

## NOUVEAUX REGARDS SUR LA VISION

### ENJEUX, RECHERCHES, PERSPECTIVES

#### 1 Donner un sens à ce que l'on voit 9

01	La conscience visuelle : un regard au-delà de l'oeil .....	11
02	Au commencement de la perception .....	15
03	Expériences visuelles collectives et perceptions individuelles .....	19
04	L'influence de l'opinion d'autrui sur notre perception visuelle .....	23
05	La reconnaissance des visages .....	27
06	Visages séduisants : le rôle du regard .....	39
07	La perception du tableau dans la salle de musée .....	43

#### 2 Le traitement des informations visuelles 49

08	Perception consciente et vision inconsciente .....	51
09	Les structures dévoilées des formes abstraites .....	59
10	Les images en noir et blanc rendent-elles nos rêves monochromes ? .....	63
11	Illusions et phénomènes entoptiques : nos sens nous trompent .....	67
12	Le cas particulier des hallucinations visuelles .....	71

#### 3 Voir et percevoir l'espace 77

13	Attention visuelle : comment s'opère la sélection .....	79
14	La perception des objets stationnaires par un corps en mouvement .....	85
15	Comment perçoit-on la direction de son propre déplacement ? .....	89
16	L'estimation visuelle des distances .....	93
17	Evolution de la perception du mouvement avec l'âge .....	97

#### 4 Visions colorées 101

18	Aspects culturels et psychologiques de la couleur .....	103
19	Perception des nuances colorées : l'héritage des femmes .....	109
20	Quand la vision des couleurs s'est substituée aux phéromones .....	113
21	Les couleurs du ciel .....	117

#### 5 La vue et les autres sens 121

22	Coopérations sensorielles : quand la vue influence l'ouïe .....	123
23	Vision et sensation tactile .....	129
24	L'odorat aussi fait naître des images .....	133
25	Synesthésie : la confusion des sens .....	135

**6 L'œil et son environnement 141**

26	Les origines de la myopie : hérédité ou environnement ? ..	143
27	L'influence de la lumière sur l'organisme et les horloges biologiques .....	151
28	Le syndrome des bâtiments malsains .....	157
29	Vision et écrans .....	161
30	Réalité virtuelle, réalité augmentée .....	165

**7 Vision et nutrition 171**

31	Bien s'alimenter pour voir longtemps .....	173
32	Les compléments alimentaires sont-ils efficaces ? .....	179
33	L'effet nocif du fast-food sur la myopie .....	183
34	Cuisine chinoise, vision et plaisir .....	187

**8 La vision des enfants 191**

35	La vision des bébés et la préférence visuelle .....	193
36	La dyslexie .....	199
37	Jeux vidéo : quels sont les risques réels ? .....	207
38	L'insuffisance de convergence rend-elle hyperactif ? .....	215

**9 Des maladies, des espoirs de traitement 219**

39	Maladie d'Alzheimer : les signes oculaires et symptômes visuels .....	221
----	-----------------------------------------------------------------------	-----

40	Le diabète et la vue .....	225
41	La migraine ophtalmique .....	229
42	Les allergies oculaires .....	235
43	Les dégénérescences rétiniennees .....	247
44	Les glaucomes .....	261
45	Un gel contre la cataracte .....	269
46	Recouvrer la vue : les greffes de cornée .....	273