

Tableau des caractéristiques des roches magmatiques des zones de subduction

	Aspect général de la roche Observation macroscopique	Structure Observation macroscopique	Minéralogie Structure Observation au microscope
<b>Andésite</b>	Roche grise, quelques cristaux visibles noyés dans une pâte vitreuse	Roche qui n'est pas entièrement cristallisée => <b>roche volcanique =&gt; refroidissement rapide</b>	<b>Présence de microlites de feldspath plagioclase =&gt; structure microlitique. Présence d'une pâte vitreuse</b> Présence d'amphiboles et de vacuole (remplie de silice).
<b>Granodiorite</b>	Roche assez claire avec cristaux gris à noirs, cristaux blancs	<b>Grenue Roche entièrement cristallisée =&gt; Roche plutonique =&gt; refroidissement lent</b>	<b>Présence de quartz, de feldspath orthose et de plagioclase, biotite (mica noir), et d'amphibole.</b>
<b>Rhyolite</b>	roche claire (blanche –rosée)	Roche qui n'est pas entièrement cristallisée => <b>roche volcanique =&gt; refroidissement rapide</b> Microlitique	- phénocristaux de quartz (très abondant) et d'amphibole (Hornblende) quelques biotites - pâte comprenant des microlites de Feldspaths plagioclases et du verre en abondance.