
2009 marque le bicentenaire de la *Philosophie zoologique* de Jean-Baptiste Lamarck, celui de la naissance de Charles Darwin, enfin les cent cinquante ans de *L'Origine des espèces*. Le Collège de France se devait de contribuer de manière originale aux célébrations de cette « année de l'évolution ».

Darwin a deux cents ans – et heureusement toutes ses dents, a-t-on envie d'ajouter. Car il en a besoin en des temps où, dans divers pays, et non pas les plus attardés scientifiquement, on milite, parfois avec succès, pour que la fable du « dessein intelligent » soit enseignée sur le même pied que la théorie de l'évolution.

Si toutes les espèces étaient soumises au processus évolutif à l'exception de *l'homo sapiens*, l'offensive serait moins violente et susciterait moins de crédulité. Mais, aujourd'hui comme hier, renvoyer l'homme à son animalité reste inacceptable pour nombre d'humains.

Ce colloque de rentrée voudrait répondre aux questions posées par le débat contemporain. D'abord, il fera le point sur l'histoire de l'évolutionnisme et sur nos conceptions actuelles. La théorie de l'évolution, à la différence des dogmes, est elle-même évolutive et fait l'objet de discussions scientifiques souvent passionnées.

L'humain sera ensuite exploré suivant les deux angles de *l'hominisation* et de *l'humanisation*, façon de lier l'évolution biologique à ses dimensions sociales et culturelles. L'examen des rapports de la science et de l'art sera complété par une « installation ».

Les orateurs viennent de nombreuses disciplines, biologie bien sûr, mais aussi philosophie, droit, sociologie, anthropologie. La multiplicité des regards, conformément à l'esprit du Collège de France, devrait enrichir notre compréhension du phénomène humain. Ce sera l'occasion de réfléchir ensemble à l'évolution passée, et future, de notre espèce.

Colloque financé par
la Fondation Hugot du Collège de France

Jean Siméon Chardin, Le singe peintre © Musée des Beaux-Arts de Chartres



Colloque de rentrée du Collège de France

Darwin a deux cents ans

15 et 16 octobre 2009

Amphithéâtre Marguerite de Navarre
11 place Marcelin-Berthelot - 75005 Paris - Tél. : 01 44 27 11 47
www.college-de-france.fr

Comité scientifique :
J.-P. Changeux
A. Compagnon
M. Delmas-Marty
A. Prochiantz
Professeurs au Collège de France



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

Entrée libre, sans inscription
dans la limite des places disponibles

PROGRAMME

JEUDI 15 OCTOBRE

Sous la présidence de Jacques Reisse, *Université libre de Bruxelles*

- 9h00** Ouverture par Pierre Corvol, *administrateur du Collège de France*
- 9h15** Introduction par Jean-Pierre Changeux, *Collège de France*
- 9h45** Armand de Ricqlès, *Collège de France*
Histoire de l'évolutionnisme
- 10h30** Pause
- 11h00** Anne Fagot-Largeault, *Collège de France*
L'évolutionnisme comme science historique
- 11h45** Isabelle Olivieri, *Université Montpellier II, Institut universitaire de France*
Théorie synthétique et saltationisme
- 12h30** Pause-déjeuner
- 13h45** Chris Bowler, *École normale supérieure*
Haeckel et l'évolution, le point de vue des diatomées
- 14h30** Vincent Colot, *École normale supérieure*
L'épigénétique au travers des générations : simple bizarrerie ou moteur de l'adaptation ?
- 15h15** Luis Quintana-Murci, *Institut Pasteur et CNRS*
Génétique, histoire de l'homme et sélection naturelle
- 16h00** Pause
- 16h30** Stanislas Dehaene, *Collège de France*
Quand le recyclage neuronal prolonge l'hominisation
- 17h15** Michel Brunet, *Collège de France*
Hominidés... Nouveaux paradigmes d'une origine africaine

VENDREDI 16 OCTOBRE

Sous la présidence de Françoise Héritier, *Collège de France*

- 9h00** Jean Gayon, *Université Paris I Panthéon-Sorbonne*
Les origines des facultés mentales et morales chez Darwin et Wallace
- 9h45** Mireille Delmas-Marty, *Collège de France*
Hominisation et humanisation
- 10h30** Pause
- 11h00** Miguel Nicolelis, *Duke University*
Computing with Neural Ensembles
- 11h45** Jean-Michel Besnier, *École polytechnique*
Comment penser le post-humain
- 12h30** Pause-déjeuner
- 13h45** Catherine Malabou, *Université Paris X et Buffalo University*
Les transformations morphologiques : programme, promesse, ou au-delà ?
- 14h30** Lorraine Daston, *Max Planck Institute, Berlin*
Why Does Nature Have Moral Authority – Even If It Shouldn't
- 15h15** Allan Young, *McGill University*
The Traumatic Evolutionary History of Human Nature and Sub-Cortical Brain
- 16h00** Pause
- 16h30** Philippe Descamps, *Université Paris IV Sorbonne*
Le sacre de l'espèce humaine
- 17h15** Antoine Compagnon, *Collège de France*
Darwin en littérature

Pendant toute la durée du colloque la vidéo du spectacle « Les Variations Darwin », de Jean-François Peyret et Alain Prochiantz, sera visible en boucle sous la forme d'une « installation ».