

N°27

Qu'est-ce que je fais : on cherche a savoir si l'île apparue est issue d'une subduction en etudiant ses roches et ses proprietes tectoniques

Comment je fais : J'observe une roche issue de l'île au microscope et je regarde si il s'agit d'une andhesite (donc issue de subduction) ou du basalte (issu d'un point chaud ou d'une dorsale) en regardant au microscope polarisant les mineraux. De plus avec Tectoglob, on realise une coupe pour observer la position du volcanisme et la particularites geologiques.

Quels sont les resultats attendus : soit une dorsale, soit subduction, soit point chaud