

## L'École Française de Neuroanatomie : de Louis Ranvier à René Couteaux



Louis Ranvier



Albert Gombault



Jean Nageotte



René Couteaux

Vendredi 9 février 2007, 9h30-13h00 – REHSEIS - Responsables : Jean-Gaël Barbara, (REHSEIS-NPA), [jean-gael.barbara@snv.jussieu.fr](mailto:jean-gael.barbara@snv.jussieu.fr) – Monique Rogard, (NPA), [Monique.Rogard@snv.jussieu.fr](mailto:Monique.Rogard@snv.jussieu.fr)

Elève de Claude Bernard, Louis Ranvier (1835-1922) développe, au Collège de France, l'histologie microscopique dans le contexte de la physiologie bernardienne. Son programme de recherche se situe à la frontière entre la détermination physiologique des fonctions et leurs possibilités de déduction anatomique à l'échelle microscopique.

L'acceptation de la doctrine cellulaire permet à Ranvier de refonder l'anatomie générale de Bichat autour du concept de cellule, après l'obtention d'une chaire au Collège de France. L'histologie se développe dans le cercle de Charcot, à la Salpêtrière, grâce notamment à Albert Gombault. Jean Nageotte (1866-1948), également histologiste à la Salpêtrière, collaborateur de Babinski, succède à Louis Ranvier à une chaire d'histologie comparée. Ses travaux principaux, qui concernent l'anatomie du système nerveux, ont marqué les débuts scientifiques de René Couteaux (1909-1999) et l'établissement d'une école de neuroanatomie à la Faculté des Sciences, rue Cuvier, puis à l'Université, au quai Saint Bernard.

A partir de ces personnalités, la journée visera à présenter le contexte de constitution d'une neuroanatomie microscopique française à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, à étudier ses liens avec les milieux médicaux, en particulier la Salpêtrière (Charcot, Gombault, Babinski, Vulpian, Marie, Déjerine, Cornil), et à analyser son évolution, à la fois au Collège de France, puis dans les milieux universitaires tout au long du XX<sup>e</sup> siècle, en prenant en compte les développements techniques, tels l'essor de l'histochimie et l'apparition de la microscopie électronique au cours des années 1950.

### Programme

9h30-9h45 : Introduction

Jean-Gaël Barbara (REHSEIS-NPA)

Monique Rogard (NPA)

9h45-10h30 : Gombault, l'histologiste de Charcot

François Clarac (CNRS- Marseille)

10h30-11h15 : Le début de carrière de Couteaux et les débuts de la microscopie électronique en France

Jacques Taxi (Université Paris 6)

Pause : 11h15 – 11h30

11h30-12h15 : L'histoire de la synapse et la contribution de René Couteaux

Constantino Sotelo (Université Paris 6)

12h15-13h00 : Identification morphologique de la synapse en microscopie optique et observation ultrastructurale de la zone active présynaptique par René Couteaux

Shigeru Tsuji (Université Paris 6)

REHSEIS - UMR7596 – Laboratoire de Recherche Epistémologique et Historique sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques – **Accès aux locaux** : voir <http://jeangaël.barbara.free.fr/rehseis.html>

Adresse : Les olympiades Tour Montréal,  
59 rue Nationale / 105 rue de Tolbiac,  
75013, PARIS, 1er étage gauche,  
Métro : Tolbiac, Autobus : stations 62 et 83 / Tolbiac –  
Baudricourt, Tél. 01 44 27 86 46 - Fax 01 44 27 86 47.

