

## Préface

Ainsi que nous le montre Jean Hertz dans sa conférence si passionnante, la thermodynamique est véritablement née il y a 180 ans lors de la parution du traité de Sadi Carnot sur la puissance motrice du feu. Une cinquantaine d'années plus tard, Gibbs introduisit la notion de potentiel chimique et établit la célèbre règle des phases. La route était ainsi ouverte à l'établissement et à l'exploitation des diagrammes de phases, route à la construction de laquelle des générations de chercheurs se sont attelées comme en témoignent les milliers de publications parues jusqu'à aujourd'hui.

Parmi nos contemporains, il convient de distinguer :

Les Professeurs Antoine et Jacqueline POTIER, spécialistes de Chimie Minérale et Thermodynamique, disparus, respectivement, le 16 Septembre et le 21 Novembre 2003 et qui ont contribué fortement à la création et à l'animation des JEEP.

Le Professeur Roger COHEN-ADAD, décédé le 11 Août 2004, également initiateur et grand animateur des JEEP, dont la connaissance de la thermodynamique de l'équilibre a contribué au développement de travaux sur les systèmes multiconstitués d'ordre élevé manifestement incontournables.

Nous leur rendons un profond hommage en leur dédiant ce recueil des publications des JEEP qui nous rassemblent chaque année depuis trente ans.

**Michel FERRIOL**  
Organisateur des XXX JEEP  
Saint-Avold, Septembre 2004

DOI: 10.1051/jp4:2004122001