

Université d'été de Paris VII (8-10 juillet 93)

NOUVELLES TERRES, NOUVEAUX CIEUX 17E ET 18E SIECLES

Par Raymond d'Hollander

Cette université d'été visait à donner un ensemble de connaissances sur le développement des sciences et techniques aux 17^e et 18^e siècles, développement lié à celui de l'expérience de la réalité sensible, de l'investigation, de l'observation, des inventaires, mais aussi à l'imagination spéculative.

Le public visé était de trois sortes :

- des enseignants, en particulier ceux du second degré et plus spécialement les professeurs de mathématiques et de sciences physiques,
- des personnels de documentation : bibliothèques, musées,
- des personnels administratifs.

L'enseignement a été suivi par 75 participants, dont 51 appartenaient au Ministère de l'Education Nationale : académies de Paris, Créteil et Versailles, les seules qui avaient été ciblées.

Le matin était consacré à quatre conférences de 45 minutes données dans un amphithéâtre de l'Université de Paris VII, Place Jussieu.

L'après-midi les participants se répartissaient en plusieurs ateliers ou visites, dans lesquels ils pouvaient dialoguer avec les conférenciers.

Ceux-ci, au nombre de quinze, sont non seulement des chercheurs ou des enseignants chercheurs, mais également des représentants de grandes institutions, dont certaines sont chargées de la conservation et de la diffusion de documents.

En voici la liste ; pour chacun d'eux est indiqué sa fonction et le sujet qu'il a traité.

Ces sujets s'articulaient autour de trois grands thèmes :

- la révolution astronomique (Copernic, Képler),
- le développement de la cartographie scientifique, mais la persistance des mythes géographiques,
- la fin des grands voyages de découvertes et le voyage des plantes et espèces.

Marie-Noëlle Bourguet, Professeur d'Histoire à l'Université Denis Diderot, Paris 7 - "Grands voyages et Histoire Naturelle au 18^e siècle"

L'Amiral François Bellec, Directeur du Musée de la Marine "Visite conférence au Musée de la Marine"

Daniel Briot, Astronome à l'Observatoire de Paris - "Visite de l'Observatoire"

Raymond d'Hollander, Ingénieur général géographe, ancien directeur de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques "L'astrolabe planisphérique - Les astrolabes du monde Arabe"

Monique Ducreux, Conservatoire général, Directeur de la Bibliothèque au Muséum d'Histoire Naturelle - "La collections des ??? du Muséum d'Histoire Naturelle"

Daniel Gambis, Astronome à l'Observatoire de Paris - "visite de l'Observatoire de Paris"

Lucie Lagarde, Conservateur honoraire au Département des cartes et plans de la Bibliothèque Nationale, spécialiste de la cartographie du cabinet aux XVII^e - XVIII^e siècles - "Philippe Buache 1700-1773 cartographe ou géographe"

Michel Lener, Directeur d'études au CNRS, philosophe, spécialiste du XVII^e siècle - "Après Copernic : univers fini ou infini"

Isabelle Pantin, Maître de conférences à l'Université de Paris III, spécialiste de Galilée et éditeur du "Messager Céleste" - "Les rôles des nouvelles observations dans la révolution astronomique (1572-1650)"

Irène Passeron, Enseignante de mathématiques à l'Université Denis Diderot, Paris 7 - "Le voyage en Laponie des académiciens français (1735-1737) Newton a-t-il raison ?"

Monique Pelletier, Conservateur général, Directeur du Département de Cartes et Plans de la Bibliothèque Nationale - "La cartographie scientifique en France sous les règnes de Louis XIV et Louis XV"

Alain Segonds, Directeur d'études au CNRS, chargé d'enseignement à l'EHSS, spécialiste de Képler et de Tycho Brahé - "Tycho Brahé (1546-1601) et le premier observatoire européen d'Uraniborg"

Etienne Taillemite, Inspecteur général des Archives de France, spécialiste de la navigation aux XVII^e - XVIII^e siècles - "La constitution des navigateurs français à la découverte du Pacifique au 18^e siècle"

Anthony Turner, Expert en instruments anciens - "Les instruments, serviteurs de la science"

Jean-Pierre Verdet, Astronome à l'Observatoire de Paris, spécialiste de Copernic - "La diffusion du système Copernicien dans la seconde partie du 16^e siècle"

Jean-Loup Motchane, Physicien et Directeur du DEPAES, a bien voulu se charger de la conclusion de ces journées.

Le lundi 12 juillet s'est déroulée une réunion bilan à laquelle ont participé 25 personnes, mais 40 en tout avaient répondu à un questionnaire qui a été dépouillé. Le rythme des conférences a été jugé excessif ; le terme "journée marathon" a été utilisé ; d'autres critiques de détail ont été faites, mais dans l'ensemble cette école d'été a été une belle réussite.

La plupart des participants souhaitent une suite à cette école d'été :

- les uns préconisent de traiter le mouvement des sciences et des découvertes au 19^e siècle,
- les autres désirent des développements sur l'astronomie et ses rapports avec la philosophie,
- les derniers souhaitent approfondir la question du développement des sciences au siècle des lumières.