

GEORGES CHAPOUTHIER

NEUROBIOLOGISTE FRANÇAIS

Georges Chapouthier, de son nom de plume Georges Friedenkraft, né le 27 mars 1945 à Libourne, est un neurobiologiste et un philosophe, poète et écrivain, français¹. Professionnellement parlant, il est directeur de recherche émérite au CNRS, spécialisé en neurosciences.

Biographie

Georges Chapouthier² est le fils de Fernand Chapouthier (1899-1953), helléniste et archéologue, qui fut directeur adjoint de l'École normale supérieure de 1948 à 1953, et d'Odette Mazaubert³ (1913-1994), connue sous le nom de « Carquelin » pour ses écrits en langue saintongeaise. Après des études à Paris, d'abord au lycée Montaigne, où il fut l'ami de Patrice Chéreau, puis au lycée Louis-le-Grand, il effectue une « prépa bio » au lycée Saint-Louis et intègre l'École normale supérieure (section Sciences) en 1964, la même année qu'Yves Colin de Verdière, Antoine Danchin, Alain Juppé ou encore Michel Zink.

Il est titulaire d'un doctorat d'État en sciences naturelles obtenu en 1973 avec une thèse intitulée Essais de transfert par voie chimique d'informations acquises par le cerveau : étude critique (Strasbourg, Université Louis Pasteur), et d'un doctorat d'État en lettres obtenu en 1986 avec une thèse intitulée Essai de définition d'une éthique de l'homme vis-à-vis de l'animal (Lyon, Université Jean Moulin).

Marié à la journaliste malaisienne Wan Hua Goh, il est père de quatre enfants. Presque toute sa carrière s'est déroulée au CNRS. Depuis 2012, il est directeur de recherche émérite^{1,4,5}.

Sa formation de biologiste et de philosophe explique la double activité qui a été la sienne. C'est en outre un auteur d'expression poitevine-saintongeaise dans sa variété saintongeaise.

Biologie

Il a travaillé, en pharmacologie, principalement sur la mémoire¹ et l'anxiété. Ses recherches, menées en collaboration avec notamment Jean Rossier et Patrice Venault, montrent notamment que les molécules anxiogènes (celles qui causent l'anxiété) améliorent, lorsqu'elles sont administrées à doses faibles, les aptitudes à mémoriser, ce qui suggère que l'état normal du cerveau est une anxiété légère. En revanche, les mêmes molécules anxiogènes, administrées à des doses fortes, déclenchent des anxiétés néfastes, voire de crises d'épilepsie. Tous ces phénomènes se rattachent aussi à des prédispositions génétiques que l'on peut mettre en évidence chez la souris.

Chapouthier s'est également intéressé à la manière de comprendre, avec le regard d'un biologiste, certains concepts fondamentaux en épistémologie (réalité⁶, créativité⁷), ainsi qu'à effectuer des synthèses sur les grands problèmes de sa disciplin².

Philosophie

Il a étudié la complexité des organismes vivants, pour laquelle il a montré l'utilité épistémologique du concept de mosaïque⁸, ainsi que l'animalité³, les rapports de

l'humanité et de l'animalité^{1,9,n 4}, la notion de droits de l'animal^{9,n 5} ou les ressemblances et les différences entre l'animal et la machine¹⁰. Dans ce domaine, il fut notamment l'élève de Louis Bourgey et de François Dagognet.

Poésie

Il a beaucoup œuvré pour le rapprochement en poésie de l'Europe et de l'Extrême-Orient. Nombre de ses poèmes adoptent des formes d'origine japonaise comme le haïku (ou haïkou), le renga, le haïbun (ou haïboun) ou le tanka. En France, il a beaucoup contribué¹¹ à la Revue de l'ACILECE et contribue depuis sa création à la Revue Jointure. Ses articles et ses poèmes ont été publiés par de nombreux périodiques asiatiques.

Il est, avec Jacques Arnold, Jean-Pierre Desthuilliers, Daniel Sauvalle, Michel Martin de Villemer et quelques autres poètes, un des cofondateurs¹² de l'association La Jointée, qui publie notamment la revue littéraire Jointure.

Georges Friedenkraft a participé à l'organisation, à Ipoh en Malaisie, en Octobre 2013, du 33e Congrès Mondial des Poètes, organisé sous la présidence de Wan Hua Chapouthier, sous l'égide de l'Académie Mondiale des Arts et de la Culture (WAAC) et avec l'aide l'Institut Darul Ridzuan (Perak, Malaisie). Sous son nom civil (Chapouthier), Friedenkraft a notamment dirigé, en collaboration avec le poète malaisien Malim Ghozali PK, l'anthologie du Congrès, qui a publié, en langue anglaise, près de 200 poètes du monde entier.

