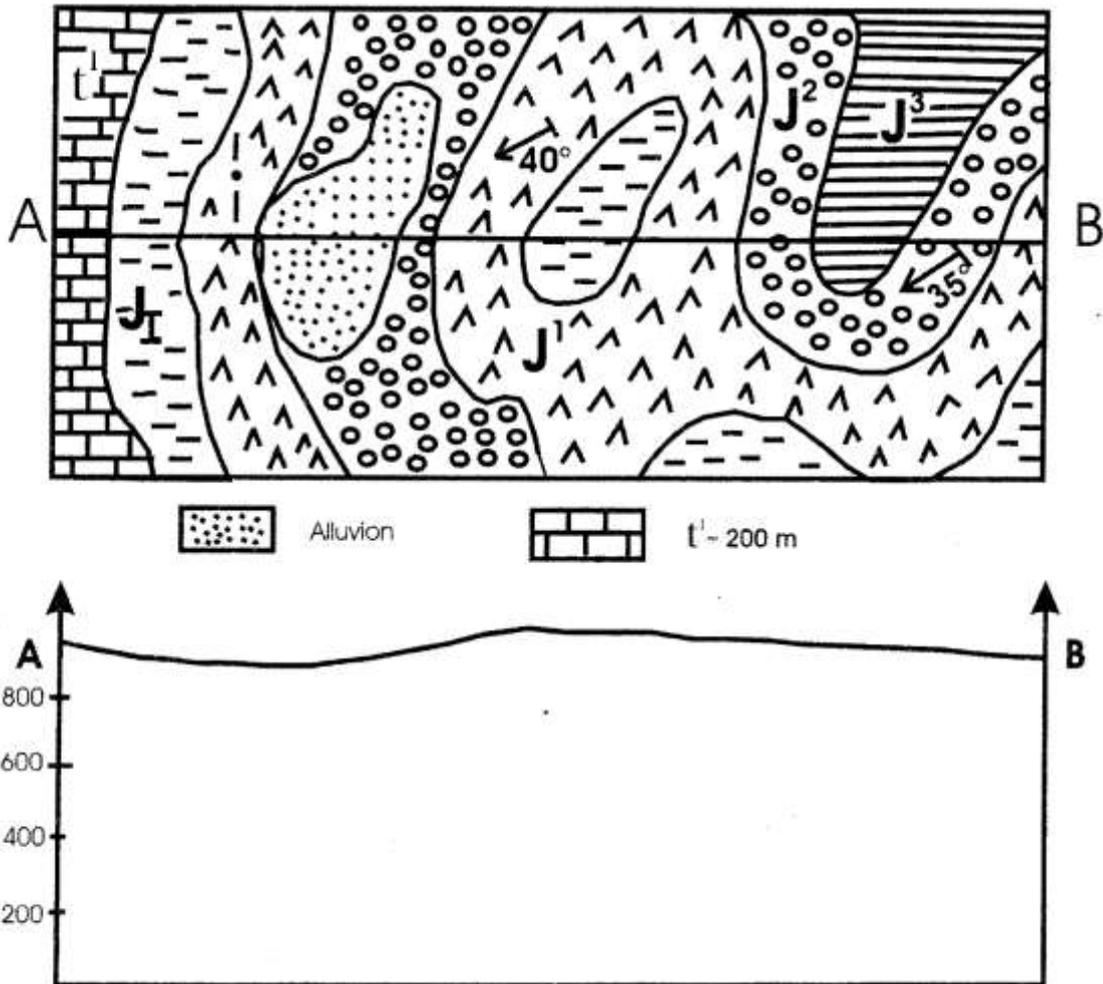


Cartographie

Exercice 1

Soit une carte géologique d'une région donnée :

- 1) a- Donner l'échelle de cette carte.  
b- Calculer l'épaisseur de la couche J<sup>1</sup>.
- 2) Classer les couches de cette carte dans l'ordre chronologique.
- 3) Quelle structure géologique observez-vous sur cette carte ? Justifier votre réponse.
- 4) Réaliser la coupe géologique suivant le trait de coupe AB en utilisant le profil topographique donné.



