

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.

Materiel 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:

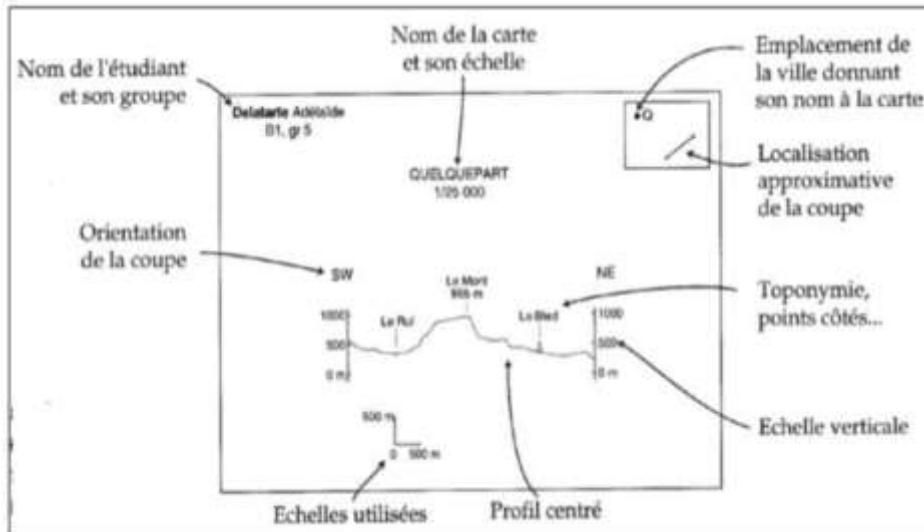
- Positionnez le bord supérieur du papier millimétré le long du trait de coupe sur la carte.
- Marquez sur le papier les points d'intersection du trait de coupe avec les courbes de niveau (lignes d'égale altitude). Notez l'altitude de chaque point.

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)

