

## AVANT-PROPOS

**S**OIXANTE-DIX ANS, consacrés à la science ! Non, pas tout à fait, mais presque si l'on se réfère au petit garçon passionné que son père accompagnait au Palais de la découverte où le virus de la Physique lui a été inoculé et s'est depuis développé dans un terrain aussi favorable.

*C'est en effet la Physique, sous toutes ses formes, qui anime Georges Lochak et la variété des articles que ses amis physiciens, philosophes ou ingénieurs lui ont dédié dans les pages qui suivent en témoigne amplement.*

*Physique expérimentale d'abord, car, suivant en cela son maître Louis de Broglie, Georges Lochak est d'abord passionné par le fonctionnement de la nature et sa compréhension, et on sait que dans le domaine des sciences exactes l'observation, c'est-à-dire l'expérience bien faite, est le seul véritable critère, le juge impartial et sans appel.*

*C'est ce côté expérimental qui explique la véritable fascination qu'exercent sur ce théoricien l'art de l'ingénieur, le développement des applications techniques, l'impact quotidien de la science : sa collection d'horloges en est une preuve, de même que le vacarme qu'elles déclenchent dans son appartement, chaque fois que sonne l'heure.*

*Mais le domaine d'excellence de Georges Lochak reste la théorie, l'élaboration d'une vision du monde physique tout à la fois claire et précise, et surtout débarrassée de toute entrave, affranchie de tout dogmatisme. C'est ce difficile mélange d'esprit de liberté mais aussi de rigueur sans concession qu'il a su insuffler à la Fondation Louis de Broglie qu'il anime depuis ses débuts suivant la volonté de Louis de Broglie lui-même.*

*C'est aussi cet idéal qui a présidé à la naissance des Annales de la Fondation Louis de Broglie, revue où chacun peut exprimer librement son point de vue sur la physique, à condition de respecter les limites que cette science s'assigne elle-même, clarté et cohérence, respect de la logique et des mathématiques, et, surtout, respect des faits, de l'expérience.*

*Mais ces objectifs, si simples à décrire, sont beaucoup plus difficiles à réaliser, et les Annales n'auraient pu perdurer jusqu'à ce jour si Georges Lochak n'avait constamment aidé la rédaction à résoudre les nombreux problèmes, plus ou moins graves, qui émaillent la vie d'une revue scientifique et qui peuvent parfois finir par l'étouffer.*

*Nous espérons que ces objectifs ont été au moins partiellement atteints et que la diversité des points de vue, mais aussi la solidité des arguments exprimés dans les contributions qu'on lira dans ces numéros, le prouvent. Ils montrent également que Georges Lochak qui, en bon montagnard, n'a pas hésité à s'engager dans une voie aussi ardue, s'est attiré la confiance et l'estime de ses nombreux amis qui s'associent à cet hommage.*

LA RÉDACTION