

CHAPITRE V

La complémentarité

Où le lecteur sera initié aux principes de la résolution des contradictions de l'élémentarité. L'idée de la complémentarité est au cœur de la théorie quantique qui permet de résoudre les problèmes liés à l'existence du quantum d'action. Cette théorie représente un vaste remaniement concernant le statut même des concepts physiques, la conception des phénomènes, la dualité onde-corpuscule, la dimension statistique intrinsèque de la théorie quantique, la conception de l'espace et même de l'objectivité.

Voici venu le temps d'explicitier les principes de la résolution des contradictions que nous avons présentées précédemment. Ces principes sont le fruit d'efforts patients, d'abstractions minutieuses, de recherches méticuleuses. Difficiles, ils sont pourtant les clés qui ouvrent aujourd'hui à notre discipline les portes de ses ambitions nouvelles.

Un nouveau statut des concepts physiques

S'inclure dans la connaissance scientifique

Les trois difficultés que nous avons décrites dans le chapitre précédent, l'absence d'interaction instantanée à distance, l'exis-