

Partie I Restitution des connaissances Nom :

Prénom :

**Le domaine continental et sa dynamique /10**

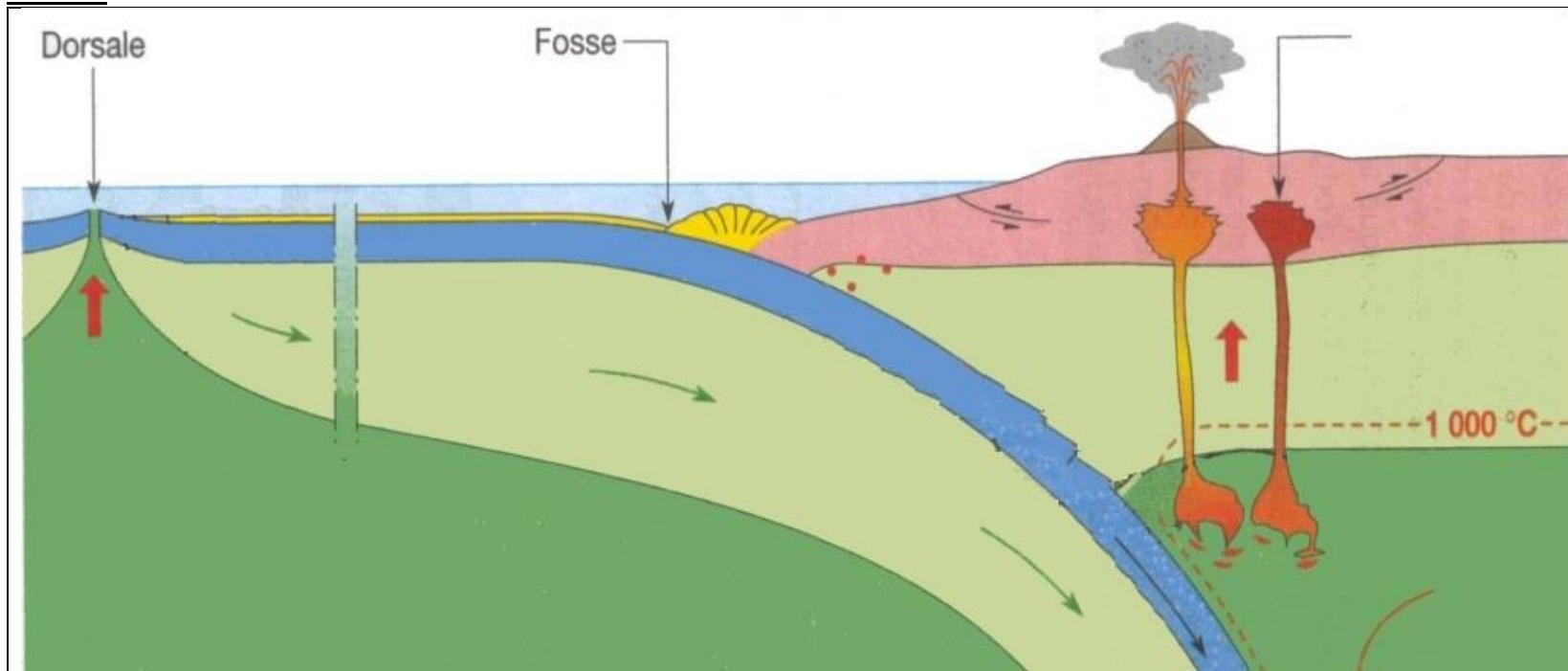
Dans les zones de subduction de nouvelles roches de nature granitique se forment au sein de la croûte continentale de la plaque chevauchante. La plaque chevauchante est d'autre part caractérisé par un volcanisme de type explosif.

**Question : Expliquez comment les transformations métamorphiques de la lithosphère océanique sont à l'origine de la formation de magma dans les zones de subduction et participent ainsi au renouvellement de la croûte continentale. /6**

(remarque : le sujet n'exige pas une étude exhaustive des roches issues du magmatisme de subduction). Vous devez rédiger une introduction, une conclusion et faire un plan apparent (I....., II.....,....).

Joindre à votre copie le schéma ci-dessous que vous légenderez **le plus précisément possible**. /4

**Titre :**



**Légende :**