

**Première Spécialité « SVT »**

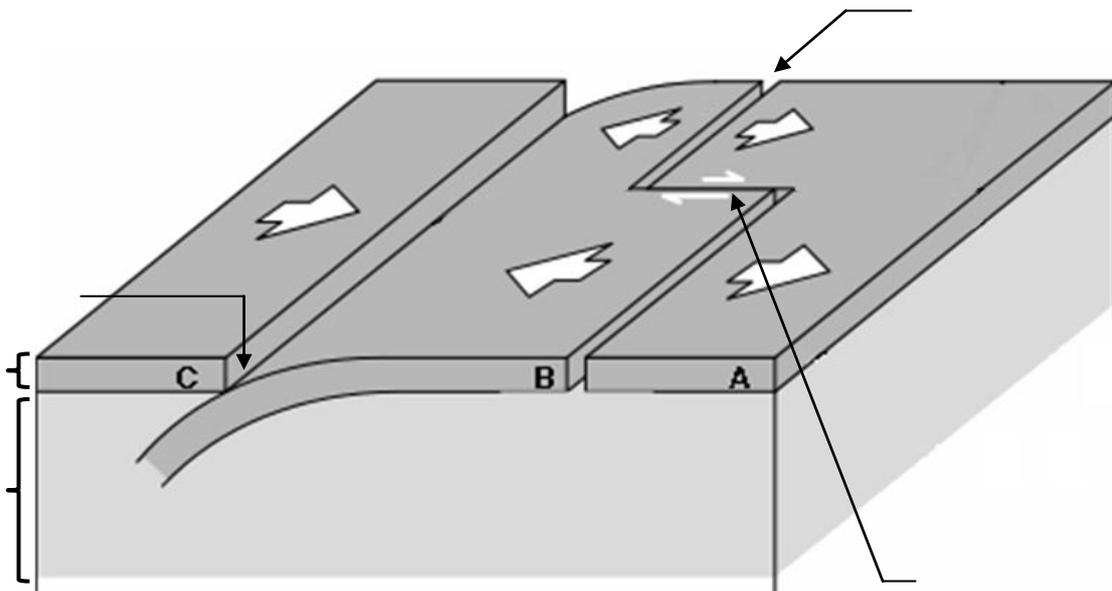
**Thème 1 – La Terre, la vie et l'organisation du vivant / Chapitre 2 – La dynamique interne de la Terre / Leçon 2 – La dynamique de la lithosphère / 1 – La caractérisation de la mobilité horizontale**

**La théorie de la tectonique des plaques**

- La ..... est divisée en ..... (de 100 à 150 Km d'épaisseur) en .....
- Ces ..... se déplacent sur ..... qui est constituée d'un matériau plus .....

**Des limites/frontières définies par des mouvements**

- les plaques ..... au niveau des .....  
exemple : .....
- les plaques ..... au niveau des .....  
exemple : .....
- les plaques ..... au niveau des .....  
et des .....  
exemples : .....  
remarque : .....  
.....  
.....



## Des limites aux caractéristiques sismologiques et pétrologiques différentes

Limites	Séismes (préciser : superficiels, intermédiaires, profonds)	Magmatisme/ Volcanisme (oui/non)	Roches magmatiques (préciser : plutonique, volcanique)
Faïlle transformante		Non	
Dorsale			
Zone de subduction			
Zone de collision			

## **Des limites aux caractéristiques thermiques différentes**

Flux géothermique : .....

.....

.....

.....

.....

.....

## **Des mouvements quantifiables (TP1)**

Les mouvements des plaques (passés et actuels) peuvent être quantifiés par différentes méthodes :

- étude des anomalies magnétiques,
- les mesures géodésiques (GPS),
- étude de l'âge des roches par rapport à la dorsale,
- Les alignements volcaniques liés aux points chauds (exemple: archipels d'Hawaï et d'Empereur).