

Bulletin de l'Union des Physiciens

Association de professeurs de Physique et de Chimie

Journée Alfred KASTLER

(Mercredi 15 mai 1985 à Bordeaux)

Notre collègue, Michel BARBASTE, Président de la section académique de l'Union des Physiciens de Bordeaux, avait organisé une journée à la mémoire d'Alfred KASTLER, le 15 mai dernier. Le bureau de l'Union des Physiciens était représenté par A. TOUREN et moi-même.

Il était bien naturel que l'initiative d'une telle journée revienne à la section académique de Bordeaux puisque, chacun le sait certainement, Alfred KASTLER enseigna au lycée Michel-Montaigne en classe de Mathématiques spéciales de 1929 à 1931.

Cette journée était placée sous le haut patronage de M. Hubert CURIEN, Ministre de la Recherche et de M. Jacques CHABAN-DELMAS, Député-Maire de Bordeaux, Président du Conseil Régional d'Aquitaine. N'ayant pu être présents, ils s'étaient fait représenter.

M. le Recteur MARTIN, Chancelier des Universités d'Aquitaine,

M. le Professeur LAVROFF, Président de l'Université de Bordeaux 1,

M. MOTTET-AUSELO, Proviseur du lycée Michel-Montaigne de Bordeaux,

honoraient la réunion par leur présence active.

La matinée se déroula au lycée Victor-Louis avec une belle conférence de M. l'Inspecteur Général GIÉ intitulée : « PLANCK et le rayonnement du corps noir : la naissance de la théorie des quanta ». Il s'agissait de la reprise d'une conférence qui avait été faite par Alfred KASTLER pour montrer le cheminement surprenant qu'avait suivi PLANCK pour aboutir à sa célèbre formule.

En début d'après-midi, une assistance nombreuse se retrouva au lycée Michel-Montaigne pour la pose d'une plaque commémorative du passage d'Alfred KASTLER dans ce lycée. La cérémonie

fut officialisée par un discours de M. le Recteur et de M. le Proviseur du lycée Montaigne.

M. l'Inspecteur Général GIÉ, une fois encore mis à contribution, nous rappela dans son allocution, l'homme que fut le Professeur KASTLER et l'intérêt qu'il porta à notre enseignement secondaire.

En milieu d'après-midi, à l'Université de Bordeaux I, M. le Professeur COHEN-TANNOUDJI nous donna une conférence intitulée : « Atomes et photons ». Le public était nombreux et souleva de multiples questions témoignant de l'intérêt qu'avait suscité le conférencier. Il faut rappeler qu'après le décès du Professeur KASTLER, M. COHEN-TANNOUDJI avait promis d'écrire un article pour le bulletin afin de rappeler les travaux du Professeur, notamment sur le pompage optique mais aussi pour décrire l'évolution de l'optique, celle de la spectroscopie laser en particulier et les problèmes théoriques encore non résolus ou en voie de l'être dans le domaine. Je dois remercier M. le Professeur COHEN-TANNOUDJI d'avoir pris sur son temps précieux pour nous écrire un long article. Le sujet de sa conférence en était extrait pour l'essentiel.

Vous trouverez dans ce bulletin le texte de l'allocution de M. GIÉ, l'article du Professeur COHEN-TANNOUDJI qui sera sans aucun doute une référence pour de nombreux professeurs de l'enseignement secondaire. Enfin, M. l'Inspecteur Général GIÉ a pris le temps de rédiger le texte de sa conférence sur la naissance de la théorie des quanta que vous trouverez après l'article « atomes et photons », sous le titre : « L'introduction de la constante d'action h par PLANCK (1900) ».

En consacrant le bulletin de décembre à la narration de cette journée de commémoration et à la publication des textes des conférences qui y furent données, l'Union des Physiciens a voulu rendre un dernier hommage à celui qui fut son Président d'Honneur et à un homme que tous aimèrent.

Les activités culturelles se terminèrent par un film très émouvant, réalisé pour FR 3-Alsace par M. E. AGABRA, intitulé : « Alfred KASTLER, poète de la rigueur » qui nous montra à l'évidence les merveilleuses qualités humaines du Professeur.

Chacun se retrouva devant un buffet agréable pour y échanger ses impressions.

Je crois qu'il faut remercier tous les organisateurs de cette bien belle journée, en particulier Michel BARBASTE qui n'a pas épargné sa peine, et les conférenciers pour la qualité des exposés.

D. MAURAS.



Photo C.N.R.S.

Alfred KASTLER
(1902-1984)

Prix Nobel 1966