

FRANS DE WAAL PRIMATOLOGUE ET ETHOLOGUE NEERLANDAIS

Franciscus Bernardus Maria de Waal, plus connu sous le nom de Frans de Waal, né le 29 octobre 1948 à Bois-le-Duc (Pays-Bas), est un primatologue et éthologue néerlandais.

Il est professeur en éthologie des primates au département de psychologie de l'université Emory à Atlanta et directeur du Centre des chaînons vivants (*Living Links Center*) au Centre national Yerkes de recherche sur les primates (*Yerkes National Primate Research Center*) à Atlanta. Il a publié de nombreux livres de vulgarisation dont *La Politique du chimpanzé*, *De la réconciliation chez les primates* et *Le Singe en nous*.

Formation

De Waal est né le 29 octobre 1948 à Bois-le-Duc^[réf. nécessaire]. Il a fait ses études à l'université Radboud de Nimègue et à l'université de Groningue. En 1977, il obtient un doctorat en biologie à l'université d'Utrecht après s'être formé en zoologie et en éthologie avec le professeur Jan van Hooff, un expert reconnu des expressions faciales émotionnelles chez les primates. Sa thèse porte sur le comportement agressif et la formation d'alliances chez les macaques. De Waal a affirmé plusieurs fois avoir été inspiré par l'éthologue néerlandais Nikolaas Tinbergen¹.

Réalisations

Élu à la National Academy of Sciences des États-Unis et à l'Académie royale néerlandaise des arts et sciences, la revue *Time* l'a inscrit en 2007 sur la liste des « 100 personnalités les plus influentes du monde actuel » et la revue *Discover* parmi les « 47 plus grands esprits de la science » (de tous les temps) en 2011.

Le principal apport de ce chercheur est la mise en évidence du phénomène de réconciliation chez de nombreuses espèces de primates après une interaction conflictuelle, aptitude que l'on considérait auparavant comme réservée à l'espèce humaine. Il s'interroge sur ce qui fait finalement la différence entre les humains et les bonobos ou les chimpanzés, dont nous partageons 98,7 % des gènes.

Il établit la différence entre les communautés de chimpanzés, bagarreurs, capables de coalitions pernicieuses pour imposer le choix du chef de la colonie, et les bonobos, pacifistes et dont les femelles règlent les conflits entre mâles en s'offrant à une relation sexuelle, dont les bonobos sont réputés insatiables. Selon Frans de Waal, les hominidés tiennent à la fois de ces deux grands singes : querelleurs, mais aussi pacificateurs.

Ses recherches sur la capacité innée d'empathie chez les primates ont amené De Waal à conclure que les grands singes non humains et les humains sont simplement des types de singes différents et que des tendances empathiques et coopératives sont continues entre ces espèces. Sa conviction est illustrée dans la citation suivante de *The Age of Empathy*: « Nous commençons par postuler des frontières nettes, telles qu'entre les humains et les grands singes, ou entre les grands singes et les singes, mais avons en fait affaire à des châteaux de sable qui perdent beaucoup de leur structure lorsque la mer de la connaissance les recouvre. Ils se transforment en collines, nivelés de plus en plus, jusqu'à ce que nous revenions là où la théorie de l'évolution nous mène toujours: une plage en pente douce. » "

Ceci est tout à fait opposé à l'opinion de certains économistes et anthropologues, qui postulent des différences entre l'homme et les autres animaux. Cependant, les travaux

récents sur les tendances prosociales chez les grands singes et les singes confortent la position de de Waal. En 2011, de Waal et ses collègues ont été les premiers à signaler que les chimpanzés ayant un choix libre entre s'aider seulement eux-mêmes ou s'aider eux-mêmes avec un partenaire, préféraient cette dernière option. En fait, de Waal ne croit pas que ces tendances se limitent aux humains et aux grands singes, mais considère l'empathie et la sympathie comme des caractéristiques universelles des mammifères, une vision qui, au cours des dix dernières années, a été soutenue par des études sur des rongeurs et d'autres mammifères, tels que les chiens.

Il a partagé le Prix Ig Nobel d'anatomie en 2012 avec Jennifer Pokorny pour leur étude montrant que les chimpanzés peuvent identifier leurs congénères en voyant l'image de leur postérieur².

Il vit avec son épouse, Catherine, à Smoke Rise en Géorgie (États-Unis).

