

Partie A : La planète Terre

Chapitre 2 : La Terre : Une planète active

Comment l'activité de la Terre se manifeste-t-elle ?

I-Activité de la Terre et phénomènes naturels :

Activité 1 : Quelques phénomènes naturels.

Les phénomènes naturels qui témoignent d'une activité de la Terre peuvent avoir deux origines :

-soit ils sont liés à une activité interne de la Terre : ceux sont les séismes et les volcans qui naissent dans le sous-sol.

-soit ils sont liés à une activité externe de la Terre comme les inondations, les tempêtes, les cyclones.... Ils naissent à la surface de la Terre ou dans l'atmosphère.

II- Manifestations de l'activité terrestre.

A- Les séismes

Activité 2 : Un séisme au Népal

Les tremblements de terre ou séismes se manifestent par de brutales secousses du sol qui sont très brèves.

Les séismes sont provoqués par la cassure des roches situées en profondeur (dans le sous-sol).

Les séismes peuvent être enregistrés par des appareils appelés sismographes ; les tracés obtenus sont des sismogrammes.

B- Un phénomène météorologique extrême : les inondations.

Activité 3 : les inondations

La météorologie (ou météo) correspond au temps qu'il fait en un lieu donné à un moment précis. Les météorologues sont capables de prévoir le temps qu'il fera.

En effet, le temps qu'il fait dépend de plusieurs paramètres : température, humidité de l'air, pression atmosphérique... Selon ces paramètres, le temps varie : il fait nuageux, il vente, il pleut....

Une pluie très intense pendant quelques heures peut provoquer des inondations qui présentent des risques pour la population. Des bulletins d'alerte météo permettent de prévenir la population de la conduite à tenir.

C- Phénomènes naturels et risques majeurs.

Activité 4 : Phénomènes naturels et risques majeurs

Certains phénomènes météorologiques ou climatiques présentent des risques pour les populations (ex : inondations, sécheresse, tempêtes...). Ces événements violents sont des **aléas**.

Lorsque les **enjeux** (risques encourus par la population) sont importants, le **risque est majeur**.