

**Activité 2 : l'organisation géologique de la Terre en surface.**  
**Comment est organisée la Terre en surface ?**

*Domaine évalué :*

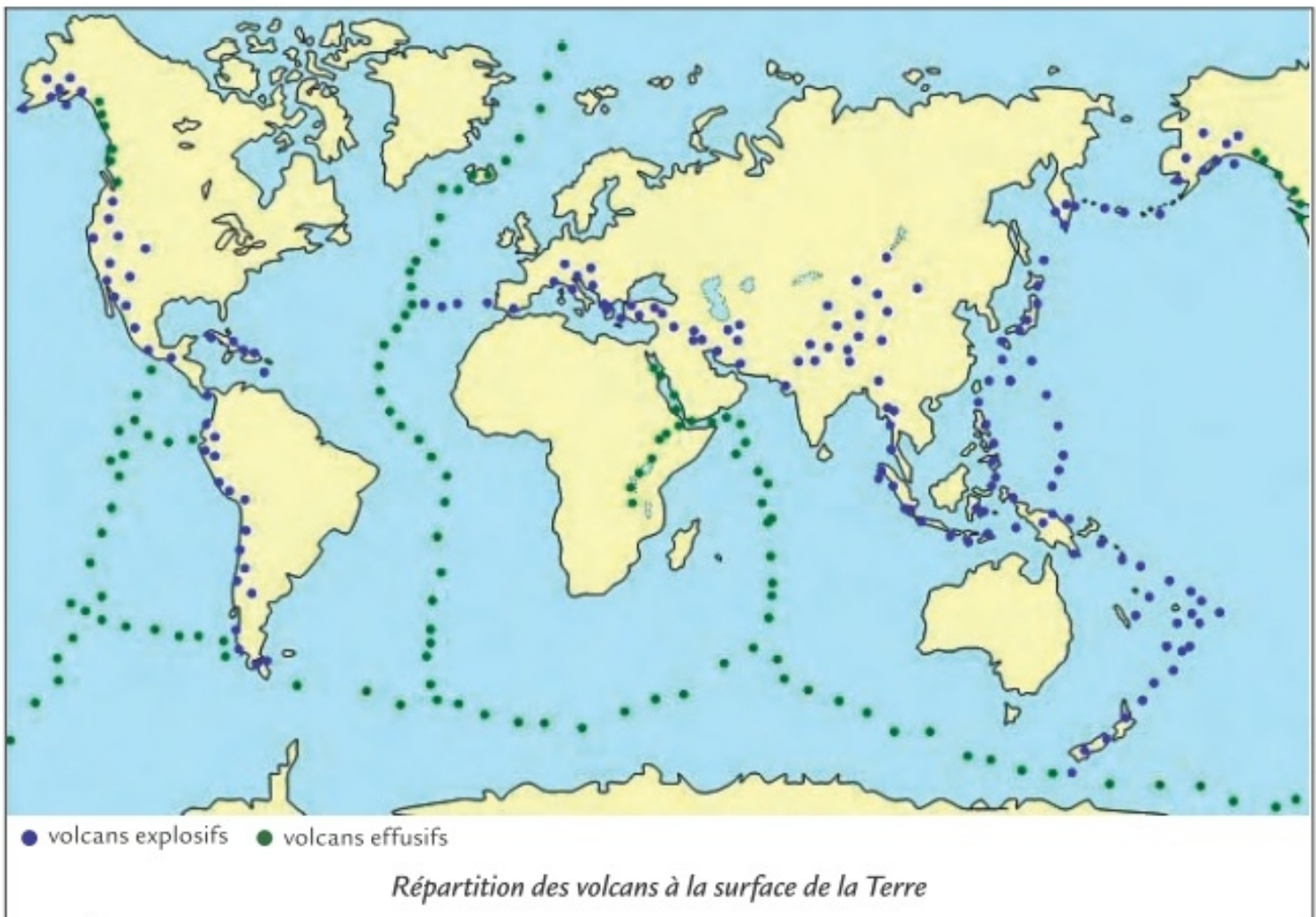
*Domaine 1 : Comprendre, s'exprimer en utilisant les langages mathématiques, scientifiques et informatiques (Lecture, compréhension et production de documents scientifiques variés)*

*Domaines travaillés :*

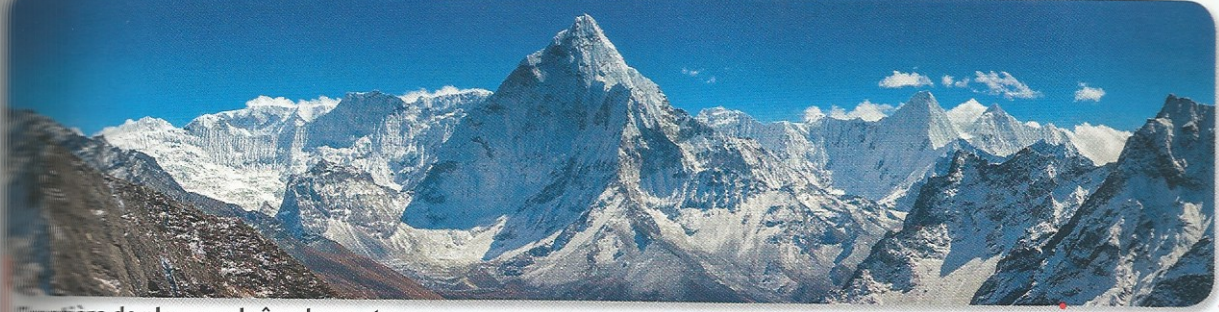
*Domaine 2 : Les méthodes et outils pour apprendre (Travail personnel + Coopération et projet)*

*Domaine 4 : Responsabilités individuelles et collectives (Développer des connaissances et des compétences dans le domaine de la planète Terre, l'environnement et l'action humaine)*

**Consigne :** A l'aide des documents ci-après, **présentez** à Kilian la répartition des volcans et des séismes dans le monde et **expliquez** ce qu'est une plaque tectonique.

