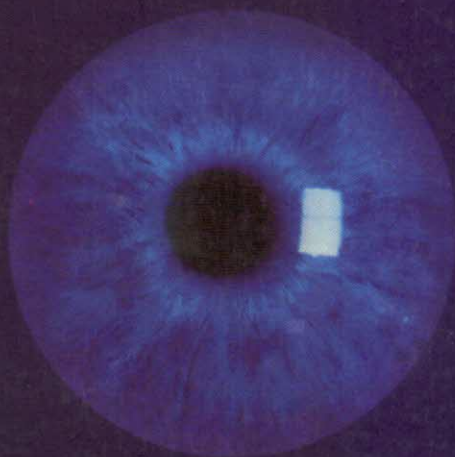


THIEME FLEXIBOOK

G. K. Lang

Atlas de poche en couleurs

Ophthalmologie



 **Thieme**
 **MALOINE**

Table des matières

1 L'examen en ophtalmologie ... 1

- 1.1 Matériel ... 1
- 1.2 Anamnèse ... 3
- 1.3 Acuité visuelle ... 4
- 1.4 Motilité oculaire ... 5
- 1.5 Alignement binoculaire ... 6
- 1.6 Examen des paupières et du canal lacrymonasal ... 7
- 1.7 Examen des conjonctives ... 7
- 1.8 Examen de la cornée ... 10
- 1.9 Examen de la chambre antérieure ... 11
- 1.10 Examen du cristallin ... 12
- 1.11 Ophtalmoscopie ... 13
- 1.12 Examen du champ visuel par confrontation ... 14
- 1.13 Mesure de la pression intra-oculaire ... 15
- 1.14 Collyres, pommades et pansements ... 15

2 Paupières ... 17

- 2.1 Données de base ... 17
- 2.2 Méthodes d'examen ... 19
- 2.3 Anomalies du développement ... 20
 - 2.3.1 Colobome ... 20
 - 2.3.2 Brides épicanthiques ... 21
 - 2.3.3 Blépharophimosis ... 21
 - 2.3.4 Ankyloblépharon ... 22
- 2.4 Déformations ... 22
 - 2.4.1 Ptosis ... 22
 - 2.4.2 Entropion ... 24
 - 2.4.3 Ectropion ... 28
 - 2.4.4 Trichiasis ... 30
 - 2.4.5 Blépharospasme ... 30

- 2.5 Affections cutanées et du rebord des paupières ... 30
 - 2.5.1 Eczéma de contact ... 30
 - 2.5.2 Œdème ... 31
 - 2.5.3 Blépharite séborrhéique ... 33
 - 2.5.4 Herpès des paupières ... 34
 - 2.5.5 Zona ophtalmique ... 35
 - 2.5.6 Abscesses de la paupière ... 36
 - 2.5.7 Infestation de la paupière par des tiques ... 37
 - 2.5.8 Infestation des paupières par des moryions ... 37
- 2.6 Affections des glandes des paupières ... 38
 - 2.6.1 Orgelet ... 38
 - 2.6.2 Chalazion ... 39
 - 2.7 Tumeurs ... 40
 - 2.7.1 Tumeurs bénignes ... 40
 - 2.7.1.1 Kystes canalaies ... 40
 - 2.7.1.2 Xanthélasma ... 40
 - 2.7.1.3 Molluscum contagiosum ... 42
 - 2.7.1.4 Corne cutanée ... 42
 - 2.7.1.5 Kératoacanthome ... 42
 - 2.7.1.6 Angiome ... 43
 - 2.7.1.7 Neurofibromatose (maladie de von Recklinghausen) ... 44
 - 2.7.2 Tumeurs malignes ... 45
 - 2.7.2.1 Carcinome basocellulaire ... 45
 - 2.7.2.2 Carcinome spinocellulaire ... 47
 - 2.7.2.3 Adénocarcinome ... 47

