

NOTES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Le déni de notre animalité

- (ntf-1) DARWIN C., *La vie et la correspondance de Charles Darwin avec un chapitre autobiographique, publiés par son fils M. Francis Darwin*, Paris, C. Reinwald, 1888.
- (ntf-2) DARWIN C., *L'origine des espèces*, Paris, Le Seuil, 2013.
- (ntf-3) MORRIS D., *Le singe nu*, Paris, Grasset, 1968.
- (ntf-4) SCHLEBUSCH C. M., BROBERG K., *et al.*, « *Human adaptation to arsenic-rich environments* », *Molecular Biology and Evolution*, vol. 32, juin 2015, p. 1544-1555.
- (ntf-5) PICQ P., « L'humain à l'aube de l'humanité », dans PICQ P., SERRES M., et VINCENT J.-D., *Qu'est-ce que l'humain ?*, Paris, Le Pommier/Universcience, 2010, p. 33.
- (ntf-6) Débat de Pascal Picq et Père Laurent Stalla-Bourdillon enregistré par France Culture en décembre 2019, au Collège des Bernardins, Paris.
- (ntf-7) CALLAWAY E., « *Mystery humans spiced up ancients' sex lives* », *Nature*, vol. 19, novembre 2013.
- (ntf-8) SMITH K., « *Modern speech gene found in Neanderthals* », *Nature*, octobre 2007.
- (ntf-9) D'ANASTASIO R., CAPASSO L., *et al.*, « *Micro-biomechanics of the Kebara 2 hyoid and its implications for speech in Neanderthals* », *PLoS One*, vol. 8, décembre 2013.
- (ntf-10) HARDY B. L., MÉLARD N., *et al.*, « *Direct evidence of Neanderthal fibre technology and its cognitive and behavioral implications* », *Scientific Reports*, vol. 10, avril 2020, p. 4889.
- (ntf-11) HOFFMANN D. L., LORBLANCHET M., *et al.*, « *U-Th dating of carbonate crusts reveals Neandertal origin of Iberian cave art* », *Science*, vol. 359, février 2018, p. 912-915.
- (ntf-12) GUNZ P., NEUBAUER S., MAUREILLE B., et HUBLIN J.-J., « *Brain development after birth differs between Neanderthals and modern humans* », *Current Biology*, vol. 20, novembre 2010, R921-R922.
- (ntf-13) LEÓN M. S. P. DE, BIENVENU T., AKAZAWA T., et ZOLLIKOFER C. P. E., « *Brain development is similar in Neanderthals and modern humans* », *Current Biology*, vol. 26, juillet 2016, R665-R666.
- (ntf-14) KOCHIYAMA T., STRINGER C., *et al.*, « *Reconstructing the Neanderthal brain using computational anatomy* », *Scientific Reports*, vol. 8, avril 2018, p. 1-9.
- (ntf-15) BORDENAVE V., « Néandertal était-il trop stupide pour survivre ? », *Le Figaro*, 27 avril 2018.
- (ntf-16) MACRAE F. et HALL A., « *Wanted : "Adventurous woman" to give birth to Neanderthal man – Harvard professor seeks mother for cloned cave baby* », *Daily Mail*, 20 janvier 2013.
- (ntf-17) MAUREILLE B., VANDERMEERSCH B., *et al.*, « *The challenges of identifying partially digested human teeth : First description of Neandertal remains from the Mousterian site of Marillac (Marillac-le-Franc, Charente, France) and implications for palaeoanthropological research* », *Paleo. Revue d'archéologie préhistorique*, n° 28, décembre 2017, p. 201-212.
- (ntf-18) WISSING C., BOCHERENS H., *et al.*, « *Isotopic evidence for dietary ecology of late Neandertals in North-Western Europe* », *Quaternary International*, vol. 411, août 2016, pp. 327-345.
- (ntf-19) CONDEMI S., LONGO L., *et al.*, « *Possible interbreeding in late Italian Neandertals ? New data from the Mezzena jaw (Monti Lessini, Verona, Italy)* », *PLoS One*, vol. 8, mars 2013.
- (ntf-20) MOLGA P., « L'extinction de Neandertal reste un mystère », *Les Échos*, 25 octobre 2010.
- (ntf-21) JOUVENTIN P., *Kamala, une louve dans ma famille*, Paris, Flammarion, 2012.
- (ntf-22) GUICHARD J., et GUICHARD G., « La naissance de l'art en Europe », dans *La naissance de l'art en Europe / Elnacimiento del arte en Europa*, catalogue d'exposition, Paris, Union latine, 1992, p. 18-28.
- (ntf-23) REZNIKOOF I., et DAUVOIS M., « La dimension sonore des grottes ornées », *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 85, 1988, p. 238-246.
- (ntf-24) CLOTTES J., et LEWIS-WILLIAMS J. D., *Les chamanes de la préhistoire. Transe et magie dans les grottes ornées*, Paris, Le Seuil, 1996.
- (ntf-25) SERRA J., *Dans la tête d'un chat*, Paris, humenSciences, 2020.
- (ntf-26) TOUZEAU A., LÉCUYER C., *et al.*, « *Diet of ancient Egyptians inferred from stable isotope systematics* », *Journal of Archaeological Science*, vol. 46, juin 2014, p. 114-124.
- (ntf-27) OHMAN I., « Animaux et rites initiatiques », *Revue Acropolis*, novembre 2012.
- (ntf-28) WAEGEMAN M., « Plutarque, *Sur l'usage des viandes* », dans BODSON L. (dir.), *L'animal dans l'alimentation humaine. Les critères de choix*, actes du colloque international de Liège, 26-29 novembre 1986, publiés avec le concours du Fonds national de la recherche scientifique, 1988.
- (ntf-29) ARISTOTE, *La politique*, Paris, Joseph Vrin, 1970.
- (ntf-30) MADELEINE S., *Le théâtre de Pompée à Rome. Restitution de l'architecture et des systèmes mécaniques*, Caen, Presses universitaires de Caen, 2014.
- (ntf-31) PLINE L'ANCIEN, *Histoire naturelle*, livre VIII, vers 77.
- (ntf-32) ISABEL T., *À bout de souffle : Études et entretiens sur l'épuisement du monde civilisé*, Paris, La Méduse, 2012.

(ntf-33) Conférence organisée par Yves Modéran (professeur d'histoire romaine), « La conversion de Constantin et la christianisation de l'Empire romain », Association des professeurs d'histoire et de géographie (APHG), Caen, juin 2001.

(ntf-34) VILLE G., « Les jeux des gladiateurs dans l'Empire chrétien », *Mélanges de l'École française de Rome*, vol. 72, 1960, p. 273-335.

(ntf-35) PASTOUREAU M., *Une histoire symbolique du Moyen Âge occidental*, Paris, Le Seuil, 2015.

(ntf-36) COMBIS H., « Truie condamnée à mort, dauphins exorcisés... les étranges procès d'animaux au Moyen Âge », France Culture, 28 décembre 2018.

(ntf-37) MONTAIGNE M. de, « Apologie de Raimond Sebond », *Essais*, livre II, chap. 12, 1580.

(ntf-38) VOLTAIRE, *Il faut prendre parti*, 1772.

(ntf-39) ROUSSEAU J.-J., *Discours sur l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes*, Amsterdam, Marc Michel Rey, 1755, t. I.

(ntf-40) KANT E., *Leçons d'éthique (1775-1780)*, Paris, Livre de Poche, 1997.

(ntf-41) Id., *Critique de la faculté de juger*, Paris, Joseph Vrin, 1993.

(ntf-42) BOISSEL F., *Le Catéchisme du genre humain...*, précédé d'un *Discours sur les causes de la division, de l'esclavage et de la destruction des hommes les uns par les autres...* avec deux Adresses... à la nation française... et avec quelques opuscules relatifs au nouvel ordre de choses, Milan, Galli Thierry, 1792.

(ntf-43) HUGO V., « Liberté ! », *La légende des siècles*, 1859.

2. Une intelligence à part ?

(ntf-44) MIRALLES A., RAYMOND M., et LECOINTRE G., « Empathy and compassion toward other species decrease with evolutionary divergence time », *Scientific Reports*, vol. 9, décembre 2019, p. 1-8.

(ntf-45) CHAPAGAIN D., RANGE F., et al., « Aging of attentiveness in Border collies and other pet dog breeds : The protective benefits of lifelong training », *Frontiers in Aging Neuroscience*, vol. 9, avril 2017, p. 100.

(ntf-46) UEXKÜLL J. VON, *Mondes animaux et monde humain, suivi de Théorie de la signification*, Paris, Gallimard, 1965.

(ntf-47) ADAM S. DE, *Cronica. Nuova ed. critica, a cura di Giuseppe Scalia*, Bari, Laterza, 1966.

(ntf-48) SHATTUCK R., *Le fruit défendu de la connaissance : de Prométhée à la pornographie*, Vanves, Hachette, 1998.

(ntf-49) GREINAT N., *Douloureux secret des enfants sauvages*, Paris, La Compagnie littéraire, 2007, p. 102.

(ntf-50) ITARD J., *Mémoire sur les premiers développements de Victor de l'Aveyron*, Paris, Goujon, 1801.

(ntf-51) HARLOW H. F., « The nature of love », *American Psychologist*, vol. 13, 1958, p. 673-685.

(ntf-52) HARMAND S., TAYLOR N., et al., « 3.3-million-year-old stone tools from Lomekwi 3, West Turkana, Kenya », *Nature*, vol. 521, mai 2015, p. 310-315.

(ntf-53) BIRO D., MATSUZAWA T., et al., « Cultural innovation and transmission of tool use in wild chimpanzees : Evidence from field experiments », *Animal Cognition*, vol. 6, décembre 2003, p. 213-223.

(ntf-54) TONOOKA R., « Leaf-folding behavior for drinking water by wild chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) at Bossou, Guinea », *Animal Cognition*, vol. 4, novembre 2001, p. 325-334.

(ntf-55) HOCKINGS K. J., MATSUZAWA T., et al., « Tools to tipple : Ethanol ingestion by wild chimpanzees using leaf-sponges », *Royal Society Open Science*, vol. 2, juin 2015, 150150.

(ntf-56) YAMAMOTO S., YAMAKOSHI G., HUMLE T., et MATSUZAWA T., « Invention and modification of a new tool use behavior : Ant-fishing in trees by a wild chimpanzee (*Pan troglodytes verus*) at Bossou, Guinea », *American Journal of Primatology*, vol. 70, juillet 2008, p. 699-702.

(ntf-57) BOESCH C., et BOESCH H., « Optimisation of nut-cracking with natural hammers by wild chimpanzees », *Behaviour*, vol. 83, 1983, p. 265-286.

(ntf-58) BIRO D., SOUSA C., et MATSUZAWA T., « Ontogeny and cultural propagation of tool use by wild chimpanzees at Bossou, Guinea : Case studies in nut cracking and leaf folding », dans *Cognitive Development in Chimpanzees*, Tokyo, Springer, 2006, p. 476-508.

