

Exploitation rationnelles des ressources géologiques

La surface de la terre n'est pas plane. On trouve des montagnes, des collines et des vallées.

→ On les appelle des reliefs → tous ses reliefs formes la carte topographique.

1- Définition de la carte topographique :

Topo=surface ; graphique= dessin.

Donc c'est **une représentation** à l'échelle **réduite** d'un relief sur un plan

→ Donne des informations sur ses reliefs.

2- Analyse d'une carte topographique :

a-La signification de l'échelle de la carte :

⇒ C'est le rapport : d/D (avec d : la distance mesurée sur la carte et D : la distance réelle correspondante sur le terrain)

Un échelle est exprimé sous forme d'un fraction → $E = 1 / X$.

Exp : on a 2 pts différentes de distances 20 cm, Quelle est la distances réelle ?

→ $E = 1/25000 = 20/D$

Donc $D = 20 * 25000 = 5 \text{ km}$

$E = 1/X$ et $E = d/D$ Donc $D = d * E$

b-Les courbes des niveaux :

C'est **une ligne** reliant tous les pts situés à **la même altitude**.

➤ **Courbe de niveau maitresse** : trait gras avec numérotation au milieu de tirait.

➤ **Courbe de niveau normale** : traits fines

c-L'équidistance :

C'est **la différence** d'altitude qui sépare deux courbes de niveau **successives**.

→ Deux courbes maitresses : **25/50/10 mètres**

→ Deux courbes normales : **5/10/20 mètres**

d-L'écartement :

C'est **la distance horizontale** qui sépare deux courbes de niveau.

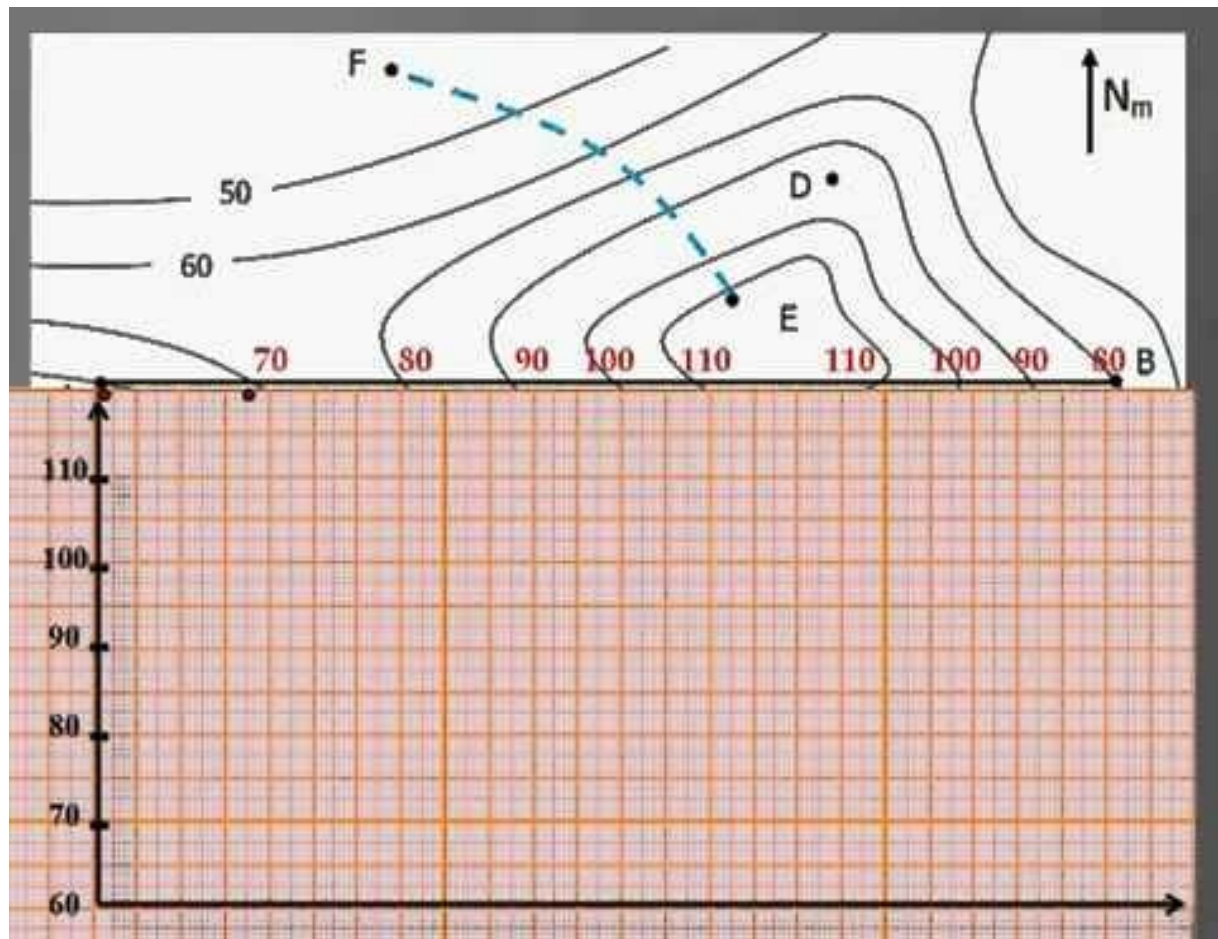
→ **L'importance** : si la distance AB est **forte** écartées **la pente est forte** (colline ou vallée).

Si la distances AB est **faible** écartées c'est-à-dire que **la pente est très faible** (montagne)

e-Le point coté :

Indique l'**altitude précise** d'un relief **par rapport** au niveau de la mer (sommet).

f-Traçages d'un profil topographique :



- 1- Titre :
- 2- Légender le schéma
- 3- L'échelle est 1/25000 c.à.d. 1cm=.....
- 4- Déterminé l'équidistance.