3 Appareil lacrymal ... 49

- 3.1 Données de base ... 49
- 3.2 Méthodes d'examen ... 52
 - 3.2.1 Évaluation de la production de larmes ... 52
 - 3.2.2 Évaluation du drainage des larmes ... 53
- 3.3 Affections de l'appareil lacrymal inférieur ... 57
 - 3.3.1 Dacryocystite ... 57
 - 3.3.1.1 Dacryocystite aiguë ... 57
 - 3.3.1.2 Dacryocystite chronique ... 60
 - 3.3.1.3 Dacryocystite du nouveau-né ... 60
 - 3.3.2 Canaliculite ... 61
 - 3.3.3 Tumeurs du sac lacrymal ... 61
- 3.4 Dysfonction de l'appareil lacrymal ... 62
 - 3.4.1 Kératoconjunctivite sèche ... 62
 - 3.4.2 Épiphora ... 64

- 3.5 Affections des glandes lacrymales ... 64
- 3.5.1 Dacryoadénite aiguë ... 64
- 3.5.2 Dacryoadénite chronique ... 65
- 3.5.3 Tumeurs de la glande lacrymale ... 66

4 Conjonctive ... 67

- 4.1 Données de base ... 67
- 4.2 Méthodes d'examen ... 68
- 4.3 Dégénérescence conjonctivale et modifications avec l'âge ... 69
- 4.3.1 Pinguécula ... 69
- 4.3.2 Ptérygion ... 69
- 4.3.3 Pseudoptérygion ... 71
- 4.3.4 Hémorragie sous-conjonctivale ... 72
- 4.3.5 Calcifications ... 72
- 4.3.6 Xérosis conjonctival ... 72
- 4.4 Conjonctivite ... 74
- 4.4.1 Données générales sur les causes, les symptômes et le diagnostic des conjonctivites ... 74
- 4.4.2 Conjonctivites infectieuses ... 82
- 4.4.2.1 Conjonctivites bactériennes ... 82
- 4.4.2.2 Conjonctivite à Chlamydiae ... 83
- 4.4.2.3 Conjonctivite virale ... 93
- 4.4.2.4 Conjonctivite néonatale ... 95
- 4.4.2.5 Conjonctivites parasitaires et mycosiques ... 98
- 4.4.3 Conjonctivites non infectieuses ... 98
- 4.5 Tumeurs ... 104
- 4.5.1 Dermoïde du limbe ... 104
- 4.5.2 Angiome conjonctival ... 104
- 4.5.3 Tumeurs épithéliales de la conjonctive ... 105
- 4.5.3.1 Kystes conjonctivaux ... 105
- 4.5.3.2 Papillome de la conjonctive ... 106
- 4.5.3.3 Carcinome de la conjonctive ... 107
- 4.5.4 Tumeurs mélanocytaires de la conjonctive ... 108
- 4.5.4.1 Nævus conjonctival ... 108
- 4.5.4.2 Mélanose conjonctivale ... 108
- 4.5.4.3 Mélanose oculaire congénitale ... 112
- 4.5.5 Lymphome conjonctival ... 113
- 4.5.6 Sarcome de Kaposi ... 113
- 4.6 Dépôts conjonctivaux ... 114

