

**Indicateurs de réussite**

Objectif atteint si...	✓	X
Sous la dorsale, une dynamique particulière de l'asthénosphère a été identifiée à partir des données de tomographie sismique.		
L'existence d'un géotherme océanique spécifique à l'aplomb de la dorsale est justifiée et reliée à la dynamique convective de l'asthénosphère à cet endroit.		
Les conditions favorisant l'obtention d'un magma de composition se rapprochant de celle d'un basalte océanique ont été explicitées : profondeur de fusion (pression), température, taux de fusion de la péridotite.		
La production de magma basaltique à l'aplomb d'une dorsale a été reliée au mouvement de l'asthénosphère à sa verticale.		