

N°28

Qu'est-ce que je fais : On étudie l'activité sismique dans la région pour voir si les Alpes connaissent des mouvements d'extension ou de compression

Comment je fais : Avec sismologie, on étudie les sismogrammes de plusieurs stations. D'après le document, dans une zone d'extension, lorsqu'on s'éloigne du foyer, les ondes P sont tournées vers le bas alors que dans une zone ; dans une zone de compression, lorsqu'on s'éloigne du foyer, les ondes sont tournées vers le haut. Il faut donc comparer les ondes P de plusieurs stations dans les Alpes qui s'éloignent du foyer.

Quels sont les résultats attendus : soit zone de compression soit zone d'extension