

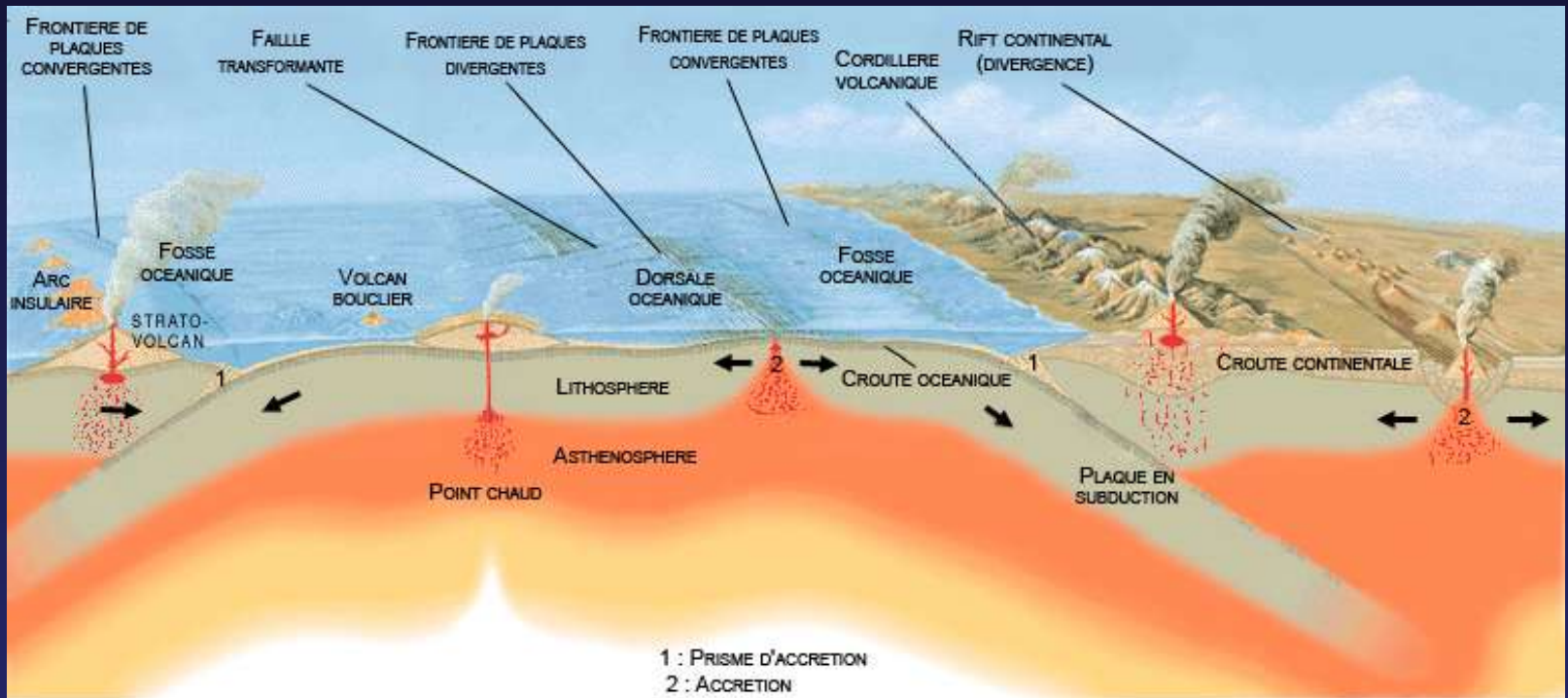
Comment ça marche : Différents types de volcanisme

On localise les volcans autour des zones d'affrontements des plaques :

Au niveau des zones d'accrétion ; l'Islande est un exemple

Au niveau des zones de subduction comme par la cordillère des Andes

Une autre forme de volcanisme existe : le volcanisme intra plaque appelé aussi volcanisme de point chaud. Il est caractérisé par une remontée très profonde de magma, à près de trois mille kilomètres de profondeur. Les volcans de l'Hérault appartiennent à ce type de volcanisme.



Zone d'accrétion :

Une zone d'accrétion est une sorte de zone limite entre deux plaques qui s'écartent l'une de l'autre. Dans cette zone, le magma issu du manteau apparaît et forme une nouvelle croûte océanique au niveau d'une dorsale océanique.

Zone de Subduction :

Il s'agit d'une zone où deux plaques lithosphériques convergent : une plaque tectonique s'enfonce sous une autre plaque moins dense.

