

ANT2454 – LA PRIMATOLOGIE

Vendredi de 8h30 à 11h30
local B-2305, 3200 Jean-Brillant

Chargée de cours : Camille Guillier

camille.guillier@umontreal.ca

Période de disponibilité le vendredi de 11h30 à 13h au local C-3099, pavillon Lionel-Groulx

Auxiliaire d'enseignement : Pauline Claude

pauline.claude@umontreal.ca

CALENDRIER

1) 8 janvier – **Introduction**

- Présentation du cours
- Qu'est-ce-que la primatologie? La place de cette discipline en anthropologie

Lecture :

Knott, C. D. & Kahlenberg, S. M. 2011. Orangutans : Understanding forced copulations. Dans : *Primates in perspective* (Ed. par C. Campbell, A. Fuentes, K. MacKinnon, S. Bearder et R. Stumpf), 313-326.

2) 15 janvier – **Taxonomie & Phylogénie**

- Principales caractéristiques des primates
- Arbre phylogénétique
- Une grande diversité d'espèces : les principaux taxons et leurs traits distinctifs

Lecture :

Robbins, M. M. 2011. Gorillas : Diversity in ecology and behavior. Dans : *Primates in perspective* (Ed. par C. Campbell, A. Fuentes, K. MacKinnon, S. Bearder et R. Stumpf), 326-339.

3) 22 janvier – Méthodes

- Histoire de la discipline
- Les différents contextes d'étude (captivité, semi-liberté, nature)
- Méthodes de collecte de données
- Méthodes d'analyse
- Considérations éthiques

Lecture :

Stumpf, R. M. Chimpanzees and bonobos : Inter- and intraspecies diversity. Dans : *Primates in perspective* (Ed. par C. Campbell, A. Fuentes, K. MacKinnon, S. Bearder et R. Stumpf), 340-356.

4) 29 janvier – Sélection naturelle, sexuelle et de parenté

- Les théories de la sélection naturelle, de la sélection sexuelle et de la sélection de parenté et leurs mécanismes

Lectures :

Dawkins, R. 1997. La loi des gènes. Dossier *Pour la science*, 14, 14-19.

Wilson, D. S. & Wilson, E. O. Pour le bien du groupe? Dossier *Pour la science*, 63, 78-85.

5) 5 février – Socio-écologie et systèmes sociaux

- Le modèle socio-écologique
- Organisations sociales, systèmes de reproduction, structures sociales
- Patrons de résidence/dispersion
- Les contraintes phylogénétiques, l'exemple des macaques

Lectures :

Janson, C. H. 2000. Primate socio-ecology : The end of a golden age. *Evolutionary Anthropology*, 9, 73-86 (seule la lecture des pages 73 à 81 est obligatoire).

Thierry, B. 2000. Les mécanismes morphogénétiques dans les organisations sociales des macaques. *Primatologie*, 3, 237-265.

Lecture optionnelle : van Hooff, J. 2001. Vivre en groupe : Entre contraintes sociales, sexuelles et écologiques. Dans : *Aux origines de l'humanité*, volume II (Ed. par P. Picq & Y. Coppens), 200-241.

6) 12 février – Compétition

- La compétition pour l'accès aux ressources
- Comportements agressifs et de soumission, alliances, hiérarchies de dominance
- Les relations inter-groupes

Conférencière : Evelyne Gauthier. *La compétition pour l'acquisition d'un statut supérieur chez l'humain: une perspective évolutive.*

Lectures :

Chapais, B. 1998. Machiavel chez les macaques. *La Recherche*, 307, 66-70.

Gesquiere, L. R. *et al.* 2011. Life at the top : rank and stress in wild male baboons. *Science*, 333, 357-360.

Wilson, M. L. *et al.* 2014. Lethal aggression in Pan is better explained by adaptive strategies than human impacts. *Nature*, 513, 414-417.

19 février – EXAMEN INTRA

7) 26 février – Coopération

- Le dilemme du prisonnier
- Parenté, mutualisme et réciprocité : les fondements évolutifs de la coopération
- Les marchés biologiques : le toilettage comme monnaie d'échange?
- L'influence des relations sociales sur la valeur sélective des individus

Conférencière : Pauline Claude. *Les bases évolutives et émotionnelles de la coopération.*

Lecture : Dawkins, R. 2003. Les bons finissent les premiers. Dans : *Le gène égoïste*, 273-312.

4 mars – Semaine de relâche

8) 11 mars – Les relations de parenté

- Le népotisme et ses manifestations
- Les mécanismes de reconnaissance des apparentés
- L'évitement de l'inceste

Lecture :

Rendall, D. 2004. «Recognizing» kin : Mechanisms, media, minds, modules, and muddles. Dans : *Kinship and behavior in primates* (Ed. par B. Chapais & C. Berman), 295-316.