Autres domaines d'intérêt

Membre du conseil d'administration de La Fondation droit animal, éthique et sciences, il est l'auteur de nombreux articles sur le bien-être animal¹³, ainsi que d'un ouvrage (Le chercheur et la souris) retraçant son rôle en tant que scientifique et son recours aux animaux pour la recherche¹⁴.

En collaboration avec sa femme, Wan Hua Goh-Chapouthier, il a publié de nombreux articles sur la culture française dans la presse d'Asie du Sud-Est.

Enfin, originaire de Saintonge, il a écrit des textes en saintongeais dans la revue Aguiaine de la SEFCO (association où il a créé le prix "Carquelin-Chapouthier") et un livre dans cette langue¹⁵.

Principaux ouvrages

L'inné et l'acquis des structures biologiques, J.-J. Matras, G. Chapouthier, collection "Le Biologiste", Presses Universitaires de France éditeur, Paris, 1981, 243 pages (ISBN 978-2130370123)

Au bon vouloir de l'homme, l'animal, G. Chapouthier, Denoël, Paris, 1990, 260 pages (ISBN 978-2207236574)

L'homme, ce singe en mosaïque, G. Chapouthier, préface de Patrick Blandin, Éditions Odile Jacob, Paris, 2001, 211 pages (ISBN 978-2738109774)

Kant et le chimpanzé : essai sur l'être humain, la morale et l'art, Belin, Paris, 2009, 144 pages (ISBN 978-2701146980). Prix « Achille Urbain » 2010 de l'Académie vétérinaire de France.

Édition espagnole : Kant y el chimpancé, Proteus, Espana, 2011, 148 pages (ISBN 978-

8415047551) ; édition serbe : Kant i simpanza, Dereta, Serbie, 2012, 154 pages (ISBN 978-867346878-5))

O faut bin rigoler in p'tit !, Blagues mises en langue saintongeaise, Illustrations Ludovic Nadeau, Postface de présentation de la langue de l'auteur par Éric Nowak, Éditions des régionalismes, Monein (France), 2010, 70 pages (ISBN 978-2846186636)

L'homme, l'animal et la machine : perpétuelles redéfinitions, G. Chapouthier, F. Kaplan, CNRS Éditions, Paris, 2011, 220 pages (ISBN 978-2271070722). Édition de poche : CNRS Éditions, collection « Biblis », 2013 (ISBN 978-2-271-07675-5)

Le chercheur et la souris, G. Chapouthier, F. Tristani-Potteaux, CNRS Éditions, Paris, 2013, 208 pages (ISBN 978-2-271-07818-6)

Mondes mosaïques – Astres, villes, vivant et robots, J. Audouze, G. Chapouthier, D. Laming, P.Y. Oudeyer, CNRS Editions , 2015, 214 pages, (ISBN 9782271-080554)

Sauver l'homme pour l'animal, 2020, éditions Odile Jacob, (ISBN 978-2738151018)

Principaux ouvrages en poésie

Un, deux, trois, nous n'irons au bois, poème bilingue français-anglais, illustrations de Wan Hua Goh-Chapouthier, Éditions Poésie Vivante, Genève, 1977

Images d'Asie et de femmes - Poèmes pour l'exotisme en amour, Éditions La Jointée, Paris, 200116, Prix Blaise Cendrars 2002 de la Société des poètes français

Esquisse d'une femme de sève, haïkus, illustré par Robert Chazal, Éditions Association Française de Haïku, Nancy, 2005

En collaboration avec Majima Haruki, Adaptation en français d'une partie du célèbre texte de Matsuo Bashō et ses élèves, Sarumino (« L'imperméable de paille du singe »), Éditions Association Française de Haïku, 2011

Sur les sentiers du songe - poèmes pour mettre la vie en musique, publié à l'occasion du Prix Robert-Hugues Boulin 2015, attribué à Friedenkraft pour l'ensemble de son œuvre, Editions Thierry Sajat, France, 2015, (ISBN 978-2351575352) ; Prix Ginyu Haiku 2016, Tokyo

Naître, deux fois - haïbous entre humour et fantaisie, Editions Unicité, Saint-Chéron, France, 2016, (ISBN 978-2-37355-068-9)

