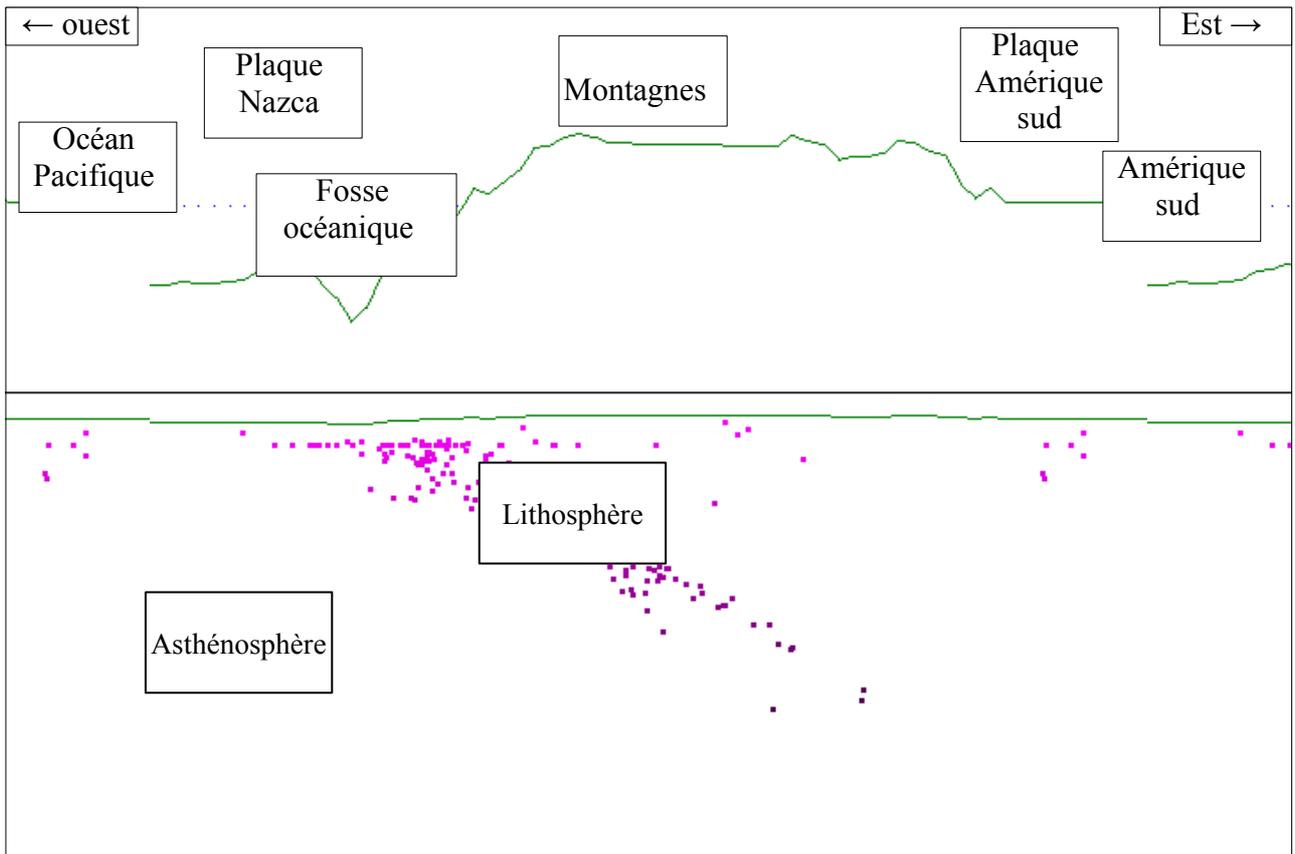


Nom – Prénom – Classe :

Mais pourquoi ne grossit-il pas ?

En cours nous avons vu que les dorsales océaniques sont le lieu de fabrication de plaques de lithosphères. Or le globe ne grossit pas. Comment est-ce possible ? Comment l'expliquer ? Une hypothèse permettant de l'expliquer est : une plaque de lithosphère glisse sous une autre ce qui compense cette augmentation de surface.



Répartition en profondeur des foyers sismiques au niveau d'une limite de deux plaques lithosphériques

LEGENDE A PLACER

ASTUCES



Vous pouvez schématiser simplement en traçant des lignes à la souris en cliquant sur l'icône. Pratique quand vous voulez compléter le schéma.



Vous pouvez faire passer un objet en premier plan ou arrière plan

Le document issu de tectoglobe est une coupe montrant la répartition des séismes dans le globe au niveau de cote ouest de l'amérique du sud. Je vois que les séismes se répartissent le long d'une ligne. Ils signalent des cassures, des ruptures de roche, dues à des forces très importantes. Ils peuvent donc signaler la descente de la plaque de lithosphère dans le globe. D'autre part, on sait d'après le cours, que les séismes ne peuvent dépasser 100km de profondeur puisque ils ne peuvent se dérouler que dans la lithosphère épaisse de 100 km justement. Or la coupe montre qu'ils se développent bien au-delà de 100 km. Ainsi la ligne de séismes vue sur la coupe montre qu'il s'agit d'une plaque de lithosphère qui plonge dans le globe. Je conclus que l'hypothèse est donc vraie : une plaque de lithosphère peut glisser sous une autre et s'enfoncer dans le globe.

METHODE EXIGIBLE

Je présente le doc

Je le décris j'extrais une information

Je l'interprète et je relie cette information avec mon sujet

Je prélève une nouvelle information et je l'interprète et je la relie avec mon sujet.

Je conclus sur la validité de mon hypothèse

schéma explicatif de l'hypothèse (non demandé)

