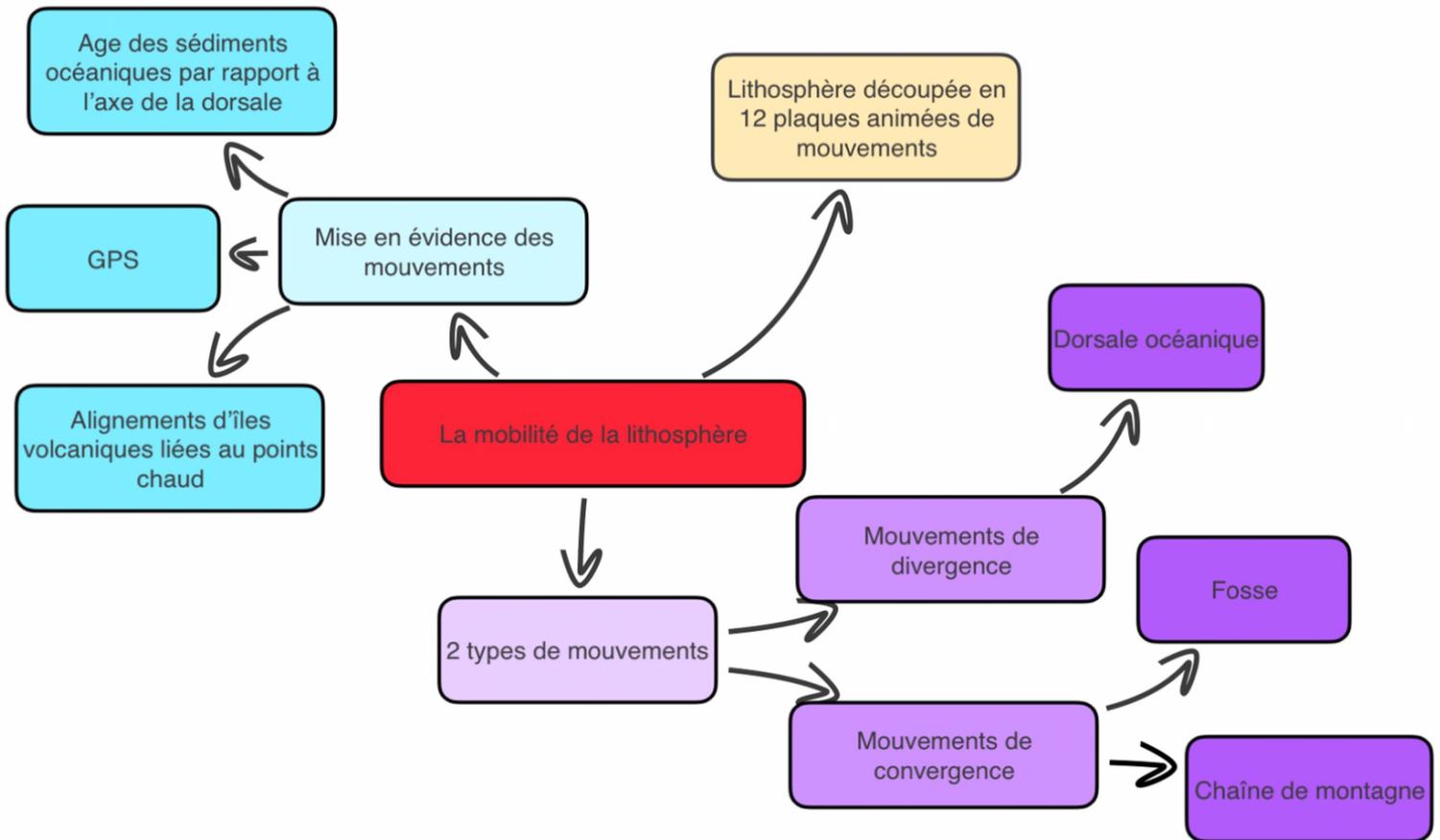


# Chapitre n°2 : La dynamique de la lithosphère

Quels sont les mouvements qui animent la lithosphère ?

