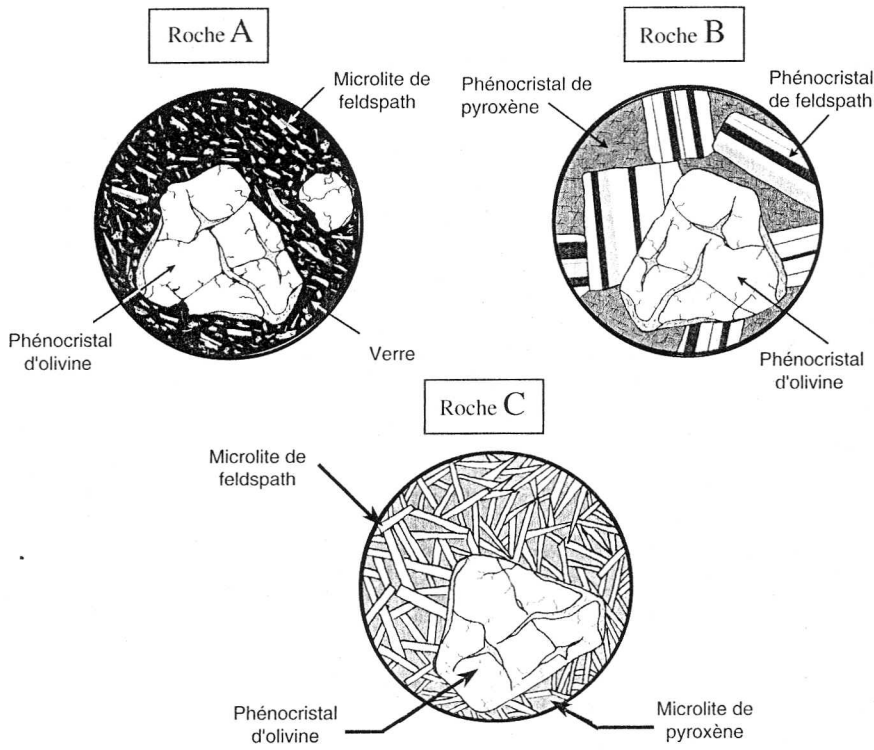


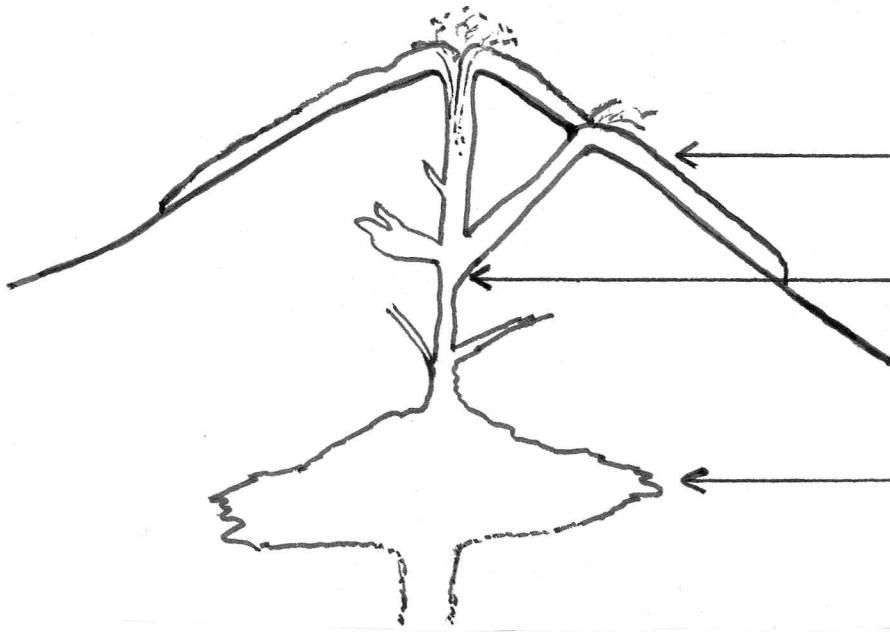
1) - Voici la représentation des lames minces de trois roches observées au microscope muni de filtres (polarisants) avec un grossissement de X 48 :



→

Parmi les trois représentations proposées ci-dessus, seule la roche A possède une structure microlitique. Pourquoi ?

2) . En utilisant vos connaissances sur les temps de refroidissement du magma, et sur la formation des constituants du basalte, indiquez sur le schéma suivant, représentant la coupe d'un volcan, les lieux de formation possible des différents constituants du basalte. Vous mettrez des légendes pour désigner les lieux, les constituants, et la vitesse de refroidissement).



3). Remplir le tableau suivant, en donnant les régions du globe terrestre où se situent les 2 types de volcanisme.

| | |
|------------------------|--|
| volcanisme basaltique | |
| volcanisme andésitique | |