(ntf-59) BOESCH C., KÜHL H. S., et al., « Chimpanzees routinely fish for algae with tools during the dry season in Bakoun, Guinea », *American Journal of Primatology*, vol. 79, mars 2017, p. 1-7.

(ntf-60) PRUETZ J. D., et BERTOLANI P., « Savanna chimpanzees, *Pan troglodytes verus*, hunt with tools », *Current Biology*, vol. 17, mars 2007, p. 412-417.

(ntf-61) CASTEREN A. VAN, ENNOS A. R., et al., « Nest-building orangutans demonstrate engineering know-how to produce safe, comfortable beds », *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, vol. 109, mai 2012, p. 6873-6877.

(ntf-62) HART B. L., HART L. A., MCCOY M., et SARATH C. R., « Cognitive behaviour in Asian elephants : Use and modification of branches for fly switching », *Animal Behaviour*, vol. 62, novembre 2001, p. 839-847.

(ntf-63) FOERDER P., GALLOWAY M., BARTHEL T., MOORE III D. E., et REISS D., « Insightful problem solving in an Asian elephant », *PLoS One*, vol. 6, août 2011.

(ntf-64) ROOT-BERNSTEIN M., NARAYAN T., CORNIER L., et BOURGEOIS A., « Context-specific tool use by *Sus cebifrons* », *Mammalian Biology*, vol. 98, septembre 2019, p. 102-110.

- (ntf-65) RUTZ C., BLUFF L. A., WEIR A. A., et KACELNIK A., « *Video cameras on wild birds* », *Science*, vol. 318, novembre 2007, p. 765.
- (ntf-66) HUNT G. R., « *Manufacture and use of hook-tools by New Caledonian crows* », *Nature*, vol. 379, janvier 1996, p. 249-251.
- (ntf-67) BAYERN A. M. P. VON, DANIEL S., AUERSPERG A. M. I., MIODUSZEWSKA B., et KACELNIK A., « *Compound tool construction by New Caledonian crows* », *Scientific Reports*, vol. 8, octobre 2018, 15676.
- (ntf-68) AUERSPERG A. M., KACELNIK A., et al., « *Social transmission of tool use and tool manufacture in Goffin cockatoos (Cacatua goffini)* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 281, octobre 2014, 20140972.
- (ntf-69) HALL K. R. L., et SCHALLER G. B., « *Tool-using behavior of the California sea otter* », *Journal of Mammalogy*, vol. 45, mai 1964, p. 287-298.
- (ntf-70) FUJII J. A., RALLS K., et TINKER M. T., « *Food abundance, prey morphology, and diet specialization influence individual sea otter tool use* », *Behavioral Ecology*, vol. 28, septembre-octobre 2017, p. 1206-1216.
- (ntf-71) SMOLKER R., RICHARDS A., CONNOR R., MANN J., et BERGGREN P., « *Sponge carrying by dolphins (Delphinidae, Tursiops sp.): A foraging specialization involving tool use ?* », *Ethology*, vol. 103, juin 1997, p. 454-465.
- (ntf-72) MILIUS S., « *Sponge Moms : Dolphins learn tool use from their mothers* », *Science News*, vol. 167, juin 2005, p. 371-372.
- (ntf-73) WILD S., HOPPITT W. J., ALLEN S. J., et KRÜTZEN M., « *Integrating genetic, environmental, and social networks to reveal transmission pathways of a dolphin foraging innovation* », *Current Biology*, vol. 30, août 2020, p. 3024-3030.
- (ntf-74) DINETS V., BRUEGGEN J. C., et BRUEGGEN J. D., « *Crocodylians use tools for hunting* », *Ethology Ecology & Evolution*, vol. 27, 2015, p. 74-78.
- (ntf-75) FINN J. K., TREGENZA T., et NORMAN M. D., « *Defensive tool use in a coconut-carrying octopus* », *Current Biology*, vol. 19, décembre 2009, R1069-R1070.
- (ntf-76) SCHEEL D., GODFREY-SMITH P., et al., « *A second site occupied by Octopus tetricus at high densities, with notes on their ecology and behavior* », *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, vol. 50, septembre 2017, p. 285-291.
- (ntf-77) SANZ C., CALL J., et MORGAN D., « *Design complexity in termite-fishing tools of chimpanzees (Pan troglodytes)* », *Biology Letters*, vol. 5, juin 2009, p. 293-296.
- (ntf-78) OSVATH M., « *Spontaneous planning for future stone throwing by a male chimpanzee* », *Current Biology*, vol. 19, mars 2009, R190-R191.
- (ntf-79) HART B. L., HART L. A., MCCOY M., et SARATH C. R., « *Cognitive behaviour in Asian elephants : Use and modification of branches for fly switching* », art. cité.
- (ntf-80) BLUFF L. A., TROSCIANKO J., WEIR A. A. S., KACELNIK A., et RUTZ C., « *Tool use by wild New Caledonian crows Corvus moneduloides at natural foraging sites* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 277, janvier 2010, p. 1377-1385.
- (ntf-81) DECASPER A. J., LECANUET J.-P., BUSNEL M.-C., GRANIER-DEFERRE C., et MAUGEAIS R., « *Fetal reactions to recurrent maternal speech* », *Infant Behavior and Development*, vol. 17, avril-juin 1994, p. 159-164.
- (ntf-82) JARDRI R., PINS D., et al., « *Assessing fetal response to maternal speech using a noninvasive functional brain imaging technique* », *International Journal of Developmental Neuroscience*, vol. 30, avril 2012, p. 159-161.
- (ntf-83) LAI C. S., FISHER S. E., HURST J. A., VARGHA-KHADEM F., et MONACO A. P., « *A forkhead-domain gene is mutated in a severe speech and language disorder* », *Nature*, vol. 413, octobre 2001, p. 519-523.
- (ntf-84) BALTER M., « *“Language gene” more active in young girls than boys* », *Science*, vol. 360, février 2013.
- (ntf-85) FITCH W. T., « *The evolution of speech : A comparative review* », *Trends in Cognitive Sciences*, vol. 4, juillet 2000, p. 258-267.
- (ntf-86) D'ANASTASIO R., CAPASSO L., et al., « *Micro-biomechanics of the Kebara 2 hyoid and its implications for speech in Neanderthals* », art. cité.
- (ntf-87) KRAUSE J., BERTRANPETIT J., et al., « *The derived FOXP2 variant of modern humans was shared with Neandertals* », *Current Biology*, vol. 17, novembre 2007, p. 1908-1912.
- (ntf-88) MEGUERDITCHIAN A., *Latéralité et communication gestuelle chez le babouin et le chimpanzé. À la recherche des précurseurs du langage*, thèse de doctorat en cognition, langage, éducation, université de Provence, Aix-Marseille 1, 2009.
- (ntf-89) WHITE R., « *Thoughts on social relationships and language in hominid evolution* », *Journal of Social and Personal Relationships*, vol. 2, mars 1985, p. 95-115.
- (ntf-90) MATHEVON N., *Les animaux parlent. Sachons les écouter*, Paris, humenSciences, 2021.
- (ntf-91) MATHEVON N., KORALEK A., WELDELE M., GLICKMAN S. E., et THEUNISSEN F. E., « *What the hyena's laugh tells : Sex, age, dominance and individual signature in the giggling call of Crocuta crocuta* », *BMC Ecology*, vol. 10, mars 2010, p. 9.

- (ntf-92) CHARRIER I., PITCHER B. J., et HARCOURT R. G., « *Vocal recognition of mothers by Australian sea lion pups : Individual signature and environmental constraints* », *Animal Behaviour*, vol. 78, novembre 2009, p. 1127-1134.
- (ntf-93) SEBE F., DUBOSCQ J., AUBIN T., LIGOUT S., et POINDRON P., « *Early vocal recognition of mother by lambs : Contribution of low- and high-frequency vocalizations* », *Animal Behaviour*, vol. 79, mai 2010, p. 1055-1066.
- (ntf-94) JOUVENTIN P., AUBIN T., et LENGAGNE T., « *Finding a parent in a king penguin colony : The acoustic system of individual recognition* », *Animal Behaviour*, vol. 57, juin 1999, p. 1175-1183.
- (ntf-95) KING S. L., et JANIK V. M., « *Bottlenose dolphins can use learned vocal labels to address each other* », *PNAS*, vol. 110, juillet 2013, p. 13216-13221.
- (ntf-96) REBY D., JOACHIM J., LAUGA J., LEK S., et AULAGNIER S., « *Individuality in the groans of fallow deer (Dama dama) bucks* », *Journal of Zoology*, vol. 245, mai 1998, p. 79-84.
- (ntf-97) VERGNE A. L., AVRIL A., MARTIN S., et MATHEVON N., « *Parent-offspring communication in the Nile crocodile Crocodylus niloticus : Do newborns' calls show an individual signature ?* », *Naturwissenschaften*, vol. 94, janvier 2007, p. 49-54.
- (ntf-98) SUZUKI T. N., « *Semantic communication in birds : Evidence from field research over the past two decades* », *Ecological Research*, vol. 31, février 2016, p. 307-319.
- (ntf-99) STRUHSACKER T. T., « *Auditory communication among vervet monkeys (Cercopithecus aethiops)* », ALTMANN S. A. (dir.), *Social Communication Among Primates*, Chicago, University of Chicago Press, 1967, p. 281-324 ; SEYFARTH R. M., CHENEY D. L., et MARLER P., « *Vervet monkey alarm calls : Semantic communication in a free-ranging primate* », *Animal Behaviour*, vol. 28, novembre 1980, p. 1070-1094.
- (ntf-100) ZUBERBÜHLER K., « *Referential labelling in Diana monkeys* », *Animal Behaviour*, vol. 59, mai 2000, p. 917-927.
- (ntf-101) ZUBERBÜHLER K., « *Predator-specific alarm calls in Campbell's monkeys, Cercopithecus campbelli* », *Behavioral Ecology and Sociobiology*, vol. 50, octobre 2001, p. 414-422.
- (ntf-102) SLOBODCHIKOFF C. N., KIRIAZIS J., FISCHER C., et CREEF E., « *Semantic information distinguishing individual predators in the alarm calls of Gunnison's prairie dogs* », *Animal Behaviour*, vol. 42, novembre 1991, p. 713-719.
- (ntf-103) CLAY Z., et ZUBERBÜHLER K., « *Bonobos extract meaning from call sequences* », *PLoS One*, vol. 6, avril 2011.
- (ntf-104) CROCKFORD C., GRUBER T., et ZUBERBÜHLER K., « *Chimpanzee quiet hoo variants differ according to context* », *Royal Society Open Science*, vol. 5, mai 2018, 172066.
- (ntf-105) MAIER V., « *Acoustic communication in the guinea fowl (Numida meleagris): Structure and use of vocalizations, and the principles of message coding* », *Zeitschrift für Tierpsychologie*, vol. 59, janvier-décembre 1982, p. 29-83.
- (ntf-106) EVANS C. S., EVANS L., et MARLER P., « *On the meaning of alarm calls : Functional reference in an avian vocal system* », *Animal Behaviour*, vol. 46, juillet 1993, p. 23-38.
- (ntf-107) KERSKEN V., GOMEZ J. C., LISZKOWSKI U., SOLDATI A., et HOBATER C., « *A gestural repertoire of 1- to 2-year-old human children : In search of the ape gestures* », *Animal Cognition*, vol. 22, juillet 2019, p. 577-595.
- (ntf-108) Acoustical Society of America, « *Environment and climate helped shape varied evolution of human languages* », *ScienceDaily*, 4 novembre 2015.
- (ntf-109) SLOBODCHIKOFF C. N., et COAST R., « *Dialects in the alarm calls of prairie dogs* », *Behavioral Ecology and Sociobiology*, vol. 7, mai 1980, p. 49-53.
- (ntf-110) GREEN S., « *Dialects in Japanese monkeys : Vocal learning and cultural transmission of locale-specific vocal behavior ?* », *Zeitschrift für Tierpsychologie*, vol. 38, janvier-décembre 1975, p. 304-314.
- (ntf-111) SCHLENKER P., ZUBERBÜHLER K., et al., « *Monkey semantics : Two "dialects" of Campbell's monkey alarm calls* », *Linguistics and Philosophy*, vol. 37, novembre 2014, p. 439-501.
- (ntf-112) MARLER P., et TAMURA M., « *Song "dialects" in three populations of white-crowned sparrows* », *The Condor*, vol. 64, septembre-octobre 1962, p. 368-377 ; NÖTTEBOHM F., « *The song of the chingolo, Zonotrichia capensis, in Argentina : Description and evaluation of a system of dialects* », *The Condor*, vol. 71, juillet 1969, p. 299-315.
- (ntf-113) FORD J. K., et FISHER H. D., « *Group-specific dialects of killer whales (Orcinus orca) in British Columbia* », *Communication and Behavior of Whales*, Boulder, Westview Press, 1983, p. 129-161.
- (ntf-114) LE BŒUF B. J., et PETERSON R. S., « *Dialects in elephant seals* », *Science*, vol. 166, décembre 1969, p. 1654-1656.
- (ntf-115) SOMERS P., « *Dialects in southern Rocky Mountain pikas, Ochotona princeps (Lagomorpha)* », *Animal Behaviour*, vol. 21, février 1973, p. 124-137.
- (ntf-116) RYABOV V. A., « *The study of acoustic signals and the supposed spoken language of the dolphins* », *St. Petersburg Polytechnical University Journal : Physics and Mathematics*, vol. 2, octobre 2016, p. 231-239.

