

Éditorial

*Comme vous avez pu le constater à la réception de ce numéro, si la présentation d'ensemble de la **Revue Générale de Thermique** a été conservée, ce titre ne figure plus en première position. Nous avons adopté comme nouveau titre : **International Journal of Thermal Sciences**. C'est un changement important, qui traduit le résultat d'une dynamique d'évolution entreprise il y a deux ans exactement.*

Parmi les objectifs que nous nous étions fixés alors, il y avait l'orientation résolue vers une internationalisation de plus en plus forte et une diffusion plus large des articles. L'examen des 78 articles parus en 1998 (16 % de plus qu'en 1997) montre que ces objectifs sont atteints. En effet, l'évolution vers l'internationalisation se mesure par le fait que 55 % de ces articles ont été écrits par des scientifiques non français, alors qu'ils n'étaient que 30 % en 1997 ; l'effort en vue d'une diffusion plus large est marqué par la parution de plus de 53 % des articles en langue anglaise, alors qu'ils étaient moins de 20 % l'année précédente. Devant ce constat, il devenait nécessaire de marquer fortement le changement intervenu et la dimension internationale de notre journal, en utilisant la langue anglaise pour son titre. Ainsi, la Revue Générale de Thermique cède le pas à l'International Journal of Thermal Sciences ; la RGT à l'IJTS.

Le sommaire de ce premier numéro de l'IJTS confirme la progression remarquée au cours de l'année dernière. Par ailleurs, nous y présentons un article d'un genre nouveau pour notre journal et qui ne manquera pas d'intéresser beaucoup de thermiciens. Il s'agit d'un article produisant des résultats comparés, obtenus par des équipes de chercheurs appartenant à des laboratoires différents de plusieurs pays, sur un même problème de résolution numérique. Le thème de cet article concerne la simulation de la fusion couplée à la convection naturelle le long d'une paroi verticale isotherme. Les résultats montrent que, si on parvient à un accord qualitatif dans la plupart des cas, il est nécessaire de procéder à des comparaisons rigoureuses avant d'établir la précision des différents algorithmes. Le constat de la dispersion actuelle des résultats conduit les auteurs à proposer une seconde étape à cette comparaison et à l'étendre à un plus grand nombre d'équipes.

Notre journal est prêt à soutenir ce type de recherche collective et comparative, en ouvrant ses colonnes aux équipes impliquées dans ces actions, qui sont de nature à faire progresser la maîtrise des bancs d'essais numériques et expérimentaux en thermique.

En ce début d'année 1999, qui préfigure l'aube du troisième millénaire, nous souhaitons une excellente année à tous nos lecteurs et auteurs et une poursuite de la progression de notre journal, pour lequel notre ambition est d'en faire le journal international des scientifiques de la thermique.

André CHARETTE
André LALLEMAND
Karl STEPHAN
Rédacteurs en chef