

COLLECTION
ARCHEOLOGIE

MINISTÈRE DES UNIVERSITÉS
I.N.E.S. DES SCIENCES
DE LA TERRE DE TEBESSA

Mme H. DRIDI
Maître assistant

Mr M. KALLA
Maître assistant

Cours de
Géologie Générale
(Géodynamique externe)



2372/3



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

MINISTRE DES UNIVERSITÉS
I.N.E.S. DES SCIENCES DE LA TERRE DE TEBESSA

Mme H. DRIDI
Maître assistant

Mr M. KALLA
Maître assistant

Cours de

Géologie Générale

(Géodynamique externe)



FL 21
2372 3/10



TABLE DES MATIERES

CHAPITRE I : SEDIMENTOLOGIE

A - ALTERATION ET CLIMATS

I- La désagrégation mécanique

II- L'altération chimique

1- Les principales actions physiques et chimiques de l'altération.

2- Les facteurs de l'altération

B- transport et sédimentation

I- Mode de déplacement sous l'effet de la gravité

1- l'entraînement par chute

2- L'entraînement par glissement

II- Action des eaux courantes

1- L'écoulement

2- Ecoulement et transport des matériaux

3- L'action érosive des eaux courantes

4- La sédimentation fluviale

III- L'ACTIVITE EOLIENNE

1- le mode de transports

2- L'action érosive du vent

3- Les dépôts éoliens

IV- L'ACTIVITE DES EAUX MARINES

1- Les mouvements de l'eau marine

2- L'action érosive des eaux marines

3- La sédimentation marine

V- L'ACTIVITE DES GLACIERS

1- L'érosion glacières

2- Le transport des glaciers

VI- L'activités des eaux souterraines

1- Son action érosive

2- les dépôts karstiques

C- LE CYCLE ELEMENTAIRE

CHAPITRE II : MORPHOLOGIE

A- RELIEF ET CLIMAT

I- L'intervention directe du climat

II- l'intervention indirecte du climat

III- Le rôle des caractéristiques pétrographiques

IV- Les principaux domaines morphoclimatiques et formes associées.

- 1- Les domaines froids
- 2- les domaines arides
- 3- Les domaines tropicaux humides
- 4- Les domaines tempérés

B- INTRODUCTION A LA CARTOGRAPHIE

I- La carte topographique

- 1- L'échelle d'une carte
- 2- Autres renseignements sur les cartes topographiques
- 3- Les courbes de niveaux et équidistances
- 4- Utilisation de la carte topographique

II- La carte géologique

- 1- Les notations de la carte géologique
- 2- La notice d'une carte géologique
- 3- L'utilisation de la carte géologique

III- La carte géomorphologique

- 1- Méthode de la cartographie géomorphologique
- 2- L'intérêt de la carte géomorphologique

CHAPITRE III : ELEMENT DE TECTONIQUE

I- Les plis

- 1- Les caractéristiques d'un pli

2- Les différents types de plis

3- Groupement des plis

4- Les plis diapirs

II- Les failles

1- Les fissures

2- Les failles

3- Décrochements

4- Faille-Pli

5- Groupement de faille

III- Les recouvrements

1- Pli-couché

2- Les chevauchements

3- Les charriages

CHAPITRE IV : LES METHODES D'ETUDE

I- Les méthodes directes

1- Les études préliminaires

2- Les levés sur terrain

3- Les examens de laboratoires

II- Les méthodes indirectes

1- La prospection gravimétrique

2- La prospection, magnétique

- 3- La prospection, électrique
- 4- La prospection, seismique
- 5- Les sondages.

III- Méthodes stratigraphiques et paléontologiques

IV- Méthodes structurales.