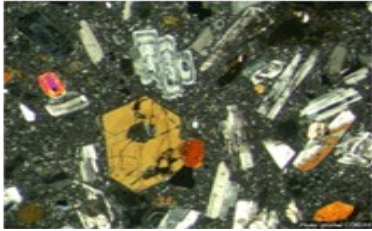
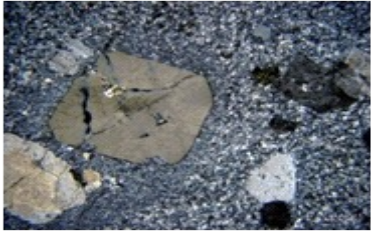
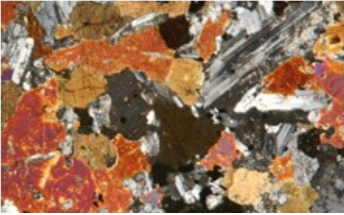
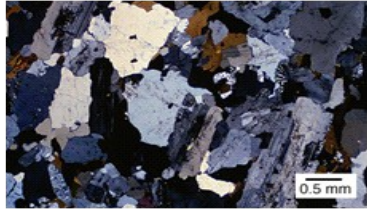


		Andésite	Rhyolite	Diorite	Granite
Observation macroscopique = à l'œil nu	Couleur	Grise foncé			Blanche et grise
	Texture (structure)	Microlitique (minéraux non visibles à l'œil nu)	Microlitique (minéraux non visibles à l'œil nu)	Grenue (minéraux visibles à l'œil nu)	Grenue (minéraux visibles à l'œil nu)
	Type + mode de refroidissement	Volcanique Refroidissement rapide en surface	Volcanique Refroidissement rapide en surface	Plutonique Refroidissement lent en profondeur	Plutonique Refroidissement lent en profondeur
Observation microscopique	Photo ou dessin en LPA légendée et titrée	 <p><u>Photo d'une lame d'andésite observée au microscope polarisant en LPA (G x 40)</u></p> <p>1 : Phénocristal de plagioclase 2 : Phénocristal d'amphibole (hornblende) 3 : Microcristal de plagioclase 4 : Pâte amorphe = verre volcanique</p>	 <p><u>Photo d'une lame de rhyolite observée au microscope polarisant en LPA (G x 40)</u></p> <p>Rhyolite = équivalent volcanique du granite - phénocristaux de quartz automorphes (section hexagonale) - gros cristaux à l'aspect "sale" sont des feldspaths. - fond microcristallin - la mésostase - est constitué des mêmes minéraux auxquels s'ajoutent des oxydes métalliques (les "opaques").</p>	 <p><u>Photo d'une lame de diorite observée au microscope polarisant en LPA (G x 40)</u></p> <p>Phénocristaux de plagioclase Phénocristaux d'amphibole (hornblende) et pyroxène</p>	 <p><u>Photo d'une lame de granite observée au microscope polarisant en LPA (G x 40)</u></p> <p>1 : Plagioclase 2 : Biotite 3 : Orthose 4 : Quartz</p>