9) 18 mars – Sexualité & Reproduction

- Sélection intra-sexuelle et sélection inter-sexuelle
- Les stratégies reproductives des mâles et des femelles
- L'infanticide par les mâles et les contre-stratégies des femelles

Lectures :

Paul, A. & Kuester, J. 2004. The impact of kinship on mating and reproduction. Dans : *Kinship and behavior in primates* (Ed. par B. Chapais & C. Berman), 271-291.

Lukas, D. & Huchard, E. 2014. The evolution of infanticide by males in mammalian societies. *Science*, 346, 841-844.

25 mars – Congé de Pâques

10) 1^{er} avril – Cognition sociale

- La compréhension des relations entretenues par les congénères
- Les primates ont-ils une théorie de l'esprit?

Lecture :

Cheney, D. L. & Seyfarth, R. M. 2007. The social intelligence hypothesis. Dans : *Baboon metaphysics : The evolution of a social mind*, 120-145.

11) 8 avril – Comportements pro-sociaux, communication

- Les prédispositions primates à la moralité
- La communication primate et les origines évolutives du langage

Lecture :

Tomasello, M. & Moll, H. 2010. The gap is social : Human shared intentionality and culture. Dans : *Mind the gap : Tracing the origins of human universals* (Ed. par P. Kappeler & J. Silk), 331-349.

12) 15 avril – Culture, conservation

- L'utilisation d'outils
- Culture et traditions
- Ethnoprimateologie et conservation

Lecture :

Strier, K. B. 2011. Conservation. Dans : *Primates in perspective* (Ed. par C. Campbell, A. Fuentes, K. MacKinnon, S. Bearder et R. Stumpf), 664-675.

22 avril – EXAMEN FINAL

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen intra : le vendredi 19 février, de 8h30 à 11h15, au local habituel (B-2305)

Examen final : le vendredi 22 avril, de 8h30 à 11h15, au local habituel (B-2305)

Chaque examen compte pour 50%. L'examen final porte uniquement sur la matière vue après l'examen de mi-session.

Les examens sont principalement constitués de questions à court développement, mais comprennent aussi quelques «vrai ou faux». Certaines questions (habituellement une ou deux) portent sur les lectures obligatoires. Les deux conférences sont également matière à examen. Enfin, 10% des points sont alloués à la clarté et à la cohérence des réponses.

À l'Université de Montréal, le plagiat est sanctionné par le *Règlement disciplinaire sur le plagiat et la fraude concernant les étudiants*. Pour plus de renseignements, consultez le site www.integrite.umontreal.ca.

LECTURES OBLIGATOIRES

Les textes sont disponibles en format PDF sur Studium et sont matière à examen.

RESSOURCES DISPONIBLES À L'UdeM

Le **CÉSAR** (Centre Étudiant de Soutien à la Réussite) met plusieurs services à la disposition des étudiants et offre notamment de nombreux ateliers gratuits (préparation aux examens, gestion du temps, orientation, etc...). Pour plus d'informations : <http://www.cesar.umontreal.ca/>.

LIVRES SUGGÉRÉS

Aucun des livres mentionnés ci-dessous n'est obligatoire. Ils sont donnés à titre indicatif pour les étudiants qui souhaiteraient approfondir leurs connaissances en primatologie.

Boyd, R. & Silk, J.B. (2015). *How Humans Evolved* (New York: W. W. Norton & Company). (J'ai indiqué l'édition la plus récente, la 7^{ème}, mais la 3^{ème} édition a été traduite en français sous le titre *L'aventure humaine : des molécules à la culture*).

Campbell, C. J., Fuentes, A., MacKinnon, K. C., Bearder, S. K. et Stumpf, R. M. (2011). *Primates in perspective* (New York: Oxford University Press).

Cheney, D. L. & Seyfarth, R. M. (2007). *Baboon metaphysics: The evolution of a social mind* (Chicago: The University of Chicago Press).

Mitani, J. C., Call, J., Kappeler, P. M., Palombit, R. A. et Silk, J. B. (2012). *The evolution of primate societies* (Chicago: The University of Chicago Press).

Smuts, B. B., Cheney, D. L., Seyfarth, R. M., Wrangham, R. W. et Struhsaker, T. T. (1987). *Primate Societies* (Chicago : The University of Chicago Press).

Strier, K. B. (2011). *Primate behavioral ecology* (Upper Saddle River: Pearson Higher Education).

Wrangham, R.W. & Peterson, D. (1996). *Demonic Males: Apes and the Origins of Human Violence* (New York: Houghton Mifflin Harcourt).

PÉRIODIQUES PERTINENTS

American Journal of Physical Anthropology

American Journal of Primatology

Animal Behaviour

Behavioral Ecology and Sociobiology

Behaviour

Evolutionary Anthropology

Folia Primatologica

International Journal of Primatology

Primates

Primatologie / Revue de Primatologie