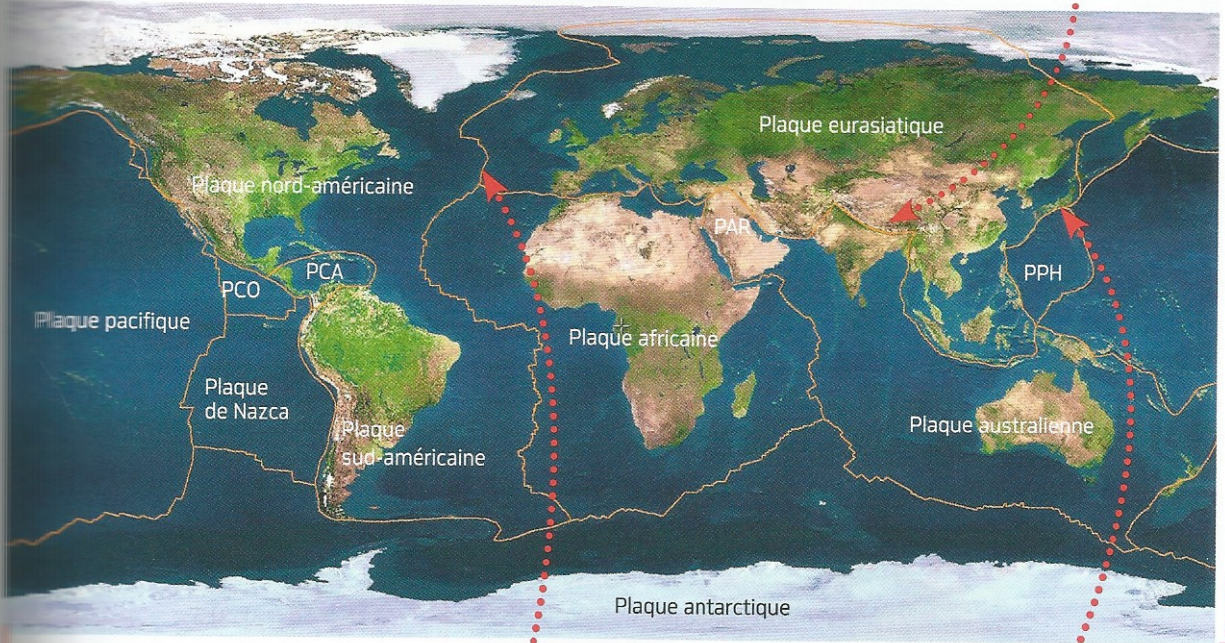






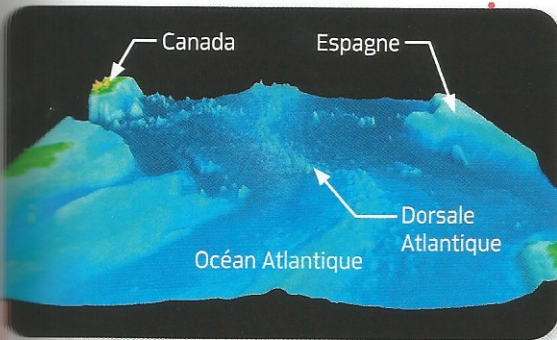
**Frontière de plaque : chaîne de montagnes.**

La chaîne himalayenne s'étend sur 2 400 km de long et comprend les sommets les plus hauts du monde.

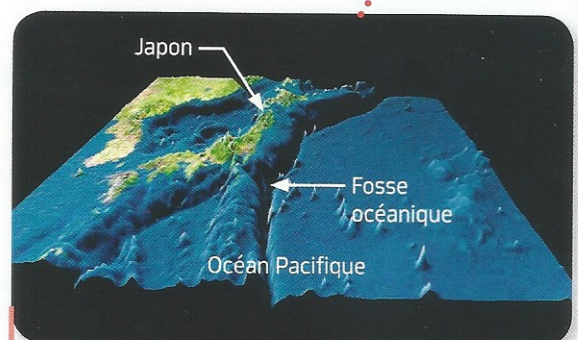


Les scientifiques ont divisé la Terre en une douzaine de plaques tectoniques, ou lithosphériques, séparées par trois types de frontières.

PCA : Plaque des Caraïbes  
 PCO : Plaque des Cocos  
 PAR : Plaque arabe  
 PPH : Plaque des Philippines



**Frontière de plaque : dorsale océanique.** Une dorsale est une chaîne de montagnes volcaniques et sous-marines de plus de 2 km de haut.



**Frontière de plaque : fosse océanique.** Une fosse océanique est une dépression allongée pouvant aller jusqu'à 11 km de profondeur.