- (ntf-117) KUHN J., KEENAN S., ARNOLD K., et LEMASSON A., « *On the -oo suffix of Campbell's monkeys* », *Linguistic Inquiry*, vol. 49, janvier 2018, p. 169-181 ; OUATTARA K., LEMASSON A., et ZUBERBÜHLER K., « *Campbell's monkeys use affixation to alter call meaning* », *PLoS One*, vol. 4, novembre 2009, e7808.
- (ntf-118) STIVERS T., LEVINSON S. C., et al., « *Universals and cultural variation in turn-taking in conversation* », *PNAS*, vol. 106, 2009, p. 10587-10592.
- (ntf-119) LUO B, FENG J., et al., « *Brevity is prevalent in bat short-range communication* », *Journal of Comparative Physiology A*, vol. 199, avril 2013, p. 325-333.
- (ntf-120) SEMPLE S., HSU M. J., et AGORAMOORTHY G., « *Efficiency of coding in macaque vocal communication* », *Biology Letters*, vol. 6, août 2010, p. 469-471.
- (ntf-121) FERRER-I-CANCHO R., et HERNANDEZ-FERNANDEZ A., « *The failure of the law of brevity in two New World primates* », *Statistical caveats, Glottotheory*, vol. 4, avril 2013, p. 45-55.
- (ntf-122) GUSTISON M. L., SEMPLE S., FERRER-I-CANCHO R., et BERGMAN T. J., « *Gelada vocal sequences follow Menzerath's linguistic law* », *PNAS*, vol. 113, mai 2016, E2750-E2758.
- (ntf-123) HEESSEN R., HOBAITER C., FERRER-I-CANCHO R., et SEMPLE S., « *Linguistic laws in chimpanzee gestural communication* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 286, février 2019, 20182900.
- (ntf-124) RUMBAUGH D. M. (dir.), *Language learning by a chimpanzee : The Lana project*, Cambridge, Academic Press, 2014.
- (ntf-125) BERAN M. J., PATE J. L., RICHARDSON W. K., et RUMBAUGH D. M., « *A chimpanzee's (Pan troglodytes) long-term retention of lexigrams* », *Animal Learning & Behavior*, vol. 28, juin 2000, p. 201-207.
- (ntf-126) SEIDENBERG M. S., et PETITTO L. A., « *Communication, symbolic communication, and language : Comment on Savage-Rumbaugh, McDonald, Sevcik, Hopkins, and Rupert (1986)* », *Journal of Experimental Psychology : General*, vol. 116, septembre 1987, p. 279-287.
- (ntf-127) SAVAGE-RUMBAUGH E. S., « *Communication, symbolic communication, and language : Reply to Seidenberg and Pettito* », *Journal of Experimental Psychology : General*, vol. 116, septembre 1987, p. 288-292.
- (ntf-128) LAMEIRA A. R., et CALL J., « *Time-space-displaced responses in the orangutan vocal system* », *Science Advances*, vol. 4, novembre 2018, eaau3401.
- (ntf-129) MARTIN-ORDAS G., HAUN D., COLMENARES F., et CALL J., « *Keeping track of time : Evidence for episodic-like memory in great apes* », *Animal Cognition*, vol. 13, septembre 2009, p. 331-340.
- (ntf-130) BABB S. J., et CRYSTAL J. D., « *Discrimination of what, when, and where is not based on time of day* », *Learning & Behavior*, vol. 34, mai 2006, p. 124-130.
- (ntf-131) KOUWENBERG A. L., WALSH C. J., MORGAN B. E., et MARTIN G. M., « *Episodic-like memory in crossbred Yucatan minipigs (Sus scrofa)* », *Applied Animal Behaviour Science*, vol. 117, mars 2009, p. 165-172.
- (ntf-132) FUGAZZA C., POGANY Á., et MIKLOSI Á., « *Recall of others' actions after incidental encoding reveals episodic-like memory in dogs* », *Current Biology*, vol. 26, décembre 2016, p. 3209-3213.
- (ntf-133) TAKAGI S., FUJITA K., et al., « *Use of incidentally encoded memory from a single experience in cats* », *Behavioural Processes*, vol. 141, août 2017, p. 267-272.
- (ntf-134) CLAYTON N. S., et DICKINSON A., « *Episodic-like memory during cache recovery by scrub jays* », *Nature*, vol. 395, septembre 1998, p. 272-274.
- (ntf-135) ZINKIVSKAY A., NAZIR F., et SMULDERS T. V., « *What–where–when memory in magpies (Pica pica)* », *Animal Cognition*, vol. 12, janvier 2009, p. 119-125.
- (ntf-136) HENDERSON J., HURLY T. A., BATESON M., et HEALY S. D., « *Timing in free-living rufous hummingbirds, Selasphorus rufus* », *Current Biology*, vol. 16, mars 2006, p. 512-515.
- (ntf-137) JOZET-ALVES C., BERTIN M., et CLAYTON N. S., « *Evidence of episodic-like memory in cuttlefish* », *Current Biology*, vol. 23, décembre 2013, R1033-R1035.
- (ntf-138) HUDIN J., « *Did Alex have language ?* », *Ethics & Politics*, vol. 11, 2009, 1, p. 271-290.
- (ntf-139) ÓLAFSDÓTTIR H. F., BARRY C., SALEEM A. B., HASSABIS D., et SPIERS H. J., « *Hippocampal place cells construct reward related sequences through unexplored space* », *Elife*, vol. 4, juin 2015, e06063.
- (ntf-140) BARIL D., « *La religion comme produit dérivé* », *Religiologiques*, vol. 30, automne 2004, p. 141-158.
- (ntf-141) KAHLENBERG S., et WRANGHAM R., « *Toy Story* », *BBC Wildlife Magazine*, janvier 2011, p. 52-57.
- (ntf-142) KAHLENBERG S. M., et WRANGHAM R. W., « *Sex differences in chimpanzees' use of sticks as play objects resemble those of children* », *Current Biology*, vol. 20, décembre 2010, R1067-R1068.
- (ntf-143) KÜHL H. S., TON E., et al., « *Chimpanzee accumulative stone throwing* », *Scientific Reports*, vol. 6, février 2016, p. 1-8.
- (ntf-144) LENTZ C., et STURM H.-J., « *Of trees and earth shrines : An interdisciplinary approach to settlement histories in the West African savanna* », *History in Africa*, vol. 28, janvier 2001, p. 139-168.
- (ntf-145) HARROD J. B., « *The case for chimpanzee religion* », *Journal for the Study of Religion : Nature & Culture*, vol. 8, 2014, p. 8-45.
- (ntf-146) LAWICK-GOODALL J. VAN, *In the Shadow of Man*, Boston, Houghton Mifflin Harcourt, 1971.
- (ntf-147) INOUE S., et MATSUZAWA T., « *Working memory of numerals in chimpanzees* », *Current Biology*, vol. 17, décembre 2007, R1004-R1005.

