

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	2
GÉNÉRALITÉS	
1. LA GÉOGRAPHIE	3
1. Repères dans l'histoire de la géographie et des cartes	
2. La géographie aujourd'hui	
3. Où, quoi, comment, pourquoi? Vers les concepts géographiques	
2. DESSINER LA TERRE ET LOCALISER	8
1. Le thème et la légende	
2. Les échelles	
3. Les projections	
4. Les coordonnées	
3. LE DÉVELOPPEMENT DURABLE	12
1. Attention, le monde n'est pas « infini »	
2. Les grands axes du Développement Durable	
3. Les Objectifs du Développement Durable (ODD)	
LA TERRE ET L'UNIVERS	
4. LE SYSTÈME SOLAIRE DANS L'UNIVERS	16
1. Voir toujours plus loin...	
2. Le Système solaire à portée de main	
3. Du Big Bang au Soleil	
5. LA TERRE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE	20
1. Le Soleil	
2. Les planètes, leurs satellites et les astéroïdes	
3. Les comètes et les météorites	
6. LA FORMATION DE LA TERRE : UNE HISTOIRE FLOUE ET LOINTAINE	22
1. La naissance de la Terre	
2. Le Précambrien	
3. Du Paléozoïque au Cénozoïque	
7. LES MOUVEMENTS DE LA TERRE ET LEURS CONSÉQUENCES	26
LA LITHOSPHERE	
8. LA STRUCTURE DE LA TERRE ET LA TECTONIQUE	30
1. La structure du globe	
2. La lithosphère	
3. La tectonique des plaques	
4. Les limites des plaques	
9. CONSÉQUENCES TECTONIQUES	35
1. Causes et localisation des séismes	
2. Où se situent les zones à risques ?	
3. Peut-on prévoir les séismes ?	
4. Quand les volcans se manifestent...	
5. Dangers et richesses des volcans	
10. ROCHES ET SOLS	42
A. Les roches	
1. Les roches magmatiques	
2. Les roches sédimentaires	
3. Les roches métamorphiques	
B. Les sols	
11. LES GRANDS ENSEMBLES DU RELIEF	47
1. Les socles	
2. Les bassins sédimentaires	
3. Les chaînes plissées	
4. Les régions volcaniques	
L'HYDROSPHERE	
12. LE CYCLE DE L'EAU	52
1. La Terre: planète bleue	
2. De la vapeur d'eau à la pluie	
3. La formation des nuages	
4. Quelques types de nuages	
13. LES EAUX DOUCES	55
1. Les eaux de surface	
2. Les eaux souterraines	
3. Les eaux glaciaires	
4. L'eau douce, enjeu majeur	
14. LES OCÉANS ET LES MERS	57
1. La répartition des océans et des mers	
2. Les vagues et les raz de marée	
3. Les marées	
4. Les courants marins	
5. Les paysages sous-marins	
6. Richesses marines	
L'ATMOSPHERE	
15. RÔLES ET STRUCTURE DE L'ATMOSPHERE	63
1. Un rôle vital	
2. Sa structure: des couches concentriques	

16. LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ	65
1. Comment mesurer et représenter les températures? 2. Comment l'atmosphère se réchauffe-t-elle ?	
3. Qu'est-ce qui fait varier les températures ? 4. La mesure des précipitations	
5. L'humidité relative, relation entre humidité et température 6. Phénomènes atmosphériques	
17. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET VENTS	70
1. La mesure de la pression atmosphérique 2. Les variations de la pression	
3. Anticyclone et dépression, générateurs des vents 4. Direction et vitesse du vent	
18. DES VENTS LOCAUX AUX OURAGANS	74
1. Brise de vallée, brise de montagne 2. Brise de mer, brise de terre 3. Le fœhn: vent local chaud et sec	
4. La mousson: vent saisonnier de l'Asie du Sud-Est 5. Les ouragans tropicaux: cyclones, hurricanes, typhons	
6. Les tornades et les trombes	
19. LA CIRCULATION GÉNÉRALE DE L'ATMOSPHÈRE	80
1. De grands circuits atmosphériques 2. Les perturbations de la zone tempérée	

L'ÉROSION

20. L'ÉROSION FAÇONNE LE RELIEF	84
1. Les agents d'érosion 2. Les phases d'érosion 3. L'érosion ne s'exerce pas partout de la même manière	
4. De nombreuses formes d'érosion 5. Reliefs jeunes ou anciens?	
21. LE RELIEF DES RÉGIONS CALCAIRES, UN MONDE DE CAVERNES	88
1. Les cavernes et la spéléologie 2. L'eau et le calcaire 3. Le modelé des régions calcaires tempérées	
4. Les reliefs calcaires ou karstiques dans le monde	

LES MILIEUX NATURELS

22. LE MILIEU NATUREL, CADRE DE VIE DES HOMMES	92
1. Le milieu naturel comme écosystème 2. Les milieux naturels de la Terre	
3. Des menaces sur les écosystèmes	
23. LE MILIEU ÉQUATORIAL	98
1. L'écosystème 2. L'homme et le milieu équatorial	
24. LES MILIEUX TROPICAUX	104
1. L'écosystème 2. L'homme et les milieux tropicaux	
25. LES MILIEUX CHAUDS ET ARIDES	110
1. L'écosystème 2. L'homme et les milieux arides	
26. LES MILIEUX SUBTROPICAUX	116
A. Le milieu méditerranéen 1. L'écosystème 2. L'homme a modifié son milieu	
B. Le milieu chinois C. Le milieu steppique	
27. LES MILIEUX TEMPÉRÉS	122
1. L'écosystème 2. L'homme et les milieux tempérés	
28. LES MILIEUX FROIDS	128
A. Le milieu polaire 1. L'écosystème 2. L'homme et le milieu polaire	
B. L'Antarctique, désert de glace C. Les milieux de montagnes	

LA POPULATION

29. LA CONQUÊTE DE LA TERRE ET SON PEUPLEMENT	134
1. Jadis une lente conquête 2. Des paliers démographiques 3. Où s'installer?	
30. INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES	136
1. La densité de la population 2. L'accroissement naturel de la population 3. La pyramide des âges	
31. L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION	139
1. La transition démographique 2. Le Nord vieillit, le Sud explose 3. Vers une stabilisation de la population	
4. L'homme peut-il influencer l'évolution démographique ?	

32. LES MIGRATIONS HUMAINES	146
1. Quelques grandes migrations pionnières 2. Autres migrations à caractère économique	
3. Migrations non économiques 4. Migrations climatiques	
33. RACES ET CIVILISATIONS	149
1. Définitions 2. Des groupes raciaux? 3. Quelques problèmes raciaux 4. Les grandes civilisations	
5. Les religions 6. Les langues 7. Les idéologies 8. Recherche d'influence	

GÉOGRAPHIE URBAINE

34. D'UNE POPULATION RURALE À UN MONDE CITADIN	154
1. Espace rural ou espace urbain? 2. De plus en plus de citadins 3. L'exode rural	
4. Des conséquences irréversibles? 5. Un problème de définition	
35. DU BOURG À LA MÉGALOPOLIS	156
1. La croissance d'une ville 2. La rurbanisation 3. L'urbanisme 4. Impacts et influence des villes	
36. DIVERS TYPES DE VILLES	162
1. Les villes européennes 2. Les villes américaines 3. Les villes des pays du Sud 4. Les villes artificielles	
5. Un contraste entre quartiers	
37. LA VILLE FAÇONNÉE PAR SON SITE	168
38. LA VILLE : UN AMALGAME DE DÉFIS	170
1. L'approvisionnement 2. La circulation 3. La pollution et les déchets 4. Les problèmes sociaux	
5. Les bidonvilles 6. Vers des villes plus « vertes »	

GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

39. PRODUIRE, ÉCHANGER, CONSOMMER	174
1. Les besoins 2. Le marché 3. Qu'est-ce qui détermine le prix ?	
40. LES CIRCUITS ÉCONOMIQUES	178
1. Un circuit économique double 2. La mesure des échanges 3. Le rôle des banques 4. La monnaie	
41. UNE ÉCONOMIE PLANÉTAIRE	182
1. Des cycles 2. Les aires d'influence 3. Un monde multipolaire et inégalitaire 4. Frontières vs mondialisation	
42. LES SECTEURS D'ACTIVITÉS	186
1. La population active 2. Les 3 secteurs d'activités	
3. La proportion de chaque secteur permet-elle de mesurer le développement d'un pays ?	
43. LE SECTEUR PRIMAIRE : PRODUCTIONS	189
1. L'agriculture traditionnelle 2. L'agriculture moderne 3. L'extraction de matières premières	
4. Autres productions primaires	
44. LE SECTEUR SECONDAIRE : TRANSFORMATIONS	194
1. De l'artisanat à l'industrie 2. La première révolution industrielle 3. Les industries de base	
4. Les industries de transformation 5. La deuxième révolution industrielle	
45. LE SECTEUR SECONDAIRE AVEC DE NOUVEAUX APPORTS	197
1. La troisième révolution industrielle et la société 4.0 2. Les industries d'énergies nouvelles et renouvelables	
46. LE SECTEUR TERTIAIRE : LES SERVICES	202
1. Une large palette d'activités 2. Les transports 3. Les télécommunications 4. Les loisirs et le tourisme	

CHANGER ?

47. LE MONDE... DES MONDES?	208
1. La mosaïque des degrés de développement 2. L'ONU	
48. LE RÔLE DE L'ÉTAT	210
1. De nombreux domaines d'intervention 2. Une grande responsabilité pour l'avenir	
INDEX	216