

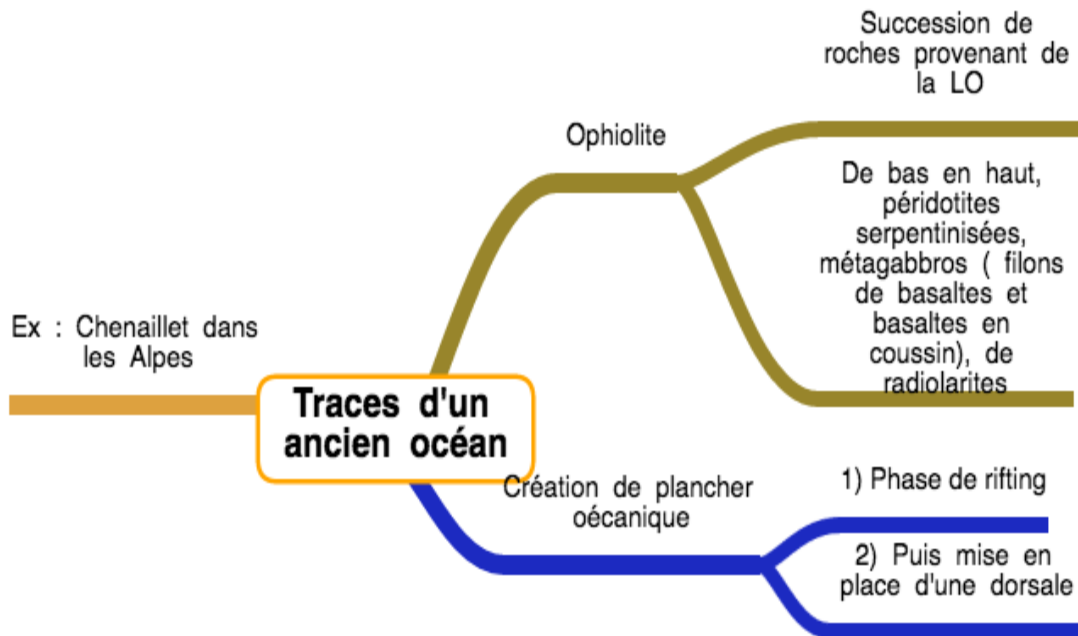
## II. Formation d'une chaîne de montagne de collision

### 1. Les traces d'un ancien océan

Dans certains massifs élevés des Alpes comme le Chenaillet, on peut observer une succession de roches provenant de la lithosphère océanique et appelées ophiolites.

Elles sont composées, de bas en haut, de péridotites serpentinisées, de métagabbros avec filons de basaltes, de basaltes en coussin puis de radiolarites.

Elle témoigne d'une ouverture océanique après la période de rifting avec fonctionnement d'une dorsale créant ainsi le plancher océanique alpin.



### 2. Les traces d'une ancienne marge passive

Dans la partie Ouest de l'arc alpin, un ensemble de failles normales sépare des blocs de toutes tailles plus ou moins basculés les uns par rapport aux autres (Taillefer, Grandes rouses).

Ces failles sont caractéristiques de contraintes tectoniques en divergence et témoignent d'un amincissement de la CC qui s'est fracturée donnant naissance à un rift continental puis des marges continentales passives.

