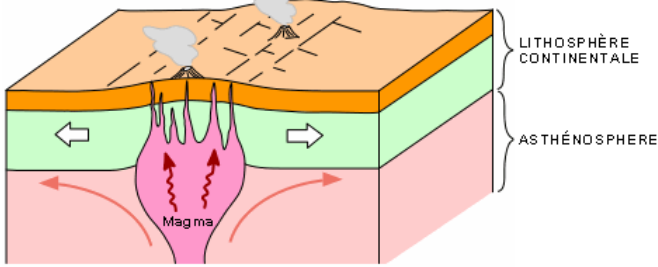


## LA DIVERGENCE DES PLAQUES

**Amorce d'un rift continental.**

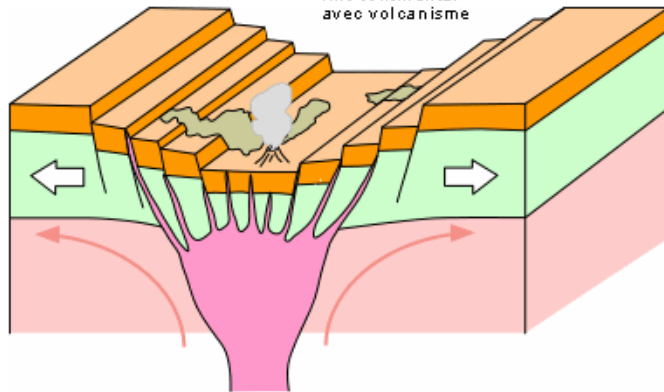
Bombement et fracturation.  
Début de volcanisme



Chauffé par en dessous le manteau remonte et fond en partie. Du magma s'élève et s'accumule sous la lithosphère. L'accumulation de magma conduit à un bombement de la lithosphère et sa fracturation. Du magma s'infiltré dans les failles. C'est le début du volcanisme.

**Rift continental.**

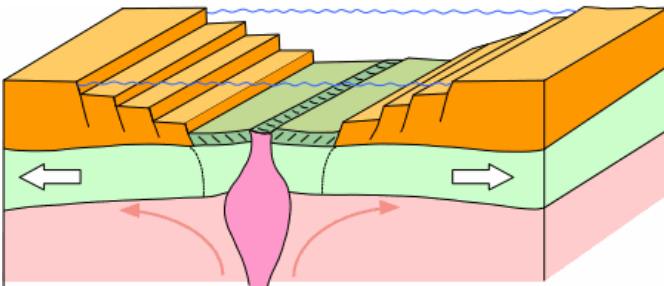
Rift continental  
avec volcanisme



Le manteau qui remonte s'écoule sur les côtés. La lithosphère s'étire. Il y a un effondrement en escalier qui forme le rift. Le magma s'infiltré encore dans les failles. Le volcanisme s'intensifie.

Ex : Rift Est-Africain.

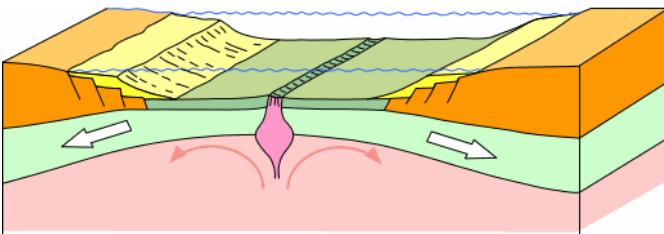
**Premier plancher océanique - Mer linéaire.**



Les plaques lithosphères continuent à diverger. Le rift s'enfonce en dessous du niveau de la mer qui l'envahit. Une croûte basaltique se forme.

C'est le stade Mer Rouge.

**Océan de type Atlantique**



La lithosphère s'écarte encore pour former un océan large et symétrique.

C'est le stade océan Atlantique.

C'est ainsi que de la nouvelle lithosphère océanique se forme au niveau des dorsales