

**Indicateurs de réussite**

Objectif atteint si...	✓	X
La possibilité pour le magma d'être produit et de pouvoir remonter vers la surface est associée à la dynamique horizontale des plaques suivant une relation de causalité logique et cohérente avec toutes les données caractérisant les dorsales.		
Un problème est formulé concernant la similitude des compositions chimiques des deux roches, pourtant distinctes de la croûte océanique.		
L'étude des conditions de cristallisation de l'éthyl-vanilline permet de formuler une hypothèse pour expliquer les textures distinctes des basaltes et des gabbros de la croûte océanique.		
Une explication est proposée quant à l'origine des basaltes et des gabbros de la croûte océanique, en accord avec leurs compositions chimiques très similaires.		