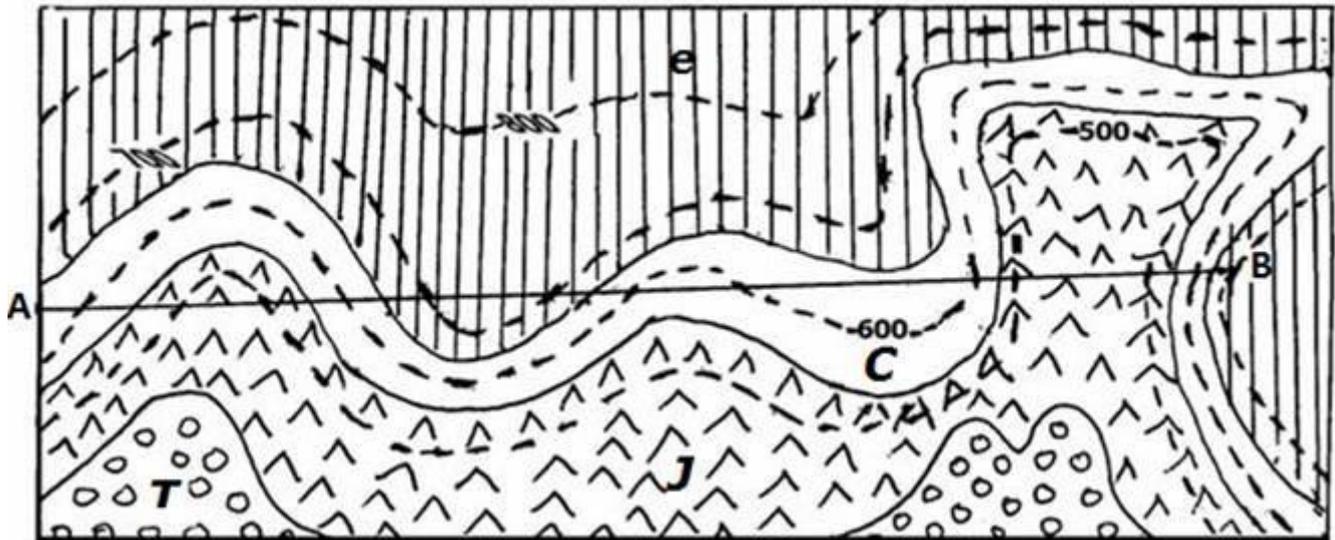


## Exercice 1

Soit la carte géologique à l'échelle de 1/10.000ème ci-dessous.

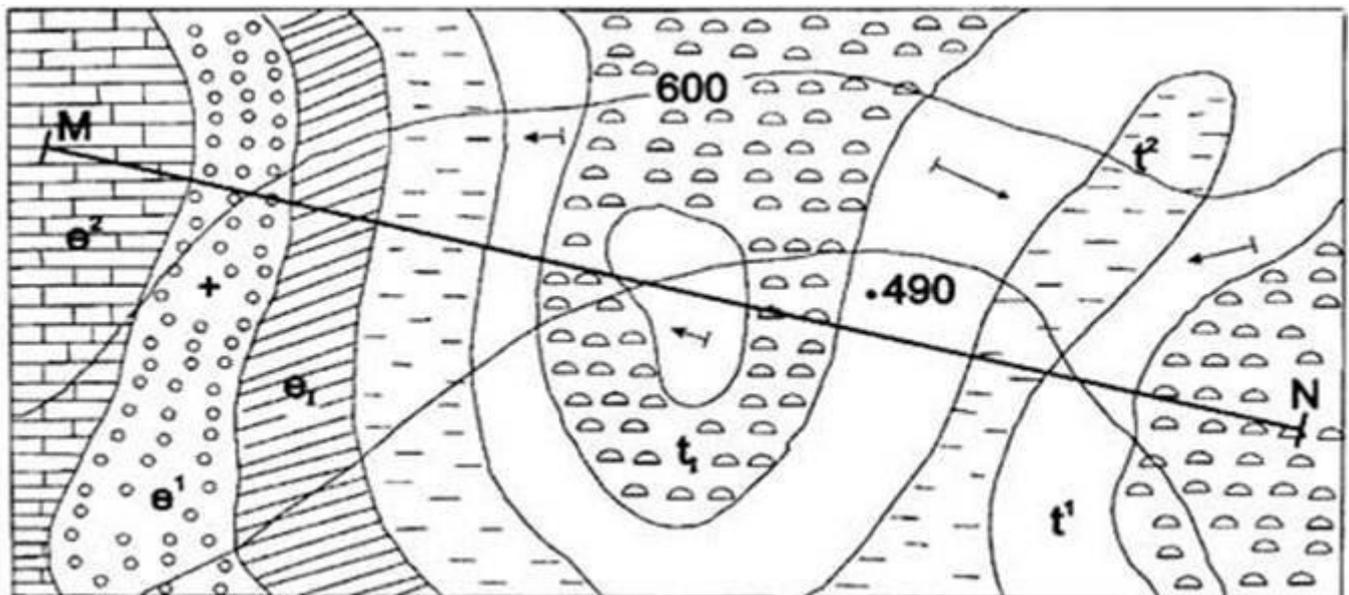


J = 150 m ; T = 200 m

1. Calculer la distance réelle AB.
2. Classer par ordre chronologique de dépôt les différentes couches observées sur la carte. A quelles ères ces couches appartiennent-elles ?
3. Quelle est la structure observée sur la carte ? Justifier.
4. Réaliser le profil topographique et la coupe géologique suivant le trait AB.

