

JAMES GLEICK ET LA THEORIE DU CHAOS

LA THEORIE DU CHAOS: VERS UNE NOUVELLE SCIENCE

de James Gleick

© <https://www.amazon.fr/théorie-du-chaos-James-Gleick/dp/2081218046>

Ce livre non-fiction explore le thème du chaos dans la science et dans la vie quotidienne, et examine comment les coïncidences peuvent parfois jouer un rôle important dans la façon dont les événements se déroulent.

Turbulences, fluctuations, oscillations aléatoires, phénomènes complexes non maîtrisables : une population animale, l'écoulement d'un fluide, un organe biologique, un faisceau de particules, un orage atmosphérique, une économie nationale, autant de systèmes instables qu'on classait sous l'appellation commode de " chaos " avant que quelques scientifiques français et américains ne commencent à explorer le sujet dans les années 1970. A la surprise générale, le chaos s'est révélé gouverné par un ordre dynamique qui a permis d'expliquer bien des phénomènes naturels jusqu'ici totalement incompréhensibles. La théorie du chaos, dont ce livre vulgarise brillamment les divers aspects, a ouvert de nouvelles portes à la science depuis son éclosion ; elle a bouleversé la vision classique du monde et constitué une révolution comparable à ce que fut, au début du XXe siècle, la théorie de la relativité générale d'Einstein.