

ATLAS MONDIAL SUISSE

Édition 2019

Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP)

INTRODUCTION

- 4 Table des matières
- 8 Thèmes des cartes
- 10 Géoinformation
- 12 Projections cartographiques
- 14 Réalité et carte
- 15 Légende et organisation
- 16 Échelle et généralisation
- 17 Composition et structure des cartes
- 18 Types de carte et formes de visualisation
- 20 Cartes nationales
- 22 Compétences cartographiques et manquement des cartes

SUISSE

Suisse – Vue d'ensemble

- 24 Carte générale
- 26 Géologie
- 26 Roches
- 27 Tectonique
- 27 Profil tectonique de la Suisse occidentale
- 27 Profil tectonique de la Forêt Noire au Lac Majeur
- 27 Profil tectonique de la Suisse orientale
- 28 Températures moyennes en janvier
- 28 Températures moyennes en juillet
- 29 Précipitations annuelles moyennes
- 29 Diagrammes climatiques
- 30 Glaciations – Extensions maximales du Riss et du Würm
- 30 Glaciations – Stades d'extension ou de retrait de la glaciation würmienne
- 31 Région de la Bernina
- 32 Situations météorologiques typiques – Vents d'ouest
- 32 Situations météorologiques typiques – Bise
- 32 Situations météorologiques typiques – Foehn du Sud
- 32 Situations météorologiques typiques – Foehn du Nord
- 32 Situations météorologiques typiques – Zone de haute pression
- 32 Situations météorologiques typiques – Zone de basse pression
- 33 Début du printemps
- 33 Structure politique
- 34 Économie
- 36 Formation tertiaire
- 36 Agriculture
- 37 Industrie et artisanat
- 37 Services
- 38 Densité de population
- 38 Population et travailleurs étrangers
- 39 Langues
- 39 Confessions
- 40 Transport de personnes
- 40 Transport de marchandises
- 41 Économie énergétique

Suisse – Régions

- 41 Haute-Engadine
- 42 Suisse centrale
- 43 Saint-Gothard et Tessin
- 43 Tunnel de base du Saint-Gothard – Profil géologique
- 44 Bâle
- 44 Berne
- 45 Zurich vers 1650
- 45 Zurich vers 1850
- 45 Zurich en 2015
- 46 Saint-Gall
- 46 Säntis – Économie alpestre
- 47 Région de Sargans en 1845
- 47 Région de Sargans en 2012
- 47 Verbier en 1947
- 47 Verbier en 2012
- 48 Lausanne en 1954
- 48 Lausanne en 2012
- 49 La Chaux-de-Fonds
- 49 Genève

EUROPE

Pays alpins

- 50 Carte générale

Europe – Vue d'ensemble

- 52 Relief
 - 53 Sylt – Image satellite
 - 53 Oberland bernois – Image satellite
 - 53 Etna – Image satellite
 - 54 Géologie
 - 55 Sols
 - 56 Tectonique
 - 56 Ères glaciaires
 - 56 Stratigraphie des glaciations alpines
 - 57 Zones climatiques
 - 57 Végétation potentielle
 - 58 Températures moyennes en janvier
 - 59 Diagrammes climatiques
 - 59 Continentalité
 - 60 Températures moyennes en juillet
 - 61 Bassins versants, lignes de partage des eaux
 - 61 Tchernobyl
 - 62 Précipitations annuelles moyennes
 - 63 Somme moyenne des précipitations de décembre à février
 - 63 Somme moyenne des précipitations de juin à août
 - 64 Trafic aérien et ferroviaire
 - 64 Agriculture
 - 64 Industrie et artisanat
 - 65 Diagrammes importations-exportations
 - 65 Services
 - 66 Situation économique
 - 66 Taux de chômage
 - 66 Formation
 - 66 Répartition des revenus
 - 67 Énergie primaire
 - 67 Énergie électrique
 - 67 Énergie renouvelable
 - 67 Émissions de gaz à effet de serre
 - 68 Densité de population
 - 69 Langues
 - 69 Religions
 - 70 Fertilité et espérance de vie
 - 70 Diagrammes de population
 - 70 Immigration et proportion d'étrangers
 - 71 Structure politique en 1815 – Après le congrès de Vienne
 - 71 Structure politique en 1914 – Avant le début de la Première Guerre mondiale
 - 71 Structure politique en 1937 – Avant le début de la Seconde Guerre mondiale
 - 71 Structure politique en 1987 – Vers la fin de la Guerre Froide
 - 72 Structure politique
 - 73 Union européenne
 - 73 Organisations régionales en 1951
 - 73 Organisations régionales en 2018
- France**
- 74 Carte générale
 - 75 Paris
 - 75 Transport ferroviaire
 - 76 Économie
 - 77 Marseille
 - 77 Fos-sur-Mer, Camargue

