



Fiche-outil n° 18

Les différentes formes du relief



Le relief : C'est l'ensemble des irrégularités présentes sur la surface terrestre.

1. Quelques outils pour analyser le relief

- **Carte topographique** : Carte très détaillée qui représente un territoire peu étendu de la terre. On y observe le relief (les altitudes sont indiquées à l'aide des courbes de niveau), l'affectation (utilisation) du sol, les voiries (ensemble des voies de communication, chemins, etc.)
 - **Carte physique ou orohydrographique** : Carte indiquant le relief (oro) à l'aide de couleurs représentées sur l'altimètre (échelle graduée et en couleurs) ainsi que les divers cours d'eau (hydro).
 - **Analyse de paysage** : Analyse d'images/photographies qui permettent d'analyser le relief en observant la **ligne d'horizon**, les **pent**es, les **dénivellations**, ...
- **Ligne d'horizon** : Ligne imaginaire qui sépare le ciel et la terre (ou la mer)
 - **Pente** : inclinaison du sol.
 - **Dénivellation** : Différence d'altitude entre deux points du paysage.

2. Les différentes formes du relief

Lorsque nous parlons des caractéristiques du relief, on observe différents critères :

- La surface ;
- La forme des vallées ;
- L'altitude.

2.1. La plaine

- Caractéristiques : Surface du sol relativement plane, altitude inférieure à 50 mètres. Les cours d'eau y coulent lentement dans les **vallées** à fleur de relief en décrivant des sinuosités (courbes) appelées méandres.
- Couleur utilisée dans l'atlas : vert

Schéma:



2.2. Plateau

- Caractéristiques : Surface plane ou ondulée, les cours d'eau y coulent au fond des vallées encaissées en U ou en V, une altitude moyenne (+/- 50/200m à 4000m).
- Couleur utilisée dans l'atlas : Jaune

On distingue :

- ✓ Bas-plateau : 50 à 200m d'altitude
- ✓ Moyen-plateau : 200 à 500/600m d'altitude
- ✓ Haut-plateau : altitude supérieure à 500/600m

Schéma:

2.3. Les montagnes

- Caractéristiques : Surface accidentée, irrégulière, altitude élevée (supérieure à 500m), des fortes pentes et dénivellations importantes entre sommets et fonds de vallées.
- Couleur utilisée dans l'atlas : Brun/rouge.

On distingue :



-  Montagnes vieilles : Aussi appelés massifs anciens (datant de 250 à 400 millions d'années) qui se caractérisent par des formes arrondies et massives, des sommets usés, érodés par l'eau, la glace, le vent, la neige,...
-  Montagnes jeunes : Ou massifs récents (environ 70 millions d'années) se caractérisent par des sommets pointus (pics), des altitudes élevées et des versants abrupts.

Schéma:

Montagnes vieilles

Schéma:

Montagnes jeunes