- (ntf-148) DOLINS F. L., KLIMOWICZ C., KELLEY J., et MENZEL C. R., « *Using virtual reality to investigate comparative spatial cognitive abilities in chimpanzees and humans* », *American Journal of Primatology*, vol. 76, mai 2014, p. 496-513.
- (ntf-149) WATZEK J., POPE S. M., et BROSNAN S. F., « *Capuchin and rhesus monkeys but not humans show cognitive flexibility in an optional-switch task* », *Scientific Reports*, vol. 9, septembre 2019, p. 1-10.
- (ntf-150) NELDNER K., COLLIER-BAKER E., et NIELSEN M., « *Chimpanzees (Pan troglodytes) and human children (Homo sapiens) know when they are ignorant about the location of food* », *Animal Cognition*, vol. 18, mai 2015, p. 683-699.
- (ntf-151) SMITH J. D., ERB L., et al., « *The uncertain response in the bottlenosed dolphin (tursiops-truncatus)* », *Journal of Experimental Psychology : General*, vol. 124, 1995, p. 391-408.
- (ntf-152) MORGAN G., KORNEILL N., KORNBLOM T., et TERRACE H., « *Retrospective and prospective metacognitive judgments in rhesus macaques (Macaca mulatta)* », *Animal Cognition*, vol. 17, mars 2014, p. 249-257.
- (ntf-153) SUDA-KING C., « *Do orangutans (Pongo pygmaeus) know when they do not remember ?* », *Animal Cognition*, vol. 11, janvier 2008, p. 21-42.
- (ntf-154) FOOTE A.L., et CRYSTAL J. D., « *Metacognition in the rat* », *Current Biology*, vol. 17, mars 2007, p. 551-555.
- (ntf-155) SHIELDS W. E., SMITH J. D., GUTTMANNOVA K., et WASHBURN D. A., « *Confidence judgments by humans and rhesus monkeys* », *The Journal of General Psychology*, vol. 132, avril 2005, p. 165-186.
- (ntf-156) GOTO K., et WATANABE S., « *Large-billed crows (Corvus macrorhynchos) have retrospective but not prospective metamemory* », *Animal Cognition*, vol. 15, janvier 2012, p. 27-35.
- (ntf-157) NAKAMURA N., WATANABE S., BETSUYAKU T., et FUJITA K., « *Do birds (pigeons and bantams) know how confident they are of their perceptual decisions ?* », *Animal Cognition*, vol. 14, janvier 2011, p. 83-93.
- (ntf-158) HARE B., CALL J., AGNETTA B., et TOMASELLO M., « *Chimpanzees know what conspecifics do and do not see* », *Animal Behaviour*, vol. 59, avril 2000, p. 771-785.
- (ntf-159) BUGNYAR T., REBER S. A., et BUCKNER C., « *Ravens attribute visual access to unseen competitors* », *Nature Communications*, vol. 7, février 2016, p. 1-6.
- (ntf-160) DALLY J. M., EMERY N. J., et CLAYTON N. S., « *Food-caching western scrub-jays keep track of who was watching when* », *Science*, vol. 312, juin 2006, p. 1662-1665.
- (ntf-161) MIKLOSI A., PONGRACZ P., LAKATOS G., TOPAL J., et CSANYI V., « *A comparative study of the use of visual communicative signals in interactions between dogs (Canis familiaris) and humans and cats (Felis catus) and humans* », *Journal of Comparative Psychology*, vol. 119, 2005, p. 179-186.
- (ntf-162) KRUPENYE C., KANO F., HIRATA S., CALL J., et TOMASELLO M., « *Great apes anticipate that other individuals will act according to false beliefs* », *Science*, vol. 354, octobre 2016, p. 110-114.
- (ntf-163) TOMASELLO M., CARPENTER M., CALL J., BEHNE T., et MOLL H., « *Understanding and sharing intentions : The origins of cultural cognition* », *Behavioral and Brain Sciences*, vol. 28, octobre 2005, p. 675-735.
- (ntf-164) BUGNYAR T., et HEINRICH B., « *Ravens, Corvus corax, differentiate between knowledgeable and ignorant competitors* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 272, août 2005, p. 1641-1646.
- (ntf-165) *Droit animal, éthique & sciences. Revue trimestrielle de la fondation LFDA*, n° 94, juillet 2017 (numéro spécial 40 ans de la LFDA).

3. Nos émotions sont bestiales

- (ntf-166) DARWIN C., *De l'origine des espèces par la sélection naturelle ou Des lois de transformation des êtres organisés*, 1859.
- (ntf-167) DARWIN C., *L'expression des émotions chez l'homme et les animaux*, 1877.
- (ntf-168) HAGEN K., et BROOM D.M., « *Emotional reactions to learning in cattle* », *Applied Animal Behaviour Science*, vol. 85, mars 2004, p. 203-213.
- (ntf-169) BURGHARDT G. M., « *The Comparative Reach of Play and Brain : Perspective, Evidence, and Implications* », *American Journal of Play*, vol. 2, hiver 2010, p. 338-356.
- (ntf-170) REINHOLD A. S., SANGUINETTI-SHECK J. I., HARTMANN K., et BRECHT M., « *Behavioral and neural correlates of hide-and-peek in rats* », *Science*, vol. 365, septembre 2019, p. 1180-1183.
- (ntf-171) O'NEILL M. C., UMBERGER B. R., HOLOWKA N. B., LARSON S. G., et REISER P. J., « *Chimpanzee super strength and human skeletal muscle evolution* », *PNAS*, vol. 114, juillet 2017, p. 7343-7348.
- (ntf-172) LEVIVIER M., « *La foetalisation de Louis Bolk* », *Essaim*, vol. 1, 2011, p. 153-168.
- (ntf-173) SERRA J., *Dans la tête d'un chat*, ouvr. cité.
- (ntf-174) DUCHENNE G. B., *Mécanisme de la physionomie humaine ou Analyse électro-physiologique de l'expression des passions*, Paris, J.-B. Baillière, 1876.
- (ntf-175) MIZUNO Y., TAKESHITA H., et MATSUZAWA T., « *Behavior of infant chimpanzees during the night in the first 4 months of life : Smiling and suckling in relation to behavioral state* », *Infancy*, vol. 9, mars 2006, p. 221-240.

- (ntf-176) KAWAKAMI F., TOMONAGA M., et SUZUKI J., « *The first smile : Spontaneous smiles in newborn Japanese macaques (Macaca fuscata)* », *Primates*, vol. 58, janvier 2017, p. 93-101.
- (ntf-177) WAAL F. DE, *La dernière étreinte*, Paris, Les Liens qui libèrent, 2018.
- (ntf-178) RUCH W., et EKMAN P., « *The expressive pattern of laughter* », dans KASZNAK A. (dir.), *Emotions, Qualia, and Consciousness*, Singapour/River Edge, World Scientific, 2001, p. 426-443.
- (ntf-179) SMITH M., « *Laughter : Nature or culture ?* », conférence de l'International Society for Humor Research, 2008, Alcalá de Henares (Espagne).
- (ntf-180) NAGASAWA M., MURAI K., MOGI K., et KIKUSUI T., « *Dogs can discriminate human smiling faces from blank expressions* », *Animal Cognition*, vol. 14, juillet 2011, p. 525-533.
- (ntf-181) DEPUTTE B. L., et DOLL A., « *Do dogs understand human facial expressions ?* », *Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research*, vol. 6, février 2011, p. 78-79.
- (ntf-182) MÜLLER C. A., SCHMITT K., BARBER A. L., et HUBER L., « *Dogs can discriminate emotional expressions of human faces* », *Current Biology*, vol. 25, mars 2015, p. 601-605.
- (ntf-183) LEGARE S., *Les origines évolutionnistes du rire et de l'humour*, thèse en anthropologie, université de Montréal, 2010.
- (ntf-184) ROSS M. D., OWREN M. J., et ZIMMERMANN E., « *Reconstructing the evolution of laughter in great apes and humans* », *Current Biology*, vol. 19, juillet 2009, p. 1106-1111.
- (ntf-185) Vidéo visible sur : https://www.maxisciences.com/chimpanze/voila-ce-qui-se-passe-quand-on-chatouille-un-chimpanze_art39157.html.
- (ntf-186) PROVINE R.R., *Laughter : A scientific investigation*, New York, Viking, 2000.
- (ntf-187) PANKSEPP J., et BURGDORF J., « *Laughing rats ? Playful tickling arouses high-frequency ultrasonic chirping in young rodents* », *American Journal of Play*, vol. 2, hiver 2010, p. 357-372.
- (ntf-188) ISHIYAMA S., et BRECHT M., « *Neural correlates of ticklishness in the rat somatosensory cortex* », *Science*, vol. 354, novembre 2016, p. 757-760.
- (ntf-189) SIMONET O., MURPHY M., et LANCE A., « *Laughing dog : Vocalizations of domestic dogs during play encounters* », conférence de la Animal Behavior Society, Corvallis, 2001.
- (ntf-190) SIMONET P., VERSTEEG D., et STORIE D., « *Dog laughter : Recorded playback reduces stress related aggression in shelter dogs* », septième rendez-vous de l'International Conference on Environmental Enrichment, New York, 2005.
- (ntf-191) BRYANT G. A., SMET D. DE, et al., « *Detecting affiliation in collaughter across 24 societies* », *PNAS*, vol. 113, avril 2016, p. 4682-4687.
- (ntf-192) REDDY V., « *Playing with others' expectations : Teasing and mucking about in the first year* », dans WHITEN A. (dir.), *Natural Theories of mind : Evolution, Development and Simulation of Everyday Mindreading*, Oxford, Basil Blackwell, 1991.
- (ntf-193) WAAL F. DE, *Bonobo, Dieu et nous. À la recherche de l'humanisme chez les primates*, Paris, Les Liens qui libèrent, 2013.
- (ntf-194) LA FONTAINE J. DE, « *La jeune veuve* », *Fables*, livre VI, 1668.
- (ntf-195) GAZALE O., *Le mythe de la virilité. Un piège pour les deux sexes*, Paris, Robert Laffont, 2017.
- (ntf-196) HOMERE, *Odyssée*, Paris, Hachette, 1999.
- (ntf-197) VINCENT-BUFFAULT A., *Histoire des larmes XVIII^e-XIX^e siècles*, Paris, Payot, 2001.
- (ntf-198) MURUBE J., « *Basal, reflex, and psycho-emotional tears* », *The Ocular Surface*, vol. 7, avril 2009, p. 60-66.
- (ntf-199) RAPOSO A. C., ORIA A. P., et al., « *Comparative analysis of tear composition in humans, domestic mammals, reptiles, and birds* », *Frontiers in Veterinary Science*, vol. 7, mai 2020.
- (ntf-200) DOYLE R. E., LEE C., et al., « *Administration of serotonin inhibitor p-Chlorophenylalanine induces pessimistic-like judgement bias in sheep* », *Psychoneuroendocrinology*, vol. 36, février 2011, p. 279-288.
- (ntf-201) STRACKE J., OTTEN W., TUCHSCHERER A., PUPPE B., et DÜPJAN S., « *Serotonin depletion induces pessimistic-like behavior in a cognitive bias paradigm in pigs* », *Physiology & Behavior*, vol. 174, mai 2017, p. 18-26.
- (ntf-202) DOYLE R. E., BOISSY A., et al., « *Measuring judgement bias and emotional reactivity in sheep following long-term exposure to unpredictable and aversive events* », *Physiology & Behavior*, vol. 102, mars 2011, p. 503-510.
- (ntf-203) DÜPJAN S., RAMP C., KANITZ E., TUCHSCHERER A., et PUPPE B., « *A design for studies on cognitive bias in the domestic pig* », *Journal of Veterinary Behavior*, vol. 8, novembre-décembre 2013, p. 485-489.
- (ntf-204) PITTMAN J., et PIATO A., « *Developing zebrafish depression-related models* », dans KALUEFF A. V. (dir.), *The Rights and Wrongs of Zebrafish : Behavioral Phenotyping of Zebrafish*, Cham, Springer, 2017, p. 33-43.
- (ntf-205) CRONIN K. A., LEEUWEN E. J. VAN, MULENGA I. C., et BODAMER M. D., « *Behavioral response of a chimpanzee mother toward her dead infant* », *American Journal of Primatology*, vol. 73, mai 2011, p. 415-421.

