

## **sommaire synthétique\*\* de l'ouvrage :**

### **Géologie de la surface : érosion, transfert et stockage dans les environnements continentaux par Michel Campy**

#### 1. Introduction à la géologie de la surface

- \* Définition et champs d'étude
- \* Importance des processus de surface

#### 2. Altération des roches

- \* Processus physiques et chimiques
- \* Formation des sols et régolithes

#### 3. Processus d'érosion

- \* Érosion hydrique
- \* Érosion éolienne
- \* Érosion glaciaire
- \* Facteurs contrôlant l'érosion

#### 4. Transfert des matériaux

- \* Transport fluvial
- \* Transport par le vent
- \* Transport gravitaire (mouvements de masse)

#### 5. Sédimentation et stockage

- \* Milieux de dépôt continentaux (rivières, lacs, déserts)
- \* Formation des dépôts sédimentaires
- \* Stratification et organisation des sédiments

#### 6. Dynamiques des paysages

- \* Évolution des reliefs
- \* Interaction climat–tectonique–érosion
- \* Échelles de temps et d'espace

#### 7. Méthodes d'étude

\* Observations de terrain

\* Analyses sédimentologiques

\* Modélisation des processus

8. Applications

\* Gestion des sols et de l'érosion

\* Risques naturels

\* Aménagement du territoire

9. Conclusion