

Lis le texte et réponds aux questions c) et d). Pour le d), tu vas pouvoir faire un peu de géographie en même temps . . .

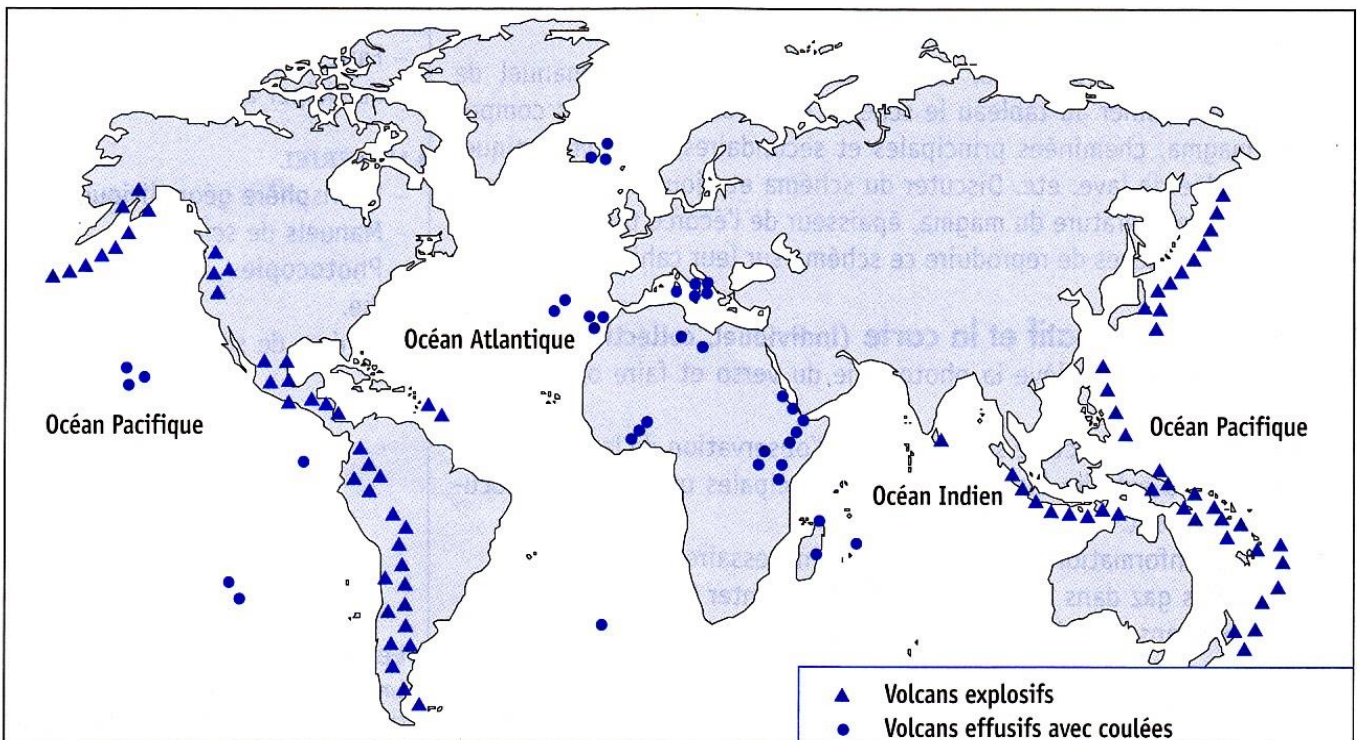
Connaître les volcans

SCIENCES

1. a) Qu'est-ce qu'un volcan ?

Une éruption volcanique correspond à une montée de magma venue des profondeurs de la terre depuis plusieurs dizaines de kilomètres. Différentes matières, qu'elles soient liquides ou gazeuses, sortent du cratère. Lorsque la lave est liquide, elle coule le long du cône volcanique sans représenter un grand danger pour les hommes. Ce sont des volcans de **type effusif**. En revanche, lorsque la lave est visqueuse, elle s'accumule à la surface du cratère et forme un gigantesque bouchon. La pression souterraine exercée par les gaz peut produire de violentes explosions accompagnées de projections de roches arrachées au cratère, de cendres et de bombes volcaniques. Ce sont des volcans de **type explosif**. Ces éruptions sont particulièrement dangereuses pour les hommes vivant aux alentours du volcan. Pourtant, de tout temps, ceux-ci se sont installés à proximité des volcans car les terres y sont très fertiles.

b) Répartition géographique des volcans.



c) Quel est le type de volcan majoritairement présent sur la terre ?

- Type effusif Type explosif

d) Quel est le type de volcan existant à ces différents endroits du globe ?

- | | | |
|--------------|---------------------------------------|--|
| Martinique : | <input type="checkbox"/> type effusif | <input type="checkbox"/> type explosif |
| Sicile : | <input type="checkbox"/> type effusif | <input type="checkbox"/> type explosif |
| Réunion : | <input type="checkbox"/> type effusif | <input type="checkbox"/> type explosif |
| Mexique : | <input type="checkbox"/> type effusif | <input type="checkbox"/> type explosif |