## Exercice 2

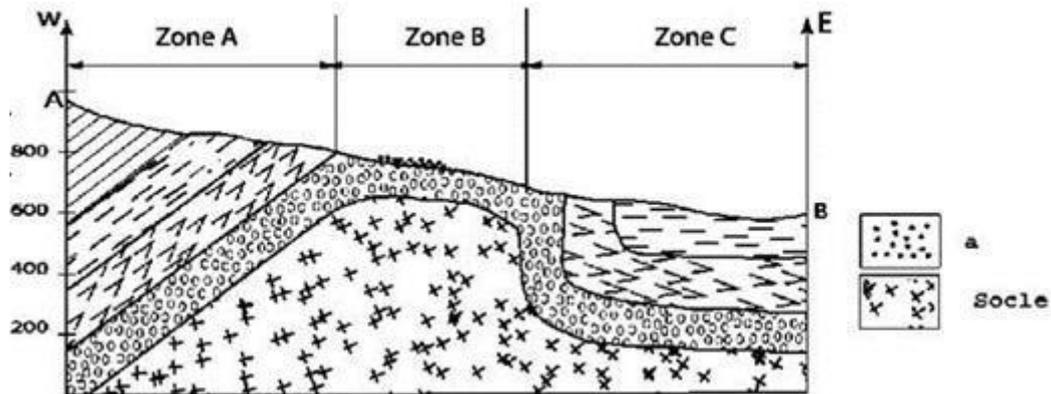
Soit la carte géologique du document suivant.



- 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. Quelle est l'importance de ce classement ?
- 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.

### Exercice 3

Soit la coupe géologique suivante :

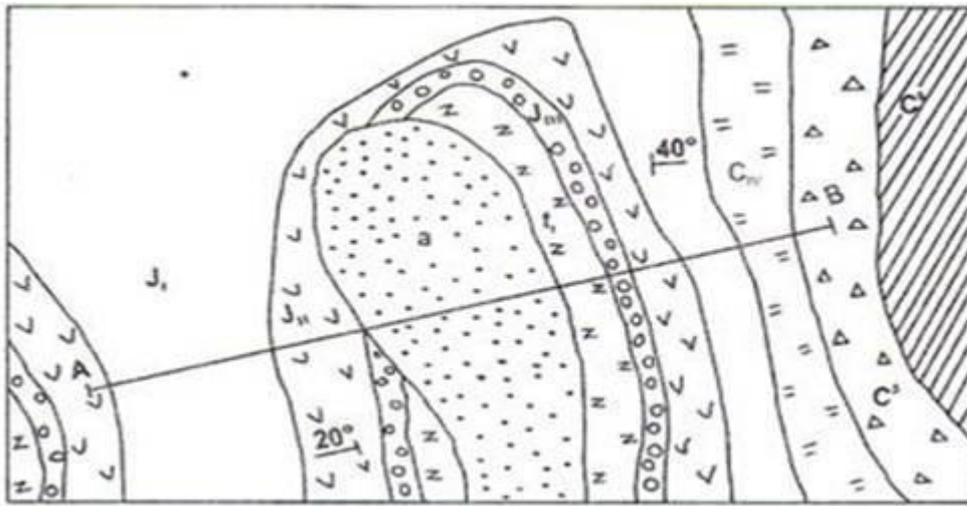


- 1°) – Calculer l'échelle de la carte.
- 2°) – Quelle est la structure observée sur cette coupe géologique ? Justifier.
- 3°) – Classer dans l'ordre chronologique les différentes couches de cette carte dont leurs âges sont les suivants : CII, JI, t<sup>1</sup>, J<sup>2</sup>.
- 4°) – Comment se présentent les limites des couches et les courbes de niveau au niveau de chaque zone ?

### Exercice 4

Soit l'extrait d'une carte géologique et le profil topographique .

- 1 - Calculer l'échelle des hauteurs de cette carte
- 2 - a) Que signifient les lettres C, J et t ? Classer les couches dans l'ordre chronologique.  
b) A quelle ère géologique appartiennent-elles ?
- 3 - Quel type de structure a-t-on sur cette carte ? La réponse doit être justifiée.
- 4 - Réaliser la coupe géologique suivant le trait de coupe AB en utilisant le profil du document



 a : alluvion

