

## *Vocabulaire topographique*

### *1°- Les formes élémentaires de relief*

#### ***Un versant :***

*C'est une* surface inclinée dominant le talweg d'une vallée. Les formes des versants sont déterminées par les variations de pente.

#### ***Un interfluve :***

C'est un relief compris entre deux vallées. Relief résultant du recoupement de deux versants le long d'une ligne de points hauts.

***Un sommet :*** c'est le point culminant d'un relief.

***Un abrupt :*** c'est une pente très raide se rapprochant de la verticale. L'abrupt désigne en général toutes les pentes de plus de 70° (+85%).

***Un talus :*** c'est une pente reliant deux reliefs plans, d'altitudes différentes. Un talus se définit par son ***tracé*** (rectiligne, sinueux, festonné, son ***profil*** (concave, rectiligne, convexe) ; son ***commandement*** (différence d'altitude entre le sommet et la base du talus). Un talus raide est généralement désigné sous l'appellation ***d'escarpement***.

***Une corniche :*** c'est une pente très raide située à la partie supérieure du talus.

***Une colline :*** c'est un relief de faible énergie, plus ou moins circulaire, à sommet arrondi et à versants en pente douce.

***Une butte :*** c'est un relief de faible énergie à sommet plat et versants raides dans la partie supérieure. La butte est également appelée ***mamelon***.

***Une dépression :*** c'est une surface dominée par des reliefs plus élevés et où les rivières ne s'encaissent pas.

**Une cuvette** : c'est une dépression fermée vers le fond de laquelle convergent l'ensemble des pentes. La cuvette est une dépression de terrain sans écoulement vers l'extérieur.

**Une rupture de pente** : c'est un changement brutal de la valeur de la pente d'un versant sans changement de sens.

**Un replat** : c'est un espace limité par deux ruptures de pente au sein d'un versant.

## 2°- *Les types de relief*

- ***La plaine***

C'est une surface plane ou légèrement ondulée, où les interfluves sont réduits à des reliefs très faibles : les dénivellations sont faibles et les pentes infimes. La plaine se différencie du plateau par le non encaissement du réseau hydrographique. Elle peut comporter une pente sensible ; on parle dans ce cas de ***plaine inclinée***.

- ***Hautes Plaines (Plateau)***

C'est une surface plane ou légèrement ondulée au sein de laquelle le réseau hydrographique est encaissé. On le caractérise par son altitude, son inclinaison, l'encaissement des rivières, la forme des vallées et des versants, l'intensité de la dissection hydrographique. Un plateau est dit tabulaire lorsque sa surface est particulièrement plane. On parle de plateau ondulé lorsque de petits cours d'eau, affluents des rivières principales, viennent découper sa surface. Les plateaux étagés (d'altitude croissante dans une certaine direction) se raccordent entre eux ou avec une plaine par des talus. Lorsqu'un plateau est disséqué, c'est-à-dire découpé par des vallées rapprochées, il passe à un relief de collines. Une colline est appelée butte lorsqu'elle est isolée. Son sommet arrondi est appelé mamelon.

- ***La montagne***

En géomorphologie, l'usage du terme « montagne » est très vague car certaines régions de plateau sont parfois qualifiées de montagnes. On définit la montagne comme la partie saillante de l'écorce terrestre, d'une grande étendue, d'un commandement (hauteur) important (plusieurs centaines de mètres) et aux pentes prononcées. D'une manière générale, il

sied de retenir qu'une montagne combine les trois caractéristiques suivantes :

- de fortes dénivellations
- une altitude élevée
- un relief marqué par des pentes raides.

Dans l'analyse topographique des régions montagneuses, les caractéristiques essentielles à mettre en exergue sont *l'orientation* des crêtes, *leurs formes*, *leurs versants*, la forme de leurs fonds et les rapports entre leur orientation et celle des crêtes.

### • La vallée

Considérée à la fois comme un élément du relief et type de relief caractéristique, la vallée est une dépression allongée parcourue ou façonnée par un cours d'eau (vallée fluviale) ou un glacier (vallée glaciaire). Il existe des vallées sèches c'est-à-dire occupées jadis par un cours d'eau mais qui ne le sont plus aujourd'hui : c'est un cas fréquent dans les régions calcaires.

On distingue plusieurs types de vallées :

- Une vallée en V est une vallée fluviale dont le talweg se confond avec le lit mineur du cours d'eau ;
- Une vallée en berceau dispose d'un fond un peu plus large ;
- Une vallée alluviale a un fond plat, assez large et parcouru par un cours d'eau au tracé souvent sinueux ou divaguant (le tracé du cours d'eau se déplace latéralement si la rivière n'est pas encaissée) ;
- Une vallée en U ou **Auge** glaciaire est une vallée qui a été façonnée par un glacier ;
- Une vallée suspendue est une vallée débouchant sur un abrupt ou une pente forte ;
- Une gorge ou vallée en gorge est une vallée étroite aux versants rocheux escarpés ;
- Un vallon est une petite vallée affluente, longue ou pas de quelques kilomètres au maximum ;
- Une vallée morte est une vallée parcourue d'antan par un cours d'eau dont le trajet a été détourné de la vallée par capture.

### **Bibliographie :**

- M. Archambault, R. Léna et J.R. Vanney, *Documents et méthodes pour le commentaire de cartes* (tome 1), Paris, Masson, 1967.

- De Martonne. E, Cholley. A, *Interprétation géographique de la carte d'Etat-major*, Paris, Armand Colin, 1934.
- E. Jaurand, "La codification et l'institutionnalisation d'un exercice canonique", in G. Baudelle et alii : *Géographes en pratiques*, 2001.

*Le chargé de la matière,  
Dr. A. Belhamra*