



Val Telegdi: «J'ai bien fait de consacrer quarante ans à la physique si cela m'a valu de tels amis.»

Festi-Val

«J'ai bien fait de consacrer quarante ans à la physique si cela m'a valu de tels amis», devait déclarer Val Telegdi à la fin de la réunion spécialement organisée au CERN en juillet pour fêter son 65^e anniversaire.

C'est le maître de cérémonie Victor Weisskopf qui a planté le décor en rappelant qu'Einstein et Telegdi avaient tous deux travaillé pour des offices de brevets dans leur jeunesse et en énumérant une formidable liste des mérites de Telegdi, de son intégrité scientifique à ses prouesses expérimentales en passant par ses talents de polyglotte et son don d'imitation.

Bruce Winstein (Chicago) a parlé de la violation de l'invariance par CP, un domaine de la physique auquel Telegdi a grandement contribué et il a présenté certains aspects du comportement subtil des kaons neutres «dissidents» en utilisant

l'analogie de deux pendules couplés en oscillation.

Des oscillations d'un autre type nous sont parvenues de Louis Michel, de l'Institut français des hautes études scientifiques (Bures-sur-Yvette), qui faisait alterner rapidement le français et l'anglais dans son exposé. Celui-ci avait pour objet l'importance croissante des structures mathématiques en physique théorique, un thème que Dirac avait développé au début des années trente et qui n'a pas perdu de son actualité.

Murray Gell-Mann a revendiqué une part de responsabilité dans le fait que Telegdi se soit détourné de la physique nucléaire pour porter son attention

▼ Bruce Winstein (Chicago) prépare son pendule couplé, système analogue à celui des oscillations de kaons neutres.

(Photo CERN 70.7.87)

vers les potentialités de physique de particules comme les muons. Par la suite, Gell-Mann a examiné dans son exposé le rôle qu'a pu jouer la mécanique quantique dans la formation de l'univers, une question vertigineuse lourde de conclusions très profondes (voir numéro de juillet/août, page 22).

Des «Mélanges» en hommage à Val Telegdi, où se côtoient des noms prestigieux, ont été publiés par Klaus Winter et peuvent être obtenus en écrivant à Ms. C. Schilpp, North-Holland Physics Publishing, PO Box 103, 1000 AC Amsterdam.

