

Sur Mars, comme sur la Terre, les volcans sont caractérisés en surface par un **édifice volcanique**, un **cratère** et des **coulées de lave**.

Sur Mars, les volcans sont bien plus gros car il n'y a plus de **tectonique des plaques**. Là où sur Terre, on obtient une série de volcans alignés, sur Mars, l'écoulement de lave se fait toujours au même endroit. La lave peut donc s'accumuler pendant des milliards d'années, faisant des édifices volcaniques de taille inimaginables sur Terre.

### DEFINITIONS :

- **Edifice volcanique** : Relief volcanique formé par l'accumulation des coulées de laves et des projections lors des éruptions précédentes.
- **Cratère** : Dépression souvent située au sommet de l'édifice volcanique.
- **Coulée de lave** : Epanchement de lave provenant d'un volcan.
- **Tectonique des plaques** : Phénomène géologique entraînant le déplacement continu des plaques tectoniques constituant la croûte terrestre.

### BILAN :

Les volcans sont constitués en surface d'un **édifice volcanique**, d'un **cratère** et de **coulées de lave**. Ils sont de taille modeste sur Terre à cause de la **tectonique des plaques**.



29



p.78