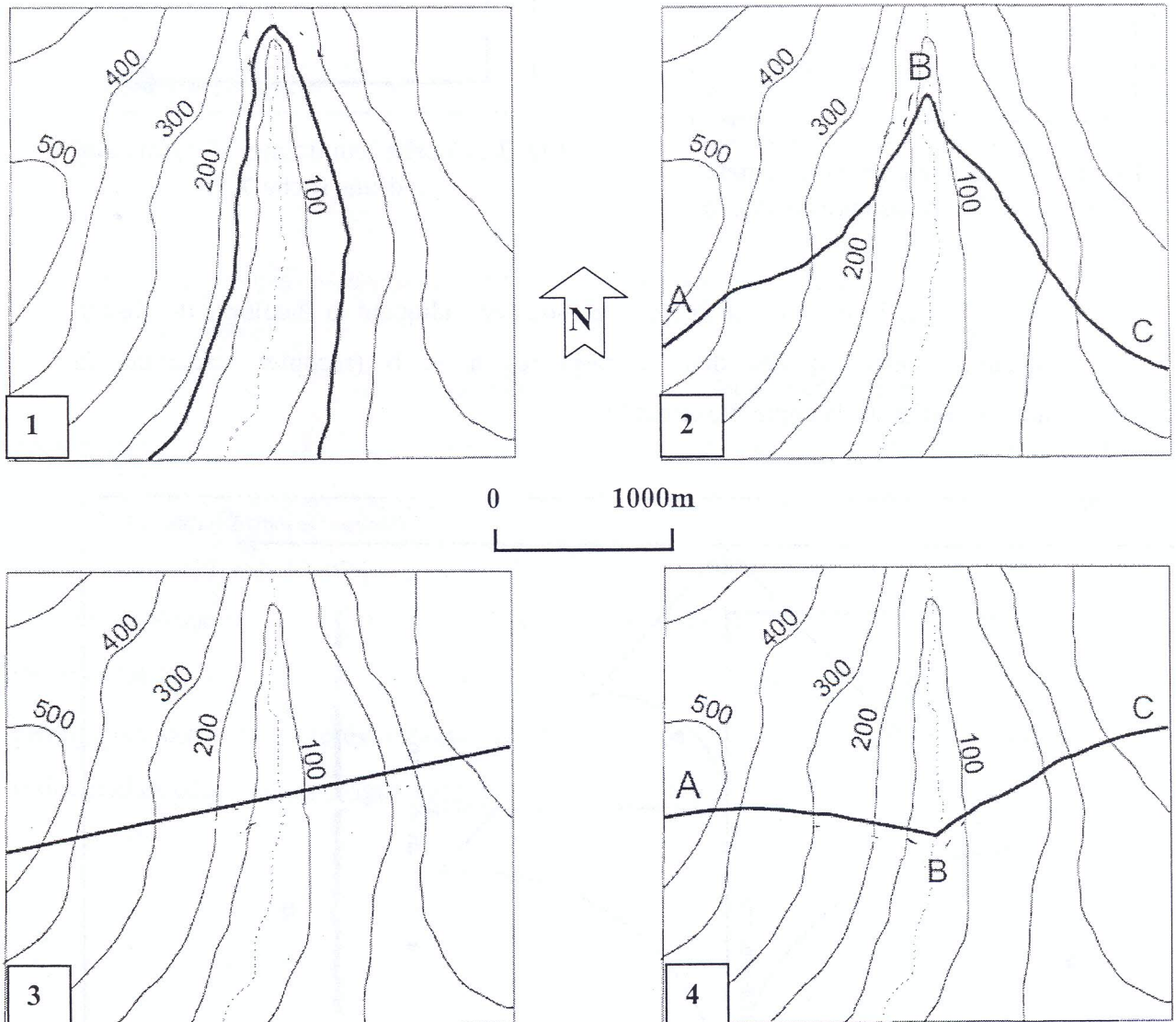


Examen de Géologie
2^{ème} année Biologie-Géologie
Mai 2022

EXERCICE 1 : (5 points)

Déterminer les composantes géométriques de la surface géologique représentée en trait gras dans chacun des schémas cartographiques suivants en justifiant les réponses :



EXERCICE 2 : (5 points)

- 1- Interpréter brièvement les figures suivantes en précisant la rhéologie des deux roches **X** et **Y** :