Plaine du Rhin supérieur

78 Carte générale

Pays-Bas

79 Carte générale

80 Les Pays-Bas vers 1300

80 Terres gagnées de 1300 à 1990

80 Hypsométrie

80 Mer des Wadden – Image satellite

81 Amsterdam

81 Rotterdam

Îles britanniques

82 Carte générale

83 Économie

84 Londres

84 London Underground – Plan schématique du réseau

Mer du Nord

85 Extraction de pétrole et gaz naturel, ports

Europe centrale

86 Carte générale

87 Économie

88 Berlin

88 Vienne

89 Région industrielle de Rhénanie-Westphalie

89 Bassin minier rhénan de lignite

89 Marées

Europe du Nord

90 Carte générale

91 Économie

92 Sognefjord, Norvège

92 Stockholm – Côte rocheuse

92 Salpausselkä, Finlande – Géomorphologie

93 Islande – Carte générale

93 Skjaldbreiður, Islande – Volcans en forme de bouclier

93 Svalbard, Norvège

Péninsule ibérique

94 Carte générale

95 Économie

96 Détroit de Gibraltar

96 Orihuela

96 Îles Canaries

Italie

97 Rome

97 Naples et le Vésuve

98 Carte générale

99 Etna – Éruptions

99 Etna – Utilisation du sol

99 Etna – Géologie

100 Économie

101 Venise

101 Delta du Pô

Europe de l'Est

102 Carte générale

103 Économie

Europe du Sud-Est

104 Carte générale

105 Économie

106 Athènes

106 Istanbul

Europe du Sud-Est et Russie

107 Delta du Danube

107 Peuples

107 Mer d'Aral

107 Lac Baïkal

Russie

108 Carte générale

109 Économie

110 Moscou

110 Saint-Petersbourg

AFRIQUE**Afrique – Vue d'ensemble**

111 Relief

112 Carte générale

113 Économie

114 Structure politique

115 Afrique coloniale vers 1913

115 Groupes ethniques et linguistiques

116 Maladies tropicales

116 Densité de population

116 Diagrammes climatiques

117 Somme moyenne des précipitations de décembre à février

117 Somme moyenne des précipitations de mars à mai

117 Somme moyenne des précipitations de juin à août

117 Somme moyenne des précipitations de septembre à novembre

117 Températures moyennes en janvier

117 Températures moyennes en juillet

Afrique – Régions

118 Maghreb

118 Casablanca

119 Ghardaïa, Algérie

119 Kilimandjaro

119 Afrique de l'Est – Sol en tant que facteur de production

120 Afrique de l'Ouest – Agriculture et matières premières

120 Douala en 1946

120 Douala en 2013

121 Afrique du Sud – Exploitation minière

121 Johannesburg

Proche-Orient

122 Le Caire

122 Delta du Nil, Canal de Suez, Fossé du Jourdain

123 Jérusalem

123 Israël – Approvisionnement en eau et zones d'habitations

ASIE

Asie – Vue d'ensemble

- 124 Relief
- 125 Péninsule de Taïmyr – Image satellite
- 125 Cordillère du Kunlun – Image satellite
- 125 Delta du Gange – Image satellite
- 126 Somme moyenne des précipitations de décembre à février
- 126 Somme moyenne des précipitations de mars à mai
- 126 Somme moyenne des précipitations de juin à août
- 126 Somme moyenne des précipitations de septembre à novembre
- 126 Températures moyennes en janvier
- 126 Températures moyennes en juillet
- 127 Mousson d'hiver
- 127 Mousson d'été
- 127 Diagrammes climatiques
- 127 Groupes ethniques et linguistiques
- 128 Structure politique
- 129 Densité de population

