

Faculté des Sciences Rabat

Par:
Pr. Nadia Kassou

**LICENCE
S2
COURS DE GEODYNAMIQUE EXTERNE**

PARTIE I

**Cycle des roches sédimentaires, classification
des roches sédimentaires et intérêt de la
géologie des roches sédimentaires**

**Notion d'érosion et d'altération
Transport des particules sédimentaires
Processus de sédimentation
Diagenèse**

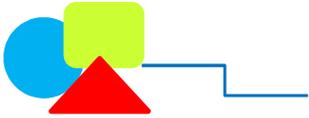


Fig.1 Litage oblique

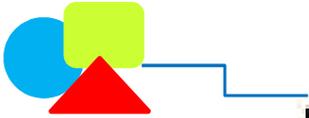


Fig.2 Litage horizontal
(les sédiments ont basculé après leur dépôt)

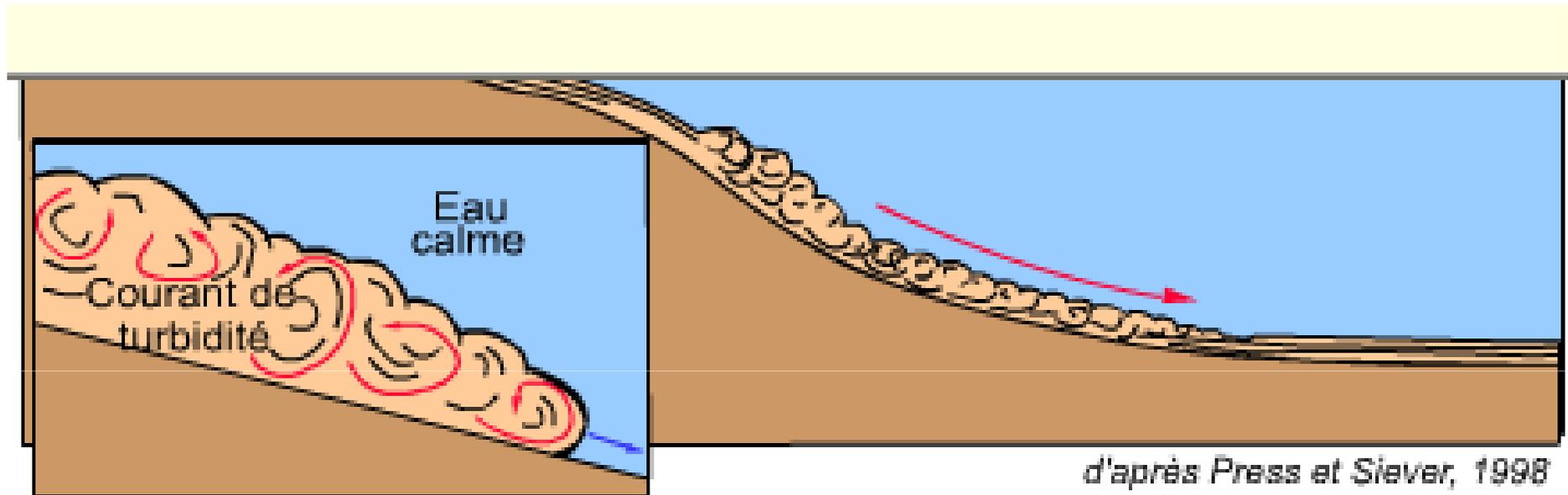
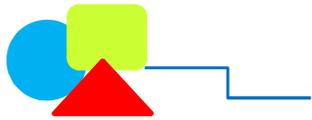
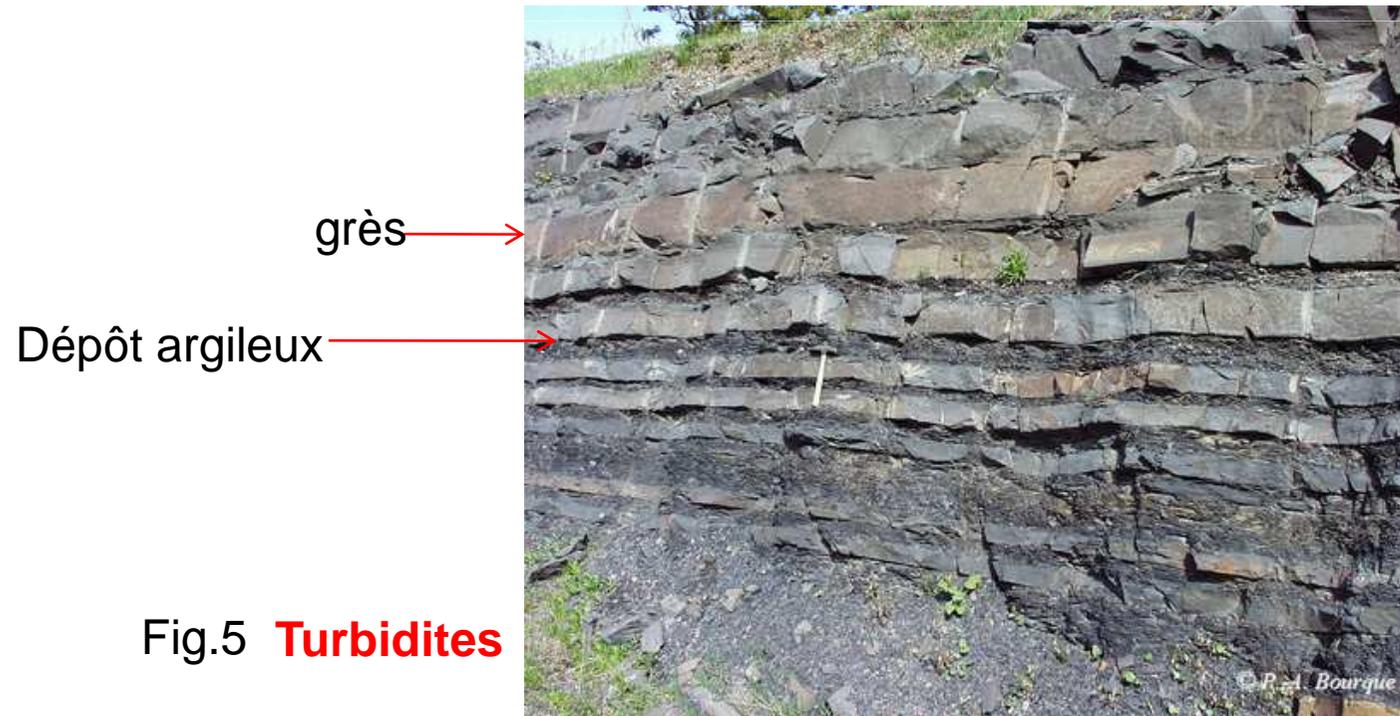