5 Cornée ... 117

- 5.1 Données de base ... 117
- 5.2 Méthodes d'examen ... 120
- 5.2.1 Examen à la lampe à fente ... 120
- 5.2.2 Examen de la cornée avec colorants ... 120
- 5.2.3 Topographie cornéenne ... 121
- 5.2.4 Évaluation de la sensibilité cornéenne ... 121
- 5.2.5 Mesure de la densité de l'épithélium cornéen ... 121
- 5.2.6 Mesure du diamètre de la cornée ... 124
- 5.2.7 Pachymétrie cornéenne ... 125
- 5.2.8 Microscopie cornéenne confocale ... 125
- 5.3 Anomalies du développement ... 125
- 5.3.1 Anomalies de la protrusion ... 125
- 5.3.1.1 Kératocône ... 125
- 5.3.1.2 Kératoglobe ... 127
- 5.3.2 Anomalies de dimension de la cornée (micro- et mégalocornée) ... 127
- 5.4 Kératites infectieuses ... 127
- 5.4.1 Mécanismes de protection de la cornée ... 127
- 5.4.2 Infections cornéennes : facteurs prédisposants, pathogènes et pathogène ... 128
- 5.4.3 Données générales sur le diagnostic des kératites infectieuses
- 5.4.4 Kératites bactériennes ... 130
- 5.4.5 Kératite virale ... 132
- 5.4.5.1 Kératite à Herpes simplex virus ... 132
- 5.4.5.2 Kératite à virus varicelle-zona ... 134
- 5.4.6 Kératite mycotique ... 134
- 5.4.7 Kératite à Acanthamoeba ... 136
- 5.5 Kératites non infectieuses et kératopathies ... 137
- 5.5.1 Kératite ponctuée superficielle ... 138
- 5.5.2 Kératite lagophthalmique ... 140
- 5.5.3 Kératite neuroparalytique ... 141
- 5.5.4 Lésions dues aux lentilles de contact ... 141
- 5.5.5 Kératite bulleuse (vésiculaire) ... 143
- 5.6 Dépôts, dégénérescences et dystrophies de la cornée ... 145
- 5.6.1 Dépôts cornéens ... 145
- 5.6.1.1 Gérontoxon (arc sénile) ... 145
- 5.6.1.2 Dépôts iatrogènes ... 145
- 5.6.1.3 Argyrie et chrysopeixie ... 146

- 5.6.1.4 Lignes ferriques ... 146
- 5.6.1.5 Anneau de Kayser-Fleischer ... 146
- 5.6.2 Dégénérescence cornéenne ... 146
- 5.6.2.1 Kératite en bandelette calcifiée ... 146
- 5.6.2.2 Kératite dendritique périphérique ... 147
- 5.6.3 Dystrophies cornéennes ... 148
- 5.7 Chirurgie de la cornée ... 150
- 5.7.1 Interventions curatives de la cornée ... 152
- 5.7.1.1 Kératoplastie transfixiante ... 152
- 5.7.1.2 Kératoplastie lamellaire ... 153
- 5.7.1.3 Kératectomie photothérapeutique ... 154
- 5.7.2 Interventions réfractives de la cornée ... 155
- 5.7.2.1 Kéractectomie photoréfractive ... 155
- 5.7.2.2 Kératotomie radiaire ... 155
- 5.7.2.3 Kéractectomie photoréfractive de correction de l'astigmatisme ... 156
- 5.7.2.4 Correction de l'hypermétropie au laser holmium ... 156
- 5.7.2.5 Kératoplastie par épikératophakie (épikératophakie) ... 156
- 5.7.2.6 LASIK (Laser Assisted Intra-Stromal Keratomileusis) ... 156

6 Sclère ... 157

- 6.1 Données de base ... 157
- 6.2 Méthodes d'examen ... 157
- 6.3 Modifications de la coloration ... 157
- 6.4 Staphylome et ectasie ... 158
- 6.5 Traumatisme ... 158
- 6.6 Inflammations ... 158
- 6.6.1 Épisclérite ... 159
- 6.6.2 Sclérite ... 161

7 Cristallin ... 165

- 7.1 Données de base ... 165
- 7.2 Méthodes d'examen ... 168
- 7.3 Trouble du développement du cristallin ... 169
- 7.4 Cataracte ... 170
- 7.4.1 Cataracte acquise ... 173
- 7.4.1.1 Cataracte sénile ... 173
- 7.4.2 Cataractes dans les maladies systémiques ... 179
- 7.4.3 Cataractes pathologiques ... 180

