

# PRÉFACE

---

La première édition des *Syndromes épileptiques de l'enfant et de l'adolescent* est parue en 1984 et représentait les actes d'une réunion de la Commission de classification et de terminologie de la Ligue internationale contre l'épilepsie. Cet atelier de travail s'était tenu au Centre Saint-Paul, à Marseille, et avait été décidé et organisé par Joseph Roger, au nom de la Commission. Avec Peter Wolf, président de cette commission, et Fritz E. Dreifuss, son prédécesseur, ils avaient convenu que la future classification internationale des épilepsies et syndromes épileptiques, comme la récente classification des crises, ne devait plus être fondée seulement sur l'opinion d'un groupe d'experts, mais au contraire sur de solides données scientifiques. Pour tous les syndromes connus, les données disponibles furent présentées et discutées, et les syndromes qui avaient subi avec succès cette revue critique ont été inclus dans les classifications de 1985 et 1989. Cette classification, avec ses mises à jour, et en dépit de nombreuses remises en cause, reste officielle en 2013. Le livre qui rapporta ces travaux fut publié grâce aux efforts d'André Perret, médecin de l'industrie pharmaceutique, qui fournit le soutien financier indispensable.

Le terme de « *Guide Bleu* » est dû à notre regretté ami Pierre Loiseau, il témoigne de l'utilisation universelle de cet outil. Sa large distribution fut facilitée par sa publication en anglais et en français. Le *Guide Bleu* a connu plusieurs éditions : en 1992 (2<sup>e</sup> édition), avec une mise à jour complète des syndromes ; en 2002 (3<sup>e</sup> édition), pour intégrer les nouveaux concepts issus des avancées de la génétique et de la neuro-imagerie ; en 2005 (4<sup>e</sup> édition), pour le Congrès international de Paris, avec inclusion d'un support vidéo illustrant les divers syndromes. La 4<sup>e</sup> édition a été traduite en japonais et en mandarin, ce qui accentua son impact global.

L'épileptologie évolue. L'approche syndromique est complétée par une approche étiologique, fondée avant tout sur les avancées de la génétique. De nouvelles entités ont émergé, et une approche purement « électro-clinique » n'est plus suffisante dans de nombreuses situations. Comme ses prédécesseurs, la 5<sup>e</sup> édition du Guide Bleu inclut les avancées récentes qui ont fait progresser notre compréhension des épilepsies. Il nous a paru nécessaire de justifier les approches physiologique, épidémiologique, génétique et thérapeutique et de les placer dans le contexte des récents efforts de reclassification des épilepsies. Mais la description des syndromes épileptiques constitue toujours le cœur de cet ouvrage.

La diversité des éditeurs comme des auteurs garantit l'objectivité et la qualité des différents chapitres. Nous espérons que le Guide Bleu restera un outil de référence de l'épileptologie clinique et théorique.

Rien ne serait arrivé sans le dévouement de l'équipe de John Libbey Eurotext. Nous remercions particulièrement, pour l'aide apportée à la traduction des chapitres de l'édition en langue anglaise, Arielle Crespel, Philippe Gélisse, Pierre Jallon, Mathieu Milh, Astrid Nehlig, Perrine Plouin et Suzanne Trottier. Il nous faut aussi remercier nos patients, qui ont fourni la substance de ce travail et qui, nous l'espérons, en seront, en retour, les principaux bénéficiaires.

Cette 5<sup>e</sup> édition est dédiée au Dr Joseph Roger qui, pour la première fois, ne put y participer activement et qui, malheureusement, n'est plus parmi nous pour fêter la parution de l'édition française. Il était notre inspiration et fournissait l'exemple que nous avons essayé de suivre toutes ces années.

Les éditeurs

# SOMMAIRE

---

## Partie I. Approche syndromique des épilepsies

Chapitre 1	
Classifications : évolution des concepts	
Peter WOLF et Sándor BENICZKY .....	1
Chapitre 2	
Base génétique des syndromes épileptiques. Bilan génétique	
Antonio V. DELGADO-ESCUETA, Julia N. BAILEY et Jose Maria SERRATOSA .....	13
Chapitre 3	
Traits EEG et syndromes épileptiques	
Guido RUBBOLI et Carlo Alberto TASSINARI .....	35
Chapitre 4	
Syndromes, développement cérébral et modèles animaux	
Astrid NEHLIG, Antonietta COPPOLA et Solomon L. MOSHE .....	43
Chapitre 5	
Syndromes et pronostic	
Charlotte DRAVET .....	59
Chapitre 6	
Syndromes et médicaments anti-épileptiques	
Pierre GENTON, Natalio FEJERMAN et Philippe GÉLISSE .....	65

## Partie II. Syndromes âge-dépendants

Chapitre 7	
Crises néonatales idiopathiques bénignes, familiales ou non	
Perrine PLOUIN et Bernd A. NEUBAUER .....	77
Chapitre 8	
Épilepsies sévères du nouveau-né et du nourrisson	
Eli M. MIZRAHI et Mathieu MILH .....	89