Asie de l'Ouest

- 130 Carte générale
- 131 Économie
- 132 Dubaï
- 132 Conflits

Asie du Sud

- 133 Mumbai
- 133 Bangladesh – Inondations et sédimentation
- 133 Cachemire
- 134 Carte générale
- 135 Économie

Asie du Sud-Est

- 136 Carte générale
- 137 Hong Kong
- 138 Économie
- 139 Singapour

Asie centrale et de l'Est

- 140 Carte générale
- 142 Économie
- 143 Diagrammes importations-exportations
- 144 Mont Everest
- 144 Barrage des Trois Gorges
- 145 Pékin
- 145 Shanghai

Japon

- 146 Économie
- 147 Tokyo
- 147 Séisme du Tōhoku

AUSTRALIE ET OCÉANIE

Australie – Vue d'ensemble

- 148 Carte générale
- 149 Économie
- 150 Somme moyenne des précipitations de décembre à février
- 150 Somme moyenne des précipitations de juin à août
- 150 Précipitations annuelles moyennes
- 150 Diagrammes climatiques
- 150 Températures moyennes en janvier
- 150 Températures moyennes en juillet

Nouvelle-Zélande et Océanie

- 151 Densité de population
- 151 Carte générale
- 151 Économie
- 152 Structure politique
- 152 Atoll de Manihiki, Îles Cook
- 152 Bora-Bora, Polynésie française

AMÉRIQUE

Amérique du Nord

- 153 Relief
- 154 Carte générale
- 156 Économie
- 158 Structure politique
- 159 Somme moyenne des précipitations de décembre à février
- 159 Somme moyenne des précipitations de juin à août
- 159 Températures moyennes en janvier
- 159 Températures moyennes en juillet
- 160 Précipitations annuelles moyennes
- 160 Diagrammes climatiques
- 160 Populations autochtones – Ethnies et familles linguistiques avant 1492
- 160 Densité de population
- 161 Énergie
- 161 Badlands, Nebraska
- 161 Réseau routier principal, trafic aérien
- 162 Chicago
- 162 Los Angeles
- 163 New York
- 164 Mount St. Helens – Avant l'éruption du 18 mai 1980
- 164 Mount St. Helens – État en 2018
- 164 Chutes du Niagara
- 164 Grand Canyon
- 165 Montréal
- 165 Alaska

Hawaï

- 166 Carte générale
- 166 Kilauea – Éruptions de lave
- 166 Diagrammes climatiques

Cuba et Amérique centrale

- 167 Carte générale
- 167 Agriculture et matières premières
- 168 Ville de Mexico
- 168 Canal de Panama
- 168 Ouragans

Amérique du Sud

- 169 Relief
- 170 Carte générale
- 171 Économie
- 172 Structure politique
- 173 Somme moyenne des précipitations de décembre à février
- 173 Somme moyenne des précipitations de juin à août
- 173 Températures moyennes en janvier
- 173 Températures moyennes en juillet
- 174 Précipitations annuelles moyennes
- 174 Diagrammes climatiques
- 174 Langues
- 174 Densité de population
- 175 Rio de Janeiro
- 175 Brasília
- 176 Chuquicamata, Chili – Mines de cuivre
- 176 Détroit de Magellan
- 176 Rondônia, Brésil – Déforestation
- 176 Îles Galápagos

TERRE

Océans

- 177 Anomalie climatique El Niño
- 177 Anomalie climatique La Niña
- 178 Océan Pacifique, tectonique
- 180 Océan Atlantique et Océan Indien, tectonique

