

## WALTER BRADFORD CANNON ET LA SÉRENDIPITÉ

© [https://fr.wikipedia.org/wiki/Walter\\_Bradford\\_Cannon](https://fr.wikipedia.org/wiki/Walter_Bradford_Cannon)

Walter Bradford Cannon (19/10/1871 – 01/10/1945) physiologiste américain, professeur à la *Harvard Medical School*. C'est un des précurseurs des rayons X.

Il a entre autres développé le principe de la réponse combat-fuite à l'origine de celui de double contrainte, et, après Claude Bernard, du concept d'homéostasie notamment dans *The Wisdom of the Body* (1932). Ce concept d'homéostasie, l'un des plus importants en biologie et en physiologie, est une des clés du développement du mouvement cybernétique.

C'est Walter Bradford Cannon qui introduit le mot et le concept de sérendipité dans le monde scientifique médical en 1945, par un chapitre « Gains from Serendipity » de *The Way of Investigator. A Scientist's Experiences in Medical Research*.

Il insiste sur l'importance de la sagacité.

Il donne comme exemples les découvertes de Christophe Colomb, Luigi Galvani, Hans Christian Ørsted, Michael Faraday, Claude Bernard, Charles Richet, Louis Pasteur.

A noter, sa définition de la sérendipité :

« La faculté ou la chance de trouver la preuve de ses idées de manière inattendue, ou bien de découvrir avec surprise de nouveaux objets ou relations sans les avoir cherchés. »