre association présente à ses trois filles ses condoléances attristées.

Michel LÉBOUCHE