Fig.3 Courant de turbidité



Fig.4
**Dépôt gravitaire
constitué d'une
matrice argileuse et
des blocs de taille et
de nature diverses**



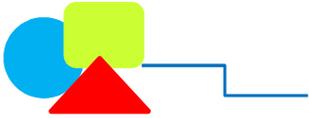


Fig.6 **diamictite**

Mécanismes diagénétiques

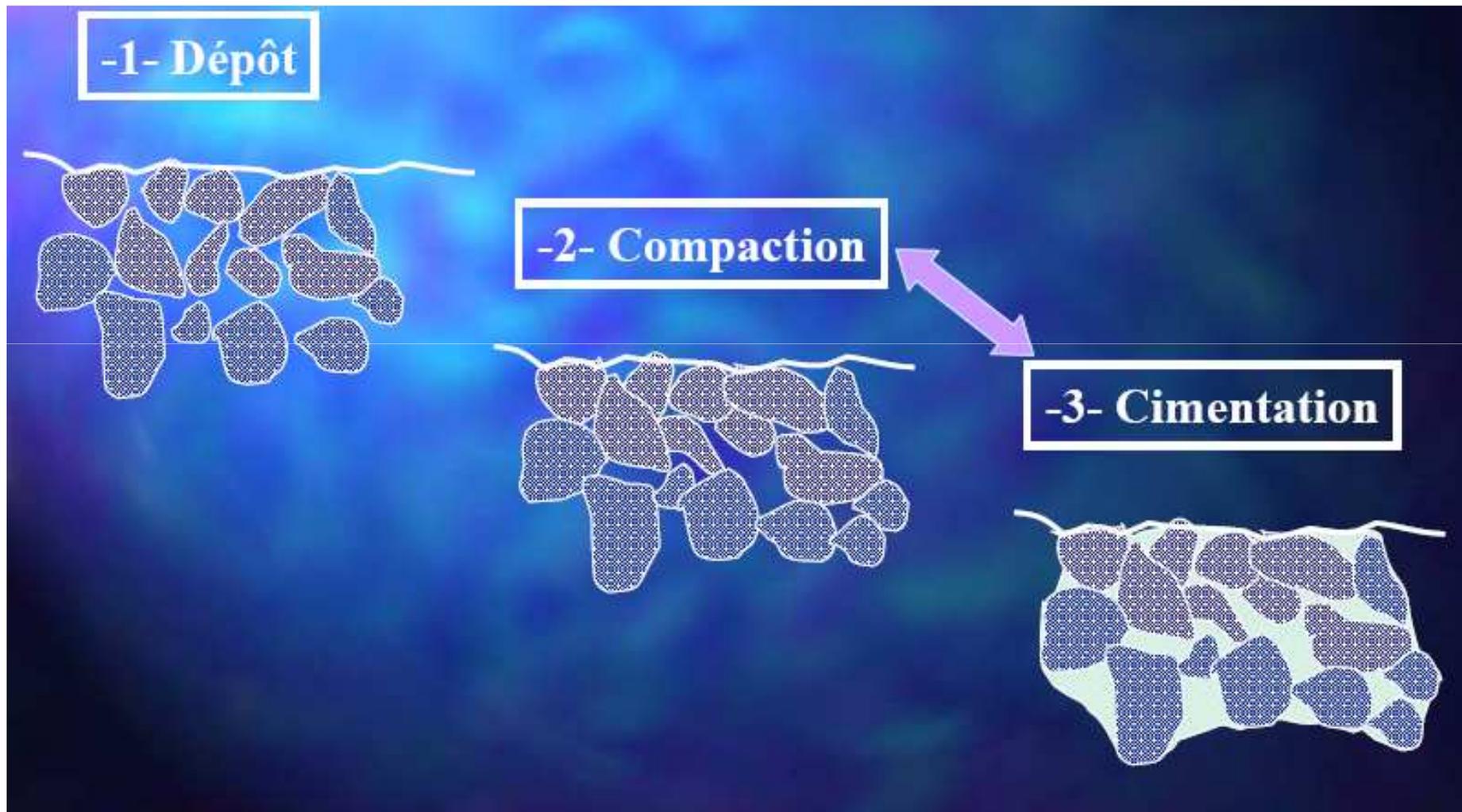
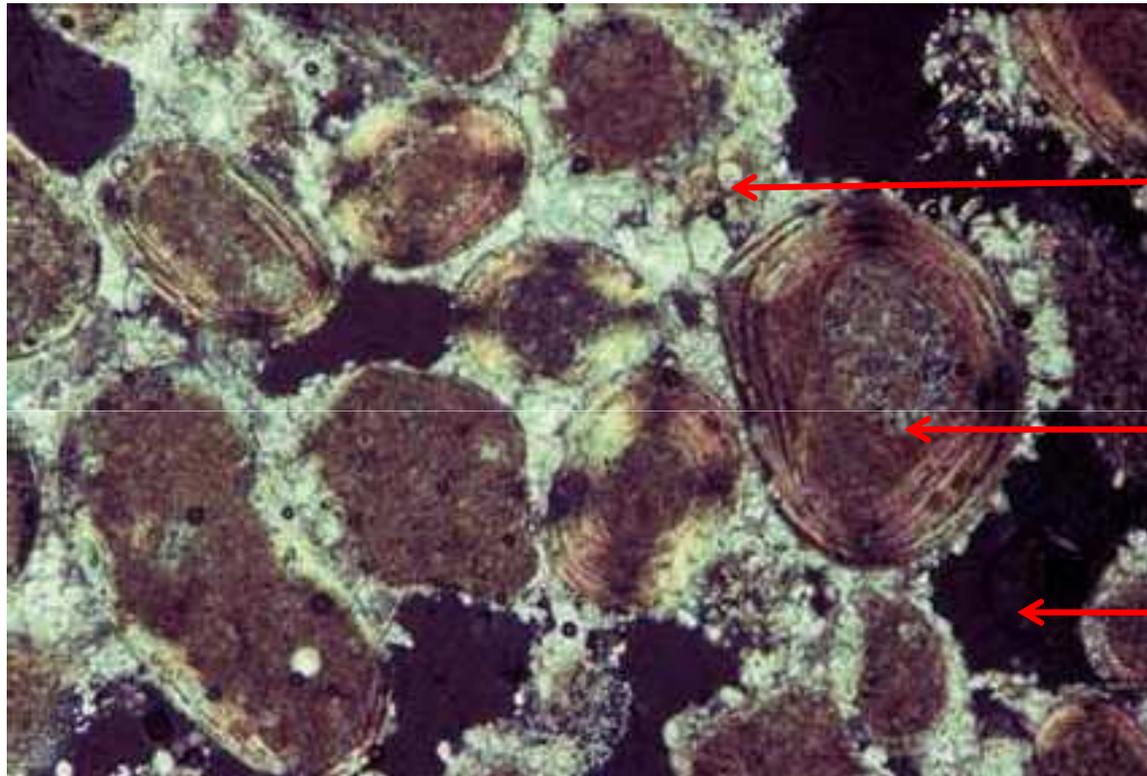
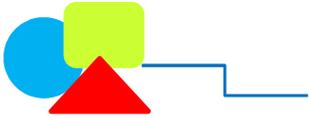


