

## 4/ Exécution d'un profil topographique

**Le profil topographique** est un outil simple mais efficace pour représenter le relief d'une zone donnée. En suivant ces étapes, vous pourrez réaliser des profils précis et esthétiques.

**Objectif :** Représenter graphiquement le relief du terrain le long d'une ligne choisie sur une carte topographique.

### Matériel nécessaire:

- Carte topographique, papier millimétré, règle, crayon, gomme...

### Étapes:

#### 1. *Choix et tracé du profil :*

- Sur la carte, tracez une ligne droite (trait de coupe) qui traverse les éléments du relief que vous souhaitez étudier.
- Marquez les extrémités de ce trait à des points repères facilement identifiables (sommets, cours d'eau...).

#### 2. *Préparation du papier millimétré:*

- Découpez une bande de papier millimétré plus longue que votre trait de coupe.
- Dessinez une échelle verticale (altitudes). L'origine de cette échelle correspond à une altitude légèrement inférieure à la plus basse cote sur votre profil.

#### 3. *Report des altitudes:*

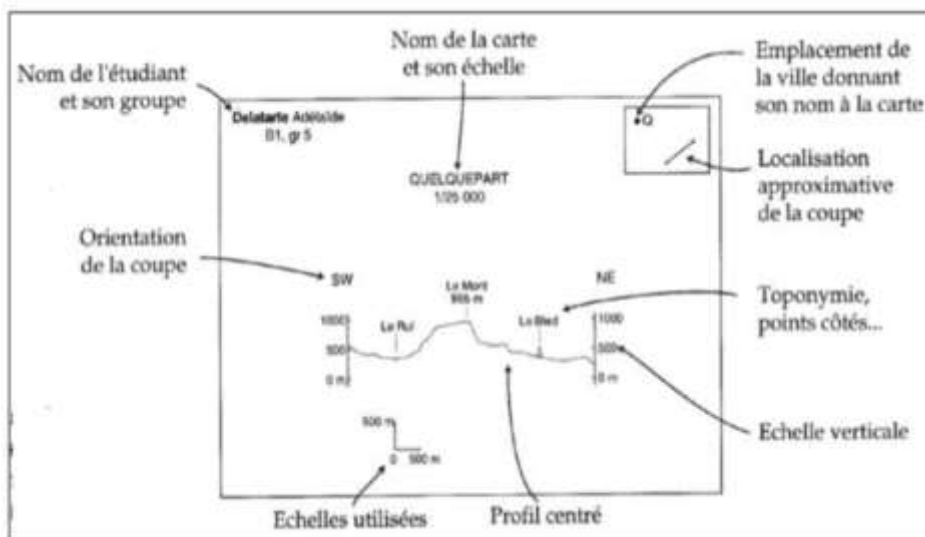
- Positionnez le bord supérieur du papier millimétré le long du trait de coupe sur la carte.
- Marquez sur le papier les points d'intersection du trait de coupe avec les courbes de niveau (lignes d'égale altitude). Notez l'altitude de chaque point.

#### 4. *Construction du profil:*

- Pour chaque point marqué sur le papier, reportez son altitude sur l'échelle verticale et marquez le point correspondant.
- Reliez les points ainsi obtenus en suivant les formes générales du relief (sommets, vallées). **Évitez d'utiliser une règle** pour obtenir un tracé plus naturel.

#### 5. *Finalisation:*

- **Indiquez l'orientation du profil** (Nord, Sud, Est, Ouest...).
- **Ajoutez une échelle horizontale** pour représenter les distances sur le terrain.
- **Nommez les éléments géographiques importants** (sommets, cours d'eau, localités...) et indiquez leurs altitudes.
- **Mentionnez-en haut de la feuille** le titre de la carte, son échelle.



Boussole et orientation

## Exécution le profil topographique (CF)

