

## 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 maniement 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 Sântis – 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 Eres 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 Baikal

## 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 Ghadaïa, 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

Hawaïi

- 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