

Le 12 février 2009 est une date extrêmement importante pour tous les scientifiques. Nous célébrerons en effet le deux-centième anniversaire de la naissance de Charles Darwin, le Père de la Théorie de l'Evolution. Ce sera également le jour de l'inauguration officielle de la nouvelle Galerie de l'Evolution au Muséum des Sciences naturelles de Bruxelles, une des plus grandes d'Europe. Cette nouvelle exposition a pour principale particularité d'expliquer la Théorie de l'Evolution à la fois au travers de témoignages fossiles, mais également par des exemples pris dans le monde actuel.

Pour célébrer ces événements importants, l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) et l'European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP) ont le plaisir de vous inviter à assister à une série de conférences scientifiques rassemblant de grands noms de la paléontologie européenne. Ceux-ci retraceront quelques-unes des grandes étapes de la Vie sur Terre, ces thèmes étant également illustrés et développés dans la nouvelle Galerie de l'Evolution de l'IRSNB. Ces conférences se tiendront dans le Grand Auditorium de l'IRSNB les lundi 9 et mardi 10 février 2009.

Voici donc une occasion unique de rencontrer des spécialistes de réputation mondiale. Ils vous montreront par des exemples concrets comment l'Evolution a façonné le monde et vous parleront avec passion de leurs recherches, sur le terrain et en laboratoire.

Comité scientifique :

Pascal Godefroit (IRSNB, Bruxelles, Pascal.Godefroit@naturalsciences.be)
Olivier Lambert (IRSNB, Bruxelles, Olivier.Lambert@naturalsciences.be)
Etienne Steurbaut (IRSNB, Bruxelles, Etienne.Steurbaut@naturalsciences.be)
Johan Yans (FUNDP, Namur, johan.yans@fundp.ac.be)
Gaël Clément (MNHN, Paris, gclement@mnhn.fr)



KEY MOMENTS OF EVOLUTION IN A NUTSHELL : LES GRANDES ÉTAPES DE LA VIE SUR TERRE

CONFÉRENCES LES 9 ET 10 FÉVRIER 2009

GRAND AUDITORIUM
DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE,
RUE VAUTIER 29, 1000 BRUXELLES



PROGRAMME

Lundi 9 FEVRIER 2009

17h30 Simon Conway Morris (University of Cambridge, UK) :
Darwin's Compass : Why Evolution is Predictable

Mardi 10 FEVRIER 2009

9h Discours de bienvenue de Madame **Camille Pisani**, directeur
général de l'IRSNB

9h15 **Gerald Mayr (Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt,
Allemagne)**
Composition and biogeographic affinities of the middle
Eocene Messel avifauna.

10h **Pierre Bultynck (IRSNB)**
To be or not to be : can conodonts be vertebrates ?

10h45 *Café*

11h05 **Alain Blicq (Université de Lille 1, France)**
Palaeozoic biodiversity, ecosystems and evolution : the
case of Ordovician to Devonian vertebrate dominated
assemblages

11h50 **Philippe Gerrienne (Université de Liège, Belgique)**
Early land plant evolution : a tremendous success story

12h35 **Gaël Clément (Muséum national d'Histoire naturelle,
Paris, France)**
Biodiversity of the Devonian tetrapod-bearing locality of
Strud, Belgium

13h20 *Fin de la séance du matin*

14h30 **Jennifer A. Clack (University Museum of Zoology,
Cambridge, UK)**

What's new in the world of Devonian tetrapods ?

15h15 **Andrew R. Milner (The Natural History Museum,
Londres, UK)**

Carboniferous amphibians and reptiles – experimentation
and diversification

16h **Nathalie Bardet (CNRS - Muséum national d'Histoire na-
turelle, Paris, France)**

Les reptiles marins des phosphates (Crétacé terminal) du
Maroc

16h45 *Café*

17h05 **Christian de Muizon (Muséum national d'Histoire na-
turelle, Paris, France)**

From land to sea, the early evolution of cetaceans

17h50 **Mietje Germonpré (IRSNB)**

The domestication of the dog during the Upper Palaeolithic

18h35 **Patrick Vignaud (Université de Poitiers, France)**

Origine de l'Homme : les nouvelles du Tchad

Etant donné le nombre limité de places, il est vivement conseillé de s'inscrire préalablement par e-mail. La réservation ne sera garantie qu'après le versement, **avant le 1^{er} février 2009, du droit d'entrée de 5 euros** sur le compte bancaire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique n° 679-0091681-16, avec pour communication : *Evolution/Nom ; prénom, nombre de personnes, et le ou les jour(s) réservé(s) (lundi/mardi)*.

Informations et inscriptions : **Mr. Adriano Vandersypen**
(Darwin-Bernissart@naturalsciences.be)

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département de
Paléontologie, rue Vautier 29, 1000 Bruxelles

www.sciencesnaturelles.be