Principaux articles

G. Chapouthier, Protein synthesis and memory, dans J. A. Deutsch (ed.), Physiological basis of memory, 2nd ed., Academic Press, New York, 1983, Chapter I, p. 1-47

L. Prado de Carvalho, G. Grecksch, G. Chapouthier, J. Rossier, Anxiogenic and non-anxiogenic benzodiazepine antagonists, Nature, 1983, 301, 64-66

P. Venault, G. Chapouthier, L. Prado de Carvalho, J. Simiand, M. Morre, R. H. Dodd, J. Rossier, Benzodiazepine impairs and β -carboline enhances performance in learning and memory tasks, Nature, 1986, 321, 864-866

G. Chapouthier, J.-M. Launay, P. Venault, C. Breton, P. Roubertoux, W. E. Crusio, Mice selected for differences in sensitivity to a benzodiazepine receptor inverse agonist, Brain Res., 1998, 787, 85-90

E. M. Lepicard, P. Venault, F. Perez-Diaz, C. Joubert, A. Berthoz, G. Chapouthier, Balance control and posture differences in the anxious BALB/cByJ mice compared to the non anxious C57BL/6J mice, Behav. Brain Res., 2000, 117 (1-2), 185-195

G. Chapouthier, P. Venault, A pharmacological link between epilepsy and anxiety ?, Trends Pharmacol. Sci., 2001, 22(10), 491-493

G. Chapouthier, P. Venault, GABA-A Receptor Complex and Memory Processes, *Medicin. Chemistry Reviews* online, 2004, 1, 91-99

G. Chapouthier, To what extent is moral judgement natural ?, *Eur. Review (GB)*, 2004, 12(2), 179-183

P. Venault, G. Chapouthier, From the Behavioral Pharmacology of Beta-Carbolines to Seizures, Anxiety and Memory, *TheScientificWorldJournal*, 2007, 7, 204-223, on line (www.thescientificworld.com)

G. Chapouthier, Qu'est-ce qu'un biologiste aujourd'hui ?, *Pour la Science*, 2008, 366, 30-33

G. Chapouthier, Le respect de l'animal dans ses racines historiques : de l'animal-objet à l'animal sensible [archive], *Bull. Acad. Vet. France*, 2009, 162 (1), 5-12

G. Chapouthier, Mosaic structures : a working hypothesis for the complexity of living organisms, *E-Logos (Electronic Journal for Philosophy)*, University of Economics, Prague, 2009, 17, <http://nb.vse.cz/kfil/elogos/biocosmology/chapouthier09.pdf> [archive]

I. Viaud-Delmon, P. Venault, G. Chapouthier, Behavioral models for anxiety and multisensory integration in animals and humans, *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry (online)*, 2011, 35, 1391-1399

G. Chapouthier, Mosaic structures in living beings in the light of several modern stances, *Biocosmology - Neo-Aristotelism (online)*, 2012, 2(1-2), 6-1417

G. Chapouthier, Animal Rights, *Encyclopedia of Global Bioethics (online)* DOI 10.1007/978-3-319-05544-2_22-1, Springer Science+Business Media Dordrecht 2014

G. Chapouthier, Article "Animal" (GP, Grand Public), *Encyclopédie philosophique online*, 2016, <http://encyclo-phil.fr/> [archive]

G. Chapouthier, Article "Animal" (A, Niveau Académique), *Encyclopédie philosophique online*, 2017, <http://encyclo-phil.fr/animal-a/> [archive]

Participation à des éditions collectives de poésie

Publication sur des sites littéraires

sur le site *Écrits...vains ? : Étreinte*, décembre 2001 et *Au lieu de ça (haïboun)*, juin 2011¹⁸

Articles dans des e-revues

Plastir, *Revue Transdisciplinaire de Plasticité Humaine* no 5 : Comment on devient scientifique et poète, et *Style et esprit des Haïkus en français*

L'âne rouge, trois poèmes¹⁹

Haïku sans frontières, onze haïku²⁰

Sur le site de Silvine Arabo²¹, parmi 64 poètes contemporains...

