

Sommaire

Remerciements	3
Sommaire	4
Introduction	7
1 Qu'est-ce que le relief ?	9
2 Que mesure-t-on ?	15
Niveau moyen des mers	15
Variation du niveau des mers au cours du temps	17
Une sphère aplatie	20
La gravité du géoïde	21
Mesures du relief	25
<i>Altimétrie par triangulation</i>	25
<i>Altimétrie barométrique</i>	26
<i>Altimétrie satellitale</i>	26
3 Les agents du relief	28
Forces internes	28
<i>Gravité</i>	28
<i>Déplacements de matière</i>	31
<i>Forces de compression</i>	33
<i>Forces de distension</i>	35
<i>Forces de cisaillement, coulissage</i>	38
Forces externes	42
Eau	43
<i>Altération</i>	43
<i>Érosion</i>	45
Température	49
Vent	49
Vie	50
4 Les morphologies du relief : modelés et formes	53
Morphologies climatiques	53
<i>Morphologie désertique</i>	53
<i>Morphologie glaciaire</i>	56

Morphologies lithologiques	59
<i>Amas et chaos granitiques</i>	59
<i>Reliefs des calcaires : formes et modelés* karstiques</i>	60
<i>Reliefs volcaniques</i>	62
Morphologies tectoniques	66
Morphologies catastrophiques : formes et modelés accidentels	72
Morphologies d'origine humaine	74
5 La variabilité du relief dans le temps ..	80
Phases et cycles orogéniques, cycle de Wilson	81
Contrôles climatiques : terrasses rocheuses et de remblaiement	85
Interactions entre tectonique, érosion et climat	85
6 Les reliefs dans l'histoire, les mythes et les arts	88
Historique	88
Mythes	91
Art	97
Glossaire	100
Bibliographie	106
Index	107

Les mots avec * renvoient au glossaire.

