

Table des matières

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Editorial | 4 |
| Résumé | 5 |
| Introduction | 9 |
| Données fondamentales | 11 |
| 1. L'avenir climatique de la Suisse | 12 |
| 2. Evénements extrêmes | 17 |
| 3. Evaluations sommaires d'autres grandeurs climatiques | 18 |
| 4. Impacts des changements climatiques sur le cycle de l'eau | 21 |
| Ecosystèmes terrestres | 25 |
| 1. Introduction | 26 |
| 2. Biodiversité | 29 |
| 3. Dangers naturels et sécurité des espaces vitaux | 34 |
| 4. Utilité et produits des écosystèmes | 38 |
| Agriculture | 41 |
| 1. Introduction | 42 |
| 2. Production végétale indigène | 44 |
| 3. Evénements météorologiques extrêmes | 45 |
| 4. Sécurité des récoltes | 46 |
| 5. Approvisionnement en eau selon les sites | 47 |
| 6. Organismes nuisibles et leur importance | 47 |
| 7. Elevage d'animaux pour la production de denrées alimentaires | 49 |
| 8. Mesures relatives aux cultures, aux procédés cultureux et à la conduite d'exploitation | 50 |
| 9. Approvisionnement alimentaire national et global | 52 |
| Economie des eaux | 55 |
| 1. Introduction | 56 |
| 2. Changements affectant les cours d'eau naturels | 58 |
| 3. Dangers naturels de l'eau | 60 |
| 4. Offre et besoin en eau | 63 |
| 5. Utilisation de l'eau | 64 |
| 6. Gestion renforcée des ressources en eau | 65 |
| Santé | 67 |
| 1. Introduction | 68 |
| 2. Vagues de chaleur | 70 |
| 3. Autres événements extrêmes: inondations, glissements de terrain, tempêtes | 72 |
| 4. Intoxications alimentaires | 74 |
| 5. Maladies des voies respiratoires et allergies | 74 |
| 6. Maladies transmises par des vecteurs | 76 |
| Tourisme | 79 |
| 1. Introduction | 80 |
| 2. Changements de l'offre et de la demande sous l'aspect du climat | 82 |
| 3. Impacts des changements climatiques sur l'offre de tourisme nature | 83 |
| 4. Impacts des changements climatiques sur le tourisme en Suisse | 86 |
| 5. Stratégies et mesures | 91 |
| 6. Le tourisme en 2050 | 93 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Energie | 95 |
| 1. Introduction | 96 |
| 2. Consommation d'énergie | 98 |
| 3. Production établie d'électricité | 101 |
| 4. Les nouvelles énergies renouvelables | 103 |
| 5. Aspects économiques | 106 |
| Constructions et infrastructures | 109 |
| 1. Introduction | 110 |
| 2. Bâtiments | 112 |
| 3. Voies de transport | 116 |
| 4. Gestion de l'eau urbaine | 120 |
| 5. Agglomérations urbaines | 121 |
| La Suisse urbaine | 123 |
| 1. Introduction | 124 |
| 2. La Suisse comme système urbain | 125 |
| 3. Scénarios et paramètres-clés | 126 |
| 4. Evolution démographique | 127 |
| 5. Développement de l'habitat | 128 |
| 6. Evolution des ouvrages de construction | 131 |
| 7. Développement en matière de transports et communications | 132 |
| 8. Evolution de la disponibilité des ressources | 134 |
| 9. Développement des relations et dépendances entre le système urbain suisse et son contexte global | 135 |
| 10. Conséquences | 136 |
| Assurances | 137 |
| 1. Introduction | 138 |
| 2. Comment fonctionnent les assurances | 139 |
| 3. Expérience relative aux dommages | 141 |
| 4. Regard vers l'avenir | 143 |
| 5. Impacts sur les assurances et mesures prises par ces dernières | 146 |
| Synthèse | 153 |
| 1. Introduction | 153 |
| 2. Changements lents | 154 |
| 3. Evénements extrêmes | 155 |
| 4. Cycle hydrologique et ressources en eau | 157 |
| 5. Territoire | 159 |
| 6. Changements pour l'être humain | 161 |
| 7. Remarques finales | 161 |
| Annexe | 167 |
| Impressum | 167 |
| Sources des illustrations | 168 |