



21DIALOGUES21

# Ludwig von Bertalanffy

1900-1925 AUTRICHE SYSTÈME THÉORIE

Ludwig von Bertalanffy (1901–1972) est un biologiste, philosophe et théoricien autrichien, né en 1901 à Vienne et mort en 1972 à Buffalo (États-Unis). Formé à la biologie théorique et à la philosophie des sciences, il s'oppose très tôt au réductionnisme qui domine la pensée scientifique du début du XX<sup>e</sup> siècle. Ses travaux visent à comprendre les organismes vivants comme des totalités dynamiques, et non comme de simples assemblages de parties. Après avoir enseigné à Vienne, il fuit le nazisme et poursuit sa carrière au Canada et aux États-Unis, où il développe une approche interdisciplinaire réunissant biologie, psychologie, sociologie et cybernétique. Bertalanffy critique l'idée d'un déterminisme strict et propose une vision organique et ouverte de la science, fondée sur les échanges d'énergie, d'information et de matière. Il devient ainsi l'un des pères fondateurs de la pensée systémique moderne. Son œuvre majeure, *General System Theory* (1968), influencera profondément la cybernétique, la sociologie, la gestion, et les sciences cognitives, en invitant à penser le monde comme un ensemble d'interactions organisées plutôt que comme une juxtaposition d'éléments isolés.