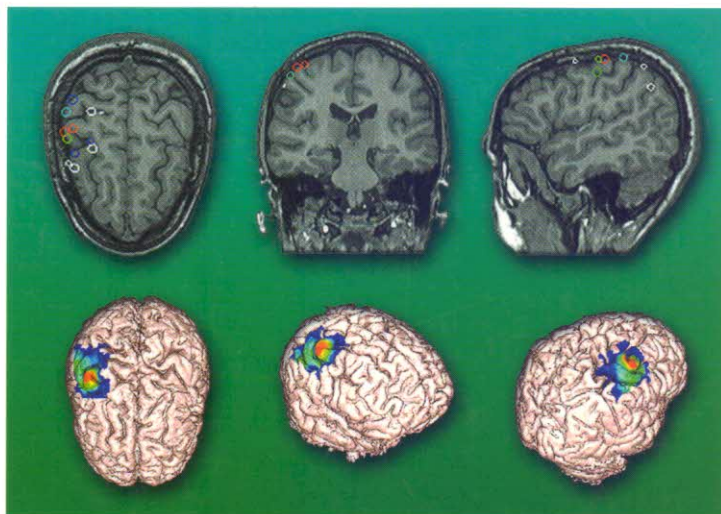


Nicole Boisacq-Schepens

Marc Crommelinck

2^e CYCLE

Neurosciences



**4^e édition des *Abrégés*
de *Neuro-psycho-physiologie***

DUNOD

PARTIE 3
Le mouvement

PARTIE 4
La vigilance et l'attention

Introduction	123
Chapitre 8. La réflexologie spinale	127
1. L'organisation médullaire	127
2. Les réflexes médullaires	131
Chapitre 9. Les contrôles sous-corticaux	139
1. Le tonus postural : contrôle par la formation réticulée	139
2. Orientation dans l'espace : intégration des excitations réflexogènes	142
Chapitre 10. Les commandes corticales	147
1. Les aires motrices : données classiques	147
2. Les systèmes moteurs corticifuges : perspectives plus récentes	148
3. L'organisation fine du cortex moteur	152
Chapitre 11. La fonction cérébelleuse	157
1. Organisation anatomo-fonctionnelle	157
2. Fonction cérébelleuse	163
Chapitre 12. La fonction des ganglions de la base	165
1. Anatomie fonctionnelle	166
2. Fonction striée	167
Chapitre 13. La locomotion	171
1. Le niveau spinal de programmation de base	172
2. Les modulations supraspinales	174
3. Les adaptations d'origine corticale	176
Chapitre 14. Les associations cérébrales	177
1. Associations intrahémisphériques : le fonctionnement hémisphérique	177
2. Associations interhémisphériques : la synergie cérébrale	181

Introduction	187
Chapitre 15. La vigilance	189
1. Les niveaux de vigilance	189
2. Mécanismes nerveux	195
3. Fonctions du sommeil	201
Chapitre 16. L'attention	209
1. L'attention comme alerte	210
2. Le filtre de l'attention sélective	212

PARTIE 5
Les régulations de la vie végétative

Introduction	227
Chapitre 17. Le système nerveux végétatif	229
1. Organisation du système nerveux végétatif	229
2. Intégration végétative	233
Chapitre 18. Les rythmes biologiques	235
1. Méthodologie	235
2. Analyse spectrale	236
3. Caractère endogène et synchronisation des rythmes biologiques	237
4. Perspectives	239

PARTIE 6
Les émotions

Introduction	245
Chapitre 19. Les conduites émotionnelles	247
1. Corrélations somato-végétatives des émotions	247
2. Le stress	249
3. Perspectives psychosomatiques	254
Chapitre 20. Mécanismes neurophysiologiques des émotions	257
1. L'hypothalamus	257
2. Le système limbique	260
3. Le néocortex	263

Chapitre 31. Les prérequis morpho-physiologiques et les mécanismes neurobiologiques du langage	383
1. Les prérequis morpho-physiologiques du langage	383
2. Les mécanismes neurobiologiques du langage	385

Conclusion générale	393
Bibliographie	397
Références	411
Index	415