- (ntf-206) MATSUZAWA T., « *The death of an infant chimpanzee at Bossou, Guinea* », *Pan Africa News*, vol. 4, juin 1997, p. 4-6.
- (ntf-207) LEEUWEN E. J. VAN, CRONIN K. A., et HAUN D. B., « *Tool use for corpse cleaning in chimpanzees* », *Scientific Reports*, vol. 7, mars 2017, 44091.
- (ntf-208) MCGREW W. C., et TUTIN C. E. G., « *Chimpanzee tool use in dental grooming* », *Nature*, vol. 241, février 1973, p. 477-478.
- (ntf-209) ALVES F., NICOLAU C., DINIS A., RIBEIRO C., et FREITAS L., « *Supportive behavior of free-ranging Atlantic spotted dolphins (Stenella frontalis) toward dead neonates, with data on perinatal mortality* », *Acta Ethologica*, vol. 18, novembre 2015, p. 301-304.
- (ntf-210) DOUGLAS-HAMILTON I., BHALLA S., WITTEMYER G., et VOLLRATH F., « *Behavioural reactions of elephants towards a dying and deceased matriarch* », *Applied Animal Behaviour Science*, vol. 100, octobre 2006, p. 87-102.
- (ntf-211) BENARD C. M., « Esthétique », dans FRANCK A. (dir.), *Dictionnaire des sciences philosophiques. Par une société de professeurs de philosophie*, Paris, Hachette, 1845, p. 479.
- (ntf-212) « Discours de Benoît XVI aux artistes (21 novembre) », Zenit.org : le monde vu de Rome, 23 novembre 2009 (<https://fr.zenit.org/2009/11/23/discours-de-benoit-xvi-aux-artistes-21-novembre/>).
- (ntf-213) GHIRLANDA S., JANSSON L., et ENQUIST M., « *Chickens prefer beautiful humans* », *Human Nature*, vol. 13, septembre 2002, p. 383-389.
- (ntf-214) ENDLER J. A., « *Bowerbirds, art and aesthetics : Are bowerbirds artists and do they have an aesthetic sense ?* », *Communicative & Integrative Biology*, vol. 5, mai 2012, p. 281-283.
- (ntf-215) ENDLER J. A., ENDLER L. C., et DOERR N. R., « *Great bowerbirds create theaters with forced perspective when seen by their audience* », *Current Biology*, vol. 20, septembre 2010, p. 1679-1684 ; KELLEY L. A., et ENDLER J. A., « *Illusions promote mating success in great bowerbirds* », *Science*, vol. 335, janvier 2012, p. 335-338.
- (ntf-216) TORRES R., et VELANDO A., « *A dynamic trait affects continuous pair assessment in the blue-footed booby, Sula nebouxii* », *Behavioral Ecology and Sociobiology*, vol. 55, août 2003, p. 65-72.
- (ntf-217) VALLET E., et KREUTZER M., « *Female canaries are sexually responsive to special song phrases* », *Animal Behaviour*, vol. 49, juin 1995, p. 1603-1610.
- (ntf-218) PAYNE K., « *The progressively changing songs of humpback whales : A window on the creative process in a wild animal* », dans WALIN N. L., MERKER B. et BROWN S. (dir.), *The Origins of Music*, Cambridge, MIT Press, 2000, p. 135-150.
- (ntf-219) KREUTZER M., « Du choix esthétique chez les animaux », *Revue d'esthétique*, vol. 40, 2001, p. 113-116.
- (ntf-220) HENSHILWOOD C. S., POLLAROLO L., et al., « *An abstract drawing from the 73,000-year-old levels at Blombos Cave, South Africa* », *Nature*, vol. 562, septembre 2018, p. 115-118.
- (ntf-221) CHRISTIN A.-M., « Les origines de l'écriture : image, signe, trace », *Le Débat*, vol. 106, septembre-octobre 1999, p. 28-36.
- (ntf-222) BAUDELAIRE C., « La musique », *Les fleurs du mal*, 1857.
- (ntf-223) PATEL A. D., IVERSEN J. R., BREGMAN M. R., et SCHULZ I., « *Experimental evidence for synchronization to a musical beat in a nonhuman animal* », *Current Biology*, vol. 19, mai 2009, p. 827-830.
- (ntf-224) Vidéo visible sur : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960982219306049>
- (ntf-225) KEEHN R. J. J., IVERSEN J. R., SCHULZ I., et PATEL A. D., « *Spontaneity and diversity of movement to music are not uniquely human* », *Current Biology*, vol. 29, juillet 2019, R621-R622.
- (ntf-226) BOWMAN A., SCOTTISH S. P. C. A., DOWELL F. J., et EVANS N. P., « *"Four Seasons" in an animal rescue centre ; classical music reduces environmental stress in kennelled dogs* », *Physiology & Behavior*, vol. 143, mai 2015, p. 70-82.
- (ntf-227) CAMPO J. L., GIL M. G., et DAVILA S. G., « *Effects of specific noise and music stimuli on stress and fear levels of laying hens of several breeds* », *Applied Animal Behaviour Science*, vol. 91, mai 2005, p. 75-84.
- (ntf-228) PAPOUTSOGLOU S. E., PAPADOPOULOU-DAIFOTI Z., et al., « *Effect of Mozart's music (Romanze-Andante of "Eine Kleine Nacht Musik", sol major, K525) stimulus on common carp (Cyprinus carpio L.) physiology under different light conditions* », *Aquacultural Engineering*, vol. 36, janvier 2007, p. 61-72.
- (ntf-229) RAUSCHER F., ROBINSON D., et JENS J., « *Improved maze learning through early music exposure in rats* », *Neurological Research*, vol. 20, mars 1998, p. 427-432.
- (ntf-230) BLOOD A. J., et ZATORRE R. J., « *Intensely pleasurable responses to music correlate with activity in brain regions implicated in reward and emotion* », *PNAS*, vol. 98, septembre 2001, p. 11818-11823.
- (ntf-231) BIGAND E., et TILLMANN B., *La symphonie neuronale. Pourquoi la musique est indispensable au cerveau*, Paris, humenSciences, 2020.
- (ntf-232) HEPPEP P. G., SCOTT D., et SHAHIDULLAH S., « *Newborn and fetal response to maternal voice* », *Journal of Reproductive and Infant Psychology*, vol. 11, 1993, p. 147-153.

(ntf-233) ALAY B., et ESENAY F. I., « *The clinical effect of classical music and lullaby on term babies in neonatal intensive care unit : A randomised controlled trial* », *Journal of the Pakistan Medical Association*, vol. 69, avril 2019, p. 459-463.

(ntf-234) PERSICO G., BELLOTTI L., *et al.*, « *Maternal singing of lullabies during pregnancy and after birth : Effects on mother-infant bonding and on newborns' behaviour. Concurrent Cohort Study* », *Women and Birth*, vol. 30, août 2017, e214-e220.

(ntf-235) FERNALD A., et SIMON T., « *Expanded intonation contours in mothers' speech to newborns* », *Developmental Psychology*, vol. 20, janvier 1984, p. 104-113.

(ntf-236) MAMPE B., FRIEDERICI A. D., CHRISTOPHE A., et WERMKE K., « *Newborns' cry melody is shaped by their native language* », *Current Biology*, vol. 19, décembre 2009, p. 1994-1997.

(ntf-237) PERETZ I., *Apprendre la musique. Nouvelles des neurosciences*, Paris, Odile Jacob, 2018

4. Vices et vertus

(ntf-238) LACAZE J., « *Pourquoi des enfants et des lamas étaient-ils sacrifiés par le peuple Chimú ?* », *National Geographic*, février 2019.

(ntf-239) MARTIN A., « *Historique des droits de l'homme* », *Le Monde*, 14 août 2003.

(ntf-240) SHARIFF A. F., PIAZZA J., et KRAMER S. R., « *Morality and the religious mind : Why theists and nontheists differ* », *Trends in Cognitive Sciences*, vol. 18, septembre 2014, p. 439-441.

(ntf-241) TAMIR C., CONNAUGHTON A., et SALAZAR A. M., « *The global god divide* », *Global Attitudes & Trends*, Washington, Pew Research Center, 20 juillet 2020.

(ntf-242) ROTH-HANANIA R., DAVIDOV M., et ZAHN-WAXLER C., « *Empathy development from 8 to 16 months : Early signs of concern for others* », *Infant Behavior and Development*, vol. 34, juin 2011, p. 447-458.

(ntf-243) LIDDLE M. J. E., BRADLEY B. S., et MCGRATH A., « *Baby empathy : Infant distress and peer prosocial responses* », *Infant Mental Health Journal*, vol. 36, juin 2015, p. 446-458.

(ntf-244) Les résultats cités sont ceux issus d'un questionnaire autorempli. WARRIER V., BARON-COHEN S., *et al.*, « *Genome-wide analyses of self-reported empathy : Correlations with autism, schizophrenia, and anorexia nervosa* », *Translational Psychiatry*, vol. 8, décembre 2018, p. 1-10.

(ntf-245) BARON-COHEN S., et WHEELWRIGHT S. J., « *The Empathy Quotient : An investigation of adults with Asperger syndrome or high functioning autism, and normal sex differences* », *Journal of Autism and Developmental Disorders*, vol. 34, avril 2004, p. 163-175.

(ntf-246) DERNTL B., SEIDEL E.-M., SCHNEIDER F., et HABEL U., « *How specific are emotional deficits ? A comparison of empathic abilities in schizophrenia, bipolar and depressed patients* », *Schizophrenia Research*, vol. 142, décembre 2012, p. 58-64.

(ntf-247) MICHAELS T. M., SMITH M. J., *et al.*, « *Cognitive empathy contributes to poor social functioning in schizophrenia : Evidence from a new self-report measure of cognitive and affective empathy* », *Psychiatry Research*, vol. 220, décembre 2014, p. 803-810.

(ntf-248) WEIGHTMAN M. J., AIR T. M., et BAUNE B. T., « *A review of the role of social cognition in major depressive disorder* », *Frontiers in Psychiatry*, vol. 5, décembre 2014, p. 179.

(ntf-249) TRINKAUS E., et VILLOTTE S., « *External auditory exostoses and hearing loss in the Shanidar 1 Neandertal* », *PLoS One*, vol. 12, octobre 2017, e0186684.

(ntf-250) CHURCH R. M., « *Emotional reactions of rats to the pain of others* », *Journal of Comparative and Physiological Psychology*, vol. 52, 1959, p. 132-134.

(ntf-251) KNAPSKA E., MIKOSZ M., WERKA T., et MAREN S., « *Social modulation of learning in rats* », *Learning & Memory*, vol. 17, décembre 2010, p. 35-42 ; ATSAK P., KEYSERS C., *et al.*, « *Experience modulates vicarious freezing in rats : A model for empathy* », *PLoS One*, vol. 6, juillet 2011, e21855 ; BARTAL I. B. A., DECETY J., et MASON P., « *Empathy and pro-social behavior in rats* », *Science*, vol. 334, décembre 2011, p. 1427-1430 ; LI C. L., YANG Y., *et al.*, « *Validating rat model of empathy for pain : Effects of pain expressions in social partners* », *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, vol. 12, octobre 2018, p. 242.

(ntf-252) GONZALEZ-LIENCRES C., SHAMAY-TSOORY S. G., et BRÜNE M., « *Towards a neuroscience of empathy : Ontogeny, phylogeny, brain mechanisms, context and psychopathology* », *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, vol. 37, septembre 2013, p. 1537-1548.

