

électrophysiologie cérébrale en psychiatrie

P. Morault
M. Bourgeois
J. Paty

MASSON



MÉDECINE
ET PSYCHOTHÉRAPIE

table des matières

Introduction	1
Brèves considérations historiques	4
Bases neurophysiologiques de l'électrogénèse cérébrale.....	6
Conditions générales de l'utilisation de l'EEG en psychiatrie	12
1. Aperçu technique.....	14
Méthode de recueil.....	14
L'EEG conventionnelle.....	16
La cartographie EEG.....	20
L'EEG ambulatoire et l'EEG quantifiée de longue durée (holter EEG)	24
Les enregistrements de sommeil	24
Les potentiels évoqués.....	30
En guise de transition	40
2. Schizophrénies, délires chroniques et hallucinations	41
Les techniques de routine	42
Étude du fonctionnement mental du schizophrène	46
Tentative de synthèse	51
Quelques perspectives.....	61
Le cas particulier des hallucinations.....	65
3. Troubles de l'humeur	67
Dépressions.....	67
États maniaques.....	83
Essai de synthèse.....	85
Conclusion et perspectives d'avenir	94
4. Vieillesse et démences	96
Retentissement du vieillissement sur l'activité EEG	96
Démences à la période d'état	99
Diagnostic de démence débutante	103
Critères évolutifs et prédictifs.....	104
Le problème particulier des dépressions pseudo-déméntielles	105
Les potentiels évoqués et les capacités cognitives du sujet âgé.....	106

5. Troubles anxieux, obsessions et troubles obsessionnels compulsifs	
somatisations et conversions	110
Les troubles anxieux	110
Les obsessions et les troubles obsessionnels compulsifs.....	115
Somatisations et conversions	128
6. Troubles des conduites et troubles de la personnalité	130
Perturbations des conduites alimentaires.....	130
Troubles sexuels.....	134
Troubles de la personnalité	143
7. Psychotropes et techniques psychoactives	148
Troubles liés à l'utilisation de psychotropes à des fins récréatives	148
Traitements pharmacologiques psychiatriques.....	157
Sismothérapie ou électroconvulsivothérapie (ECT).....	172
Modification induite des états de conscience (relaxation, méditation transcendantale...)	175
8. Applications en pédopsychiatrie	180
Maturation de l'électrogénèse.....	181
Psychopathologie des conduites.....	186
Les grands regroupements nosographiques	195
9. Conclusion, réflexions et perspectives	201
Quelle place pour l'EEG en psychiatrie ?	201
Quelle technique pour quelle pratique ?.....	205
Retour à la psychiatrie	208
Appendice technique	210
Comment passer du scalp aux plumes ?.....	210
La quantification électroencéphalographique	213
Les potentiels évoqués cérébraux	218
Bibliographie	226
Glossaire	270
Index alphabétique	278