

Table des matières

Introduction par <i>Jean-Gaël Barbara et François Clarac</i>	7
---	---

1. L'ANATOMIE MICROSCOPIQUE ET LES SCIENCES DU SYSTÈME NERVEUX AU XIX^e SIÈCLE

I. Charles-Philippe Robin et ses recherches sur la structure des nerfs par <i>Andrée Tixier-Vidal</i>	43
II. Claude Bernard et le microscope par <i>Jean-Gaël Barbara</i>	59
III. Louis Ranvier, l'anatomie générale microscopique et ses recherches sur les cellules nerveuses par <i>Jean-Gaël Barbara</i>	71
IV. L'essor de la neuropathologie au service de la clinique à la Salpêtrière (1862-1923) par <i>Olivier Walusinski et Jacques Poirier</i>	89
V. Jules Bernard Luys, de l'analyse factuelle à une vision systémique de l'axe cérébro-spinal par <i>André Parent</i>	127
VI. Albert Gombault, l'historien de Charcot par <i>François Clarac</i>	177

2. LES SCIENCES ANATOMIQUES DU SYSTÈME NERVEUX AU TOURNANT DU XX^e SIÈCLE

I. Des premiers travaux histologiques de l'école de la Salpêtrière aux nouvelles études anatomiques du tournant du xx ^e siècle par <i>Jean-Gaël Barbara</i>	197
--	-----

II. Georges Marinesco neurologue, neurohistologiste et neuropathologiste par <i>Jacques Poirier et Martin Catala</i>	217
III. Georges Marinesco et la théorie du neurone, les Balkans et le microscope par <i>Alexandru Marinescu et Matei Marinescu</i>	239

3. NOUVEAUX OUTILS, NOUVELLES ÉTUDES MORPHOLOGIQUES AU XX^e SIÈCLE

I. L'œuvre scientifique de Jean Nageotte par <i>Jacques Taxi</i>	263
II. René Couteaux et l'étude de la synapse par <i>Shigeru Tsuji et Jean-Gaël Barbara</i>	283
III. L'œuvre scientifique de René Couteaux par <i>Jacques Taxi</i>	297
IV. Shigeru Tsuji, maître d'œuvre dans l'histochemie de la synapse cholinergique par <i>Philippe Anglade et Yamina Larabi-Godinot</i>	333
V. L'apport de la microscopie électronique à la neuroanatomie par <i>Jacques Taxi et Jean-Gaël Barbara</i>	357
VI. Constantino Sotelo à l'école de l'histologie parisienne par <i>Jean-Gaël Barbara</i>	369
VII. Un parcours de neurocytologie fonctionnelle par <i>Jacques Taxi</i>	379

4. NEUROANATOMIE QUANTITATIVE, COMPARÉE ET ÉVOLUTIVE

I. La neuroanatomie et la question des volumes cérébraux (1800-1950) par <i>Michel Thireau</i>	419
--	-----

II. D'un cerveau à l'autre : carnets de voyages et digressions par <i>Jacques Repérant</i>	453
Index rerum	509
Index nominum	517
Les auteurs	527

