

****sommaire** de l'ouvrage :**

Sédimentologie

****Auteur : ** Gilles Merzeraud**

1. Introduction à la sédimentologie

- * Définitions et objectifs

- * Place de la sédimentologie dans les sciences de la Terre

- * Cycle sédimentaire

2. Altération et érosion

- * Altération physique

- * Altération chimique

- * Processus d'érosion

3. Transport des sédiments

- * Agents de transport (eau, vent, glace)

- * Dynamique des particules

- * Notions d'hydrodynamique

4. Dépôt et sédimentation

- * Mécanismes de dépôt

- * Structures sédimentaires

- * Stratification

5. Milieux sédimentaires

- * Milieux continentaux

- * Milieux littoraux

- * Milieux marins

- * Milieux glaciaires

6. Diagenèse

- * Compaction

- * Cimentation

* Transformations physico-chimiques

7. Roches sédimentaires

* Roches détritiques

* Roches carbonatées

* Roches évaporitiques

8. Méthodes d'étude en sédimentologie

* Analyses granulométriques

* Études pétrographiques

* Techniques de terrain