

TP. La dynamique des zones de convergence

La topographie des dorsales

Ouvrir le fichier *Google earth*

Suivre le tutoriel du génial-ly :

- Affichez les plaques
- Tracez un profil topographique d'une coupe transversale
 - au niveau de la dorsale Atlantique ($\pm 40^\circ$ latitude N) ;
 - au niveau de la dorsale est pacifique ($\pm 60^\circ$ S)
- Copiez imprimez, (ou décalquez) légendez, délimitez les plaques.

Les informations thermiques (page 208)

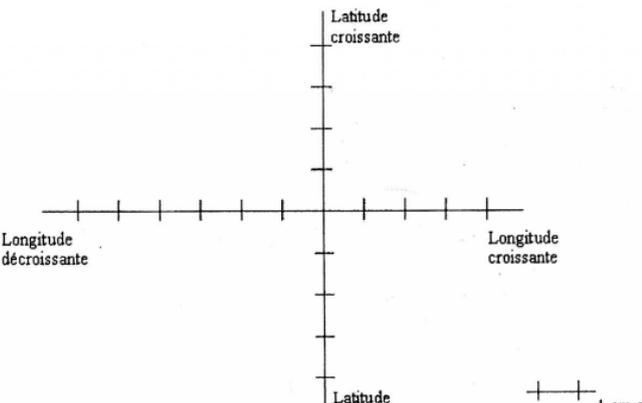
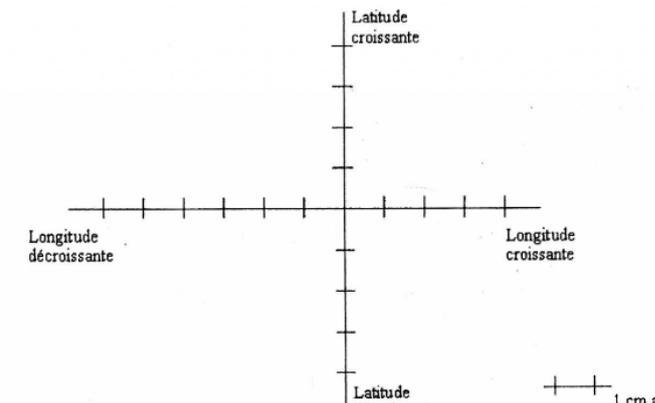
Ouvrir *Tectoglob 3D*

Suivre le tutoriel sur le genial-ly :

- Réalisez un profil de tomographie sismique des 2 coupes topographiques
- Copiez imprimez, (ou décalquez), légendez, délimitez les plaques.

Le déplacement des plaques divergentes

- Affichez les vecteurs GPS
- Relevez les coordonnées des balises les plus proches de vos coupes et les coordonnées de leur vecteur
- Tracez les vecteurs sur la fiche
- Affichez les frontières de plaques
- Calculez la vitesse d'éloignement des plaques = vitesse d'expansion de l'océan

Dorsale Atlantique					
Balise : . Coordonnées :			Balise : . Coordonnées :		
Vit. Latitude	Vit. Longitude	Vit. Globale	Vit. Latitude	Vit. Longitude	Vit. Globale
Dessinez le vecteur			Dessinez le vecteur		
					
Vitesse d'expansion :			Vitesse d'expansion :		

Vous pouvez regarder le reste du TP, sonorisé. Mais comme nous ne nous voyons pas en cours , et que ce TP est important nous le referons intégralement (sauf le début à faire à la maison)