## I) La mobilité de la lithosphère

### Activité 7 : La mobilité horizontale des plaques tectoniques



Pages 194-197 du manuel

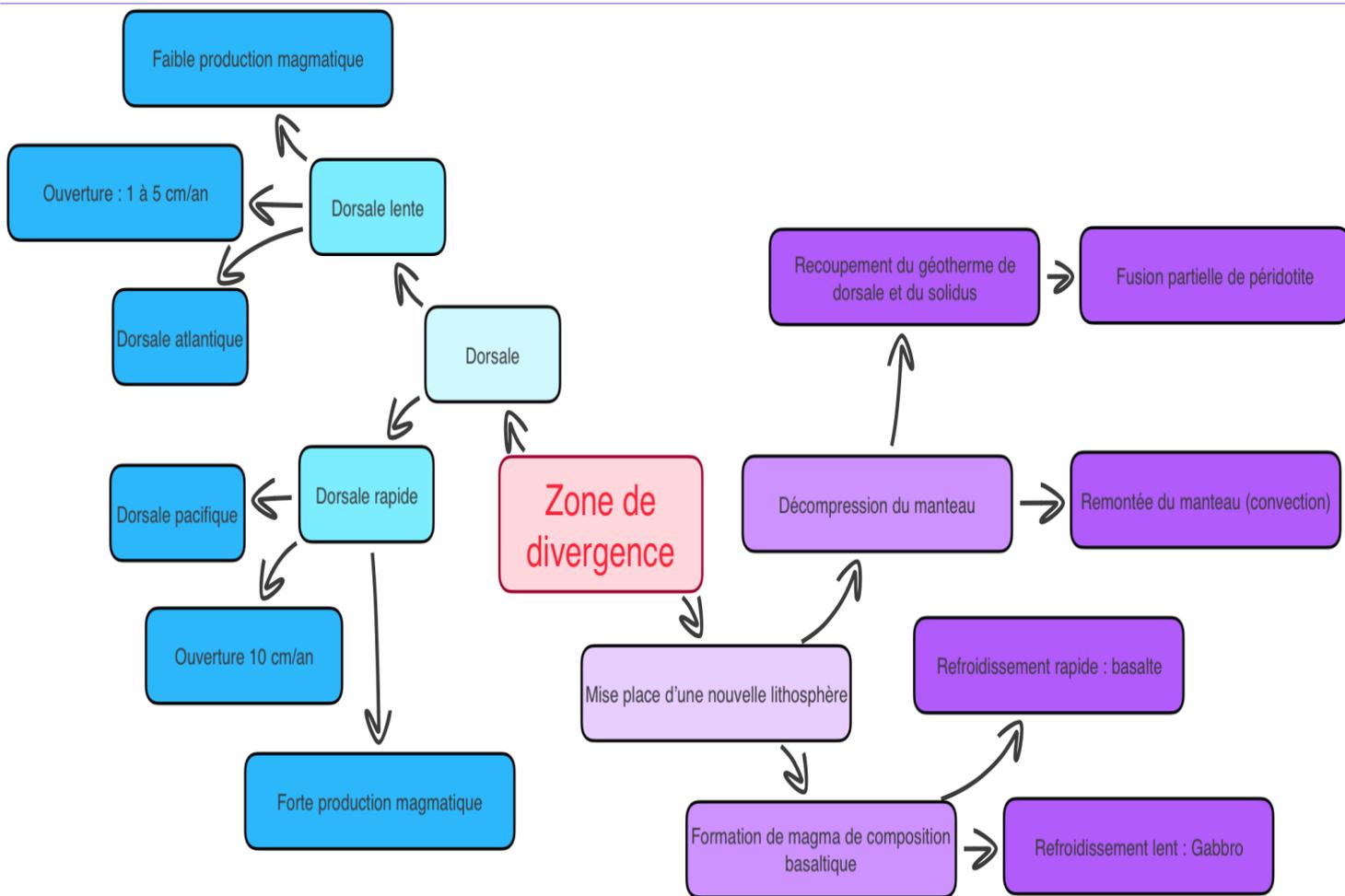
*Définitions: Convergence, divergence, dorsale, fosse océanique, plaques lithosphériques, point chaud.*

## II) La dynamique des zones de divergence

### 1) la mise en place d'une nouvelle lithosphère

### Activité 8. : La production de magma au niveau des dorsales

	Dorsale lente	Dorsale rapide
Exemple	Dorsale atlantique	Dorsale pacifique
Vitesse d'ouverture	1 à 5 cm/an	9 à 16 cm/an
Profil tomographique	Vallée axiale effondrée (rift)	Bombement du plancher
Volcanisme associé	Activité magmatique fréquente	Activité magmatique fréquente
Épaisseur de la croûte	0 à 6 km	6 à 8km



*Définitions : Fusion partielle, magma.*

## 1) Le devenir de la lithosphère

### **Activité 9 : L'évolution des roches de la lithosphère océanique**