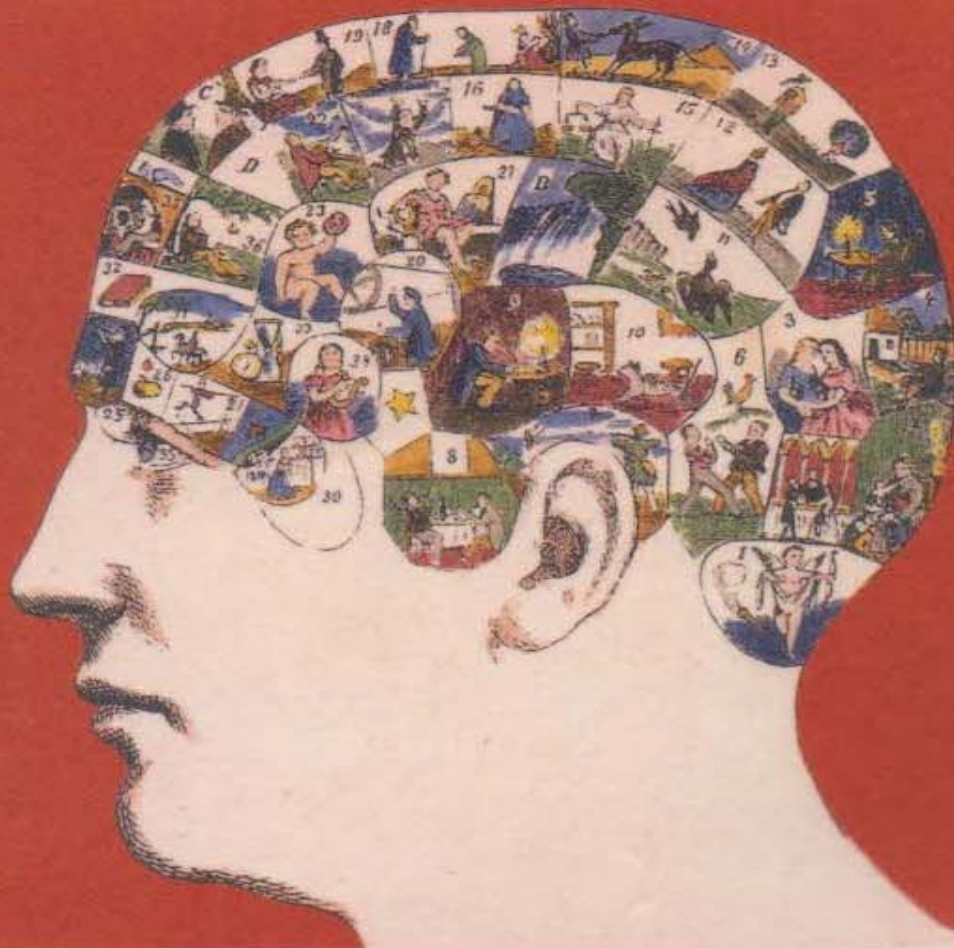


Bernard
Andrieu

— AGORA —

L'invention
du cerveau



POCKET

SOMMAIRE ¹

<i>Préface de Georges Lantéri-Laura</i>	7
<i>Introduction de Bernard Andrieu</i>	19
DE LA PSYCHOLOGIE À LA NEUROLOGIE	41
DE LA PHRÉNOLOGIE	77
DE LA LOCALISATION DU LANGAGE	111
LA NEUROTRANSMISSION	147
LE CERVEAU DIVISÉ	211
DÉVELOPPEMENT ET MATURATION	255
<i>Glossaire</i>	291
<i>Bibliographie sélective</i>	299

¹ Une table des matières détaillée se trouve en fin de volume.

TABLE DES MATIÈRES

<i>Préface de Georges Lantéri-Laura</i>	7
<i>Introduction de Bernard Andrieu</i>	19
DE LA PSYCHOLOGIE À LA NEUROLOGIE	41
Bernard Andrieu, « Cerveau et glande pinéale chez Descartes »	43
René Descartes, <i>Le Traité de l'homme</i> (1644), extraits	45
René Descartes, <i>Le Traité des passions de l'âme</i> (1649), extraits	55
Paul Mengal, Roberto Poma, « Contributions de Willis à la neuroanatomie et à la neuro- physiologie »	65
Thomas Willis, « <i>De motu musculari. Exerci- tatio medico-physica</i> » (1670).....	68
DE LA PHRÉNOLOGIE	77
Marc Renneville, présentation	79
Franz Josef Gall, « Des moyens pour décou- vrir les fonctions des diverses parties du cerveau, ou de déterminer les qualités et	

les facultés fondamentales et le siège de leurs organes ».....	85
Franz Josef Gall, « Nos actions sont-elles irrésistibles par la raison que nos penchants et nos facultés sont innés ? »	99
DE LA LOCALISATION DU LANGAGE	111
Bernard Andrieu, « Les enjeux de la localisation du langage »	113
Marc Dax, « Lésions de la moitié gauche de l'encéphale coïncidant avec l'oubli des signes de la pensée »	118
Paul Broca, « Sur le siège de la faculté du langage articulé »	125
LA NEUROTRANSMISSION	147
Jean-Claude Dupont, présentation, « Pour une histoire de la neurotransmission »	149
Otto Loewi, « De la transmission humorale de l'effet des nerfs cardiaques »	154
Otto Loewi, « L'idée de la transmission chimique de l'impulsion nerveuse »	158
Henry Dale, « Quelques extensions récentes de la transmission chimique des effets des impulsions nerveuses »	163
John Carew Eccles, « La synapse : de la transmission électrique à la transmission chimique »	188
LE CERVEAU DIVISÉ	211
Jean-Noël Missa, « Les recherches scientifiques sur les êtres au cerveau divisé »	213

Michael S. Gazzaniga, « Le cerveau divisé chez l'homme »	238
DEVELOPPEMENT ET MATURATION	255
Bernard Andrieu, « Du développement à la migration cellulaire »	257
Nicole Le Douarin, « Chimères embryonnaires. Que sont-elles ? À quoi servent-elles ? »	266
Bernard Andrieu, « De la maturation cérébrale dans la néonatalogie française ».....	275
Suzanne Saint-Anne-Dargassies, « La maturation neurologique du prématuré »	278
Essai	291
Biographie sélective	299