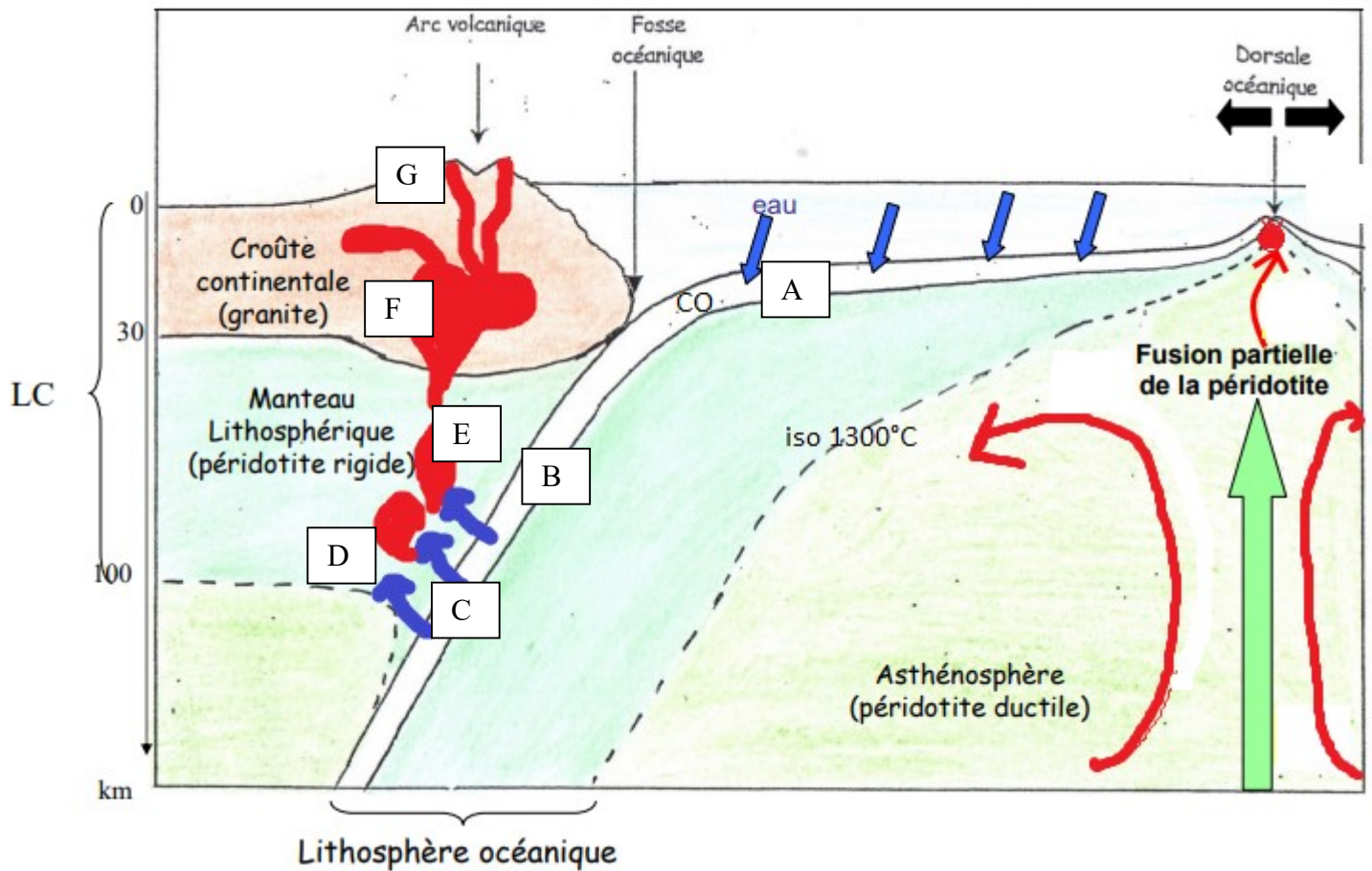


Schéma bilan : Dynamique des zones de subduction



- A : Metagabbro à hornblend et chlorite (facies schistes verts) issu du métamorphisme hydraté basse température Basse pression
- B, C: Transformation des roches en métagabbro à glaucophane (facies schistes bleus) puis en Eclogite à jadéite et grenat par déshydratation. Métamorphisme haute pression basse température
- D : L'eau libérée hydrate le manteau lithosphérique chevauchant
- E : Abaissement du solidus de la péridotite entraînant la fusion partielle de la péridotite et donc la production de magma qui remonte à la surface
- F : Si le magma ne remonte pas à la surface, il refroidit lentement (texture grenue) et produit des roches plutoniques : des granodiorites
- G : Si le magma ne remonte pas à la surface, il refroidit rapidement (texture microlitique) et produit roches volcaniques : des andésites