

# Neurosciences comportementales

---

Les **neurosciences comportementales** également connus sous les termes de **psychologie biologique**<sup>1</sup>, **biopsychologie** ou **psychobiologie**<sup>2</sup> concernent l'application des principes de la biologie, en particulier de la neurobiologie à l'étude des processus mentaux et des comportements des humains et des animaux. Un chercheur de cette branche pourrait par exemple étudier le comportement de l'empreinte inhabituelle chez les oisons et le comparer à l'attachement chez le jeune enfant pour construire une théorie autour de ces phénomènes. Ce champ de recherche s'intéresse également à la mesure de variable biologique (anatomique, physiologique ou génétique) pour le relier quantitativement ou qualitativement à un variable psychologique ou comportemental et contribue donc à la pratique factuelle (fondée sur des preuves ou des données probantes).

## Histoire

---

Les neurosciences comportementales, en tant que discipline scientifique, émerge depuis une variété de traditions scientifiques et philosophiques biologisantes des 18 et 19<sup>e</sup> siècles. Dans le domaine de la philosophie, des hommes tels que René Descartes ont proposé des modèles physiques pour expliquer le comportement humain et animal<sup>3</sup>. D'autres philosophes ont également aidé à la naissance de la psychologie. L'un des premiers ouvrages de ce nouveau domaine s'intitule *The Principles of Psychology* de William James (1890) expliquant que l'étude scientifique de la psychologie devrait avoir une approche biologique<sup>4</sup>. James, comme la plupart des premiers psychologues, possédait une large connaissance de la psychologie. L'émergence des neurosciences comportementales et psychologiques en tant que sciences légitimes peuvent se tracer de l'émergence de la physiologie depuis l'anatomie, en particulier la neuroanatomie. Des médecins menaient des expériences sur des organismes vivants<sup>5</sup>. Des études de Claude Bernard, Charles Bell, et William Harvey ont aidé à convaincre la communauté scientifique que des données supplémentaires pouvaient être obtenues grâce à des études sur des sujets vivants.

## Notes et références

---

- (en) Breedlove, Watson, Rosenzweig, *Biological Psychology: An Introduction to Behavioral and Cognitive Neuroscience*, 6/e, (ISBN 978-0-87893-705-9), p. 2
- (en) Psychobiology (<http://www.m-w.com/cgi-bin/dictionary?sourceid=Mozilla-search&va=psychobiology>) Merriam-Webster's Online Dictionary
- (en) Carlson, Neil, *Physiology of Behavior (9th Ed.)* Allyn and Bacon, 2007, 11–14 p. (ISBN 0-205-46724-5)
- (en) James, William, *The Principles of Psychology Vol. One*, Dover Publications, Inc., 1950/1890, 4–5p. (ISBN 0-486-20381-6)
- (en) Shepherd, Gordon M., *Foundations of the Neuron Doctrine* Oxford University Press, 1991 (ISBN 0-19-506491-7)

---

Ce document provient de «[https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurosciences\\_comportementales&oldid=13416034](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurosciences_comportementales&oldid=13416034)».

La dernière modification de cette page a été faite le 1 février 2017 à 10:22.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