Arctique

- 182 Carte générale

Antarctique

- 183 Carte générale

Terre – Vue d'ensemble

- 184 Carte générale
- 186 Tectonique des plaques
- 186 Risques et dangers naturels
- 187 Émissions de gaz à effet de serre
- 187 Changement climatique
- 188 Zones climatiques et courants marins
- 190 Répartition des pressions atmosphériques et vents en janvier
- 190 Vue latérale de la circulation planétaire
- 191 Répartition des pressions atmosphériques et vents en juillet
- 191 Profil de la circulation planétaire
- 192 Températures moyennes en janvier
- 192 Températures moyennes en juillet
- 193 Précipitations annuelles moyennes
- 193 Distribution des précipitations en fonction des saisons
- 194 Végétation potentielle
- 196 Sols
- 196 Utilisation du sol et production primaire de la mer
- 197 Céréales
- 197 Protéines animales et végétales
- 198 Denrées de luxe et matières premières agricoles
- 198 Matières premières minérales
- 199 Matières premières combustibles
- 199 Énergie
- 200 Situation économique
- 200 Structure de l'emploi
- 201 Flux commerciaux
- 201 Système financier
- 202 Transport de personnes
- 202 Tourisme
- 203 Niveau de développement social et économique
- 203 Sphères d'influence économiques et politiques
- 204 Urbanisation
- 204 Densité de population
- 205 Développement de la population
- 205 Santé
- 206 Eau
- 206 Langues officielles
- 207 Religions
- 207 Fuseaux horaires
- 208 Structure politique

ASTRONOMIE

Terre dans le système solaire

- 210 Temps sidéral et temps solaire
- 210 Structure interne de la Terre
- 210 Équinoxes et solstices
- 210 Mouvement apparent du Soleil au-dessus de l'horizon
- 210 Durée des jours au cours de l'année
- 211 Planètes de notre système solaire

Lune

- 212 Face visible
- 212 Représentation à l'échelle de l'orbite terrestre et lunaire dans le système solaire
- 213 Face cachée

Univers

- 214 Hémisphère céleste septentrional
- 214 Constellations remarquables d'étoiles
- 215 Hémisphère céleste méridional

RÉPERTOIRES

- 216 **Index des matières**
- 222 **Index de toponymes**
- 254 **Sources**

Légende générale**Pays**

BASES CARTOGRAPHIQUES ET MÉTHODES

Géomatique
10 11 49.2

Géodonnées
10 11 14 15

Géoinformation
11

Techniques cartographiques et projections
12 13

Produits cartographiques et géoproduits
14 16 17 18 19 20 21 144.1 164.3

Compétences cartographiques et maniement de cartes
10 22 23

PLANÈTE TERRE ET SYSTÈME SOLAIRE

Forme et structure de la Terre
27.2 **210.2**

Mouvement de la Terre
89.3 207.2 210.1 210.3 210.5 212.2

Soleil
210.1 210.3 210.4 210.5 212.2

Corps céleste
89.3 210.1 211.1 212.1 212.2 213.1
214.1 214.2 215.1

GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE

Ère géologique
26.1 54.1 56.1 56.2 56.3 178.1 180.1
186.1

Roches
26.2 27.1 43.2 54.1 93.2 99.2 164.4
178.1 180.1

Tectonique
26.1 27.1 27.2 56.1 92.3 93.1 93.2
99.2 106.2 119.2 162.2 166.1 178.1
180.1 186.1 210.2

Séisme
106.2 162.2 186.1

Volcanisme
26.1 26.2 27.1 53.3 55.1 56.1 93.1
93.2 96.3 97.2 99.1-2 119.2 152.2
164.1-2 165.2 166.1 166.2 168.1
178.1 180.1 186.1 186.2

Orogenèse
27.1 27.2 43.2 53.2 54.1 56.1 99.1
99.2 125.2 164.4 178.1 180.1

Érosion
55.1 196.1

Ablation et sédimentation
26.2 27.2 31.1 53.1 54.1 80.4 92.3
99.2 101.2 125.3 133.2 161.2 164.3
164.4 178.1 180.1