Publications

Ouvrages en anglais

- *Chimpanzee Politics. Power and Sex among Apes*. London : Jonathan Cape, 1982.
- *Peacemaking among Primates*. Cambridge : Harvard University Press, 1989.
- *Good Natured: The Origins of Right and Wrong in Humans and Other Animals*. Cambridge : Harvard University Press, 1996.
- *Bonobo: The Forgotten Ape*. (Photographies de F. Lanting) Berkeley : University of California Press, 1997.
- *The Ape and the Sushi Master: Cultural Reflections by a Primatologist*. New York : Basic Books, 2001.
- *Tree of Origin: What Primate Behavior Can Tell Us about Human Social Evolution*, Harvard University Press, 2001.
- *Animal Social Complexity: Intelligence, Culture, and Individualized Societies*, Harvard University Press, 2003.
- *My Family Album, Thirty Years of Primate Photography*, 2003.
- *Our Inner Ape: A Leading Primatologist Explains Why We Are Who We Are*. New York : Riverhead, 2005.
- *Primates and Philosophers. How Morality Evolved*. Princeton: Princeton University Press, 2006.
- *The Age of Empathy: Nature's Lessons for a Kinder Society* London : Potter Style, 2010.
- *The Bonobo and the Atheist: In Search of Humanism Among the Primates*, W. W. Norton & Co, 2013.
- *Are We Smart Enough to Know How Smart Animals Are?*, W. W. Norton & Co, 2016.

Ouvrages traduits en français

- *La Politique du chimpanzé* [« Chimpanzee Politics: Power and Sex among Apes »], Editions du Rocher, 1987, 216 p. (ISBN 978-2-268-00553-9).

- *Le Bon Singe : les bases naturelles de la morale* [« Good Natured: The Origins of Right and Wrong in Humans and Other Animals »], Fayard, 1997, 357 p. (ISBN 978-2-227-13709-7).
- *Bonobos : le bonheur d'être singe* [« Peacemaking among Primates »], Fayard, 1999, 210 p. (ISBN 978-2-213-62822-6).
- *Quand les singes prennent le thé : de la culture animale* [« The Ape and the Sushi Master: Cultural Reflections by a Primatologist »], Fayard, 2001, 382 p. (ISBN 978-2-213-60923-2).
- *De la réconciliation chez les primates* [« Peacemaking among Primates »], Flammarion, 2002, 382 p. (ISBN 978-2-08-081467-8), prix du livre 1989 du *Los Angeles Times*.
- *Le Singe en nous* [« Our Inner Ape: A Leading Primatologist Explains Why We Are Who We Are »], Fayard, 2006, 326 p. (ISBN 978-2-213-62799-1).
- *Primates et philosophes* [« Primates and Philosophers: How Morality Evolved »] (trad. de l'anglais), Paris, Éditions le Pommier, 2008, 257 p. (ISBN 978-2-7465-0373-1).
- *L'Âge de l'empathie : leçons de nature pour une société plus apaisée* [« The Age of Empathy: Nature's Lessons for a Kinder Society »] (trad. de l'anglais), Paris, Éditions Les Liens qui libèrent, 2010, 330 p. (ISBN 978-2-918597-07-0).
- *Le Bonobo, Dieu et nous : à la recherche de l'humanisme chez les primates* [« The Bonobo and the Atheist: In Search of Humanism Among the Primates »] (trad. de l'anglais), Paris, Éditions Les Liens qui libèrent, 2013, 361 p. (ISBN 979-10-209-0062-3).
- *Sommes-nous trop « bêtes » pour comprendre l'intelligence des animaux ?* [« Are We Smart Enough to Know How Smart Animals Are? »] (trad. de l'anglais), Paris, Éditions Les Liens qui libèrent, 2016, 407 p. (ISBN 979-10-209-0414-0).
- *La dernière étreinte : le monde fabuleux des émotions animales et ce qu'il révèle de nous* [« Mama's Last Hug: Animal and Human Emotions (mars 19) »] (trad. de l'anglais), Paris, Éditions Les Liens qui libèrent, 2018, 389 p. (ISBN 979-10-209-0661-8).

Articles

- F.B.M. de Waal (1986). The brutal elimination of a rival among captive male chimpanzees. *Ethology & Sociobiology* 7 : 237-251.
- F.B.M. de Waal (1989). Behavioral contrasts between bonobo and chimpanzee. In P. Heltne, et L. A. Marquardt (éds), *Understanding Chimpanzees*, pp. 154–175. Cambridge: Harvard University Press.
- F.B.M. de Waal (1991). Complementary methods and convergent evidence in the study of primate social cognition. *Behaviour* 118 : 297-320.
- F.B.M. de Waal & M. Seres (1997). Propagation of handclasp grooming among captive chimpanzees. *American Journal of Primatology* 43 : 339-346.
- F.B.M. de Waal (1999). Cultural primatology comes of age. *Nature* 399 : 635-636.
- F.B.M. de Waal & M.L. Berger (2000). Payment for labour in monkeys. *Nature* 404 : 563.
- Z. Clay & F.B.M. de Waal (2013). Development of socio-emotional competence in bonobos. *Proceeding of the National Academy of Sciences* 110 : 18121-6.

Notes et références

- ↑ (en) Eric Michael Johnson, « Frans de Waal on Political Apes, Science Communication, and Building a Cooperative Society », *Scientific American Blog Network*, 11 juillet 2011 (lire en ligne [archive], consulté le 21 mai 2017).
- ↑ Prix Ig Nobel [archive].