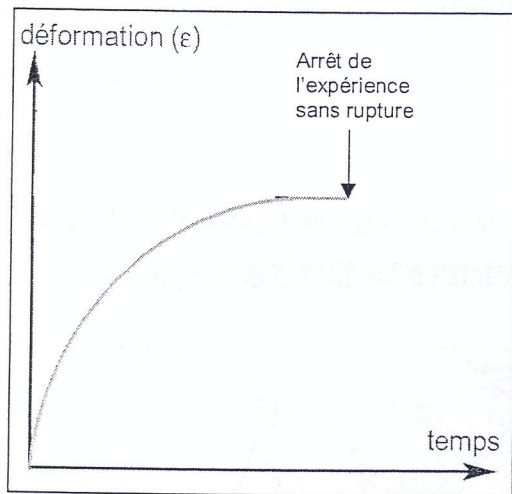


Fig. 1 : Courbe "déformation - temps" d'une roche **X** à contrainte constante

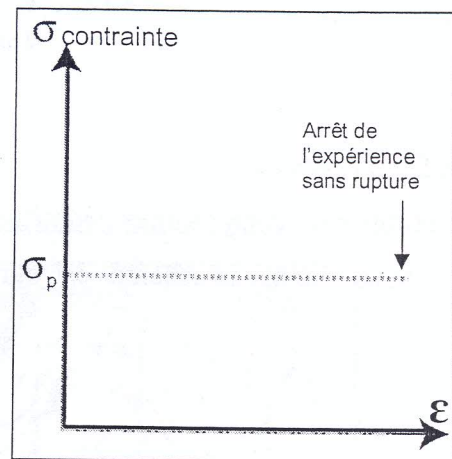
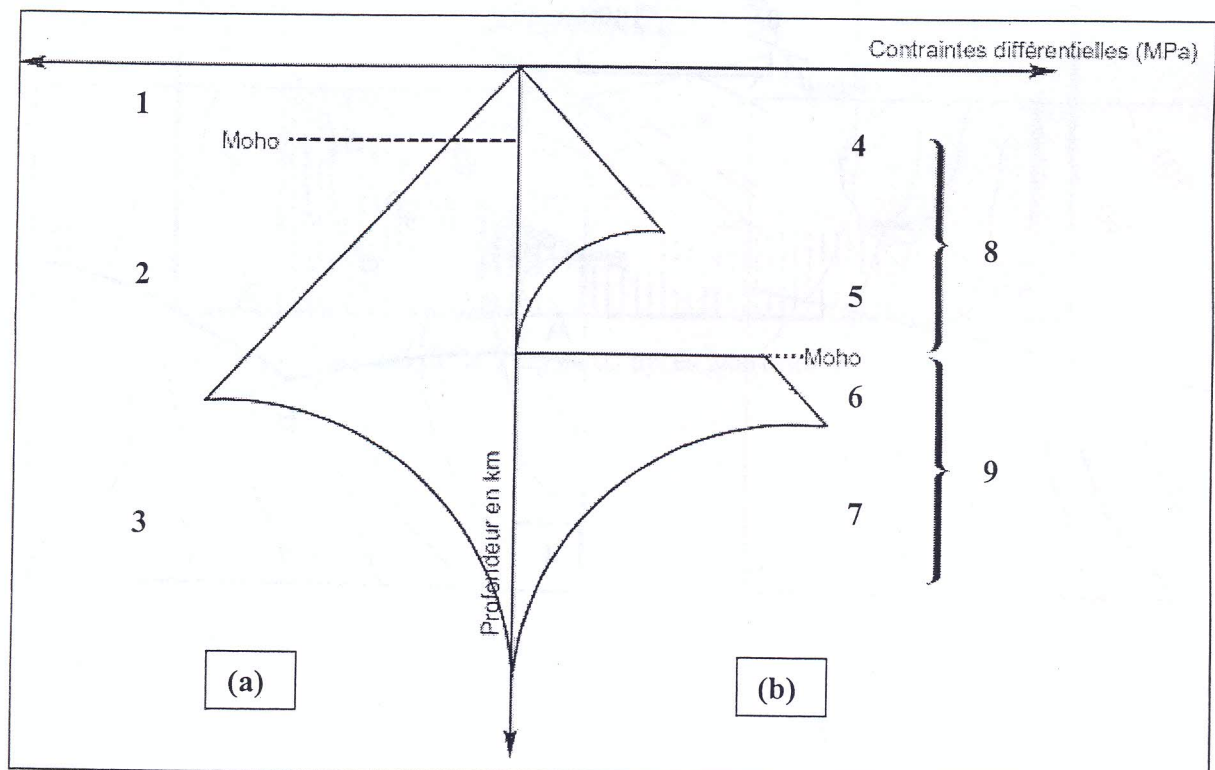


Fig. 2 : Courbe "contrainte - déformation" d'une roche **Y**

- 2- Compléter la légende de la figure ci-dessous en indiquant la rhéologie de chaque domaine constitutif des deux lithosphères **a** et **b** (recopier seulement la numérotation sur la copie d'examen) :



Profils rhéologiques de deux lithosphères différentes (a) et (b)

EXERCICE 3 : (5 points)

1- Compléter et recopier le tableau suivant sur la copie d'examen :

	Caractéristiques structurales (géométriques)	Caractéristiques cartographiques
Structure tabulaire		
Structure monoclinale		
Structure plissée		

2- Compléter le paragraphe suivant (recopier seulement la numérotation sur la copie d'examen).

