

LE VOLCANISME

I- Volcanisme :

Ensemble des **phénomènes** liés à l'**activité du magma** et provoqués par celle-ci, aussi bien à l'intérieur de la **croûte terrestre** (**volcanisme de profondeur** ou **plutonisme**) qu'à la surface de la **Terre**.

Dans ce **dernier cas**, on parle de **volcanisme d'orogénèse** si les manifestations sont liées aux **phénomènes orogénétiques**, ou de **volcanisme de cratogénèse** s'ils sont liés à la formation des **reliefs** et à des manifestations externes bien visibles (**cônes volcaniques, cratères, éruptions, fumeroles, geysers, phénomènes pseudovolcaniques**, etc.), le volcanisme produit une énorme quantité de produits **gazeux, liquides (laves)** et **solides**.

Parmi **ces derniers**, les plus importants sont les **roches** qui se sont formées par **différenciation magmatique**.

En outre, le volcanisme remplit une **fonction** fondamentale dans les processus qui conduisent au **métamorphisme** des roches et il est en rapport étroit avec l'**activité sismique** et **orogénétique**.