

****Sommaire de *Géomorphologie dynamique* de Bernard Valadas****

****Introduction****

* Définition de la géomorphologie

* Objectifs de la géomorphologie dynamique

* L'histoire de la géomorphologie et son évolution

****Partie I – Les principes fondamentaux de la géomorphologie dynamique****

1. ****Les processus géomorphologiques****

* Processus internes (tectonique, volcanisme)

* Processus externes (érosion, transport, dépôt)

* Les interactions entre les processus internes et externes

2. ****L'érosion et les agents érosifs****

* L'action de l'eau, du vent, et des glaciers

* L'érosion fluviale, éolienne et glaciaire

* Facteurs influençant l'érosion

3. ****Le transport des sédiments****

* Mécanismes de transport

* Transport fluvial, éolien et glaciaire

* L'importance du gradient et de la charge

4. ****Les formations géomorphologiques****

* Les formes de relief dues à l'érosion et au dépôt

* Les montagnes, vallées, plateaux et plaines

* Les côtes et les formations littorales

****Partie II – Les dynamiques de l'évolution du relief****

5. ****Les cycles géomorphologiques****

* Le cycle d'érosion de Davis

* Les différents stades du cycle de formation du relief

* Evolution des formes de relief dans le temps

6. **Les facteurs de modification du relief**

- * La tectonique des plaques et son rôle dans la géomorphologie
- * Le rôle du climat dans l'évolution du relief
- * L'activité humaine et ses impacts géomorphologiques

7. **Les catastrophes naturelles et leur impact géomorphologique**

- * Les inondations et les glissements de terrain
- * Les volcans et les séismes
- * Les tsunamis et leur influence sur les littoraux

Partie III – Applications de la géomorphologie dynamique

8. **La géomorphologie appliquée**

- * L'étude des risques naturels
- * La gestion des sols et des ressources en eau
- * Aménagement du territoire et urbanisme

9. **Géomorphologie et environnement**

- * Les enjeux environnementaux actuels
- * L'impact du changement climatique sur les processus géomorphologiques
- * La préservation du patrimoine géomorphologique

Conclusion

- * Les défis de la géomorphologie moderne
- * Perspectives de recherche et innovations dans la disciplin

Annexes

- * Glossaire des termes géomorphologiques
- * Bibliographie et ressources complémentaires