Roches en tant que ressource
54.1 67.1 67.2 76.1 83.1 85.1 87.1
91.1 95.1 100.1 103.1 105.1 109.1
113.1 119.3 120.1 121.1 121.2 122.2
131.1 132.2 135.1 138.1 142.1 146.1
149.1 151.3 156.1 165.2 167.2 171.1
176.1 198.2 199.1

SOL, VÉGÉTATION ET MONDE ANIMAL

Types de sols
55.1 56.2 80.1 196.1

Sol en tant que ressource
115.1 119.3 196.2

Types de végétation
43.1 57.2 93.3 107.4 119.2 152.2
152.3 165.2 176.2 176.4 194.1

Plantes et Phénologie
33.1 43.1

Animaux
46.2 77.2 93.1 93.3 144.2 152.2 176.4
194.1 197.2

HYDROLOGIE ET GLACIOLOGIE

Eau douce
61.1 107.4

Mers et océans du monde
59.2 61.1 85.1 89.3 96.1 152.2
177.1-2 196.2

Processus dynamiques de l'eau
53.1 56.2 89.3 96.1 182.1 188.1

Formation du paysage
29.1 30.1 30.2 31.1 53.1 53.2 56.2
77.2 80.4 81.1 92.1 92.2 92.3 93.3
101.1 101.2 107.1 122.2 125.1 133.2
136.1 152.2 164.1-2 176.2

Zones englacées et glaciers
30.1 30.2 31.1 53.2 56.2 56.3 92.1
92.3 93.2 93.3 125.1 125.2 144.1
159.3-4 165.2 182.1 183.1

Eau en tant que ressource
31.1 41.2 44.1 61.1 67.2 67.3 96.1
107.4 133.1 187.2 206.1

MÉTÉOROLOGIE ET CLIMATOLOGIE

Structure et circulation atmosphériques
28.1 28.2 32.1-6 58.1 60.1 61.2
63.1 117.1-4 117.5-6 126.1-4 126.5-6
127.1-2 150.1-2 150.5 159.1-2 159.3-4
160.1 173.1-2 173.3-4 174.1 177.1-2
190.1 190.2 191.1 191.2

Température
28.1 28.2 29.2 57.1 58.1 59.1 59.2
60.1 116.3 117.5-6 126.5-6 127.1-2
127.3 150.4 150.5-6 159.3-4 160.2
166.3 168.3 173.3-4 174.2 177.1-2
183.1 187.2 188.1 190.2 191.2 192.1-2

Pression atmosphérique
32.1-6 127.1-2 168.3 177.1-2 190.1
190.2 191.1 191.2

Précipitations
29.1 29.2 32.1-6 57.1 59.1 62.1 63.1
116.3 117.1-4 119.2 126.1-4 127.1-2
127.3 133.2 150.1-3 150.4 159.1-2
160.1 160.2 166.3 173.1-2 174.1 174.2
177.1-2 188.1 190.2 191.2 193.1 193.2

Situations météorologiques générales
32.1-6 61.2 190.2

Facteurs climatiques

33.1 57.1 57.2 59.2 62.1 63.1 117.1-4
126.1-4 150.1-3 159.1-2 160.1 173.1-2
173.3-4 174.1 188.1 194.1 196.1