Anthologie du portail adamantane.net, avec une page de présentation²²

Passage en revues

Dans la revue-affiche *Le corps du text'*, no 1, *Stat1on*, des haïkus²³

Dans *Gong*, revue de l'Association Française de Haïku

Dans *Jointure*, de manière régulière

Dans *Le Cerf-Volant*, de manière régulière

En anthologie

Jointologie, INVITATION AU VOYAGE, Éditions La Jointée, 1990

Éros en poésie, Éditions Librairie-Galerie Racine, 2002

Le Chant des Villes, anthologie du manoir des poètes sous la direction de Maggy de Coster, Éditions Dianoiā, Diffusion: Les Presses Universitaires de France, 2006
Poetic Encounter (Editor : Ernesto Kahan), Sept poètes internationaux en chinois, anglais, espagnol et français, La Jointée éditeur, Paris, 2010
Couleur Femme, Éditions « Les Poètes Français », Paris, 2010
Anthologie Terpsichore, 2012
Renaissance de la Maison des Ormes (sous la direction de Christine Guilloux), La Gazette 89 Éditions, France, 2013

Notes et références

Notes

↑ Mémoire et cerveau : biologie de l'apprentissage, G. Chapouthier, Collection Science et Découvertes, Éditions du Rocher, Monaco, 1988, 126 pages ; La biologie de la mémoire, G. Chapouthier, Collection "Que sais-je ?", Presses Universitaires de France, Paris, 1994, 125 pages (ISBN 978-2130462613) ; Biologie de la mémoire, G. Chapouthier, Éditions Odile Jacob, Paris, 2006, 222 pages

↑ Psychophysiologie : le système nerveux et le comportement, G. Chapouthier, M. Kreutzer, C. Menini, Éditions Études vivantes, Paris, 1980, 192 pages (ISBN 978-2731061079) ; L'inné et l'acquis des structures biologiques, J.-J. Matras, G. Chapouthier, collection "Le Biologiste", Presses Universitaires de France, Paris, 1981, 243 pages ; Introduction au fonctionnement du système nerveux (codage et traitement de l'information), G. Chapouthier, J.-J. Matras, Éditions MEDSI, Paris, 1982, 224 pages (ISBN 978-2864390565) ; La cognition réparée ? Perturbations et récupérations des fonctions cognitives, R. Jouvent, G. Chapouthier (sous la direction de) • Articles de C. Savariaux et collaborateurs, M. N. Metz-Lutz, L. Sprenger-Charolles et W. Serniclaes, M. Habib, E. Bacon, F. Thibaut, C. Deruelle, M. Fabre-Thorpe et M. Boucart, M. Hausberger et J.-E. Gombert, P. Oberling et S. Carnicella, V. Camos et P. Barrouillet, Éditions de la Maison des sciences de l'homme, Paris, 2008, 220 pages

↑ Qu'est-ce que l'animal ?, G. Chapouthier, Collection "Les petites pommes du savoir", Éditions le Pommier, Paris, 2004, 55 pages (ISBN 978-2746501676). Édition coréenne : Éditions Goldenbough, Séoul, Corée, 2005, 64 pages ; édition espagnole : "¿Qué es el animal?" Akal, Madrid, 2006, 56 pages (ISBN 978-8446022466)) ; La question animale : entre science, littérature et philosophie, J.-P. Engélibert, L. Campos, C. Coquio, G. Chapouthier (sous la direction de) • Articles de C. Bailly, G. Chapouthier, D. Bovet, C. Herzfeld, J.-B. Jeangène-Vilmer, C. Larrère et R. Larrère, Y. C. Grandjeat, J. Porcher, F. Burgat, C. Trévisan, A. Simon, J.-P. Engélibert, L. Desblache, H. Garric, T. Samoyault, I. Poulin, L. Campos, C. Coquio, Presses Universitaires de Rennes – Espace Mendès France Poitiers, 2011, 307 pages

↑ L'animal humain : traits et spécificités, G. Chapouthier (sous la direction de) • Textes de É. de Fontenay, P. Acot, J.-Y. Goffi, B. Andrieu, J.-C. Nouët, B. Baertschi, G. Chapouthier ; avant lire de M. Kirsch et A. Fagot-Largeault, Collection "Le mouvement des savoirs", Éditions L'Harmattan, Paris, 2004, 116 pages ; Humanité, Animalité : quelles frontières ?, J.-C. Nouët, G. Chapouthier (sous la direction de) • Contributions de S. Antoine, M. Artois, J. Bastaire, S. Blot, F. Bricaire, P. Buser, A. Caron, G. Chapouthier, A. Collenot, J.-M. Coulon, P. Debré, R. Evans, M. Fontaine, J.-L. Guénet, J.-L. Hartenberger, M. Hulin, S. Krief, G. Loiseau, J.-P. Marguénaud, J.-C. Nouët, B. Vallat, H. Zeller, Éditions Connaissances et savoirs, Paris, 2006, 243 pages (ISBN 978-2753900943) ; L'être humain, l'animal et la technique, M.-H. Parizeau,