- 7.4.4 Cataracte après chirurgie intra-oculaire ... 180
- 7.4.5 Cataracte traumatique ... 180
- 7.4.6 Cataracte toxique ... 182
- 7.4.7 Cataracte congénitale ... 182
- 7.4.7.1 Cataractes congénitales héréditaires ... 183
- 7.4.7.2 Cataracte par infection transplacentaire au cours du premier trimestre de la grossesse ... 185
- 7.4.8 Traitement des cataractes ... 185
- 7.4.8.1 Traitement médical ... 185
- 7.4.8.2 Traitement chirurgical ... 185
- 7.4.8.3 Cataracte secondaire ... 192
- 7.4.8.4 Points particuliers de la chirurgie de la cataracte de l'enfant ... 193
- 7.5 Luxation (déplacement) du cristallin ... 195

8 Uvée (couche pigmentaire vasculaire) ... 199

- 8.1 Données de base ... 199
- 8.1.1 Iris ... 199
- 8.1.2 Corps ciliaire ... 201
- 8.1.3 Choroïde ... 201
- 8.2 Méthode d'examen ... 201
- 8.3 Anomalies du développement ... 202
- 8.3.1 Anidirie ... 202
- 8.3.2 Colobome ... 203
- 8.4 Anomalies pigmentaires ... 206
- 8.4.1 Hétérochromie ... 206
- 8.4.2 Albinisme ... 206
- 8.5 Inflammation ... 208
- 8.5.1 Iritis et iridocyclite aiguës ... 208
- 8.5.2 Iritis et iridocyclite chroniques ... 212
- 8.5.3 Choroidite ... 213
- 8.5.4 Ophtalmie sympathique ... 214
- 8.6 Néovascularisation de l'iris : rubéose de l'iris ... 215
- 8.7 Tumeurs ... 216
- 8.7.1 Tumeurs malignes (mélanomes de l'uvée) ... 216
- 8.7.2 Tumeurs bénignes de la choroïde ... 217

- 9 Pupille** ... 219
- 9.1 Données de base ... 219
- 9.2 Méthodes d'examen ... 221
- 9.2.1 Évaluation du réflexe pupillaire ... 221
- 9.2.2 Évaluation du réflexe à la vision de près ... 223
- 9.3 Influence des médicaments sur la pupille ... 224
- 9.4 Dysfonction motrice pupillaire ... 226
- 9.4.1 Isocorie avec diamètre pupillaire normal ... 227
- 9.4.2 Anisocorie avec dilatation pupillaire de l'œil affecté ... 228
- 9.4.3 Anisocorie avec myosis de l'œil affecté ... 229
- 9.4.4 Isocorie avec constriction pupillaire ... 230
- 9.4.5 Isocorie avec pupilles dilatées ... 231

- 10 Glaucome** ... 233
- 10.1 Données de base ... 233
- 10.2 Méthodes d'examen ... 238
- 10.2.1 Illumination oblique de la chambre antérieure ... 238
- 10.2.2 Examen à la lampe à fente ... 238
- 10.2.3 Gonioscopie ... 238
- 10.2.4 Mesure de la pression intra-oculaire ... 240
- 10.2.5 Examen de la papille optique ... 244
- 10.2.6 Examen du champ visuel ... 246
- 10.2.7 Examen de la couche des fibres du nerf optique ... 250
- 10.3 Glaucome primaire ... 251
- 10.3.1 Glaucome primaire à angle ouvert ... 251
- 10.3.2 Glaucome primaire à angle fermé ... 265
- 10.4 Glaucomes secondaires ... 270
- 10.4.1 Glaucome secondaire à angle ouvert ... 271
- 10.4.2 Glaucome secondaire à angle fermé ... 271
- 10.5 Glaucomes de l'enfant ... 273

- 11 Corps vitré** ... 279
- 11.1 Données de base ... 279
- 11.2 Méthodes d'examen ... 281

- 11.3 Modifications avec l'âge ... 282
- 11.3.1 Synchronyis ... 282
- 11.3.2 décollement du vitré ... 282
- 11.4 Pathologie du corps vitré ... 284
- 11.4.1 Persistance de la vascularisation fœtale (anomalies du développement) ... 284
- 11.4.1.1 Remnant mésodermique de l'artère hyaloïde antérieure (tache de Mittendorf) ... 284
- 11.4.1.2 Papille de Bergmeister ... 285
- 11.4.1.3 Persistance de l'artère hyaloïde ... 285
- 11.4.1.4 Persistance du vitré primitif hyperplasique (PVPH) ... 285
- 11.4.2 Opacités pathologiques du corps vitré ... 287
- 11.4.2.1 Hyalose astéroïde ... 287
- 11.4.2.2 Synchronyis scintillant ... 287
- 11.4.2.3 Amylose du vitré ... 287
- 11.4.3 Hémorragie dans le vitré ... 287
- 11.4.4 Vitrite et endophtalmie ... 290
- 11.4.5 Dystrophies vitrorétiniennes ... 293
- 11.4.5.1 Rétinoschisis juvénile ... 293
- 11.4.5.2 Dystrophie hyaloïdorétinienne de Wagner ... 293
- 11.5 Rôle du corps vitré au cours de différentes altérations oculaires et après la chirurgie de la cataracte ... 293
- 11.5.1 Décollement de rétine ... 293
- 11.5.2 Prolifération vasculaire rétinienne ... 293
- 11.5.3 Chirurgie de la cataracte ... 294
- 11.6 Traitement chirurgical : vitrectomie ... 294

- 12 Rétine** ... 299
- 12.1 Données de base ... 299
- 12.2 Méthodes d'examen ... 304
- 12.2.1 Examen du fond d'œil ... 304
- 12.2.2 Aspects généraux normaux et anormaux du fond d'œil ... 308
- 12.2.3 Vision des couleurs ... 311
- 12.2.4 Électrophysiologie (électrorétinogramme, électro-oculogramme et potentiels évoqués visuels) ... 312
- 12.3 Affections vasculaires ... 314
- 12.3.1 Rétinopathie diabétique ... 314
- 12.3.2 Occlusion veineuse de la rétine ... 318
- 12.3.3 Occlusion artérielle de la rétine ... 320
- 12.3.4 Rétinopathie hypertensive et altérations sclérotiques ... 323
- 12.3.5 Maladie de Coats ... 325
- 12.3.6 Rétinopathie du prématuré ... 326

- 12.4 Affections dégénératives de la rétine ... 328
- 12.4.1 Décollement de rétine ... 328
- 12.4.2 Rétinoschisis dégénératif ... 333
- 12.4.3 Dégénérescences rétinienues périphériques ... 334
- 12.4.4 Choriorétinopathie séreuse centrale ... 335
- 12.4.5 Dégénérescence maculaire liée à l'âge ... 337
- 12.4.6 Myopie dégénérative ... 339
- 12.5 Dystrophies rétinienues ... 340
- 12.5.1 Dystrophies maculaires ... 340
- 12.5.1.1 Maladie de Stargart ... 340
- 12.5.1.2 Dystrophie vitelliforme de Best ... 341
- 12.5.2 Rétinite pigmentaire ... 343
- 12.6 Rétinopathies toxiques ... 345
- 12.7 Maladies inflammatoires de la rétine ... 346
- 12.7.1 Vascularite rétinienne ... 346
- 12.7.2 Uvéite postérieure due à une toxoplasmose ... 348
- 12.7.3 Atteintes rétinienues au cours du sida ... 349
- 12.7.4 Rétinite virale ... 351
- 12.7.5 Rétinite de la maladie de Lyme ... 351
- 12.7.6 Rétinites parasitaires ... 352
- 12.8 Tumeurs rétinienues et hamartomes ... 353
- 12.8.1 Rétinoblastome ... 353
- 12.8.2 Astrocytome ... 355
- 12.8.3 Angiomes ... 356

13 Nerf optique ... 359

- 13.1 Données de base ... 359
- 13.1.1 Portion intra-oculaire du nerf optique ... 360
- 13.1.2 Portions intra-orbitaire et intracrânienne du nerf optique. ... 361
- 13.2 Méthodes d'examen ... 362
- 13.3 Affections estompant les rebords de la papille optique ... 363
- 13.3.1 Affections congénitales estompant les rebords de la papille optique ... 363
- 13.3.1.1 Pénétration oblique du nerf optique ... 363
- 13.3.1.2 Papille inclinée ... 364
- 13.3.1.3 Pseudo-œdème de la papille ... 364
- 13.3.1.4 Fibres nerveuses myélinisées ... 365
- 13.3.1.5 Papille de Bergmeister ... 366
- 13.3.1.6 Druses de la papille optique ... 366

