

Sommaire

Préface (<i>Gabriel Coscas, Henry HAMARD.</i>)	11
Avant-Propos (<i>Xavier ZANLONGHI, Sophie QUINTON-FANTONI.</i>)	13

CHAPITRE I : L'aptitude

1.1 Définition : les concepts. <i>Juliette CAUDRELIER, Sophie QUINTON-FANTONI, Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL</i>	18
1.2 L'évolution de l'aptitude depuis le 19eme siècle (en dehors de l'aptitude visuelle). <i>Juliette CAUDRELIER, Sophie QUINTON-FANTONI, Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL</i>	21
1.3 L'organisation de l'aptitude en dehors de la France <i>Juliette CAUDRELIER, Sophie QUINTON-FANTONI, Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL</i>	22
1.4 L'histoire de l'aptitude médicale visuelle. <i>Michel MAILLE</i>	26
1.5 Aptitude et travail. <i>Juliette CAUDRELIER, Sophie QUINTON-FANTONI, Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL</i>	33
1.6 Aptitude médicale et responsabilité médicale. <i>Sophie QUINTON-FANTONI</i>	38

CHAPITRE II : Les aptitudes visuelles, déplacements et métiers norme et réglementation

2.1 Les déplacements terrestres : aptitude visuelle. <i>Xavier ZANLONGHI, Tanguy-Loup BIZEAU</i>	46
• Conduire sans permis. <i>Xavier ZANLONGHI, Pascale THOREL</i>	57
2.2 L'expérience du CARA en Belgique <i>Emmanuel STRYPSTEIN, Mark TANT</i>	59
2.3 Métiers	
• Comment mieux connaître les caractéristiques d'un métier ? <i>Xavier ZANLONGHI, Sophie QUINTON-FANTONI</i>	73
2.3.1 Les métiers du transport	
2.3.1.1 Les 16 nouveaux permis mis en place depuis le 19 janvier 2013. <i>Xavier ZANLONGHI, Tanguy-Loup BIZEAU</i>	76
• Sécurité routière : les chiffres importants. <i>Xavier ZANLONGHI, Pascale THOREL</i>	80
2.3.1.2 Pilotes d'avions, le personnel commercial navigant. <i>Pascale CREPY, Jean-Claude RIGAL-SASTOURNE</i>	82
2.3.1.3 Les contrôleurs aériens. <i>Pascale CREPY, Jean-Claude RIGAL-SASTOURNE</i>	89
2.3.1.4 Le transport ferroviaire : les conducteurs de train. <i>Catherine COTHEREAU, Antoine BREZIN</i>	93
2.3.1.5 Les Transports de Personne, les Bus. <i>Xavier ZANLONGHI, Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL, Sophie QUINTON-FANTONI</i>	98
2.3.1.6 Les tramway, métro, RER. <i>Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL, Sophie QUINTON-FANTONI, Xavier ZANLONGHI</i>	104
2.3.1.7 Le transport fluvial : les bateliers. <i>Julie MARTINEAU, Dominique DUPAS</i>	107
2.3.1.8 Les gens de mer : les marins de commerce, les pilotes, les pêcheurs, les marins de plaisance. <i>Julie MARTINEAU, Dominique DUPAS, Alain CHARPIAT</i>	110
2.3.2 Les métiers de la sécurité publique, Armée, Pompier, Police, ... <i>Samantha BONNEL, Pascale CREPY, Jean-Claude RIGAL-SASTOURNE</i>	119
2.3.3 Le travail en milieu particulier : le milieu hyperbare. <i>Julie MARTINEAU, Dominique DUPAS</i> .	144
2.3.4 Les postes à contraintes visuelles sans espace légal, Cariste, travail sur écran. <i>Anne-Sophie AUDEBERT-VIAL, Sophie QUINTON-FANTONI</i>	147
2.4 Aptitude visuelle et Fonction Publique. <i>Sophie QUINTON-FANTONI</i>	159
• Comment devenir ophtalmologiste agréé ? <i>Xavier ZANLONGHI, Sophie QUINTON-FANTONI</i> ..	165
2.5 Sport et handisport	
2.5.1 Les sports. <i>Xavier ZANLONGHI, Georges CHALLE</i>	167
2.5.2 Handisports. <i>Georges CHALLE, Xavier ZANLONGHI</i>	181
3 CHAPITRE III. Le bilan d'aptitude	