Fig.7 Mécanismes diagénétiques

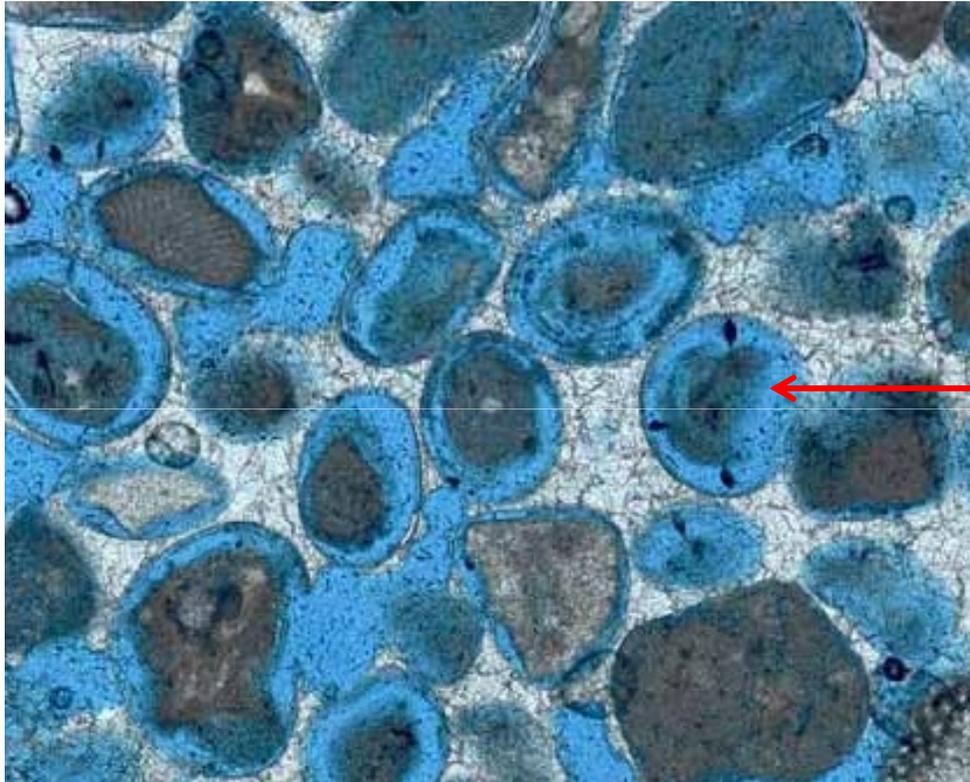
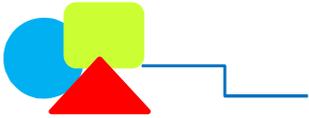


**Ciment
calcitique**

Oolithe

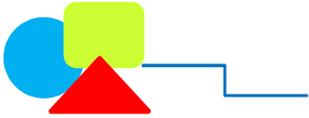
Pore

Fig.8 Calcaire oolithique



**Porosité
secondaire**

Fig 9 Calcaire oolithique partiellement dissout par l'eau de pluie
Le bleu représente la porosité de la roche



← Calcaire

← Dolomite

Fig.10 Calcaire partiellement dolomitisé



Coquille d'oursin actuel



Coquille d'oursin fossile



Coquille de Pecten actuel



Coquille de Pecten fossile

Fig.11



Fig.12 Tronc pétrifié

(remplacement du bois par de la silice)