

Activité 10 : Diversité des roches magmatiques en zone de subduction

Définition roche magmatique :

Intro : Dans les zones de subduction, on observe une importante activité magmatique produisant des roches variées. La diversité observée peut être liée à la composition chimique du magma ou à la vitesse de refroidissement.

Consigne : 1) Identifier la roche présente sur la lame mince (A, A', B ou B') à l'aide de la planche d'identification des minéraux et du tableau « Structure et minéralogie de roches magmatiques des zones de subduction » puis remplir la colonne correspondante. Appeler le professeur pour vérification.

Lettre de la lame : Roche identifiée : Réglages du microscope :   

2) Observer ensuite les autres roches et remplir le tableau.

		Andésite	Rhyolite	Diorite	Granite
Observation macroscopique = à l'œil nu	Couleur				
	Texture (structure)				
	Type + mode de refroidissement				
Observation microscopique	Photo ou dessin en LPA légendée et titrée				