G. Chapouthier (sous la direction de) • Contributions de A. Beauchamp, F. Burgat, G. Chapouthier, B. de Montera, S. Desmoulin, R. Foltz, J.-Y. Goffi, A. Ibrahim, C. Larrère, D. Lecourt, M.-H. Parizeau, Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2007, 241 pages (ISBN 978-2763786551) ; Que reste-t-il du propre de l'homme ? G. Chapouthier, J.-G. Ganascia, L. Naccache, P. Picq, Presses de l'ENSTA, Palaiseau (France), 2012, 78 pages (ISBN 978-2722509382) ; Au bon vouloir de Georges Chapouthier : sciences Enjeux santé, 2005, 38, p. 11 ; Entretien avec Arnaud Plagnol, Synapse, 2006, 228, p. 8-15
↑ Les droits de l'animal, G. Chapouthier, Collection "Que sais-je ?", Presses Universitaires de France, Paris, 1992, 125 pages (ISBN 978-2130446781). Édition tchèque, Triton, Prague, 2013, 120 pages (ISBN 978-80-7387-607-4) ; Les droits de l'animal aujourd'hui, G. Chapouthier, J.-C. Nouët (sous la direction de), Collection "Panoramiques", Éditions Arléa-Corlet (Diffusion Le Seuil) et Ligue Française des Droits de l'Animal, Paris, 1997, 244 pages (ISBN 978-2854809046) ; The universal declaration of animal rights : comments and intentions, G. Chapouthier, J.-C. Nouët (editors) • Textes de J.-C. Nouët, S. Antoine, F. Burgat, É. Hardouin-Fugier, J.-Y. Goffi, G. Chapouthier, Éditions Ligue Française des Droits de l'Animal, Paris, 1998, 96 pages (ISBN 978-2951216709)

Références

↑ Revenir plus haut en : a b et c [PDF] Marie Lescroart, « Rencontre avec Georges Chapouthier, Neurobiologiste - Passion double », CNRS Le journal, nos 240-241, janvier-février 2010, p. 17. (lire en ligne [archive], consulté le 1er juillet 2013)

↑ Interview de Georges Chapouthier par Hédi Bouraoui, CMCreview/revue, en français Vol. 2 (1), 2015, <https://cmc.journals.yorku.ca/index.php/cmc/article/view/39841/36063in> [archive] English, Vol. 3 (2), 2016, <http://cmc.journals.yorku.ca/index.php/cmc/article/view/40238/36223> [archive]

↑ G. Chapouthier, À propos de... Odette Mazaubert Chapouthier : un parcours littéraire atypique, Aguiaine, 2006, N° 253, p. 60-62. Voir La Clotte

↑ Hervé Barreau, Les conditions de l'humain : temps, langue, éthique et mal : autour de l'œuvre d'André Jacob, Armand Collin, 2013, 400 p. (ISBN 978-2-200-28836-5, lire en ligne [archive])

↑ « Chapouthier Georges, Directeur de Recherche Emérite au CNRS » [archive], sur le Centre Emotion - USR 3246 (consulté le 1er juillet 2013).

↑ Qu'est-ce que la réalité pour un biologiste ? [archive]

↑ La création : définitions et défis contemporains, S. Dallet, G. Chapouthier et E. Noël (sous la direction de) • Articles de J. Arnould, P. Bongiovanni, P. Boulanger, P. Braffort, G. Chapouthier, S. Dallet, I. de Lamberterie, M. Ferro, J. Genermont, C. Guibet-Lafaye, J.-C. Heudin, C. Jacquot, M. Le Taillanter, F. Martin, G. Maurey, E. Noël, E. Picavet, H. This, P. Verrielle et D. Watteau, Éditions L'Harmattan, Paris, 2009, 243 pages

↑ L'homme, ce singe en mosaïque, G. Chapouthier, préface de Patrick Blandin, Éditions Odile Jacob, Paris, 2001, 211 pages

↑ Revenir plus haut en : a et b [PDF] G. Chapouthier, « La spécificité de l'espèce humaine et sa responsabilité à l'égard des autres espèces », Klesis : revue philosophique, no 16, 2010, p. 72-80 (lire en ligne [archive], consulté le 1er juillet 2013)