Une**1**..... est générée par la superposition verticale de deux ensembles géologiques à**2**..... différents séparés par un événement de déformation tectonique. Il s'agit d'un contact**3**..... de nature**4**..... et non tectonique. C'est une ancienne surface**5**..... d'où sa forme irrégulière parfois. Au plan chronologique, il est possible d'encadrer la période de la déformation tectonique en recherchant le terrain le plus**6**..... et le terrain le plus.....**7**..... Sur la carte géologique, cette structure est repérée par des**8**..... c'est-à-dire des points où trois couches géologiques d'âges différents soient en contact.

EXERCICE 4 : (5 points)

- 1- Citer les différents domaines structuraux de la Tunisie représentés dans la carte suivante (de A à F).
- 2- Indiquer les différentes appellations des domaines A et B en précisant leurs caractéristiques structurales majeures.

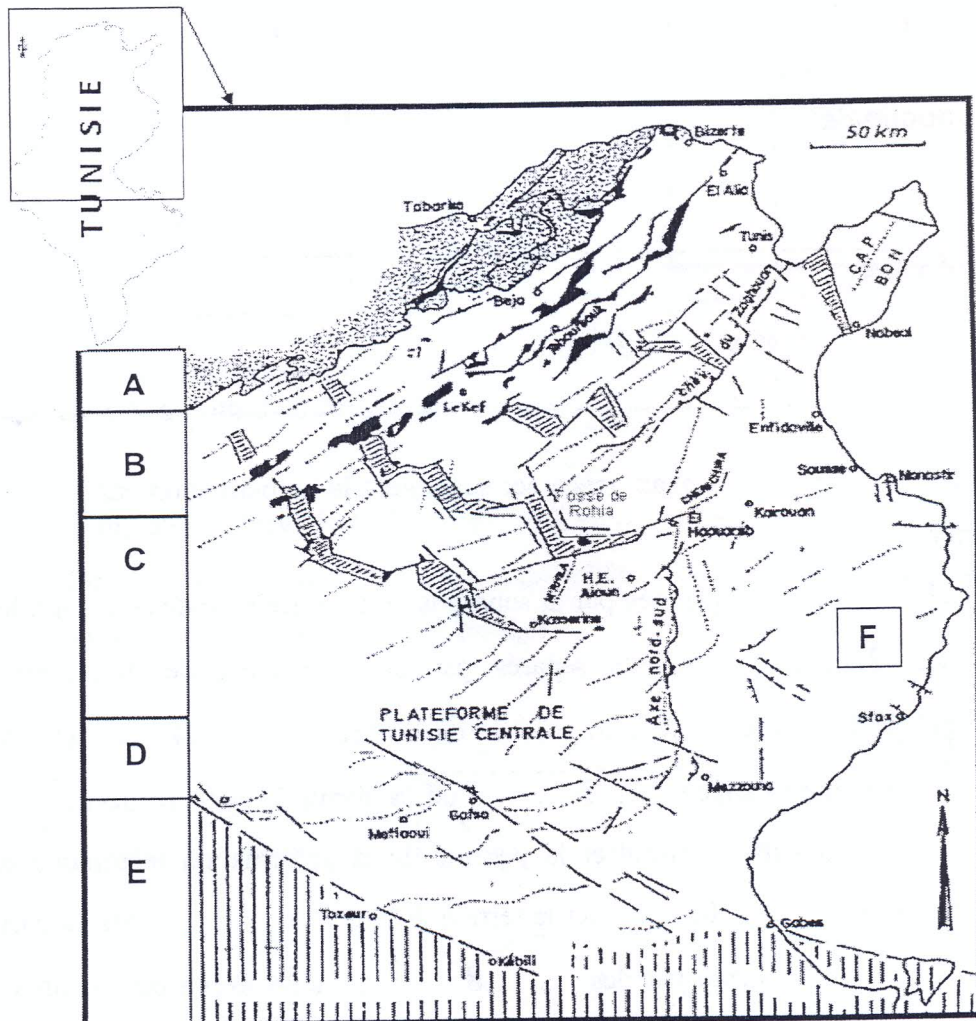


Schéma structural de la Tunisie (d'après Martinez et Truillet, 1987)