Classification climatique

29.2 57.1 59.1 116.3 119.2 127.3
150.4 160.2 166.3 174.2 183.1 188.1

RISQUES CLIMATIQUES ET DANGERS NATURELS

Émissions de gaz à effet de serre
67.4 187.1

Fonte des glaciers
31.1 41.2 56.3 144.1

Hausse du niveau des mers et des océans
53.1 56.2 80.4 101.1 187.1

Sécheresse et désertification
107.1 107.3 119.1 161.2 168.1 176.1

Anomalies climatiques
31.1 33.1 120.2-3 125.3 127.1-2 133.2
168.3 177.1-2 187.2

Séisme
106.2 144.2 147.1 147.2 186.1

Tsunami
147.2 186.2

Inondations
77.2 101.1 125.3 133.2 144.2 147.2
186.2 187.2

Cyclones
117.5 126.1-4 150.5 159.4 168.3 173.4
186.2

ATTEINTES À L'ENVIRONNEMENT

Pollution du sol
61.2 88.2 89.1 89.2 119.1 133.1 133.2
161.2 176.1

Utilisation de l'eau
41.1 41.2 47.3 96.2 107.3 119.1 123.2
144.2 161.2 206.1

Déforestation
176.3

Conflits d'utilisation
41.2 107.1 119.3 123.2 164.3 176.3
196.2

Pertes d'habitat
41.2 61.2 137.1 144.2 175.2 176.3
176.4

Radioactivité
41.1 61.2 133.1 147.2

POPULATION ET SOCIÉTÉ

Démographie
38.1 66.2 68.1 70.1 70.2 96.3 116.2
129.1 151.1 160.4 174.4 204.2 205.1

Ethnies
36.1 38.1 38.2 39.1 69.1 70.2 70.3
107.2 115.2 122.1 127.4 132.2 151.1
160.3 162.1 182.1

Langues	39.1	69.1	115.2	127.4	160.3	174.3	206.2												
Religions	39.2	69.2	92.1	97.1	118.2	123.1	207.1												
Politique	44.2	71.1-4	73.1-3	132.2	133.3	139.1	168.2	182.1	203.2										
Formation	36.1	40.1	66.3	93.3	182.1	183.1													
Migration et mobilité	39.1	40.1	70.3	132.2	182.1	183.1	202.1												
Santé et alimentation	33.1	36.2	46.2	116.1	151.1	161.3	197.1	197.2	198.1	204.1	205.2								
Inégalités	36.1	66.2	66.3	66.4	70.1	162.1	168.1	175.1	199.2	200.2	203.1	205.2							
Conflits	71.1-4	114.1	119.3	123.1	123.2	128.1	132.2	133.3	144.2	151.1	152.1	158.1	160.3	172.1	175.1	183.1	202.2	207.1	208.1

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DÉVELOPPEMENT DU PAYSAGE

Structure politique	33.2	43.1	44.1	49.2	71.1-4	72.1	114.1	115.1	128.1	132.2	133.3	152.1	158.1	172.1	203.2	208.1																									
Évolution historique	33.2	39.2	42.1	45.1-3	47.1-2	49.1	71.1-4	80.1-2	97.2	101.2	118.2	120.2-3	123.2	163.1	164.1-2	166.2																									
Organisations internationales	49.2	73.1-3	203.2																																						
Types d'espace et structures du paysage	24.1	34.1	38.1	42.1	43.1	46.2	50.1	53.2	68.1	74.1	78.1	79.1	80.1-2	82.1	86.1	90.1	94.1	98.1	102.1	104.1	108.1	112.1	116.2	118.1	122.2	129.1	130.1	134.1	140.1	148.1	151.1	151.2	154.1	160.4	167.1	170.1	174.4	182.1	183.1	184.1	204.2
Mitage	34.1	38.1	41.2	42.1	45.3	47.3-4	48.2	93.2	164.3																																
Gain de terres	45.1-3	47.1-2	80.2	81.2	101.2	107.1	110.2	120.3	132.1	133.1	137.1	139.1	147.1																												

ZONES D'HABITATION

Structure urbaine	44.1	44.2	46.1	75.1	77.1	81.1	88.2	110.1	118.2	122.1	145.1	145.2	
Développement urbain	44.1	44.2	48.1-2	49.1	49.2	75.1	88.1	101.1	106.1	106.2	119.1	120.2-3	175.2
Aménagement urbain	110.2	132.1	137.1	175.2									

Ségrégation	38.2	44.2	110.1	110.2	118.2	121.2	123.1	133.1	160.3	162.1	168.1	175.1				
Découpage fonctionnel	34.1	44.1	44.2	45.3	48.2	49.2	75.1	81.1	89.1	97.1	106.1	110.1	121.2	122.1	133.1	162.1
Urbanisation	34.1	38.1	68.1	84.1	116.2	129.1	132.1	137.1	147.1	151.1	160.4	174.4	204.1	204.2		
Mégapoles et villes-monde	84.1	106.2	110.1	133.1	137.1	139.1	145.1	145.2	147.1	163.1	204.1					
Agglomérations	34.1	45.3	48.2	81.1	89.1	106.1	137.1	147.1	163.1	165.1	168.1					

