

Conclusion à "Qu'est-ce que la vie ?"

Qu'il s'agisse d'un corps inanimé, qu'il s'agisse d'un corps animé, qu'il s'agisse du principe de moindre action, qu'il s'agisse de la Théorie de l'évolution, il est toujours question d'un corps qui réagit à l'action de forces en conflit par optimisation ou sous contrainte. Optimisation étant synonyme d'information.

Et pour répondre à la question de S. Hawking, il n'est pas question de conservation ou de disparition de l'information mais plutôt dans des situations particulières, d'un manque d'information.

On a là l'occasion de lier encore plus intimement Physique et Mathématique. L'incomplétude de Gödel c'est l'incomplétude d'information.

Et pour se répéter : il ne faut pas confondre l'information qu'on tire d'un système et l'information accessible à ce système.

L'information n'a toujours pas de véritable statut en science.

BIBLIO : "Pour une conjecture sur l'impossibilité d'unifier la Mécanique Quantique et la Relativité Générale." pdf-archive.com

chantal.capron@neuf.fr