

Prénom :

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Planisphère
Niveau C



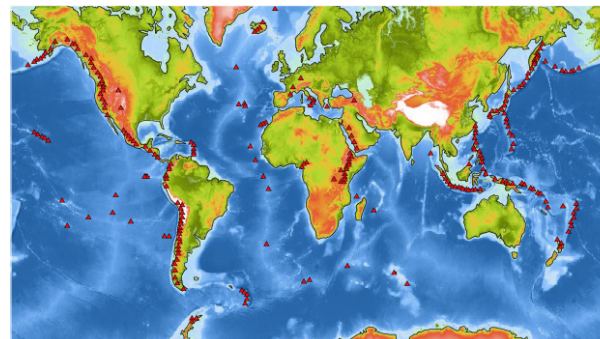
Machine Terre
Niveau C



1. Observe attentivement la carte de la répartition des volcans ci-contre. Les volcans te semblent-ils répartis au hasard ?

Oui ☐

Non ☐



2. Dans la liste ci-dessous, indique par une croix les lieux où l'on trouve de nombreux volcans :

Le long de la côte Ouest des Amériques	
Le long de la côte Est des Amériques	
Le long de la côte Ouest de l'Afrique	
Le long d'une ligne traversant l'Océan Atlantique du Nord au Sud	
Dans la partie Est de l'Afrique	
Le long des côtes Est de l'Asie	

3. Actuellement, combien y a-t-il environ de volcans actifs émergés à la surface de la Terre ?

Entoure la bonne réponse :

15

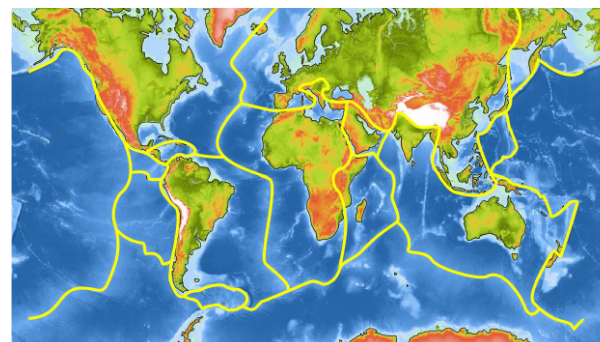
100

1 600

5 000

4. Compare la carte de la répartition des volcans avec la carte des plaques tectoniques ci-contre :
que constates-tu ?

.....
.....



Pour en savoir plus...

L'enveloppe de la Terre est découpée en une douzaine de morceaux, à la manière d'un puzzle, qui se déplacent les uns par rapport aux autres : on appelle ces morceaux les **plaques tectoniques**.

Ces plaques se déplacent les unes par rapport aux autres à des vitesses de l'ordre de quelques centimètres par an : elles peuvent s'écarter, se chevaucher, s'affronter ou coulisser les unes contre les autres.

C'est ce qui explique que leurs frontières soient le lieu de nombreux phénomènes (séismes et éruptions volcaniques) observés sur la planète

www.vulcania.com/science/
www.vulcania.com/education/elementaire/

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Planisphère
Niveau C



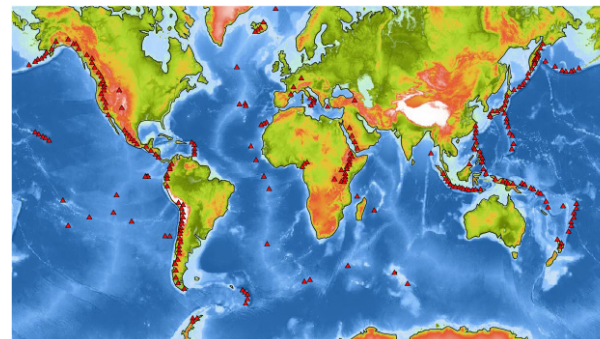
Machine Terre
Niveau C



1. Observe attentivement la carte de la répartition des volcans ci-contre. Les volcans te semblent-ils répartis au hasard ?

Oui ☐

Non ☒



2. Dans la liste ci-dessous, indique par une croix les lieux où l'on trouve de nombreux volcans :

Le long de la côte Ouest des Amériques	X
Le long de la côte Est des Amériques	
Le long de la côte Ouest de l'Afrique	
Le long d'une ligne traversant l'Océan Atlantique du Nord au Sud	X
Dans la partie Est de l'Afrique	X
Le long des côtes Est de l'Asie	X

3. Actuellement, combien y a-t-il environ de volcans actifs émergés à la surface de la Terre ?

Entoure la bonne réponse :

15

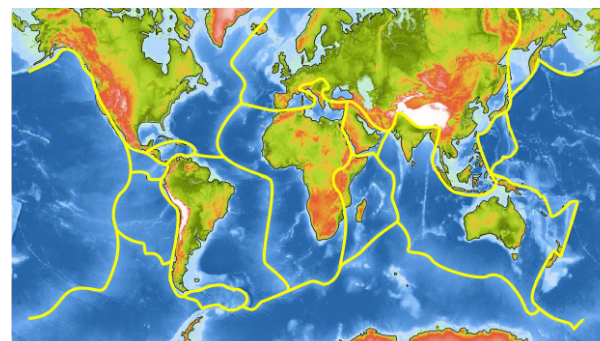
100

1 600

5 000

4. Compare la carte de la répartition des volcans avec la carte des plaques tectoniques ci-dessous : que constates-tu ?

Les volcans se trouvent, le plus souvent, aux zones de frontière des plaques tectoniques.



Pour en savoir plus...

L'enveloppe de la Terre est découpée en une douzaine de morceaux, à la manière d'un puzzle, qui se déplacent les uns par rapport aux autres : on appelle ces morceaux les **plaques tectoniques**.

Ces plaques se déplacent les unes par rapport aux autres à des vitesses de l'ordre de quelques centimètres par an : elles peuvent s'écarter, se chevaucher, s'affronter ou coulisser les unes contre les autres.

C'est ce qui explique que leurs frontières soient le lieu de nombreux phénomènes (séismes et éruptions volcaniques) observés sur la planète

www.vulcania.com/science/
www.vulcania.com/education/elementaire/