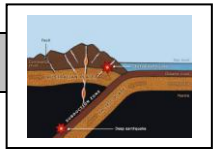


## La convergence lithosphérique et ses effets



convergence lithosphérique 3 points

Roches de la couverture non métamorphique <b>plissées</b> Présence de <b>chevauchements</b>	Déformations traduisant des <b>mouvements de convergence</b> associés à la subduction ou à la collision	0.5	
Présence d' <b>ophiolites</b> = lithosphère océanique	Indicateur de la <b>présence d'un océan</b> qui n'a pu disparaître que par subduction.	0.5	
Présence de <b>roches métamorphiques</b>	Caractéristiques d'une <b>subduction</b>	0.5	
<b>Schistes verts</b> à chlorite et actinote= 0 à 0.5 GPa et entre 300 et 450°C à l'Ouest	Avec des transformations minéralogiques traduisant <b>une augmentation importante de la pression</b> et donc de la profondeur. La disposition de ces roches métamorphiques permet d'orienter la subduction <b>d'Ouest en Est</b>	0.5	0.5
<b>Schistes bleus</b> à glaucophane= >0.5 GPa et entre 100 et 450°C au centre			
<b>Eclogites</b> à grenats= >1 GPa et >200°C A l'Est		0.5	