
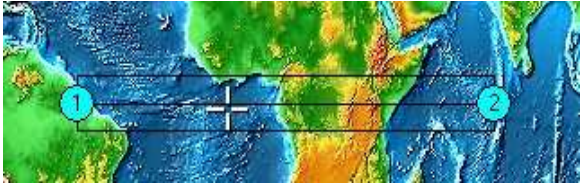


Utilisation de SISMOLOG (Coupe – vue 3D)

Menu	Réalisation d'une coupe
<p>1 2 3 4 5</p> <p>Fichier Affichage Zoom Séismes Fenêtres Outils ?</p>  <p>6 7 8 9 10 11 12</p> <ol style="list-style-type: none"> Fichier Accès aux commandes afficher : les villes; les contours de plaques... et les informations sur les volcans (clik droit sur le volcan, puis « Info ») Zoom Sélection des magnitudes, des profondeurs des séismes... Accès aux outils Coupe (définition et tracé) et Vue 3D Retour à la carte globale Afficher les volcans Afficher les séismes Dessiner la grille (longitudes et latitudes) Se positionner sur la carte Zoom/antizoom. On peut aussi zoomer en délimitant un rectangle sur la zone à agrandir : cliquer sur le coin supérieur gauche de ce rectangle et déplacer le curseur en maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris jusqu'au coin inférieur droit. Modèle 3D (actif si zoom >= 8, affiché en bas de la fenêtre). 	<p>Définition de la localisation de la coupe</p> <p>Dans l'onglet « Outils », sélectionner « Coupe » puis « Définir »</p>  <p>La ligne 1-2 matérialise le plan de coupe. La coupe doit être perpendiculaire à la limite des plaques.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour déplacer les points 1 et 2, cliquer dessus et glisser. Pour modifier la largeur de la coupe, cliquer sur les limites et glisser. <p>Réalisation de la coupe</p> <p>Dans l'onglet « Outils », sélectionner « Coupe » puis « Dessiner » OU clik droit sur 1 ou 2 de la coupe, puis « Tracer »</p> <ul style="list-style-type: none"> Cocher la case «Echelle 1:1» pour avoir des échelles verticales et horizontales identiques (comme dans la réalité). Fermer la coupe : un clic droit sur 1 ou 2, puis « Annuler »
<p>Affichage des séismes</p>	<p>Affichage des altitudes</p>
<p>Le logiciel affiche par défaut les séismes de magnitude supérieure à 5. Pour voir plus ou moins de séismes, menu « Séismes », puis « Magnitude ». Les séismes sont repérés par des points avec un code coloré concernant la profondeur de leur foyer : jaune de 0 à 70 km de profondeur ; rouge de 70 à 300 km de profondeur et noir de 300 à 700 km de profondeur. Ces foyers de séismes resteront visibles lors de la réalisation de coupes comme en vue 3D.</p>	<p>Les altitudes positives et négatives sont représentées par des codes couleurs. En mode carte, une barre située en bas de l'écran à droite permet de retrouver ces codes couleurs. Il suffit de déplacer le curseur dessus pour obtenir les valeurs en mètres correspondant à chaque couleur.</p>
	<p>Affichage des volcans</p> <p>Le logiciel n'affiche que les volcans aériens. Ils resteront visibles sur les coupes comme en vue 3D.</p>