



Questionnaire

Question n°1. Décrivez les méthodes de datation relative en géologie. (03 points)

Question n°2. Quels sont les produits rejetés par les volcans ? (03 points)

Question n°3. Expliquez clairement pourquoi, d'une part, un magma formé par fusion partielle des roches de l'asthénosphère (péridotites) se sépare de sa souche solide et, d'autre part, pourquoi celui-ci forme une chambre magmatique au niveau du MOHO. (02 points)

Question n°4. A partir d'un point chaud né dans l'asthénosphère, décrivez les différentes étapes du cycle de Wilson. (04 points)

Question n°5. Réchauffement planétaire: donnez les causes et proposez des solutions pour le réduire. (02 points)

Question n°6. Donnez les similitudes et les différences entre les roches suivantes: granite, gabbro, andésite, phonolite. (02 points)

Question n°7. Schématisez le cycle des roches. (02 points)

Question n°8. Quelles sont les transformations mécaniques liées au métamorphisme ? (02 points)