



L'entropie, clef de quoi ?

Le 13 mars 2005

Par Philippe Depondt.

14 mars 2006

- Café des sciences : [Bar-Librairie l'entropie](#), Pau
- Conférence : UFR sciences et techniques, Pau

Pourquoi la chaleur "coule"-t-elle toujours du chaud vers le froid et jamais dans l'autre sens ? Quel rapport avec l'irréversibilité ? Et la fameuse "agitation thermique" ? Les physiciens se sont posé ces questions pendant au moins deux siècles : leurs réponses tournent autour du concept-clef d'entropie... qui est, à juste titre, le cauchemar de nos étudiants !

Philippe Depondt est maître de conférences à l'[Université Pierre et Marie Curie](#), à l'[Institut des NanoSciences de Paris](#) (INSP). Il ne comprenait rien à la thermodynamique quand il était lui-même étudiant (*sic*)... peut-être est-ce là un bon point de départ pour tenter de l'enseigner ?.