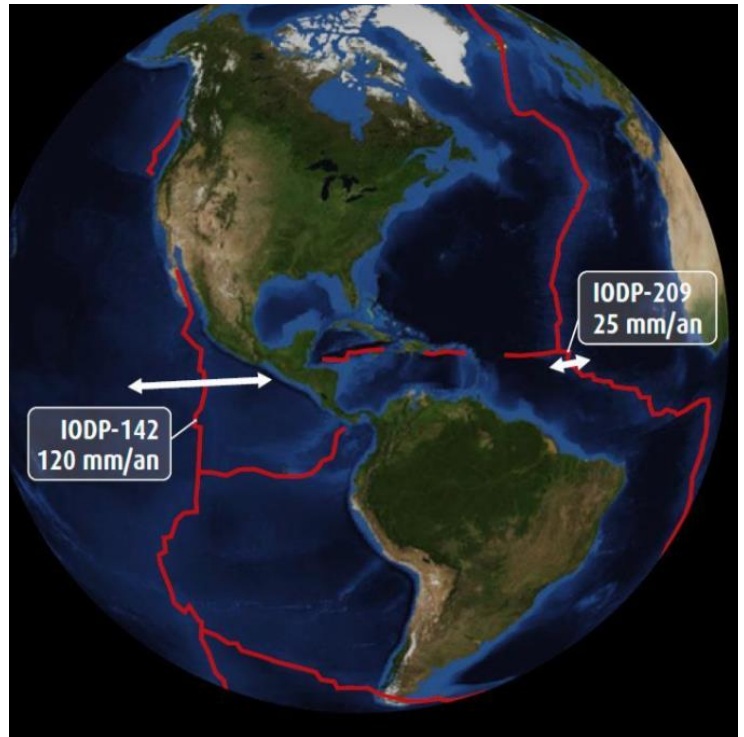
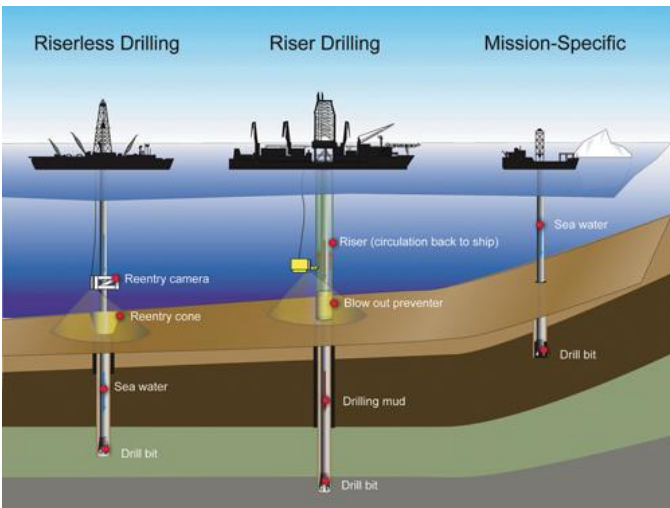


La dynamique de la Terre

.....  
 .....

**Document 1 :** La vitesse de divergence des plaques dans l'océan Atlantique et Pacifique.

L'integrated Ocean Drilling Program (IODP) est un programme international visant à l'étude géologique des océans. A l'aide de navires particuliers, les géologues effectuent des forages sur le sol océanique, permettant d'analyser les roches correspondantes. IOP-142 et 209 sont des sites de forage de ces expéditions. Les vitesses d'éloignement des plaques sont mesurées à ces deux sites.



**Document 2 :** Reconstitution de la succession verticale des roches au niveau de la dorsale est-Pacifique et de la dorsale Atlantique.

La localisation des forages est indiquée doc. 1. Les striations représentées dans les gabbros et les péridotites soulignent l'organisation des minéraux dans la roche.

