

Série d'exercices 1

Exercice 1

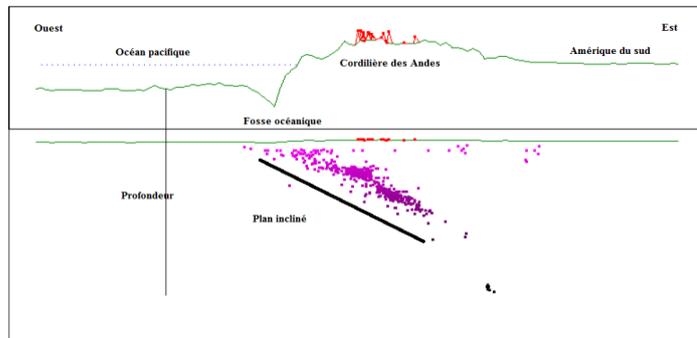
Réponds aux questions.

Cochez-la (ou les) bonne(s) réponse(s).

Les éruptions volcaniques explosives sont caractérisées par :	Les éruptions volcaniques effusives sont caractérisées par :
<input type="checkbox"/> Des nuées ardentes	<input type="checkbox"/> Des nuées ardentes
<input type="checkbox"/> L'émission de lave fluide	<input type="checkbox"/> L'émission de lave fluide
<input type="checkbox"/> Des explosions	<input type="checkbox"/> Des explosions
<input type="checkbox"/> L'émission de lave visqueuse	<input type="checkbox"/> L'émission de lave visqueuse
<input type="checkbox"/> La projection de bombes volcaniques	<input type="checkbox"/> La projection de bombes volcaniques
<input type="checkbox"/> La projection de cendres	<input type="checkbox"/> La projection de cendres
Le magma	Dans les laves visqueuses
<input type="checkbox"/> Contient du gaz	<input type="checkbox"/> Les gaz sont libérés facilement
<input type="checkbox"/> Provient de la fusion des roches en profondeur	<input type="checkbox"/> Les gaz sont libérés difficilement
<input type="checkbox"/> Donne de la lave en surface	Dans les laves fluides
	<input type="checkbox"/> Les gaz sont libérés facilement
	<input type="checkbox"/> Les gaz sont libérés difficilement

Exercice 2

Le document ci-dessous représente la répartition des foyers sismiques sous

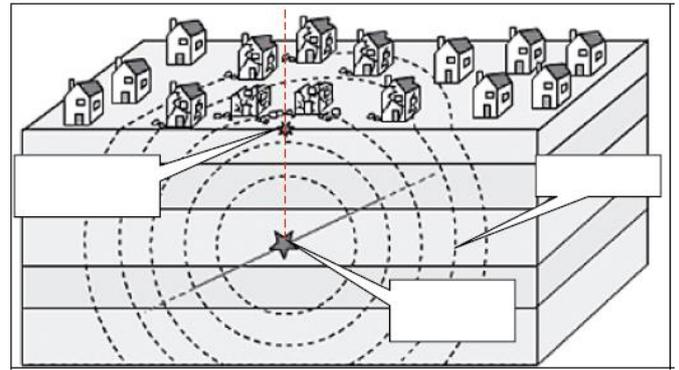


l'Amérique du sud.

- 1-Indiquez comment évolue la profondeur des foyers des séismes d'Ouest en Est ?
- 2-Indiquez comment sont répartis les foyers sismiques sous l'Amérique du sud ?
- 3-Expliquez la répartition des foyers sismiques sous l'Amérique du sud ?

Exercice 3

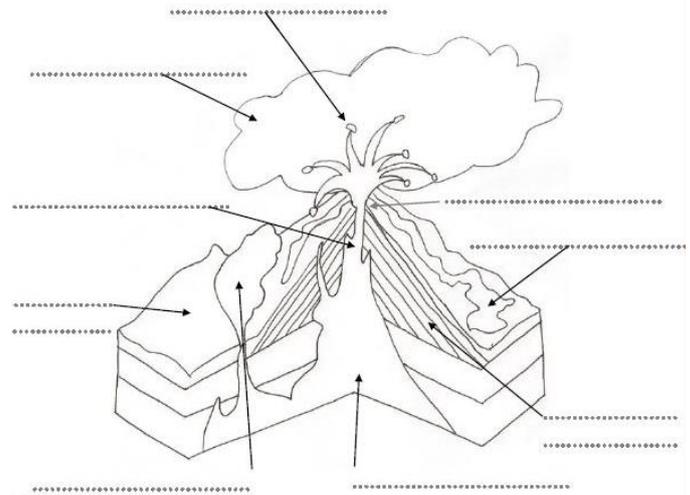
Complétez le schémas en utilisant les termes suivants : foyer, épïcentre, ondes sismiques, faille,



Exercice 4

1-Légendez le document ci-dessous.

2-quelles sont les deux types d'éruptions volcaniques ? citez un exemple pour chacune ?



Exercice 5

Le 24 février 2004, un séisme de magnitude 6,3 sur l'échelle de Richter avait dévasté la région d'Al Hoceima, sur la côte méditerranéenne du Maroc ; il s'était produit à 2h27 du matin, surprenant les habitants dans leur sommeil et provoquant la mort de 572 personnes

- 1-citez l'épïcentre de ce séisme ?
- 2-donnez le nom des villes qui ont une même intensité du séisme ?
- 3-pourquoi auprès de l'épïcentre, les dégâts matériels et humains sont plus importants ?

