

Chapitre 6 : Les volcans

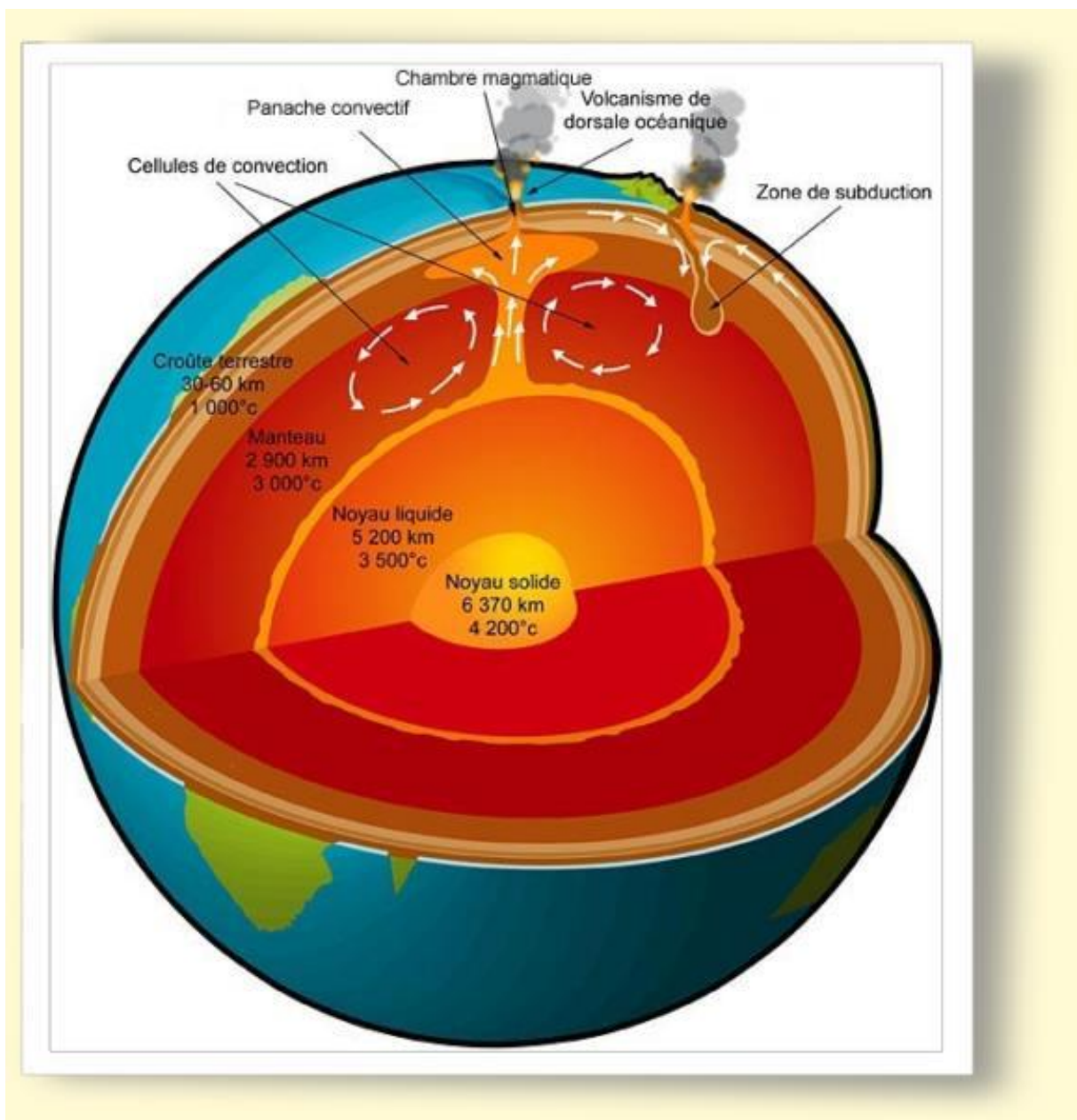
1. Définition d'un volcan

Sous la mince croûte qui l'entoure, la Terre est chaude. La Terre doit évacuer cette chaleur.

Les éléments les plus légers, gazeux et rocheux, tendent à remonter vers la surface. Ce sont les volcans.

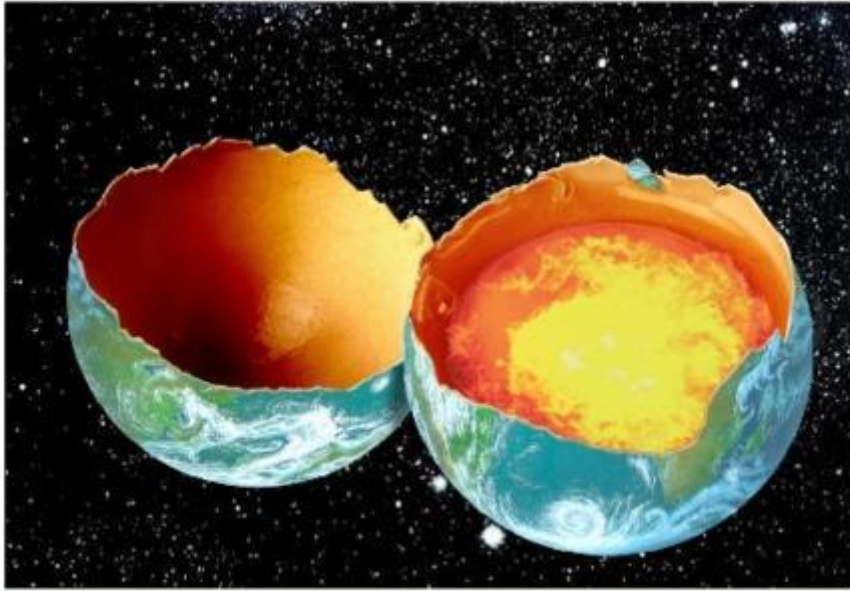
Les volcans sont des orifices ou des fissures dans la croûte terrestre par où s'échappe le magma, sous forme de lave dont la température avoisine les 1 000°C.