(ntf-253) EDGAR J. L., LOWE J. C., PAUL E. S., et NICOL C. J., « *Avian maternal response to chick distress* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 278, octobre 2011, p. 3129-3134.

(ntf-254) KROPOTKINE P., *L'entraide. Un facteur de l'évolution*, 1899.

(ntf-255) DARWIN C. R., *La filiation de l'homme et la sélection liée au sexe*, 1871.

(ntf-256) WILSON E. O., *Sociobiology : The New Synthesis*, Cambridge, Harvard University Press, 2000.

(ntf-257) RICE G. E., et GAINER P., « *"Altruism" in the albino rat* », *Journal of Comparative and Physiological Psychology*, vol. 55, 1962, p. 123-125.

(ntf-258) LAKSHMINARAYANAN V. R., et SANTOS L. R., « *Capuchin monkeys are sensitive to others' welfare* », *Current Biology*, vol. 18, novembre 2008, R999-R1000.

- (ntf-259) DOUGLAS-HAMILTON I., BHALLA S., WITTEMYER G., et VOLLRATH F., « *Behavioural reactions of elephants towards a dying and deceased matriarch* », art. cité.
- (ntf-260) BYRNE R., MOSS C. J., et al., « *Do elephants show empathy ?* », *Journal of Consciousness Studies*, vol. 15, janvier 2008, p. 204-225.
- (ntf-261) CUSTANCE D., et MAYER J., « *Empathic-like responding by domestic dogs (Canis familiaris) to distress in humans : An exploratory study* », *Animal Cognition*, vol. 15, septembre 2012, p. 851-859.
- (ntf-262) PALAGI E., PAOLI T., BORGOGNINI TARLI S. M., « *Reconciliation and consolation in captive bonobos (Pan paniscus)* », *American Journal of Primatology*, vol. 62, janvier 2004, p. 5-30.
- (ntf-263) WAAL F. B. DE, et ROOSMALEN A. VAN, « *Reconciliation and consolation among chimpanzees* », *Behavioral Ecology and Sociobiology*, vol. 5, mars 1979, p. 55-66 ; WITTIG R.M., BOESCH C., « *The choice of post-conflict interactions in wild chimpanzees (Pan troglodytes)* », *Behaviour*, vol. 140, novembre-décembre 2003, p. 1527-1559.
- (ntf-264) CORDONI G., PALAGI E., et TARLI S., « *Reconciliation and consolation in captive western gorillas* », *International Journal of Primatology*, vol. 27, novembre 2006, p. 1365-1382 ; MALLAVARAPU S., STOINSKI T. S., BLOOMSMITH M. A., et MAPLE T. L., « *Postconflict behavior in captive western lowland gorillas (Gorilla gorilla gorilla)* », *American Journal of Primatology*, vol. 68, août 2006, p. 789-801 ; WAAL F. B. DE, *De la réconciliation chez les primates*, Paris, Flammarion, 1992.
- (ntf-265) PLOTNIK J. M., et WAAL F. B. DE, « *Asian elephants (Elephas maximus) reassure others in distress* », *PeerJ*, vol. 2, février 2014, e278.
- (ntf-266) SEED A. M., CLAYTON N. S., et EMERY N. J., « *Postconflict third-party affiliation in rooks, Corvus frugilegus* », *Current Biology*, vol. 17, janvier 2007, p. 152-158.
- (ntf-267) PALAGI E., et CORDONI G., « *Postconflict third-party affiliation in Canis lupus : Do wolves share similarities with the great apes ?* », *Animal Behaviour*, vol. 78, octobre 2009, p. 979-986.
- (ntf-268) COOLS A. K. A., HOUT A. J. M. VAN, et NELISSEN M. H. J., « *Canine reconciliation and third-party-initiated postconflict affiliation : Do peacemaking social mechanisms in dogs rival those of higher primates ?* », *Ethology*, vol. 114, janvier 2008, p. 53-63 ; QUERVEL-CHAUMETTE M., FAERBER V., FARAGO T., MARSHALL-PESCINI S., et RANGE F., « *Investigating empathy-like responding to conspecifics' distress in pet dogs* », *PLoS One*, vol. 11, avril 2016, e0152920.
- (ntf-269) BURKETT J. P., YOUNG L. J., et al., « *Oxytocin-dependent consolation behavior in rodents* », *Science*, vol. 351, janvier 2016, p. 375-378.
- (ntf-270) CHAPOUTHIER G., « *L'homme, un pont entre deux mondes : nature et culture* », *Le Philosophoire*, vol. 2, janvier 2004, p. 99-114.
- (ntf-271) WESTBURY H. R., et NEUMANN D. L., « *Empathy-related responses to moving film stimuli depicting human and non-human animal targets in negative circumstances* », *Biological Psychology*, vol. 78, avril 2008, p. 66-74.
- (ntf-272) BARATTA A., « *La face sombre de l'empathie* », *Atlantico*, 29 septembre 2015.
- (ntf-273) CROFOOT M. C., et WRANGHAM R. W., « *Intergroup aggression in primates and humans : The case for a unified theory* », dans KAPPELER P. M., et SILK J. (dir.), *Mind the gap : Tracing the origins of human universals*, Berlin, Springer, 2009, p. 171-197.
- (ntf-274) DOCEVSKI B., « *The Gombe War of Tanzania : A four-year-long guerrilla war between two groups of chimpanzees* », *The Vintage News*, 31 août 2017.
- (ntf-275) GOODALL J., *Through a window : My thirty years with the chimpanzees of Gombe*, Boston, Houghton Mifflin Harcourt, 2010.
- (ntf-276) WATTS D. P., MULLER M., AMSLER S. J., MBABAZI G., et MITANI J. C., « *Lethal intergroup aggression by chimpanzees in Kibale National Park, Uganda* », *American Journal of Primatology*, vol. 68, février 2006, p. 161-180.
- (ntf-277) FERGUSON R. B., « *Born to live : Challenging killer myths* », dans SUSSMAN R. W. et CLONINGER C. R. (dir.), *Origins of altruism and cooperation*, New York, Springer, 2011, p. 249-270.
- (ntf-278) SHERROW H. M., et AMSLER S. J., « *New intercommunity infanticides by the chimpanzees of Ngogo, Kibale National Park, Uganda* », *International Journal of Primatology*, vol. 28, mars 2007, p. 9-22.
- (ntf-279) WRANGHAM R. W., et GLOWACKI L., « *Intergroup aggression in chimpanzees and war in nomadic hunter-gatherers : Evaluating the chimpanzee model* », *Human Nature*, vol. 23, mars 2012, p. 5-29.
- (ntf-280) PRUETZ J. D., WESSLING E. G., et al., « *Intragroup lethal aggression in West African chimpanzees (Pan troglodytes verus) : inferred killing of a former alpha male at Fongoli, Senegal* », *International Journal of Primatology*, vol. 38, janvier 2017, p. 31-57.
- (ntf-281) WILSON M. L., ITOH N., et al., « *Rates of lethal aggression in chimpanzees depend on the number of adult males rather than measures of human disturbance* », *Nature*, vol. 513, septembre 2014, p. 414-417.
- (ntf-282) MAETERLINCK M., *La vie des fourmis*, Archipoche, 2020. Bernard Werber est l'auteur d'une trilogie de romans sur les fourmis (Paris, Albin Michel) : *Les fourmis*, 1991 ; *Le jour des fourmis*, 1992 ; *La révolution des fourmis*, 1996.

- (ntf-283) ZHOU A., DU Y., et CHEN J., « *Ants adjust their tool use strategy in response to foraging risk* », *Functional Ecology*, octobre 2020, p. 1-12.
- (ntf-284) ACHENBACH A., et FOITZIK S., « *First evidence for slave rebellion : Enslaved ant workers systematically kill the brood of their social parasite Protomognathus americanus* », *Evolution : International Journal of Organic Evolution*, vol. 63, avril 2009, p. 1068-1075.
- (ntf-285) LACINY A., DRUZHININA I. S., et al., « *Colobopsis explodens sp. n., model species for studies on “exploding ants” (Hymenoptera, Formicidae), with biological notes and first illustrations of males of the Colobopsis cylindrica group* », *ZooKeys*, vol. 751, avril 2018, p. 1-40.
- (ntf-286) FRANK E. T., WEHRHAHN M., et LINSENMAIR K. E., « *Wound treatment and selective help in a termite-hunting ant* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 285, février 2018, 20172457.
- (ntf-287) PELAEZ M.-A., « *Djebel Sahaba, lieu du premier massacre humain connu à ce jour* », 13 mai 2016 (<https://marcantoinepelaez.wordpress.com/2016/05/13/djebel-sahaba-lieu-du-premier-massacre-humain-connu-a-ce-jour/>).
- (ntf-288) LAHR M. M., LEAKEY A., et al., « *Inter-group violence among early Holocene hunter-gatherers of West Turkana, Kenya* », *Nature*, vol. 529, janvier 2016, p. 394-398.
- (ntf-289) USAI D., « *The Qadan, the Jebel Sahaba Cemetery and the Lithic Collection* », *Archaeologia Polona*, vol. 58, juillet 2020, p. 99-119.
- (ntf-290) FLANNERY K. V., et MARCUS J., « *A New World Perspective on the “Death” of Archaeological Theory* » dans BINTLIFF J. et PEARCE M. (dir.), *The Death of Archaeological Theory ?*, Oxford, Oxbow, 2011, p. 23-30.
- (ntf-291) FERGUSON R. B., « *Violence and war in prehistory* », dans MARTIN D. L. et FRAYER D. W. (dir.), *Troubled times : Violence and warfare in the past*, Amsterdam, Psychology Press, 1997.
- (ntf-292) LORENZ K., *L'agression. Une histoire naturelle du mal*, Paris, Flammarion, 1993 ; id., *L'envers du miroir. Une histoire naturelle de la connaissance*, Paris, Flammarion, 2010 ; id., *Les fondements de l'éthologie*, Paris, Flammarion, 2009.
- (ntf-293) DART R. A., « *The predatory transition from ape to man* », *International Anthropological and Linguistic Review*, vol. 1, 1953, p. 201-218.
- (ntf-294) BRAIN C. K., *The Hunters or the hunted ? An Introduction to African Cave Taphonomy*, Chicago, University of Chicago Press, 1981 ; CARTMILL M., *A view to a death in the morning : Hunting and nature through history*, Cambridge, Harvard University Press, 1996.
- (ntf-295) WRANGHAM R. W., « *Evolution of coalitionary killing* », *American Journal of Physical Anthropology*, vol. 110, décembre 1999, p. 1-30.
- (ntf-296) THORPE I. J. N., « *The ancient origins of warfare and violence. Warfare* » dans PARKER PEARSON M. (dir.), *Violence and slavery in prehistory*, Oxford, British Archaeological Reports Publishing, 2005, p. 1-18.
- (ntf-297) WAAL F. B. DE, *Peacemaking among primates*, Cambridge, Harvard University Press, 1989.
- (ntf-298) WATERSON R. H., LANDER E. S., et WILSON R. K., « *Initial sequence of the chimpanzee genome and comparison with the human genome* », *Nature*, vol. 437, septembre 2005, p. 69-87.
- (ntf-299) PRÜFER K., KNIGHT J. R., et al., « *The bonobo genome compared with the chimpanzee and human genomes* », *Nature*, vol. 486, juin 2012, p. 527-531.
- (ntf-300) SAKATE R., HIRAI M., et al., « *Mapping of chimpanzee full-length cDNAs onto the human genome unveils large potential divergence of the transcriptome* », *Gene*, vol. 399, septembre 2007, p. 1-10.
- (ntf-301) DENTAN R. K., *The Semai : A nonviolent people of Malaya*, New York, Holt, Rinehart and Winston, 1997.
- (ntf-302) ROBARCHEK C. A., et ROBARCHEK C. J., « *Reciprocities and realities : World views, peacefulness, and violence among Semai and Waorani* », *Aggressive Beh.*, vol. 24, décembre 1998, p. 123-133.
- (ntf-303) MOSS G., « *Explaining the absence of violent crime among the Semai of Malaysia : Is criminological theory up to the task ?* », *Journal of Criminal Justice*, vol. 25, 1997, p. 177-194.
- (ntf-304) KOCH P. L., et BARNOSKY A. D., « *Late Quaternary extinctions : State of the debate* », *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, vol. 37, décembre 2006, p. 215-250.

