



0,5	Selon le <b>principe de recoupement</b> , une roche ou une faille qui recoupe une autre roche est plus récente que la roche recoupée.
0,5	La roche volcanique trachyandésite recoupe les terrains sédimentaires oligocène et le socle granitique primaire sur lequel reposent les sédiments. Cette trachyandésite est donc post-oligocène et la roche volcanique la plus ancienne.
1	Le basalte gris est en discordance sur cette trachyandésite et les sédiments oligocènes. Il est donc plus récent que la trachyandésite. Le basalte porphyrique recoupe la trachyandésite et le basalte gris. Il est plus récent que ces deux roches. Le basalte noir recoupe le basalte gris. Le basalte noir est donc lui aussi plus récent que le basalte gris. Le basalte noir est plus ancien que la phonolite car il est cassé et déformé au contact de la phonolite.
0,5	La phonolite est âgée de 12,80 Ma. Donc le basalte noir a au moins 12,80 Ma. Comme le basalte porphyrique est âgé de 7,90 Ma, on en déduit que ce basalte est la roche volcanique la plus récente.
0,5	Pour résumer, la roche volcanique la plus ancienne est la trachyandésite, puis s'est mis en place le basalte gris, puis le basalte noir, puis la phonolite et enfin le basalte porphyrique.