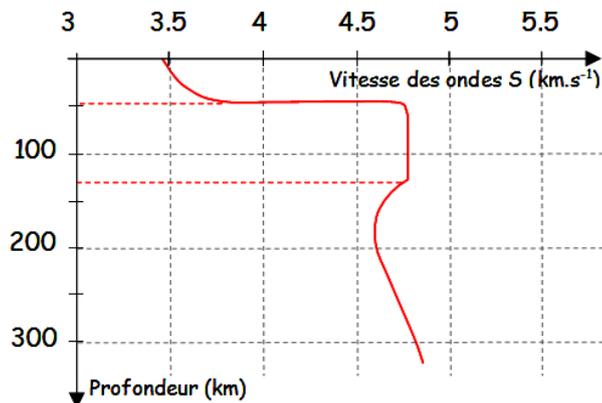


Pratique des raisonnements scientifiques

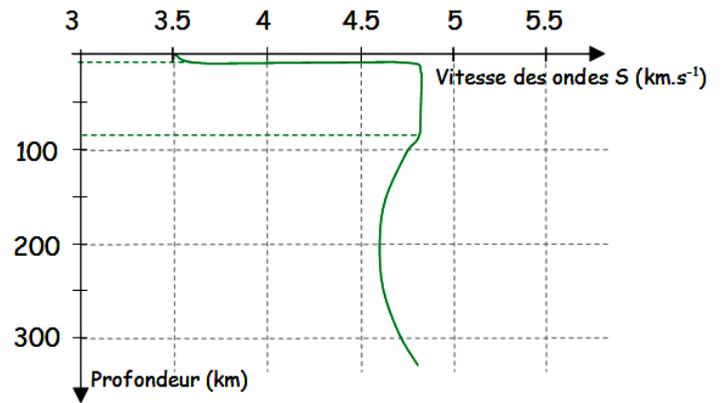
Le Japon est une zone géologiquement très active car il est situé au niveau de la limite entre deux plaques tectoniques : la plaque Pacifique et la plaque Eurasie.

A partir de l'analyse raisonnée des documents et de vos connaissances, vous définirez la nature de la lithosphère puis vous montrerez l'existence d'une subduction au niveau du Japon et réaliserez une coupe schématique suivant le tracé A-B (document 2).

Document 1 : le concept de lithosphère

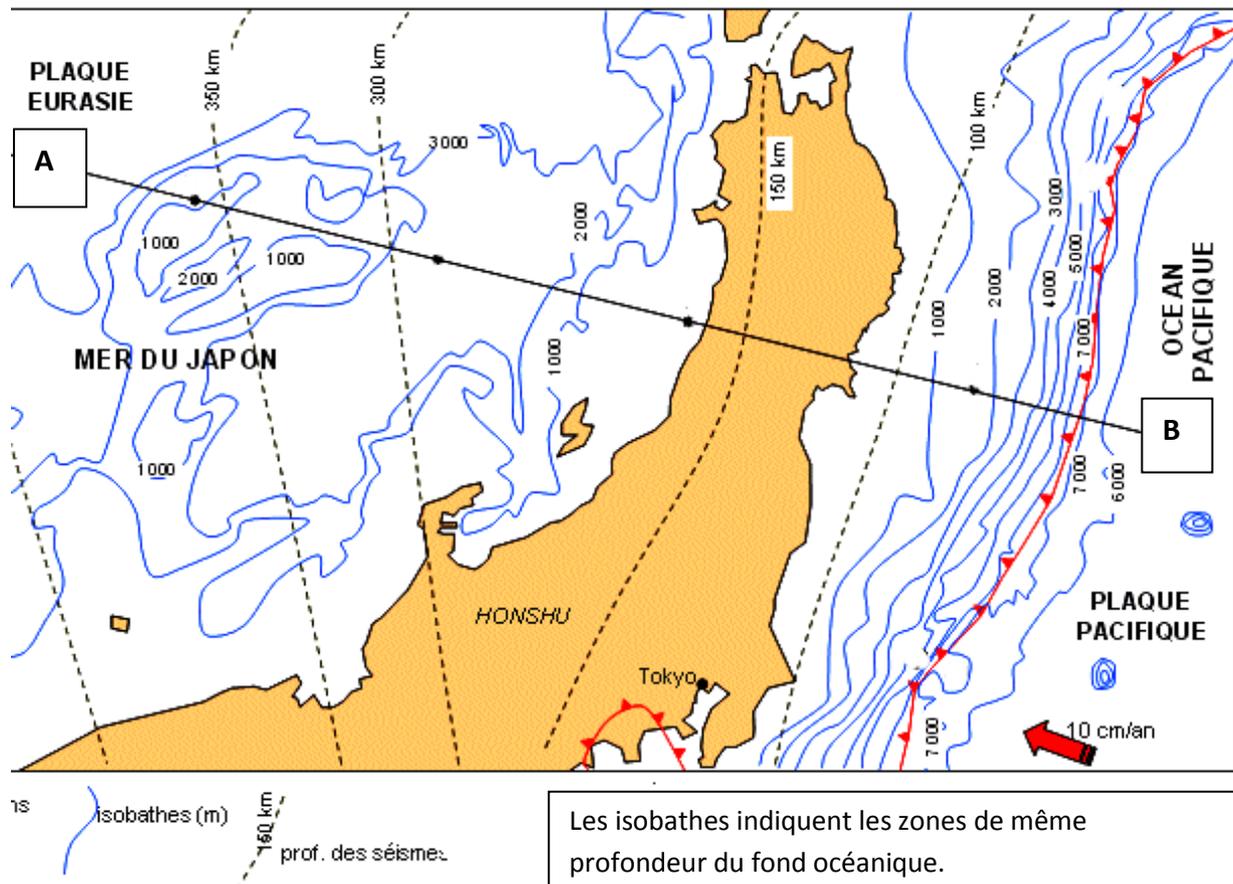


Vitesse des ondes S sous les continents (détail)



Vitesse des ondes S sous les océans (détail)

Document 2 : le Japon, une zone géologiquement active



Document 3 : le flux géothermique et le profil topographique suivant la coupe A-B

