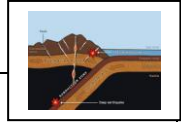
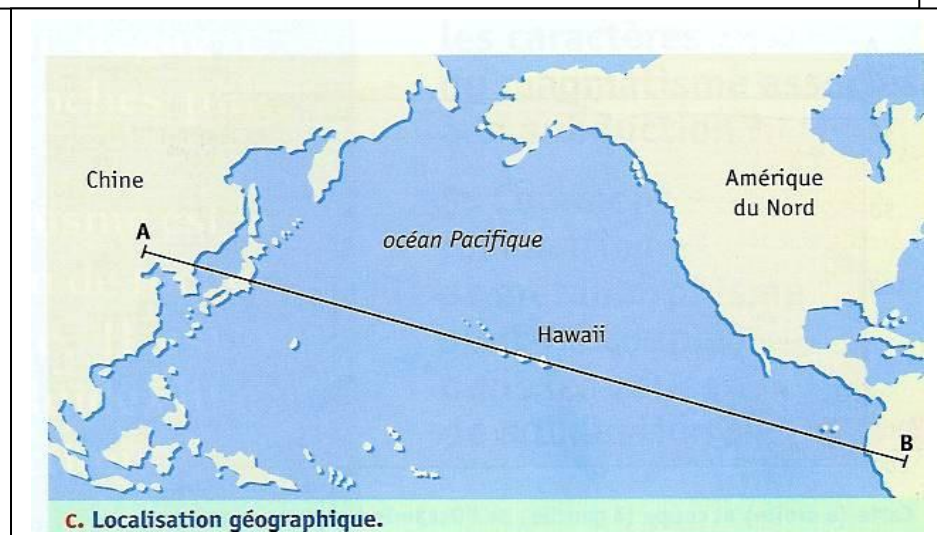
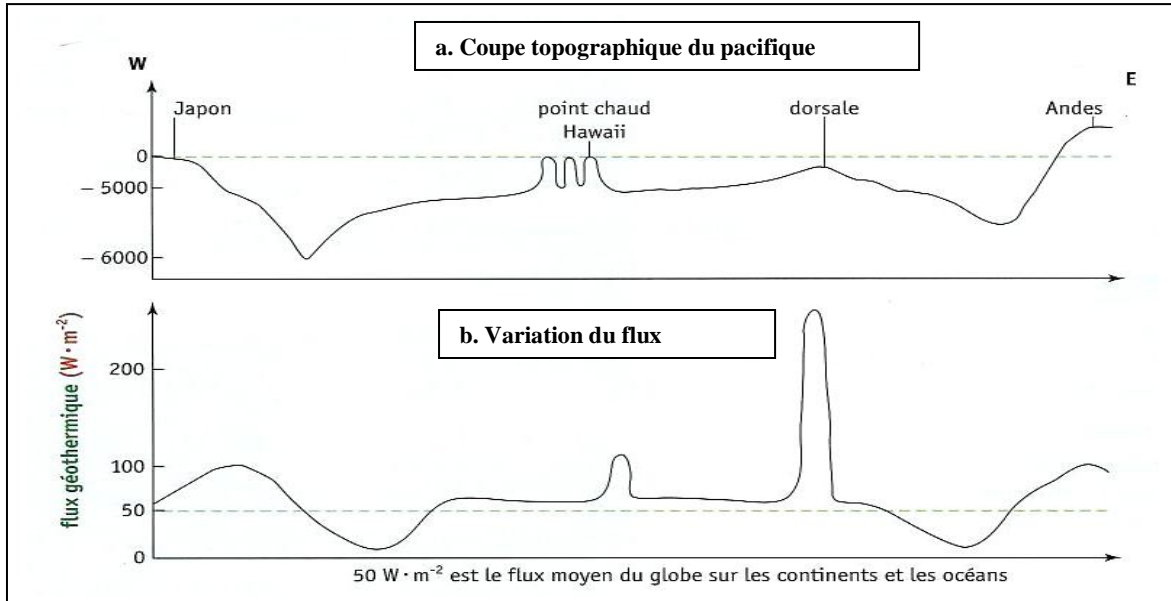
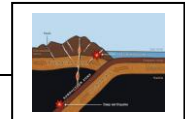