Chapitre 9	
Spasmes infantiles	
Lucia FUSCO, Catherine CHIRON, Marina TRIVISANO, Federico VIGEVANO et Harry T. CHUGANI.....	99
Chapitre 10	
Épilepsies focales idiopathiques du nourrisson	
Federico VIGEVANO, Michelle BUREAU et Kazuyoshi WATANABE .....	113
Chapitre 11	
Syndrome de Dravet (épilepsie myoclonique sévère du nourrisson)	
Charlotte DRAVET, Michelle BUREAU, Hirokasu OGUNI, Özlem COKAR et Renzo GUERRINI .....	123
Chapitre 12	
Épilepsies myocloniques idiopathiques du nourrisson et du petit enfant	
Renzo GUERRINI, Francesco MARI et Charlotte DRAVET .....	155
Chapitre 13	
Crises fébriles et épilepsie génétique avec crises fébriles +	
Peter R. CAMFIELD, Carol S. CAMFIELD, Ingrid E. SCHEFFER et Carla MARIANI.....	171
Chapitre 14	
Syndrome de Lennox-Gastaut	
Arielle CRESPEL, Philippe GÉLISSE, Marina NIKANOROVA, Edoardo FERLAZZO et Pierre GENTON .....	185
Chapitre 15	
Épilepsies focales idiopathiques de l'enfant	
Chrysostomos P. PANAYIOTOPOULOS, Michelle BUREAU, Roberto H. CARABALLO, Bernardo DALLA BERNARDINA et Thalia VALETA .....	213
Chapitre 16	
Encéphalopathie en relation avec un état de mal électrique épileptique pendant le sommeil lent (ESES ou POCS) incluant l'aphasie épileptique acquise (syndrome de Landau-Kleffner)	
Carlo Alberto TASSINARI, Gaetano CANTALUPO, Bernardo DALLA BERNARDINA, Francesca DARRA, Michelle BUREAU, Chiara CIRELLI, Giulio TONONI et Guido RUBBOLI .....	251
Chapitre 17	
Épilepsie-absences de l'enfant	
Marco T. MEDINA, Michelle BUREAU, Édouard HIRSCH et Chrysostomos P. PANAYIOTOPOULOS .....	271
Chapitre 18	
Absences myocloniques et absences avec myoclonies	
Michelle BUREAU et Carlo Alberto TASSINARI .....	291
Chapitre 19	
Épilepsie myoclonique juvénile	
Pierre THOMAS, Pierre GENTON, Philippe GÉLISSE, Marco MEDINA et Anna SERAFINI .....	299
Chapitre 20	
Épilepsie-absences juvénile	
Philippe GÉLISSE, Peter WOLF et Yushi INOUE.....	323
Chapitre 21	
Épilepsie avec crises généralisées tonico-cloniques prédominantes	
Philippe GÉLISSE, Arielle CRESPEL, Maria DEL SOCORRO GONZALEZ SANCHEZ, Pierre THOMAS et Pierre GENTON.....	335

Chapitre 22	
Syndromes épileptiques focaux génétiquement déterminés	
Fabienne PICARD et Ingrid SCHEFFER .....	343
Chapitre 23	
Encéphalite de Rasmussen	
Tiziana GRANATA, Yvonne HART et Frederick ANDERMANN.....	357
Chapitre 24	
Syndrome d'épilepsie méso-temporale	
Fernando CENDES, Philippe KAHANE, Martin BRODIE et Frederick ANDERMANN .....	375
Chapitre 25	
Syndromes épileptiques du lobe frontal	
Stefano FRANZIONE, Lino NOBILI, Barbara SWARTZ, Laura TASSI, Roberto MAI, Massimo COSSU, Carlo Alberto TASSINARI et Antonio DELGADO ESCUETA .....	393
Chapitre 26	
Syndromes épileptiques du sujet âgé	
Javier SALAS-PUIG .....	413
<b>Partie III. Situations et étiologies particulières</b>	
Chapitre 27	
État de mal myoclonique dans les encéphalopathies non progressives	
Bernardo DALLA BERNARDINA, Elena FONTANA et Francesca DARRA.....	421
Chapitre 28	
Épilepsie et erreurs innées du métabolisme : approche pratique	
Douglas R. NORDLI Jr, Christian KORFF et Thomas BAST .....	431
Chapitre 29	
Épilepsies focales structurales (symptomatiques) de l'enfant	
Hans HOLTHAUSEN, Andras FOGARASI, Alexis ARZIMANOGLU et Philippe KAHANE.....	445
Chapitre 30	
Photosensibilité et syndromes	
Dorothee KASTELEIJN-NOLST TRENITÉ, Stephan WALTZ et Guido RUBBOLI.....	493
Chapitre 31	
Épilepsies réflexes complexes	
Peter WOLF et Yushi INOUE.....	515
Chapitre 32	
Épilepsies et anomalies chromosomiques	
Pierre GENTON, Nadia BAHU-BUISSON, Anna KAMINSKA, Maurizio ELIA et Giuseppe GOBBI.....	529
Chapitre 33	
Épilepsies myocloniques progressives	
Pierre GENTON, Antonio DELGADO-ESCUETA, Jose Maria SERRATOSA, Roberto MICHELUCCI et Michelle BUREAU.....	557

Chapitre 34	
Épilepsie et malformations du cortex cérébral	
Renzo GUERRINI et Elena PARRINI .....	589
Chapitre 35	
Crises focales isolées de l'adolescence	
Roberto H. CARABALLO et Pierre JALLON .....	611
Légendes des vidéos .....	619
Index.....	635