



**Wolfgang Pauli**  
**Physique moderne et philosophie**  
**Traducteur : Claude Maillard**

Wolfgang Pauli, né à Vienne en 1900 et mort à Zurich à l'âge de cinquante-huit ans, est l'un des physiciens majeurs de notre siècle Père, dès 1925, de ce que l'on appelle le " principe d'exclusion ", inventeur, en 1931, de cette particule fantastique puisque ne possédant en principe ni charge ni masse qu'est le neutrino, Pauli, qui reçut en 1946 le prix Nobel de physique, est aussi l'un des fondateurs de la physique quantique qui a véritablement révolutionné notre vision du monde.

Mais Wolfgang Pauli ne s'est pas contenté d'être un physicien et un théoricien hors-pair. Devant l'ébranlement sans précédent que provoquait la physique moderne relativité générale et physique quantique mêlées, il a été l'un de ceux, aux côtés de Niels Bohr, Werner Karl Heisenberg ou Erwin Schrödinger, à penser cette révolution pour en évaluer les conséquences et en tirer les principes d'une véritable philosophie moderne. Dans la lignée de *La Partie et le tout*, où Heisenberg rapporte les discussions incessantes qu'il avait avec Bohr et Pauli dans la plus grande liberté d'esprit, *Physique moderne et philosophie* nous introduit à certains des points cruciaux de la nouvelle physique. Dans une extraordinaire audace de pensée, cet ouvrage jette aussi les ponts vers des disciplines apparemment totalement étrangères, comme les antiques philosophies mystiques, la science de l'inconscient ou l'histoire de la philosophie, ouvrant ainsi d'immenses territoires de réflexion au sujet desquels nous n'avons pas fini de nous interroger.