

Protocole de TP

Caractériser le mouvement relatif de deux plaques

► Affichage des données :

1. Démarrer Tectoglob et cliquer sur « Affichage » puis sur « Point GPS ». Chaque vecteur correspond au suivi du positionnement d'une station GPS.
2. Placer le curseur de la souris à la base du vecteur pour connaître les coordonnées, le nom et la vitesse de déplacement d'une station.
3. Cliquer sur « Mode » puis sur « Délimitation d'une zone ».
4. Tracer un rectangle avec la souris en partant du point supérieur gauche. Cliquer sur « OK » puis sélectionner « Affichage/Fenêtres tableau GPS ». Toutes les stations situées dans la zone délimitée s'affichent.
5. Double-cliquer sur les valeurs de la latitude ou de la longitude de la station choisie. On obtient alors le déplacement en latitude ou en longitude.
6. Afficher les séismes pour faire apparaître les limites des plaques.
7. À partir des graphiques affichés, déterminer les caractéristiques des vecteurs « vitesse de déplacement global » de deux stations situées sur deux plaques distinctes dans le référentiel GPS, et d'en déduire la vitesse de leur déplacement relatif.