

Prénom :

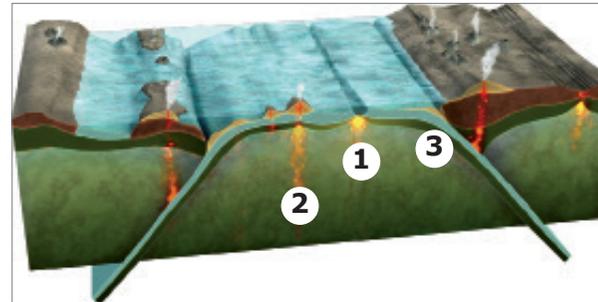
Pour en savoir plus...

1. Quels sont les trois types de volcans représentés sous forme d'hologrammes ?

.....

2. Associe chaque zone du schéma (numéro) à un contexte géodynamique et à un exemple de secteur géographique.

Contextes géodynamiques :	Secteurs géographiques :
• zone d'accrétion	• île de la Réunion
• zone de subduction	• dorsale médio-atlantique
• point chaud	• cordillère des Andes



3. Donne quelques exemples d'arguments sur lesquels s'appuie la théorie de la dérive des continents de Wegener.

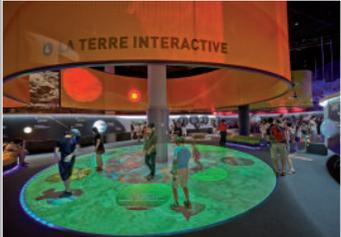
.....

4. À quelle époque les continents étaient-ils rassemblés ? Donne un âge en millions d'années (Ma).

.....

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

Machine Terre
Niveau C



Alfred Wegener est un scientifique allemand qui a proposé la **théorie de la dérive des continents** en 1915. Celle-ci reposait sur de nombreux arguments appartenant à des disciplines variées (géodésie, géophysique, géologie, paléontologie, paléoclimatologie).

Dans cette théorie, A. Wegener propose l'idée selon laquelle les continents étaient autrefois réunis en un seul supercontinent : la **Pangée** (de la fin du Carbonifère au début du Jurassique).

Il tente aussi d'expliquer que l'Amérique s'éloigne de l'Afrique. À l'époque, sa théorie n'a pas été acceptée car Wegener n'a pas réussi à convaincre que les continents pouvaient se déplacer.



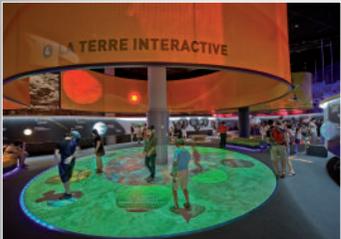
La Pangée

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

Pour en savoir plus...

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

Machine Terre Niveau C



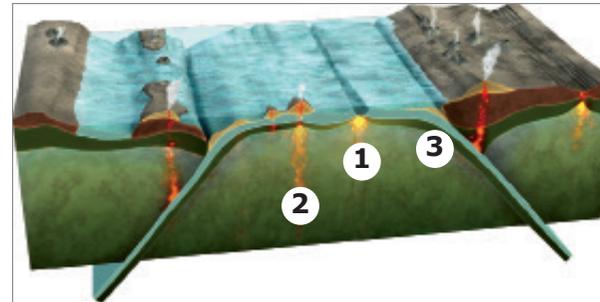
1. Quels sont les trois types de volcans représentés sous forme d'hologrammes ?

Volcan de dorsale, volcan bouclier, stratovolcan.

2. Associe chaque zone du schéma (numéro) à un contexte géodynamique et à un exemple de secteur géographique.

Contextes géodynamiques : Secteurs géographiques :

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| • zone d'accrétion (1) | • île de la Réunion (2) |
| • zone de subduction (3) | • dorsale médio-atlantique (1) |
| • point chaud (2) | • cordillère des Andes (3) |



3. Donne quelques exemples d'arguments sur lesquels s'appuie la théorie de la dérive des continents de Wegener.

- Les contours des continents, de part et d'autre de l'Atlantique, semblent pouvoir s'emboîter.
- On trouve les mêmes fossiles et des structures géologiques similaires sur différents continents.

4. À quelle époque les continents étaient-ils rassemblés ? Donne un âge en millions d'années (Ma).

La Pangée a existé pendant une longue période, il y a environ 250 millions d'années.



La Pangée

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