- 13.3.2 Affections acquises estompant les rebords de la papille optique
- 13.3.2.1 Œdème de la papille optique ... 368
- 13.3.2.2 Névrite optique ... 370
- 13.3.2.3 Neuropathie optique ischémique antérieure (NOIA) ... 374
- 13.3.2.4 Œdème infiltrant de la papille optique ... 379
- 13.4 Affections avec rebord papillaire bien défini ... 380
- 13.4.1 Atrophie du nerf optique ... 380
- 13.4.2 Dépressions du nerf optique ... 383
- 13.4.3 Colobome de la papille ... 385
- 13.5 Tumeurs ... 385
- 13.5.1 Tumeurs intra-oculaires du nerf optique ... 385
- 13.5.2 Tumeurs rétrobulbaires du nerf optique ... 387

14 Voies visuelles ... 389

- 14.1 Données de base ... 389
- 14.2 Méthodes d'examen ... 391
- 14.3 Anomalies des voies visuelles ... 394
- 14.3.1 Lésions préchiasmatisques ... 394
- 14.3.2 Lésions chiasmatisques ... 396
- 14.3.3 Lésions rétrochiasmatisques ... 400

15 Orbité ... 403

- 15.1 Données de base ... 403
- 15.2 Méthodes d'examen ... 405
- 15.3 Malformations ... 409
- 15.3.1 Dysplasies craniofaciales ... 409
- 15.3.1.1 Craniosténoses ... 409
- 15.3.1.2 Dysostose craniofaciale ... 410
- 15.3.2 Dysplasie mandibulofaciale ... 410
- 15.3.2.1 Dysplasie oculo-auriculo-vertébrale ... 410
- 15.3.2.2 Dysostose mandibulofaciale ... 410
- 15.3.2.3 Dysostose oculomandibulaire ... 410
- 15.3.2.4 Syndrome de Rubinstein et Taybi ... 410
- 15.3.3 Méningoencéphalocèle ... 410
- 15.3.4 Atteintes osseuses ... 411
- 15.4 Atteinte orbitaire au cours des maladies auto-immunes : maladie de Basedow ... 411

5.5	Affections inflammatoires de l'orbite ... 413
5.5.1	Cellulite orbitaire ... 414
5.5.2	Thrombose du sinus caverneux ... 415
5.5.3	Pseudotumeur orbitaire ... 416
5.5.4	Myosite ... 416
5.5.5	Périostéite orbitaire ... 417
5.5.6	Mucocèle ... 417
5.5.7	Mycoses (mucormycose et aspergillomycose) ... 417
5.6	Affections vasculaires ... 418
5.6.1	Exophtalmos pulsatile ... 418
5.6.2	Exophtalmie intermittente ... 419
5.6.3	Hématome de l'orbite ... 419
5.7	Tumeurs ... 420
5.7.1	Tumeurs orbitaires ... 420
5.7.1.1	Angiomes ... 420
5.7.1.2	Kystes dermoïdes et épidermoïdes ... 420
5.7.1.3	Neurinomes et neurofibromes ... 420
5.7.1.4	Méningiomes ... 420
5.7.1.5	Histiocytose X ... 421
5.7.1.6	Infiltrations leucémiques ... 421
5.7.1.7	Lymphomes ... 421
5.7.1.8	Rhabdomyosarcomes ... 421
5.7.2	Métastases ... 421
5.7.3	Gliome du nerf optique ... 422
5.8	Chirurgie orbitaire ... 422
6	Troubles optiques et de la réfraction ... 423
6.1	Données de base ... 423
6.1.1	Acuité visuelle corrigée et non corrigée ... 423
6.1.2	Réfraction : emmétropie et amétropie ... 423
6.1.3	Accommodation ... 425
6.1.4	Adaptation aux différences d'intensité lumineuse ... 428
6.2	Méthodes d'examen ... 429
6.2.1	Examen de la réfraction ... 429
6.2.2	Mesure du pouvoir de résolution potentielle de la rétine en présence de milieux optiques opacifiés ... 431
6.3	Troubles de la réfraction ... 432
6.3.1	Myopie ... 432
6.3.2	Hypermétropie ... 436
6.3.3	Astigmatisme ... 440
6.3.4	Anisométrie ... 444

