

THEME 1B - La dynamique de la Terre

TP8 - La collision et la formation de chaînes de montagnes

Problème posé : Comment se forment les différentes structures des zones de collision ?

Question 1 - A partir de la vidéo ci-contre (voir flashcode), réalisez un schéma montrant les structures qui se forment lors de la convergence de structures.

Votre schéma montrera les différentes cassures (ou accidents) en rouge et des annotations montreront les mouvements des structures.



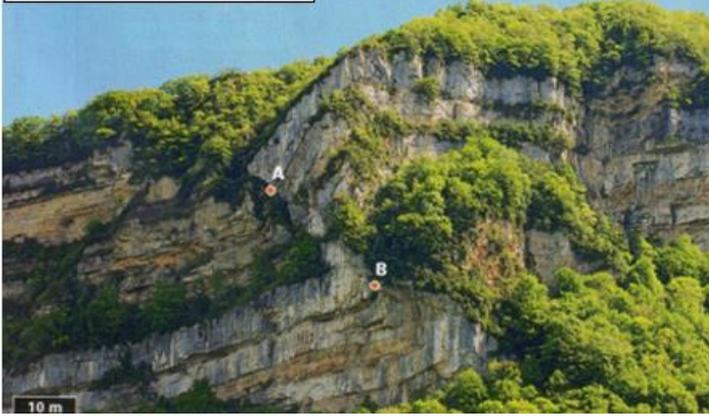
Question 2 - A partir des photos ci-dessous, identifiez les structures géologiques (pli, failles inverses, chevauchement) et schématisez-les.

Votre schéma montrera les différentes cassures (ou accidents) en rouge et des annotations montreront les mouvements des structures.

a- Sassenage



b- Saint Rambert en Bugey (Ain)



c-Vue du Grand Galibier depuis le Col du Lautaret (M POURCHER Alpes 2017)



Question 3 - A partir du profil ECORS ci-dessous, identifiez les grandes structures et les tracer sur le profil. Puis schématisez la structure générale de la chaîne de montagnes (2 plaques en présence et structures principales).

