

N°21

Qu'est-ce que je fais : je compare la valeur réelle de la profondeur des pyrenees avec celle "attendue"

Comment je fais :

Profondeur normale : 1km de relief = 3km de profondeur donc on calcule la profondeur pour la hauteur de la montagne

Profondeur réelle : On calcule la densite des eclogites : On verse une certaine qte d'eau dans deux bechers (V1), on mesure la masse de la pierre puis on la met dans le becher (on obtient V2) puis on calcule la densite (avec la masse volumique) (on obtient d), puis avec sismologue on calcule h et le retard des ondes => cela nous permet de faire le calcul

Quels sont les résultats attendus : la racine crustale des pyrénées est supérieure à la normale