

RÉPARTITION DES VOLCANS

Volcans
Fiche enseignant Collège



Pour aider
...et en savoir plus



À Vulcania,
les réponses
peuvent être
trouvées dans
les espaces
suivants :

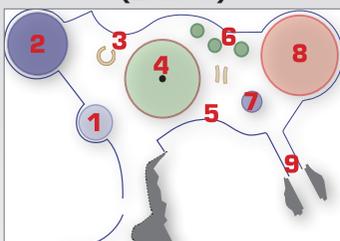
Planisphère / Niv -1



Machine Terre / Niv -1



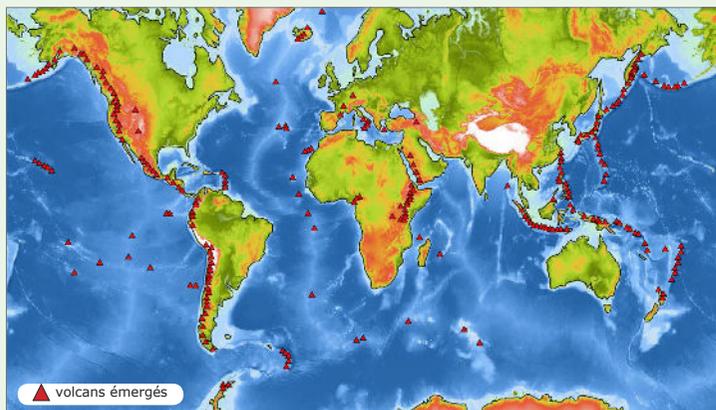
Machine Terre / Niv -1
(zone 6)



1. Observe attentivement la carte de la répartition des volcans émergés ci-dessous.

La majorité
des volcans
te semble-t-elle
répartie 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. Compare la carte de la répartition des volcans avec la carte des plaques tectoniques à droite : qu' observes-tu ?

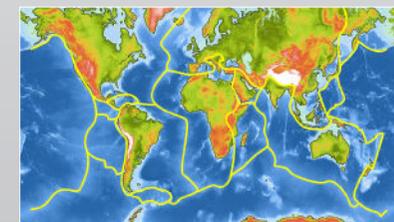
On observe qu'une majorité des volcans est localisée aux frontières entre plaques. Néanmoins, certains d'entre eux ne sont pas aux limites mais à l'intérieur des plaques : ce sont pour l'essentiel des volcans dits de point-chaud.

4. 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

On appelle **lithosphère** la couche superficielle rigide du globe terrestre. Elle comprend la croûte et une partie du manteau supérieur. Son épaisseur, variable, est de l'ordre d'une centaine de kilomètres.

La lithosphère est découpée en une douzaine de morceaux : ce sont les "**plaques tectoniques**".



Ces plaques **se déplacent** les unes par rapport aux autres : elles peuvent s'écarter, se rapprocher ou coulisser les unes contre les autres.

Dans les zones de frontière entre deux plaques, on enregistre de nombreux séismes.

science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec

RÉPARTITION DES VOLCANS

Prénom :

Volcans
Fiche élève Collège



Pour aider
...et en savoir plus



À Vulcania,
les réponses
peuvent être
trouvées dans
les espaces
suivants :

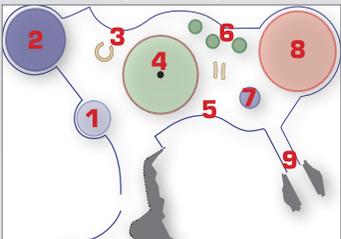
Planisphère / Niv -1



Machine Terre / Niv -1



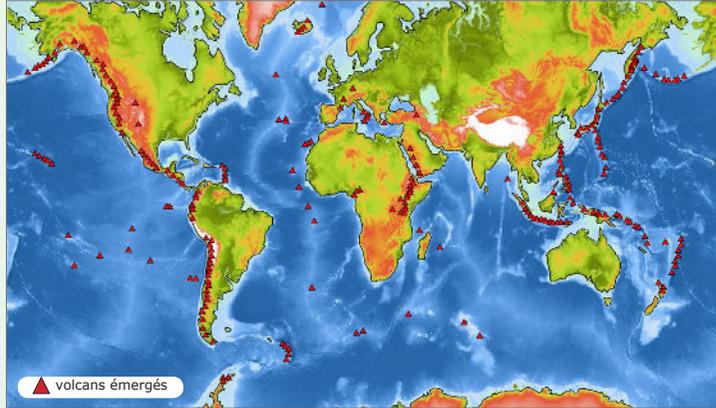
Machine Terre / Niv -1
(zone 6)



1. Observe attentivement la carte de la répartition des volcans émergés ci-dessous.

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	<input type="checkbox"/>
Le long de la côte Est des Amériques	<input type="checkbox"/>
Le long de la côte Ouest de l'Afrique	<input type="checkbox"/>
Le long d'une ligne traversant l'Océan Atlantique du Nord au Sud	<input type="checkbox"/>
Dans la partie Est de l'Afrique	<input type="checkbox"/>
Le long des côtes Est de l'Asie	<input type="checkbox"/>

3. Compare la carte de la répartition des volcans avec la carte des plaques tectoniques à droite : qu' observes-tu ?

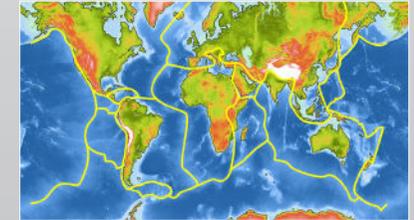
.....
.....
.....
.....

4. 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

On appelle **lithosphère** la couche superficielle rigide du globe terrestre. Elle comprend la croûte et une partie du manteau supérieur. Son épaisseur, variable, est de l'ordre d'une centaine de kilomètres.

La lithosphère est découpée en une douzaine de morceaux : ce sont les "**plaques tectoniques**".



Ces plaques **se déplacent** les unes par rapport aux autres : elles peuvent s'écarter, se rapprocher ou coulisser les unes contre les autres.

Dans les zones de frontière entre deux plaques, on enregistre de nombreux séismes.

science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec

