

Ece 17

Pb: On cherche à déterminer à quel moment de l'histoire de la chaîne hercynienne, le granite d'Aubusson s'est formé dans le Massif Central

Hypothèse:

- Le granite d'Aubusson/Meymac a été formé lors de la collision
- Le granite d'Aubusson/Meymac est apparu lors de la disparition du relief

Conséquence vérifiable: La date obtenue par l'observation du granite correspond à la date d'une formation par ... soit une date comprise entre -... et -... millions d'années.

Protocole:

- Observer la lame au microscope polarisant avec et sans polarisation
- Identifier des minéraux grâce à la planche d'identification (minéraux pouvant contenir des isotopes radioactifs selon les documents ressources)
- Déterminer l'âge du massif granitique à l'aide du rapport isotopique et du tableur (coef directeur: $(y_b - y_a)/(x_b - x_a)$)

Mode de communication: tableau

Conclusion: