

Nous vivons dans un univers en évolution et qui est lui-même un produit de l'évolution, cause fondatrice de toute la réalité connue. Les données et les apports théoriques provenant de la biologie, de la physique et de la cosmologie ont depuis longtemps jeté les bases d'une véritable révolution scientifique, et de son juste reflet au sein d'un nouveau paradigme évolutionniste. Il reste cependant à construire une épistémologie qui parte d'une conception matérialiste, moniste, immanente et évolutive comme du fondement et de la condition méthodologique de toute connaissance scientifique. Les travaux du biologiste et biochimiste Faustino Córdón (1909-1999) s'inscrivent dans cette orientation. Sa théorie des unités de niveaux d'intégration pose la nécessité d'avancer vers une science évolutionniste globale afin d'apporter unité et cohérence à l'ensemble des sciences physiques et biologiques. Le présent essai soutient l'idée que l'une des implications du nouveau cadre théorique est le caractère contingent qui s'attache aux processus permettant le fait même de l'évolution et qui, en même temps, demeure compatible avec le principe de causalité. La contingence, par opposition au déterminisme nécessitariste, se constitue comme « condition de possibilité » de tout processus évolutif. La variabilité et le caractère provisoire de ses résultats, produits de relations dynamiques entre éléments actifs, permettent l'ouverture à de nouveaux développements, dans une gamme limitée de possibilités née de leur nature et de leur interaction mutuelle. La méthode de recherche évolutionniste de « l'explication par l'origine », que Córdón théorise et applique tout au long de son œuvre, impose d'intégrer dans son système conceptuel le « fil de la contingence » qui a permis la multiplicité, la diversité et la nouveauté croissantes des entités et des phénomènes qui donnent forme, sans scénario ni dessein préalable, à notre univers. Elle doit aussi faire partie du « fil conducteur » de toute recherche conduite du point de vue de l'évolution.

[Traduction Patrick Tort]