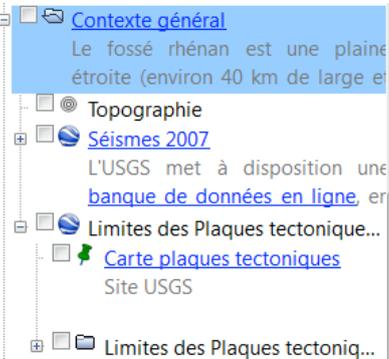
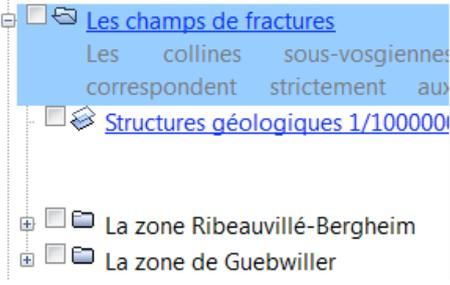
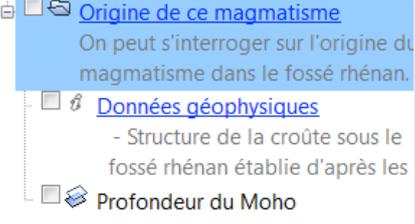


LE FOSSE RHENAN : un rift continental

Objectif : Montrer que le fossé rhénan présente les caractéristiques d'un rift continental.

Informations techniques	Activités proposées
<ul style="list-style-type: none">▪ Ouvrir le fichier : « Fossé rhénan » avec Google Earth▪ Dans "Base de données", tout décocher sauf "Relief" et "Frontières"▪ Amplifier le relief (x3) : "Préférences/Vue 3D/Facteur d'élévation : 3)▪ Le fichier « Fossé rhénan » s'installe dans « Lieux temporaires » : différents dossiers apparaissent : "Contexte général" – "Les champs de fractures" – "Les dépôts sédimentaires" – "Le volcanisme" – "L'origine de ce volcanisme".▪ Cliquer sur + pour ouvrir un dossier, un – est alors visible.▪ Un clic sur le nom du dossier permet d'afficher un texte. Deux clics permettent de se rendre au lieu désiré. Ex Strasbourg ici	
<p>► Ouvrir le dossier "Contexte général" et afficher successivement les différentes données proposées en cochant les rubriques.</p> 	<p>- 1^{ère} étape : Contexte général -</p> <ul style="list-style-type: none">- Faites 2 double-clic sur le repère « topographie » pour changer de vision et réalisez une capture d'écran présentant le fossé et une bordure ou les deux.- Décrivez la topographie générale de la région.- Tracez un profil topographique Ouest-Est traversant le fossé (voir fiche Aide correspondante)- Caractérissez la sismicité de cette région (fréquence, magnitude, profondeur...)- Situez le fossé rhénan dans le contexte géodynamique global (frontière de plaque ? intra-plaque ?).

<p>► Fermer et décocher le dossier précédent "Contexte général"</p> <p>► Ouvrir le dossier "Les champs de fractures" et les sous-dossiers.</p>  <p><i>Ne pas oublier d'atténuer éventuellement l'opacité des couches pour rendre l'ensemble visible.</i></p> 	<p>- 2^{ème} étape : Les champs de fractures -</p> <p>- Décrivez la répartition des failles (orientation, disposition), leur type.</p> <p>- Explorez la zones de Ribeauvillé afin d'identifier une figure tectonique typique de rift.</p>
<p>► Fermer et décocher le dossier précédent</p> <p>► Ouvrir le dossier "Le volcanisme" et les sous-dossiers.</p> 	<p>- 3^{ème} étape : Le volcanisme -</p> <p>- Repérez la localisation de cette zone volcanique.</p> <p>- Identifiez les caractéristiques de ce volcanisme (âge, roches mises en place...)</p> <p>- Indiquez à l'aide du document que ces roches sont typiques d'un magmatisme</p>
<p>► Fermer et décocher le dossier précédent "volcanisme".</p> <p>► Ouvrir le dossier "L'origine de ce magmatisme"</p> 	<p>- 4^{ème} étape : L'origine de ce magmatisme" -</p> <p>- Relevez la profondeur du Moho dans cette zone.</p>
<p><u>Bilan</u></p> <p><i>Récapituler, sous forme d'une liste, les différents arguments qui vous permettent désormais d'affirmer que le fossé rhénan est bien un rift continental.</i></p>	