ÉCONOMIE

Structure économique	34.1	36.2	37.1	37.2	64.2	64.3	65.2	67.4	187.1	197.1	197.2	198.1	199.1	200.2	201.1	202.2																																										
Situation économique	66.1	76.1	83.1	87.1	91.1	95.1	100.1	103.1	105.1	109.1	113.1	120.1	131.1	135.1	138.1	142.1	146.1	149.1	151.3	156.1	167.2	171.1	200.1	200.2	201.2	203.1																																
Travail	34.1	36.2	37.1	37.2	38.2	40.1	64.2	65.2	66.2	66.4	115.1	121.1	200.2																																													
Agriculture, sylviculture et pêche	34.1	36.2	41.1	45.1	45.2	46.2	47.2	47.3	48.1	53.3	57.1	64.2	76.1	77.2	83.1	87.1	88.2	91.1	93.1	95.1	96.2	99.1	100.1	101.2	103.1	105.1	107.1	107.3	109.1	113.1	119.1	119.2	120.1	122.1	123.2	129.1	131.1	135.1	138.1	142.1	145.2	146.1	149.1	151.3	156.1	161.2	164.1-2	166.2	167.2	171.1	176.3	194.1	196.2	197.1	197.2	198.1	200.2	206.1
Mines, industrie et artisanat	26.2	34.1	37.1	41.1	44.1	47.1	49.1	64.3	77.2	89.1	89.2	121.1	145.2	147.1	164.3	165.1	168.2	176.1	198.2	200.2																																						
Prestations de services	34.1	36.1	37.2	41.1	65.2	137.1	145.2	152.3	200.2	201.2	202.2																																															
Tourisme et loisirs	31.1	34.1	37.2	39.2	40.1	41.2	42.1	43.1	46.1	46.2	47.4	53.2	53.3	64.1	96.3	97.1	99.1	101.1	107.1	119.2	122.1	132.1	144.1	144.2	147.1	152.2	152.3	161.3	162.2	163.1	164.1-2	164.3	164.4	166.1	175.1	176.4	202.2	207.1																				
Consommation	34.1	37.1	40.1	64.3	197.1																																																					
Énergie	41.1	41.2	61.2	67.1	67.2	67.3	76.1	83.1	85.1	87.1	89.1	89.2	91.1	93.1	95.1	96.1	100.1	101.2	103.1	105.1	106.1	109.1	113.1	120.1	121.1	131.1																																

Commerce	135.1	138.1	139.1	142.1	144.2	146.1	147.2	149.1	151.3	156.1	161.1	171.1	199.1	199.2																								
Transports	40.2	41.1	44.1	64.1	65.1	66.1	67.1	77.2	81.1	81.2	106.1	109.1	110.2	113.1	118.2	121.1	131.1	132.2	133.1	137.1	139.1	143.1	146.1	149.1	151.3	156.1	161.3	165.1	167.2	168.2	171.1	176.2	198.1	199.1	199.2	200.1	201.1	201.2
Mondialisation	64.1	81.2	163.1	201.1	201.2	204.1	206.1																															

RELATIONS ENTRE L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT

Enjeux sociaux	38.1	38.2	68.1	70.3	116.1	116.2	144.2	151.1	160.4	174.4	175.1	176.1	197.1	197.2	203.1	204.2	205.1	207.1		
Enjeux économiques	36.2	41.1	66.1	66.2	119.3	187.2	198.2	200.1	201.1	201.2	203.2									
Enjeux écologiques	31.1	41.2	61.2	64.1	67.4	80.2	96.2	107.1	107.3	119.3	144.1	147.2	168.3	176.3	176.4	186.2	187.1	187.2	199.2	206.1
Approches et solutions potentielles	41.2	67.1	67.3	85.1	89.2	93.3	107.1	132.2	139.1	161.1	166.2	176.4	197.2	203.2						

Explications concernant la numérotation des cartes