3.1 Acuité, Champ Visuel, contraste, couleur, éblouissement, vision crépusculaire et nocturne, vision stéréoscopique, vision dynamique, attention visuelle.	
3.1.1 L'acuité visuelle. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	194
3.1.2 Les champs visuels. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	205
3.1.3 La sensibilité au contraste. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	223
3.1.4 L'éblouissement. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	228
3.1.5 La vision crépusculaire. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	236
3.1.6 La vision nocturne. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	241
3.1.7 La vision stéréoscopique, l'appréciation des distances. <i>Xavier ZANLONGHI, Sadi MAJZOUB, Carl ARNDT</i>	244
3.1.8 L'attention visuelle, le traitement de l'information visuelle à l'étage cognitif. <i>Christine MORONI, Caroline MARKS-DELESALLE</i>	250
3.2 L'évaluation neuro-psychologique et aptitude visuelle. <i>Christine MORONI</i>	254
3.3 E Mise en situation écologique : Le rôle de l'auto-école. <i>Béatrice BRUN, Laurent CHARNIER, Marie SOULARD</i>	258
• Le groupe ECF et son département ECF-HANDI.....	268
3.4 L'intérêt des simulateurs de conduite. <i>Walter DAVELUY, Amélie DUHAMEL</i>	269
3.5 Quel bilan d'aptitude devant une atteinte de la vision centrale. <i>Xavier ZANLONGHI, Armelle MELUSSON</i>	275
3.6 Quel bilan d'aptitude devant une atteinte de la vision périphérique. <i>Xavier ZANLONGHI, Armelle MELUSSON</i>	280
3.7 Quel bilan d'aptitude devant une atteinte fonctionnelles liée à l'ambiance lumineuse : éblouissement, cécité nocturne. <i>Xavier ZANLONGHI, Nadja ROUSSEAU</i>	284
3.8 Quel bilan d'aptitude devant une diplopie. <i>Claude SPEEG-SCHATZ</i>	291
3.9 Quel bilan d'aptitude devant une atteinte neuro-visuelle. <i>Christine MORONI, Caroline MARKS-DELESALLE</i>	295
• Petit précis de photométrie utile en aptitude visuelle. <i>Jacques CHARLIER</i>	302
 4 CHAPITRE IV : L'œil sain	
4.1 Le vieillissement physiologique du système visuel. Peut t'on conduire à un âge avancé ? <i>Xavier ZANLONGHI, Michel SAMSON</i>	306
4.2 Corrections optiques, verres filtrants, lunettes de protection et aptitude visuelle. <i>Alain GOMEZ, Romain PRAUD, Marie Gallien, Véronique LONCKE</i>	311
4.3 Les lentilles de contact. <i>Mélanie BRISARD</i>	324
 5 CHAPITRE V : L'œil sous traitement, l'œil intoxiqué.	
<i>Emmanuel BARREAU, Antoine ROUSSEAU, Godefroy KASWIN, Marc LABETOULLE</i>	
5.1 Introduction.....	328
5.2 Classement des médicaments.....	328
5.3 Médicaments ophtalmologiques.....	329
5.4 Médicaments généraux.....	332
5.5 Toxiques et fonction visuelle.....	336
5.6 Préparations ophtalmologiques et dopage.	338
 6 CHAPITRE VI : L'œil opéré : apte, inapte ?	
6.1 Chirurgie réfractive et métiers du transport : synthèse. <i>Christian CORBE</i>	344
• Aptitude après chirurgie réfractive. <i>Pierre BLAIN</i>	349
6.2 Chirurgie oculaire du Segment Postérieur : mythes et légendes. <i>Jean-François LE ROUIC, Franck BECQUET</i>	352
6.3 Chirurgie du strabisme et des Paralysies Oculo-Motrices. <i>Claude SPEEG-SCHATZ</i>	356
6.4 Chirurgie du ptosis, des paupières. <i>Jean-Michel HALBARDIER</i>	358

7 CHAPITRE VII : L'œil pathologique : apte inapte ?	
7.1 Cornée kératocône (en dehors de la chirurgie réfractive). <i>Pierre-Yves SANTIAGO</i>	362
7.2 Surface oculaire, syndrome sec sévère. <i>Pierre-Jean PISELLA</i>	366
7.3 Glaucome grave. <i>Hélène BRESSON-DUMONT</i>	368
7.4 Myopie maladie. <i>Xavier ZANLONGHI</i>	374
7.5 Rétinopathie diabétique évoluée (PPC - laser). <i>Xavier ZANLONGHI</i>	377
7.6 MLA et DMLA. <i>Xavier ZANLONGHI</i>	384
7.7 Aptitude en cas de Nystagmus Congénital. <i>Isabelle DRUMARE-BOUVET, Sabine DEFOORT-DHELLEMMES</i>	387
7.8 Rétinopathie pigmentaire et Stargardt. <i>Xavier ZANLONGHI, Sabine DEFOORT-DHELLEMMES, Isabelle MEUNIER, Bernard PUECH</i>	391
7.9 HLH et bitemporale acquise. <i>Caroline MARKS-DELESALLE, Xavier ZANLONGHI</i>	402
7.10 Poly-pathologie, poly-déficience surajoutée à une déficience visuelle. <i>Caroline MARKS-DELESALLE</i>	405
7.10.2 Patient adulte cérébrolésé (problème particulier de l'épilepsie surajoutée). <i>Caroline MARKS-DELESALLE</i>	409
8 CHAPITRE VIII : Les yeux handicapés : apte inapte ?	
8.1 Scolarisation, préparation à la vie professionnelle et handicap visuel. <i>Béatrice LE BAIL</i>	413
8.2 La vie professionnelle. <i>Xavier ZANLONGHI, Sophie QUINTON-FANTONI, Sabine DEFOORT-DHELLEMMES</i>	426
8.3 Il est à la retraite et devient handicapé visuel : quelles occupations encore possibles ? <i>Pierre-Yves ROBERT, Gérard DUPEYRON</i>	431
9 CHAPITRE IX : Situations particulières	
9.1 L'oeil dyschromate : apte inapte ? <i>Françoise MAILLE-FROUSSART</i>	437
9.2 Le monoptalme : apte inapte ? <i>Xavier ZANLONGHI</i>	457
9.3 La fatigue visuelle : apte inapte ? <i>Xavier ZANLONGHI</i>	467
9.4 Œil et risque professionnel, maladie professionnelle. <i>Xavier ZANLONGHI, Sophie QUINTON-FANTONI</i>	471
• L'expertise ophtalmologique, aspects médico-légaux. <i>Xavier ZANLONGHI</i>	480
10 CHAPITRE X : Améliorer l'aptitude visuelle, « améliorer » la vision : l'état de la recherche	
10.1 Evaluation de la performance de conduite et mise en évidence d'adaptation comportementale auprès des conducteurs âgés. <i>Catherine GABAUDE</i>	485
10.2 Déficiences visuelles : aides techniques et aptitude visuelle : l'exemple des télescopes pour la conduite, les prismes, GPS, ... <i>Mark TANT</i>	489
Index	493