16.4	Troubles de l'accommodation ... 445
16.4.1	Spasme d'accommodation ... 445
16.4.2	Paralysie de l'accommodation ... 446
16.5	Correction des troubles de la réfraction ... 447
16.5.1	Lunettes ... 447
16.5.2	Lentilles de contact ... 451
16.5.2.1	Avantages et caractéristiques des lentilles de contact ... 451
16.5.3	Prismes ... 455
16.5.4	Aides visuelles ... 455
16.5.5	Aberrations des lunettes et lentilles ... 456
17	Motilité oculaire et strabisme ... 459
17.1	Données de base ... 459
17.2	Strabisme concomitant ... 465
17.2.1	Types de strabisme concomitant ... 467
17.2.1.1	Ésotropie ... 467
17.2.1.2	Anomalie du rapport convergence accommodative/accommodation ... 470
17.2.1.3	Exotropie ... 471
17.2.1.4	Déviation verticale (hyper- et hypotropies) ... 471
17.2.2	Diagnostic du strabisme concomitant ... 471
17.2.2.1	Évaluation de l'alignement oculaire en lumière focalisée ... 471
17.2.2.2	Diagnostic de l'amblyopie strabique de l'enfant (test du regard préférentiel) ... 472
17.2.2.3	Diagnostic du strabisme unilatéral et alternant (test de l'écran unilatéral) ... 473
17.2.2.4	Mesure de l'angle de déviation ... 474
17.2.2.5	Détermination du type de fixation ... 476
17.2.2.6	Examen de la vision binoculaire ... 476
17.2.3	Traitement du strabisme concomitant ... 477
17.2.3.1	Prescription de lunettes ... 477
17.2.3.2	Traitement et prévention de l'amblyopie strabique ... 477
17.2.3.3	Chirurgie ... 479
17.3	Hétérophorie ... 480
17.4	Pseudostrabisme ... 481
17.5	Ophtalmoplégie et strabisme paralytique ... 481
17.6	Nystagmus ... 494

- 18 Traumatismes oculaires** ... 497
- 18.1 Méthodes d'examen ... 497
 - 18.2 Classification des plaies oculaires en fonction du mécanisme du traumatisme ... 498
 - 18.3 Traumatismes mécaniques ... 498
 - 18.3.1 Traumatismes des paupières ... 498
 - 18.3.2 Plaies de l'appareil lacrymal ... 499
 - 18.3.3 Plaies conjonctivales ... 499
 - 18.3.4 Corps étrangers de la conjonctive et de la cornée ... 503
 - 18.3.5 Érosion cornéenne ... 505
 - 18.3.6 Traumatisme oculaire fermé (contusion oculaire) ... 506
 - 18.3.7 Fracture du plancher de l'orbite ... 507
 - 18.3.8 Traumatismes ouverts du globe ... 514
 - 18.3.9 Lésions par empalement de l'orbite ... 515
 - 18.4 Traumatismes chimiques ... 517
 - 18.5 Traumatismes par des agents physiques ... 523
 - 18.5.1 Kératoconjonctivite aux ultraviolets ... 523
 - 18.5.2 Brûlures ... 523
 - 18.5.3 Lésions radiques (radiations ionisantes) ... 524
 - 18.6 Traumatismes oculaires indirects : rétinopathie de Purtscher ... 525
- 19 Symptômes cardinaux** ... 527