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