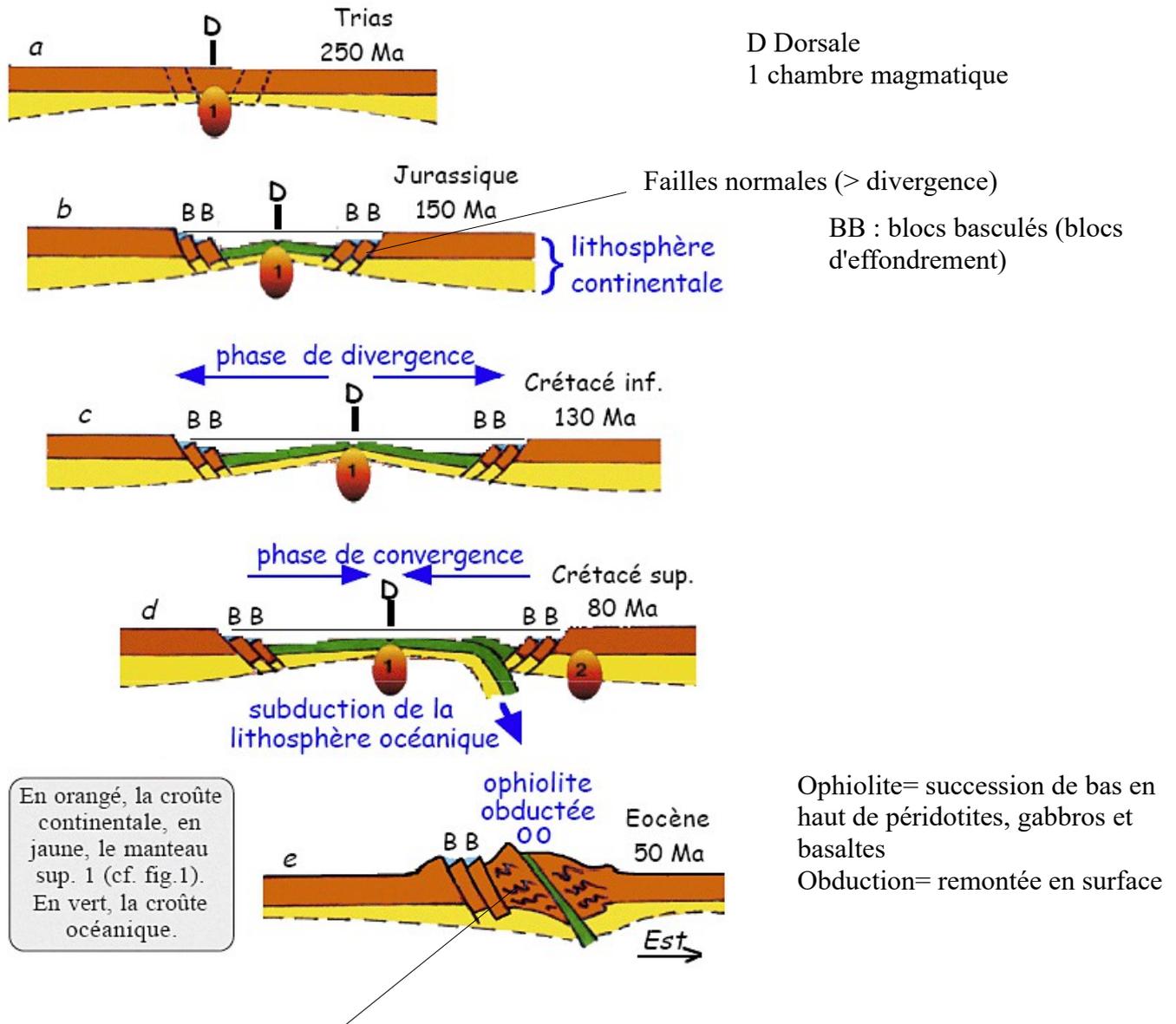


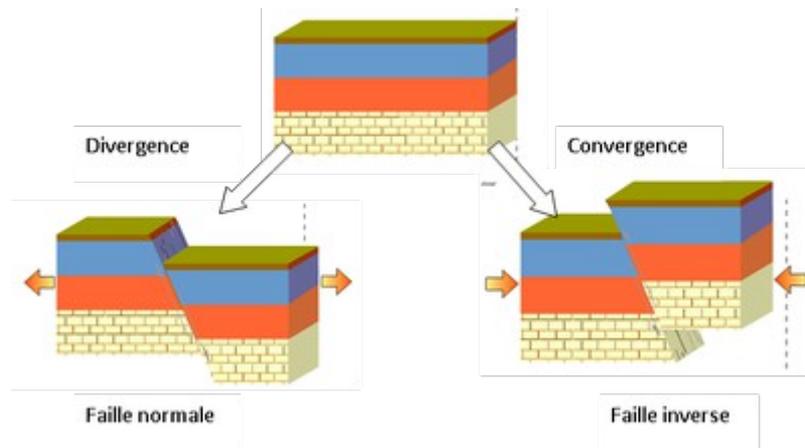
B. Les zones de collision

Exemple de la chaîne alpine, résultat de la collision il y a 50 millions d'années de la lithosphère eurasiatique avec la lithosphère africaine.

Reconstitution de l'histoire des **Alpes**, d'après l'étude de marqueurs de divergence et d'océanisation (voir formulaire et correction)



- Les marqueurs de la collision= structures tectoniques déformant les roches, visibles à l'affleurement (étude en surface des roches)
 - x **plis** dans les roches
 - x **failles inverses** (voir animation ici pour la différence avec une faille normale <https://www.youtube.com/watch?v=jxGVdN5cI2I>)
 - x **chevauchements de blocs rocheux anciens sur des blocs jeunes**



– Mécanisme de collision :

L'affrontement de lithosphères de même densité conduit à un épaissement de la croûte. L'épaisseur de la croûte résulte d'un raccourcissement et d'un empilement des matériaux lithosphériques.