

1623 : G.BAUHIN - *Pinax theatri botanici* 150 ans après

1672 : Robert MORISON - *Plantarum umbelliferarum distributio nova*

« On the Origin of Species »

1689 : Pierre MAGNOL - *Prodomus Historiae generalis plantarum*

1700 : J.P. de TOURNEFORT - *Institutiones rei herbariae*

1720 : Pierre MAGNOL - *Novus character plantarum*

1736 : C. LINNÉ - *Systema naturae* - *Fundamenta botanicae*

1750 : Julien OFFICAY MULLARTTIE - *Systeme de nomenclature botanique* - exposé de l'évolution

1753 : C. LINNÉ - *Species plantarum* - nomenclature botanique officielle

1774 : Antoine Laurent de JUSSIEU - *Exposition d'un nouvel ordre des plantes*

Lundi 30 novembre 2009 - accueil à 9h30

Amphithéâtre VLES

Institut de Physiologie et de Chimie Biologie

22, rue Descartes / Tram C et E, station Université

1809 : J.-B. LAMARCK - *Philosophie zoologique* - fondation du transformisme

Christophe Bonneuil, Centre Koyré, Paris

1813 : A.P. de CANDOLLE - *Théorie élémentaire de botanique*

Michel Brunet, Collège de France

1828 - 1837 : A. BRONGNIART - *Recherches sur les végétaux fossiles*

Antoine Danchin, Institut Pasteur

1840 : Charles NAUDIN - *Essai sur les mutations brusques de l'espèce* : précurseur du mutationnisme

1855 - 1868 : Grégor MENDEL - *Expériences d'hybridation*

Bernard Dujon, Institut Pasteur

1858 : Alfred R. WALLACE - *Loi de Sarawak* - distribution et variation des espèces végétales

Jean-Jacques Jaeger, IPHEP, Poitiers

1859 : Charles DARWIN - *On the Origin of Species* - théorie de l'évolution

Olivier Poch, IGBMC, Strasbourg

1884 : E. STRASBURGER - *Über die Bedeutung der Keimbahn für die Vererbung* - O. HERTWIG et A. WEISMAN : pensent que le noyau contient l'hérédité

Alain Prochiantz, Collège de France

1889 : Hugo DE VRIES - *Über die Entstehung des Neuen durch Mutation* - preuve du phénomène de mutation génétique

Organisateurs : J.-L. Souciet et E. Westhof Contact : S. Soubiran (jds@unistra.fr)

---

150 ans après « On the Origin of Species »

## Les génomes, les arbres, l'évolution moléculaire

Lundi 30 novembre 2009, Amphithéâtre VLES à l'IPCB  
22, rue Descartes / Tram C et E, station Université

---

### PROGRAMME DE LA JOURNEE

---

9 h 30 – 10 h 00 Accueil des participants

Modérateur **Jules Hoffmann**

10 h 00 – 10 h 50 Les 5 grandes extinctions en masse de l'histoire de la vie sur terre: la 6<sup>ème</sup> est elle en cours ?

**Jean-Jacques Jaeger**

10 h 50 – 11 h 40 Transfert intercellulaire de facteurs de transcription, un mode de signalisation primitif, mais toujours d'actualité.

**Alain Prochiantz**

11 h 40 -12 h 30 La diversité du vivant comme "inextricable web of affinities" chez Darwin, son éclipse au XXe siècle et son actualité

**Christophe Bonneuil**

12 h 30 – 14 h 00

Pause Déjeuner

14 h 00 – 14 h 50 Les gènes du « Démon de Maxwell »

**Antoine Danchin**

14 h 50 – 16 h 40 Messages du fond des mers : l'évolution des annélides

**Olivier Poch**

16 h 40 – 17 h 00

Pause café

17 h 00 – 17 h 50 Comment évoluer sans changer : l'exemple des levures

**Bernard Dujon**

17 h 50 – 18 h 40 Origine et évolution des hominidés anciens, l'impact des récentes découvertes

**Michel Brunet**

---