
Une conceptualisation de l'irréversibilité pour le principe de précaution

Laurent Jodoin*¹

¹Université de Montréal – 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, Canada

Résumé

Le concept d'irréversibilité est central dans plusieurs disciplines, de la physique à la biologie et en passant par l'économie, comme dans de nombreuses controverses philosophiques. Pourtant, il est rarement clairement défini. Je soutiens ici que le cadre thermodynamique avec son concept d'entropie (prétendument la marque de l'irréversibilité), offre un cadre formel adéquat et utile pour une conceptualisation approfondie de l'irréversibilité basée sur trois paramètres génériques : (1) l'ouverture des systèmes et les interventions possibles, (2) l'équivalence (acceptable) de l'état final, et (3) le temps. Son utilité pour le développement durable et les sciences de l'environnement sera démontrée en présentant comment cette conceptualisation permet de reformuler et de préciser le principe de précaution.

Mots-Clés: Philosophie de l'environnement, développement durable, éthique, épistémologie

*Intervenant