



## **TP 27 : Une nouvelle île volcanique en mer rouge**

Etape 1 : En regardant la carte de la région, on voit que l'île est entourée de lithosphère continentale, il est donc peu probable que son apparition soit due à une subduction. On peut d'abord, avec le logiciel Tectoglob étudier plus en détail les plaques africaines et arabiques pour conforter ou non notre idée de départ. On va ensuite étudier au microscope une lame mince de roche de l'île. Si c'est de l'andésite qui apparaît, l'île provient d'une subduction. Si c'est du basalte, ce n'est pas le cas.