

SVT	Thème 1B : A la recherche du passé géologique de notre planète	Term Spé SVT
Activité	Chapitre 2 : Les traces du passé mouvementé de la Terre	ESTHER

Activité 4 – Reconstituer une partie de l’histoire géologique d’une région

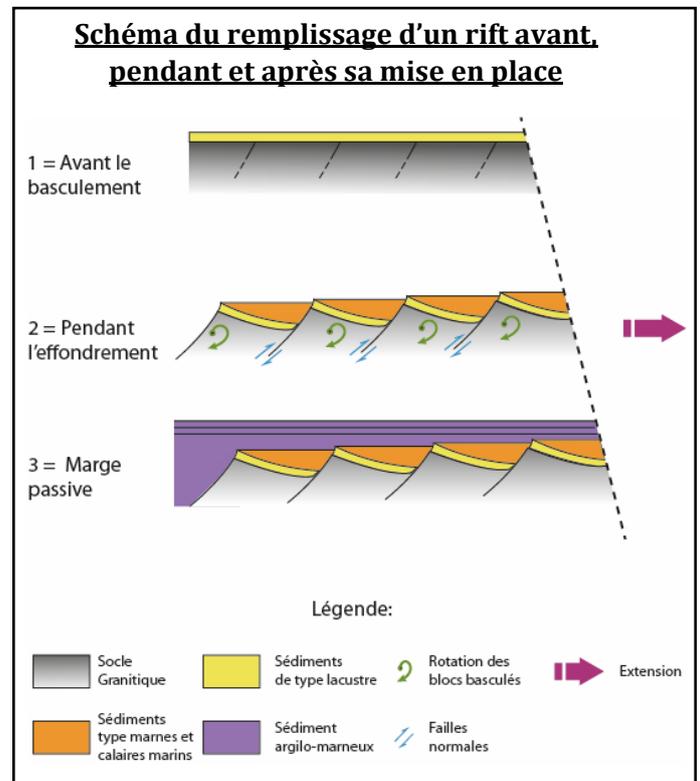
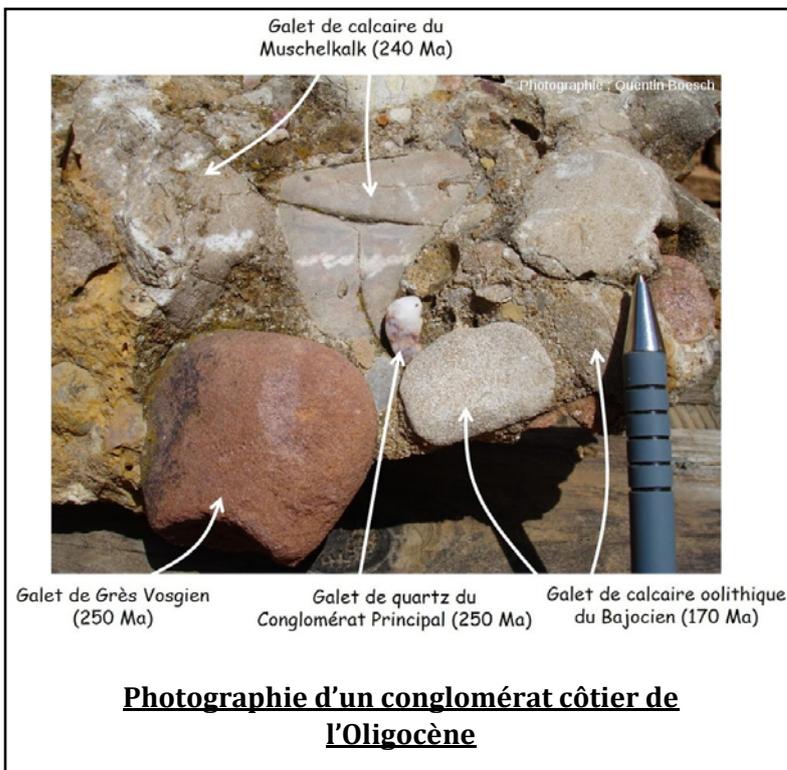
Exemple 3 : le fossé rhénan

Consigne générale : vous devez expliquer une partie de l’histoire géologique d’une région de la France Métropolitaine.

D’après les documents proposés, les paysages actuels conservent des traces de certains stades du cycle de Wilson. En vous appuyant sur différents indices (structures, roches, minéraux, datations), présentez une **histoire résumée de la région étudiée**.

Ressources à utiliser :

- Docs 1 à 4 page 174-175 (Belin)
- Carte de France au millionième (avec profil topo)
- Documents ci-dessous



Vous avez réussi si :

- Vous avez identifié les stades du cycle de Wilson concernés ;
- Vous avez identifié les structures géologiques (failles, blocs basculés, amincissement, volcanisme) caractéristiques d’une zone de rifting ;
- Vous avez mis en évidence quelques structures caractéristiques du rifting sur la carte au millionième ;
- Vous avez daté le rifting du fossé rhénan ;

Autres exemples traités (voir site) :

Exemple 1 : Le Massif Armoricain, Exemple 2 : Les marges atlantiques, Exemple 4 : Les Alpes franco-italiennes