## Exercice 2



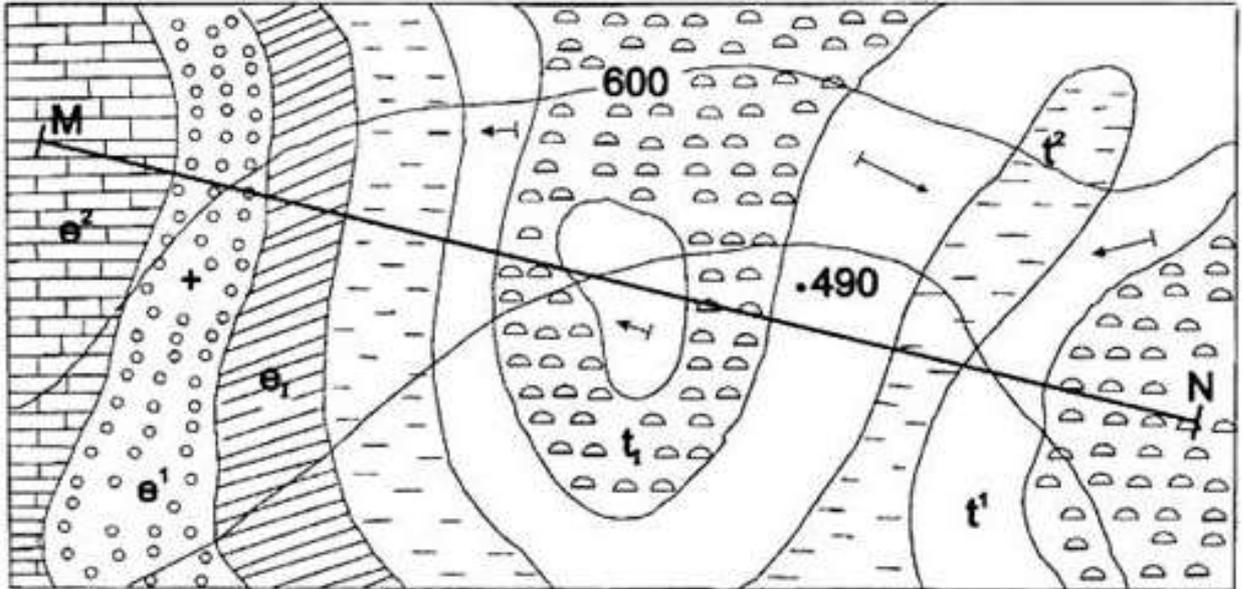
- 1 - Donner l'ordre chronologique des différentes couches
- 2 - A quelles ères appartiennent-elles ?
- 3 - Quelle structure géologique observe-t-on sur cette carte ? La réponse doit être justifiée.
- 4 - Réaliser le profil topographique et la coupe géologique suivant le trait de coupe AB.

## Exercice 3

Soit la carte géologique du document III.

- 1° Calculer l'échelle de cette carte si la distance réelle entre M et N est égale à 8,5 km
- 2° Etablir l'ordre chronologique des couches.
- 3° Déterminer la structure géologique de cette carte. Justifier votre réponse
- 4° Réaliser le profil et la coupe géologique correspondants suivant le trait de coupe MN.

Document III



#### Exercice 4

Soit l'extrait de carte géologique suivant.

1. Après avoir défini l'équidistance calculer sa valeur.
2. Ranger dans l'ordre chronologique les différentes strates observées sur la carte.
3. Identifier la structure géologique de cette région. Justifier la réponse.
4. Réaliser la coupe géologique suivant le profil donné.  
On donne  $E = 1/5\ 000$
5. Identifier les compartiments affaissés.