## La subduction autour de l'océan Pacifique.

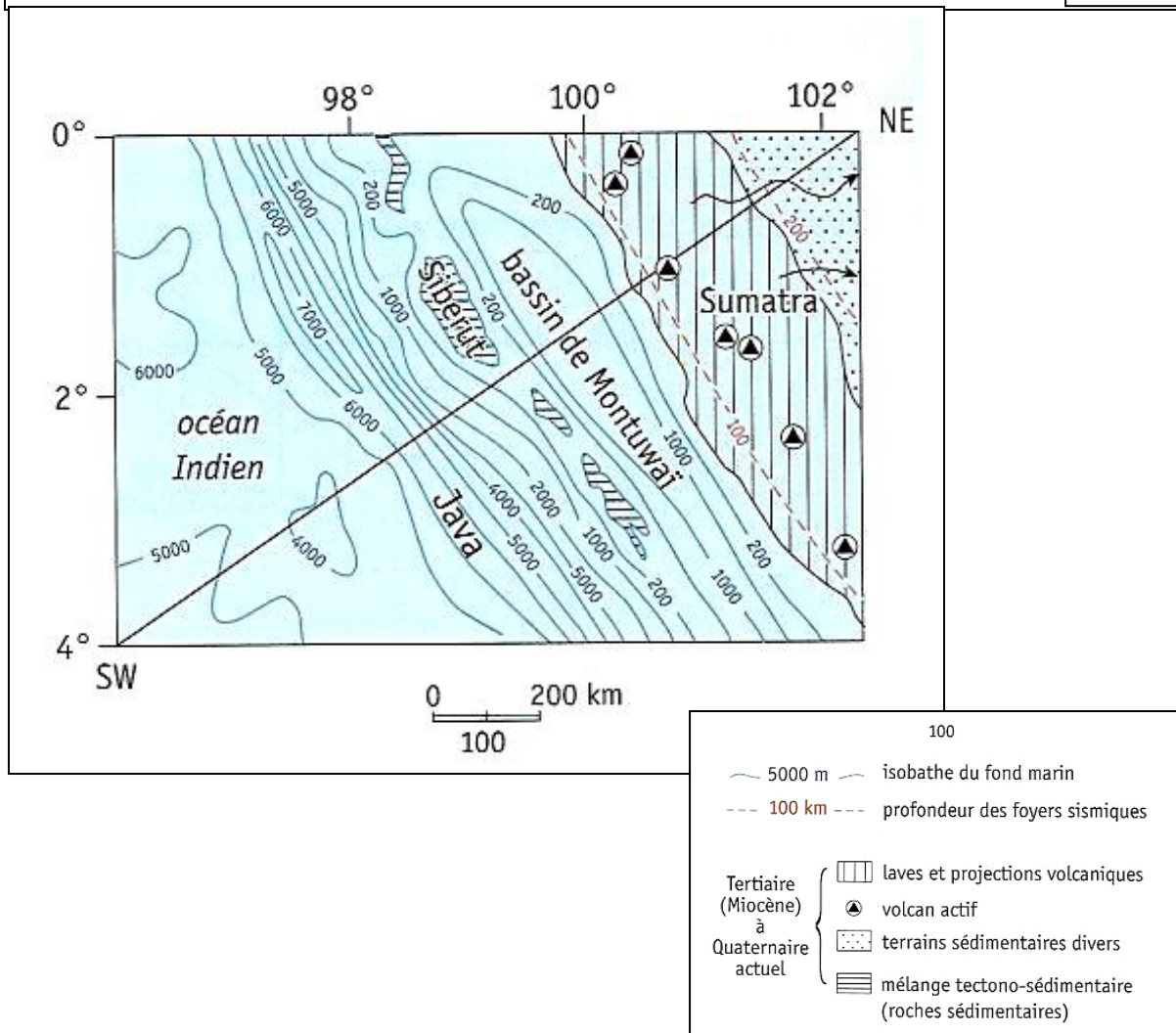


- Afin de mettre en évidence la dynamique de la plaque Pacifique et de la plaque de Nazca à leurs frontières :
1. **Etablir** une relation entre les variations du flux thermique et le profil topographique, **en déduire** l'existence de frontières de plaques que vous **placerez sur la carte**.
  2. **Construire** le profil géologique simplifié selon la droite AB.





## La subduction au niveau de Sumatra



La carte ci-dessus représente un secteur de l'océan indien à proximité de la grande île de Sumatra. La bathymétrie, la géophysique et la géologie de la région sont figurés.

1. **Représentez** les structures géologiques jusqu'à la profondeur de 200 km . Pour ce faire , localiser la fosse, le prisme d'accrétion ,les plaques chevauchante et subduite.
2. **Justifiez** précisément votre réalisation

