



OBITUARY

IN MEMORY OF PROFESSOR A. CRAYA

M. LE PROFESSEUR CRAYA est mort le 13 Février 1976. Il occupait depuis plus de vingt ans la chaire de mécanique des fluides à l'Université de Grenoble et avait formé de nombreux élèves qui gardaient le souvenir d'un maître prestigieux. Non seulement, M. le Professeur Craya avait dispensé un enseignement de mécanique des fluides fondamental, mais il avait également doté l'Université d'un cours de transfert thermique s'ouvrant sur les aspects les plus modernes. A ces disciplines, il avait su apposer la marque d'une personnalité dominée à la fois par un souci de rigueur et de perfection.

Le monde scientifique connaît bien l'oeuvre du Professeur Craya... Confronté bien avant sa venue à l'Université à des tâches industrielles, il avait conservé un intérêt certain à des problèmes appliqués. C'est ainsi qu'il contribua pour beaucoup à des recherches sur les transferts de chaleur dans les écoulements réactifs ou non. Ce type d'activité s'exerçait essentiellement sur le plan international à travers l'Institut de Recherches de la Sidérurgie. Il consacra certains travaux aux problèmes de recirculation dans les fours et précisa les conditions d'écoulement à travers un critère qui porte son nom. Ses activités de Conseil auprès du Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble (département

des transferts thermiques) l'avaient amené à travailler sur les problèmes d'ébullition et l'on se rappelle le succès du Colloque qu'il avait organisé sur le thème des écoulements diphasiques.

Ces problèmes ainsi abordés s'enrichissaient tout naturellement de la connaissance profonde que le Professeur Craya avait des mécanismes turbulents. Son oeuvre très diversifiée apporte néanmoins une contribution tout à fait exceptionnelle à l'étude des champs turbulents homogènes. C'est ainsi qu'il a pu ouvrir bien des voies de réflexion toujours actuelles. Notons du reste que le schéma présenté par le Professeur Craya offrait un cadre potentiel à une prise en charge de plus en plus fine des phénomènes thermiques, ouvrant ainsi la voie à certains développements de caractère météorologique.

C'est dire que cette disparition affecte douloureusement le monde scientifique et tout spécialement ses élèves qui avaient pu apprécier à la fois les qualités intellectuelles du savant et la générosité de coeur de l'homme. Avec M. le Professeur Craya, disparaît un mécanicien prestigieux auquel ces quelques lignes ne veulent rendre qu'un hommage maladroit mais respectueux et ému.

J. MATHIEU