5. Bête de sexe ?

- (ntf-305) ORTIGUE S., LEWIS J. W., et al., « *Neuroimaging of love : fMRI meta-analysis evidence toward new perspectives in sexual medicine* », *The Journal of Sexual Medicine*, vol. 7, novembre 2010, p. 3541-3552.
- (ntf-306) MCGANN J. P., « *Poor human olfaction is a 19th-century myth* », *Science*, vol. 356, mai 2017, eaam7263.
- (ntf-307) WEDEKIND C., SEEBECK T., BETTENS F., et PAEPKE A. J., « *MHC-dependent mate preferences in humans* », *Proceedings of the Royal Society of London. Series B : Biological Sciences*, vol. 260, juin 1995, p. 245-249.
- (ntf-308) GABY J. M., et DALTON P., « *Discrimination between individual body odors is unaffected by perfume* », *Perception*, vol. 48, novembre 2019, p. 1104-1123.
- (ntf-309) SETCHELL J. M., CHARPENTIER M. J. E., ABBOTT K. M., WICKINGS E. J., et KNAPP L. A., « *Opposites attract : MHC-associated mate choice in a polygynous primate* », *Journal of Evolutionary Biology*, vol. 23, janvier 2010, p. 136-148.

- (ntf-310) YAMAZAKI K., ZAYAS Z. A., et al., « Control of mating preferences in mice by genes in the major histocompatibility complex », *Journal of Experimental Medicine*, vol. 144, novembre 1976, p. 1324-1335 ; POTTS W. K., MANNING C. J., et WAKELAND E. K., « Mating patterns in seminatural populations of mice influenced by MHC genotype », *Nature*, vol. 352, août 1991, p. 619-621.
- (ntf-311) LANDRY C., GARANT D., DUCHESNE P., et BERNATCHEZ L., « “Good genes as heterozygosity”: The major histocompatibility complex and mate choice in Atlantic salmon (*Salmo salar*) », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 269, juin 2001, p. 1279-1285 ; AGBALI M., REICHARD M., BRYJOVA A., BRYJA J., et SMITH C., « Mate choice for nonadditive genetic benefits correlate with MHC dissimilarity in the rose bitterling (*Rhodeus ocellatus*) », *Evolution*, vol. 64, juin 2010, p. 1683-1696.
- (ntf-312) OLSSON M., WITSELL H., et al., « Major histocompatibility complex and mate choice in sand lizards », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 270, novembre 2003, S254-S256.
- (ntf-313) GRIGGIO M., BIARD C., PENN D. J., et HOI H., « Female house sparrows “count on” male genes : Experimental evidence for MHC-dependent mate preference in birds », *BMC Evolutionary Biology*, vol. 11, février 2011, p. 44.
- (ntf-314) BOULET M., CHARPENTIER M. J., et DREA C. M., « Decoding an olfactory mechanism of kin recognition and inbreeding avoidance in a primate », *BMC Evolutionary Biology*, vol. 9, décembre 2009, p. 281.
- (ntf-315) GUEVARA-FIORE P., STAPLEY J., et WATT P. J., « Mating effort and female receptivity : How do male guppies decide when to invest in sex ? », *Behavioral Ecology and Sociobiology*, vol. 64, mai 2010, p. 1665-1672.
- (ntf-316) MASON R. T., et PARKER M. R., « Social behavior and pheromonal communication in reptiles », *Journal of Comparative Physiology A*, vol. 196, juin 2010, p. 729-749.
- (ntf-317) MASON R. T., JONES T. H., FALES H. M., PANNELL L. K., et CREWS D., « Characterization, synthesis, and behavioral responses to the sex attractiveness pheromones of the red-sided garter snake (*Thamnophis sirtalis parietalis*) », *Journal of Chemical Ecology*, vol. 16, juillet 1990, p. 2353-2369.
- (ntf-318) CARO S. P., et BALTHAZART J., « Pheromones in birds : Myth or reality ? », *Journal of Comparative Physiology A*, vol. 196, octobre 2010, p. 751-766.
- (ntf-319) HAGA S., et TOUHARA K., « The male mouse pheromone *ESP1* enhances female sexual receptive behaviour through a specific vomeronasal receptor », *Nature*, vol. 466, juillet 2010, p. 118-122.
- (ntf-320) KELLER A., ZHUANG H., CHI Q., VOSSHALL L. B., et MATSUNAMI H., « Genetic variation in a human odorant receptor alters odour perception », *Nature*, vol. 449, septembre 2007, p. 468-472.
- (ntf-321) BLACK S. L., et BIRON C., « Androstenol as a human pheromone : No effect on perceived physical attractiveness », *Behavioral and Neural Biology*, vol. 34, mars 1982, p. 326-330 ; GUSTAVSON A. R., DAWSON M. E., et BONETT D. G., « Androstenol, a putative human pheromone, affects human (*Homo sapiens*) male choice performance », *Journal of Comparative Psychology*, vol. 101, juin 1987, p. 210-212.
- (ntf-322) DAKIN R., KANE S. A., et al., « Biomechanics of the peacock’s display : How feather structure and resonance influence multimodal signaling », *PLoS One*, vol. 11, avril 2016.
- (ntf-323) BOVET D., « Un paon très vantard... », *Cerveau & Psycho*, n° 56, mars 2013, pp. 92-93.
- (ntf-324) BENNETT A. T., et CUTHILL I. C., « Ultraviolet vision in birds : What is its function ? », *Vision Research*, vol. 34, juin 1994, p. 1471-1478.
- (ntf-325) « The Mating Mind : How sexual choice shaped the evolution of human nature by Geoffrey Miller, New York : Doubleday, 2000. Reviewed by John D. Wagner », *The Human Nature Review*, vol. 2, mars 2002, p. 110-113.
- (ntf-326) SWAMI V., et TOVEE M. J., « Resource security impacts men’s female breast size preferences », *PLoS One*, vol. 8, mars 2013, e57623.
- (ntf-327) MORRIS D., *Le singe nu*, trad. J. Rosenthal, Paris, Grasset, 1968.
- (ntf-328) BAILLY S., *Des siècles de beauté. Entre séduction et politique*, Bruxelles, Primento, 2015, p. 121.
- (ntf-329) BOULET P., « Les hommes et le maquillage, une démocratisation difficile », *L’Express*, 26 juillet 2019.
- (ntf-330) PUTS D. A., JONES B. C., et DEBRUINE L. M., « Sexual selection on human faces and voices », *Journal of Sex Research*, vol. 49, mars 2012, p. 227-243.
- (ntf-331) GANGESTAD S. W., et THORNHILL R., « Human *æstrus* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 275, mai 2008, p. 991-1000 ; JONES B. C., LAW SMITH M. J., et al., « Effects of menstrual cycle phase on face preferences », *Archives of Sexual Behavior*, vol. 37, janvier 2008, p. 78-84.
- (ntf-332) DARWIN C., *L’expression des émotions chez l’homme et les animaux*, 1877.
- (ntf-333) ROSS H. E., YOUNG L. J., et al., « Characterization of the oxytocin system regulating affiliative behavior in female prairie voles », *Neuroscience*, vol. 162, septembre 2009, p. 892-903.
- (ntf-334) LAUBU C., LOUAPRE P., et DECHAUME-MONCHARMONT F.-X., « Pair-bonding influences affective state in a monogamous fish species », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 286, juin 2019.
- (ntf-335) WAAL F. DE, *Sommes-nous trop « bêtes » pour comprendre l’intelligence des animaux ?*, Paris, Les Liens qui libèrent, 2016.
- (ntf-336) KIRSHENBAUM S., *The Science of kissing : What our lips are telling us*, New York, Grand Central Publishing, 2011.