En se refroidissant, les coulées de lave se solidifient et deviennent de la roche volcanique. A chaque éruption, la taille du cône volcanique augmente.

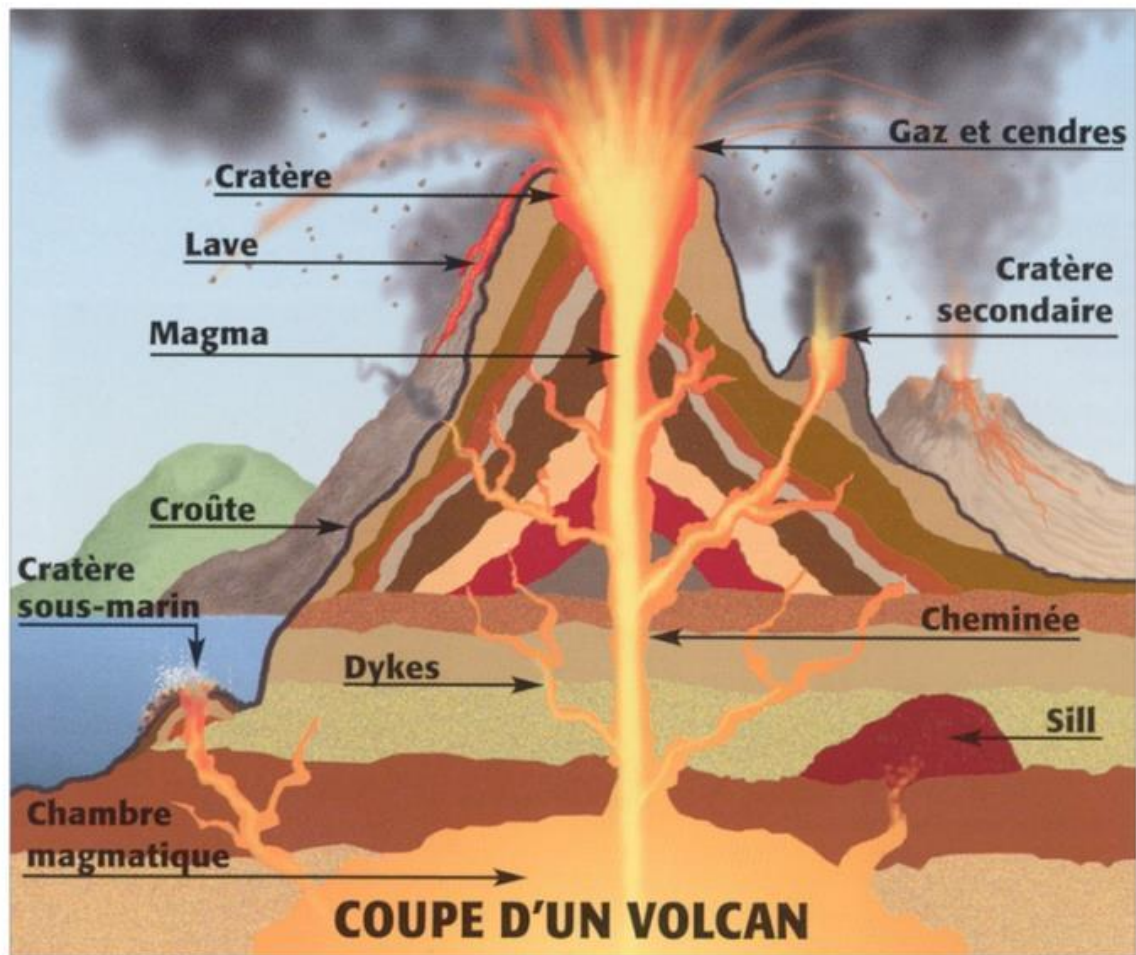


Structure et composition de la Terre (parfois un peu complexe 😊) :

<https://www.youtube.com/watch?v=9kK9L62jx24>



On pourrait comparer la Terre à un œuf dont le jaune serait le noyau, le blanc le manteau et la coquille la croûte terrestre (mince enveloppe sur laquelle nous vivons).



On compte environ **1 500 volcans terrestres actifs** dont une **soixantaine** en éruption **par an**. **Les volcans sous-marins sont bien plus nombreux** mais moins connus car difficilement accessibles.

Consulte la rubrique « La planète Terre » à partir de ce lien :

https://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/minisites/projet_risques/animations/seismes-volcans-tsunamis-catastrophes-naturelles/index.html