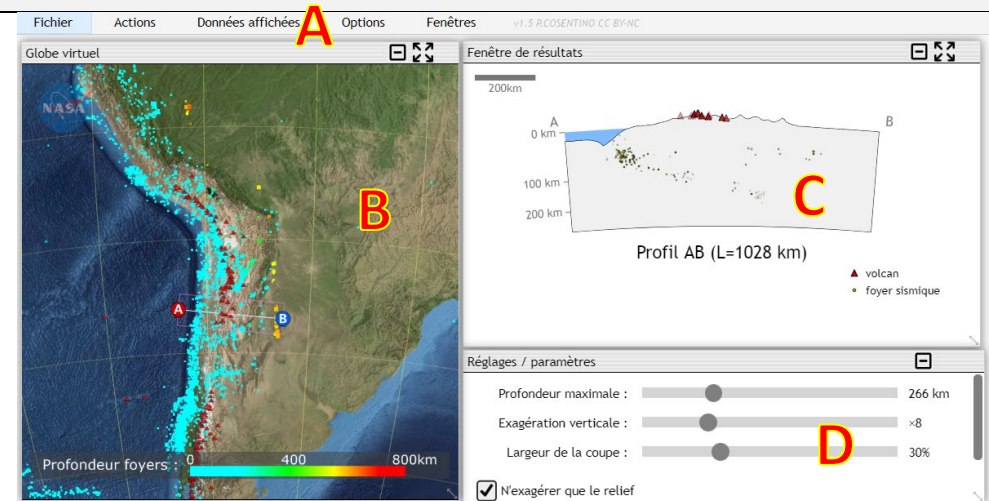


## UTILISATION DE TECTOglob3D

<p><b>Interface du logiciel</b></p> <p>Le logiciel comporte 1 <b>barre de menu</b> (A), et 3 fenêtres :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fenêtre « <b>Globe virtuel</b> » (B) où il est possible de se déplacer et de zoomer à l'aide de la souris</li> <li>- La fenêtre « <b>Résultats</b> » (C) où notamment les coupes réalisées sont tracées, et où la consigne est donnée</li> <li>- La fenêtre « <b>Réglages</b> » (D) où il possible de changer certains paramètres en lien avec l'action en cours</li> </ul> <p>De manière générale le logiciel s'utilise ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sélectionner</b> les données que l'on souhaite voir affichées dans le menu « Données affichées »</li> <li>- <b>Choisir</b> l'action à réaliser dans le menu « Action »</li> <li>- <b>Réaliser</b> l'action en suivant la consigne (fenêtre de résultats)</li> <li>- <i>Le résultat de l'action apparaît dans la fenêtre « Résultats »</i></li> </ul>	
<p><b>Tracer une coupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans le menu « Actions », <b>cliquer</b> sur « <b>Tracer une coupe</b> »</li> <li>- <b>Cliquer</b> sur le globe virtuel en <b>2 points</b>, de façon à délimiter la coupe : la coupe apparaît alors dans la fenêtre de résultats</li> <li>- <b>Utiliser les curseurs</b> de la fenêtre de réglages pour <b>exagérer le relief</b>, changer la profondeur maximale de la coupe, ou sa largeur</li> <li>- La case « N'exagérer que le relief » permet de ne pas exagérer l'échelle verticale en profondeur (à <b>cocher</b> si on souhaite visualiser un pendage sans distorsion)</li> </ul>	<p><b>Afficher des données sur le globe ou sur la coupe</b></p> <p>Le menu « Données affichées » permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D'afficher</b> des <b>stations GPS</b> sur le globe virtuel (pour afficher le <b>graphique</b> associé à chaque station, <b>double-cliquer</b> sur une station en mode « Informations sur un point »)</li> <li>- <b>D'afficher</b> des <b>foyers sismiques</b> ou des <b>volcans</b>, sur le globe et sur la coupe</li> <li>- <b>D'afficher</b> le <b>Moho</b>, ou la <b>LVZ</b> sur les coupes</li> <li>- <b>D'afficher</b> des <b>calques de données</b> sur le globe (âge du plancher océanique, carte géologique, anomalies magnétiques etc.)</li> <li>- Lorsque certains calques de données sont affichés, il est possible de <b>tracer un profil</b> (menu « Actions ») sur le globe en relation avec ces données</li> </ul>
<p><b>Tracer un profil de tomographie sismique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sélectionner</b> un modèle de tomographie sismique dans le menu « Données affichées » (le modèle GAP-P4, qui est aussi le plus précis, est notamment plus pertinent pour les zones de subduction, S362 est plus adapté pour les dorsales)</li> <li>- <b>Reproduire</b> la procédure « Tracer une coupe » décrite dans cette fiche</li> </ul>	<p><b>Retoucher, légender, intégrer dans un compte rendu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour <b>intégrer</b> sous forme d'image le résultat (par exemple une coupe) obtenu dans un compte-rendu, <b>faire une capture d'écran</b> (touche Impr/Ecran ou outil de capture) et <b>coller</b> la capture dans un logiciel de <b>traitement de texte</b>. <b>Rogner</b> l'image si nécessaire.</li> <li>- Pour <b>comparer</b> plusieurs coupes, reproduire la procédure précédente pour chaque coupe</li> <li>- Il est possible de <b>dessiner</b> directement sur le globe (menu « Actions »)</li> </ul>
<p><b>Afficher des sismogrammes, des tracés de rais sismiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Charger</b> un ou plusieurs sismogrammes par le menu « Fichier »</li> <li>- A l'aide de la souris il est possible de faire <b>défiler</b> et de <b>zoomer</b> sur les tracés</li> <li>- Dans le menu « Sismogrammes » (qui n'apparaît que si un tracé est chargé), il possible de <b>pointer</b> le temps d'arrivée des ondes</li> <li>- Par ce menu il est également possible de <b>projeter</b> les stations sur une coupe du globe, et de faire apparaître le <b>tracé des rais sismiques</b> ; un <b>hodochrone</b> est disponible en bas à gauche de l'écran</li> </ul>	