- (ntf-337) KORT R., ROESELERS G., *et al.*, « *Shaping the oral microbiota through intimate kissing* », *Microbiome*, vol. 2, novembre 2014, p. 41.
- (ntf-338) WLODARSKI R., et DUNBAR R. I., « *Examining the possible functions of kissing in romantic relationships* », *Archives of Sexual Behavior*, vol. 42, novembre 2013, p. 1415-1423.
- (ntf-339) MURPHY S., et DALTON P., « *Out of touch ? Visual load induces inattentive numbness* », *Journal of Experimental Psychology : Human Perception and Performance*, vol. 42, juin 2016, p. 761-765.
- (ntf-340) MCLENNAN K. M., *Social bonds in dairy cattle : The effect of dynamic group systems on welfare and productivity*, thèse de doctorat, université de Northampton, 2013.
- (ntf-341) BLAKE E., « *La monogamie, un atout pour notre espèce* », *Pour la science*, n° 445, 23 octobre 2014.
- (ntf-342) OPIE C., ATKINSON Q. D., DUNBAR R. I., et SHULTZ S., « *Male infanticide leads to social monogamy in primates* », *PNAS*, vol. 110, août 2013, p. 13328-13332.
- (ntf-343) KLEIMAN D. G., « *Monogamy in mammals* », *Quarterly Review of Biology*, vol. 52, mars 1977, p. 39-69.
- (ntf-344) BROTHERTON P. N. M., et KOMERS P. E., « *Mate guarding and the evolution of social monogamy in mammals* », dans REICHARD U. H. et BOESCH C. (dir.), *Monogamy : Mating strategies and partnerships in birds, humans and other mammals*, Cambridge, Cambridge University Press, 2003, p. 42-58 ; KOMERS P. E., et BROTHERTON P. N. M., « *Female space use is the best predictor of monogamy in mammals* », *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 264, septembre 1997, p. 1261-1270.
- (ntf-345) SCHAİK C. P. VAN, et DUNBAR R. I. M., « *The evolution of monogamy in large primates : A new hypothesis and some crucial tests* », *Behaviour*, vol. 115, janvier 1990, p. 30-61.
- (ntf-346) BYGOTT J. D., « *Cannibalism among wild chimpanzees* », *Nature*, vol. 238, août 1972, p. 410-411 ; GOODALL J., « *Infant killing and cannibalism in free-living chimpanzees* », *Folia Primatologica*, vol. 28, 1977, p. 259-282 ; NISHIDA T., et KAWANAKA K., « *Within-group cannibalism by adult male chimpanzees* », *Primates*, vol. 26, juillet 1985, p. 274-284 ; TAKAHATA Y., « *Adult male chimpanzees kill and eat a male newborn infant : Newly observed intragroup infanticide and cannibalism in Mahale National Park, Tanzania* », *Folia Primatologica*, vol. 44, janvier 1985, p. 161-170 ; WATTS D. P., et MITANI J. C., « *Infanticide and cannibalism by male chimpanzees at Ngogo, Kibale National Park, Uganda* », *Primates*, vol. 41, octobre 2000, p. 357-365.
- (ntf-347) LOWE A. E., HOBATER C., et NEWTON-FISHER N. E., « *Countering infanticide : Chimpanzee mothers are sensitive to the relative risks posed by males on differing rank trajectories* », *American Journal of Physical Anthropology*, vol. 168, janvier 2019, p. 3-9.
- (ntf-348) PITKOW L. J., YOUNG L. J., *et al.*, « *Facilitation of affiliation and pair-bond formation by vasopressin receptor gene transfer into the ventral forebrain of a monogamous vole* », *Journal of Neuroscience*, vol. 21, septembre 2001, p. 7392-7396.
- (ntf-349) WALUM H., LICHTENSTEIN P., *et al.*, « *Genetic variation in the vasopressin receptor 1a gene (AVPR1A) associates with pair-bonding behavior in humans* », *PNAS*, vol. 105, septembre 2008, p. 14153-14156.
- (ntf-350) WALUM H., WESTBERG L., *et al.*, « *Variation in the oxytocin receptor gene is associated with pair-bonding and social behavior* », *Biological Psychiatry*, vol. 71, mars 2012, p. 419-426.
- (ntf-351) SCHEELE D., HURLEMANN R., *et al.*, « *Oxytocin modulates social distance between males and females* », *Journal of Neuroscience*, vol. 32, novembre 2012, p. 16074-16079.
- (ntf-352) LYONS M. J., JERSKEY B. A., *et al.*, « *A twin study of sexual behavior in men* », *Archives of Sexual Behavior*, vol. 33, avril 2004, p. 129-136.
- (ntf-353) WUNSCH S., « *L'influence de la cognition sur la sexualité* », *Sexologies*, vol. 26, janvier-mars 2017, p. 36-43.
- (ntf-354) WUNSCH S., *Comprendre les origines de la sexualité humaine. Neurosciences, éthologie, anthropologie*, Paris, L'Esprit du temps, 2014.
- (ntf-355) BAGEMIHL B., *Biological Exuberance : Animal homosexuality and natural diversity*, Londres, Profile Books, 1999.
- (ntf-356) FREUD S., *Trois essais sur la théorie sexuelle. 1905-1924*, Paris, Flammarion, 2011.
- (ntf-357) LAVIGNE E., « *Après une excision, le plaisir sexuel reste possible* », *Le Matin*, 26 février 2017.
- (ntf-358) « *Mutilations génitales féminines / excision : Aperçu statistique et étude de la dynamique des changements* », rapport de l'Unicef, juillet 2013 (https://www.unicef.org/french/publications/files/FGM_Report_Summary_French__16July2013.pdf).
- (ntf-359) LAVIGNE E., « *Après une excision, le plaisir sexuel reste possible* », art. cité.
- (ntf-360) ORBACH D. N., et BRENNAN P. L., « *Functional Morphology of the Dolphin Clitoris* », *The FASEB Journal*, vol. 33, avril 2019, p. 10-14.
- (ntf-361) GOLDFOOT D. A., WESTERBORG-VAN LOON H., GROENEVELD W., et SLOB A. K., « *Behavioral and physiological evidence of sexual climax in the female stump-tailed macaque (Macaca arctoides)* », *Science*, vol. 208, juin 1980, p. 1477-1479.
- (ntf-362) TROISI A., et CAROSI M., « *Female orgasm rate increases with male dominance in Japanese macaques* », *Animal Behaviour*, vol. 56, novembre 1998, p. 1261-1266.

- (ntf-363) WAAL F. B. M. DE, « *Bonobo sex and society : The behavior of a close relative challenges assumptions about male supremacy in human evolution* », *Scientific American*, vol. 272, mars 1995, p. 82-88 ; PALAGI E., PAOLI T., TARLI S. B., « *Reconciliation and consolation in captive bonobos (Pan paniscus)* », art. cité.
- (ntf-364) CHAPUT J., « *Sexualité : les animaux ne manquent pas de pratiques !* », *Futura Sciences*, 4 février 2013.
- (ntf-365) TAN M., ZHANG L., et al., « *Fellatio by fruit bats prolongs copulation time* », *PLoS One*, vol. 4, octobre 2009.
- (ntf-366) BAGEMIHL B., *Biological Exuberance : Animal homosexuality and natural diversity*, ouvr. cité.
- (ntf-367) *Catéchisme de l'Église catholique*, article 2363, site officiel du Vatican (http://www.vatican.va/archive/FRA0013/_INDEX.HTM).
- (ntf-368) HUMBERT P., et PALAZZOLO J., *Petite histoire de la masturbation*, Paris, Odile Jacob, 2009.
- (ntf-369) THOMSEN R., et SOMMER V., « *Masturbation (nonhuman primates)* », dans WHELEHAN P. et BOLIN A. (dir.), *The International Encyclopedia of Human Sexuality*, Hoboken, John Wiley & Sons, 2015, p. 721-817.
- (ntf-370) WAAL F. B. DE, LANTING F., et MOURLON J. P., *Bonobos. Le bonheur d'être singe*, Paris, Fayard, 1999.
- (ntf-371) THOMSEN R., et SOLTIS J., « *Male masturbation in free-ranging Japanese macaques* », *International Journal of Primatology*, vol. 25, octobre 2004, p. 1033-1041.
- (ntf-372) KERGOAT M., « *VIDEO. Un dauphin harcèle sexuellement une plongeuse* », *Sciences et Avenir*, 16 mars 2015.
- (ntf-373) TRUCHET A., « *Homosexualité : le pape François favorable à l'union civile de personnes de même sexe* », *La Nouvelle République*, 22 octobre 2020.
- (ntf-374) « *Sexo en piedra* », exposition à la fondation Atapuerca, du 23 septembre au 8 décembre 2017.
- (ntf-375) EVIN F., « *Pour qui donc, à Pompéi, s'élevaient ces phallus ?* », *Le Monde*, 9 janvier 2012.
- (ntf-376) SUETONE, *Vie des douze Césars*, Paris, Le Livre de poche, 1961.
- (ntf-377) BAGEMIHL B., *Biological Exuberance. Animal homosexuality and natural diversity*, ouvr. cité.
- (ntf-378) LODE T., *La biodiversité amoureuse. Sexe et évolution*, Paris, Odile Jacob, 2011.
- (ntf-379) MACFARLANE G. R., BLOMBERG S. P., KAPLAN G., et ROGERS L. J., « *Same-sex sexual behavior in birds : Expression is related to social mating system and state of development at hatching* », *Behavioral Ecology*, vol. 18, janvier 2007, p. 21-33.
- (ntf-380) KESSLER R., « *Why it's OK for birds to be gay* », *LiveScience*, 23 août 2010.
- (ntf-381) BAGEMIHL B., *Biological Exuberance : Animal homosexuality and natural diversity*, ouvr. cité.
- (ntf-382) GOLDFOOT D. A., WESTERBORG-VAN LOON H., GROENEVELD W., et SLOB A. K., « *Behavioral and physiological evidence of sexual climax in the female stump-tailed macaque (Macaca arctoides)* », art. cité.
- (ntf-383) « *Un couple de manchots gays adopte un petit avec succès* », *Le Monde*, 3 juin 2009.
- (ntf-384) MACFARLANE G. R., BLOMBERG S. P., KAPLAN G., et ROGERS L. J., « *Same-sex sexual behavior in birds. Expression is related to social mating system and state of development at hatching* », art. cité.
- (ntf-385) YOUNG L. C., ZAUN B. J., et VANDERWERF E. A., « *Successful same-sex pairing in Laysan albatross* », *Biology Letters*, vol. 4, août 2008, p. 323-325.
- (ntf-386) BAUDELAIRE C., *Les fleurs du mal*, Paris, Flammarion, 2011.
- (ntf-387) SMUTS B. B., et SMUTS R. W., « *Male aggression and sexual coercion of females in nonhuman primates and other mammals : Evidence and theoretical implications* », *Advances in the Study of Behavior*, vol. 22, 1993, p. 1-63.
- (ntf-388) THORNHILL R., et PALMER C. T., *A natural history of rape : Biological bases of sexual coercion*, Cambridge, MIT Press, 2001.
- (ntf-389) WAAL F. DE, « *Et si l'homme descendait du viol ?* », *BibliObs*, 9 janvier 2012.
- (ntf-390) HENRICH J., BOYD R., et RICHERSON P. J., « *The puzzle of monogamous marriage* », *Philosophical Transactions of the Royal Society B : Biological Sciences*, vol. 367, mars 2012, p. 657-669.
- (ntf-391) HADDAD W. A., REISINGER R. R., SCOTT T., BESTER M. N., et BRUYN P. N. DE, « *Multiple occurrences of king penguin (Aptenodytes patagonicus) sexual harassment by Antarctic fur seals (Arctocephalus gazella)* », *Polar Biology*, vol. 38, novembre 2015, p. 741-746.
- (ntf-392) SKOVRIND M., LORENZEN E. D., et al., « *Hybridization between two high Arctic cetaceans confirmed by genomic analysis* », *Scientific Reports*, vol. 9, juin 2019, p. 1-10.
- (ntf-393) MANHATTAN DR, « *Nous ne vivons pas une sixième extinction de masse* », *Rage*, 3 janvier 2020 (<http://rage-culture.com/nous-ne-vivons-pas-une-sixieme-extinction-de-masse/>).
- (ntf-394) MERCURE P., « *Un embryon hybride singe-humain créé en Chine* », *La Presse*, 10 août 2019.
- (ntf-395) BASTUCK N., « *Zoophilie : "Il existe un voyeurisme massif sur Internet"* », *Le Point*, 23 janvier 2020.
- (ntf-396) BARON M., *La zoophilie dans la société : Quel rôle le vétérinaire peut-il tenir dans sa répression ?*, thèse de doctorat de médecine vétérinaire, École vétérinaire de Toulouse, 2017.

Épilogue

- (ntf-397) BURGAT F., *L'humanité carnivore*, Paris, Le Seuil, 2017.