

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 |