

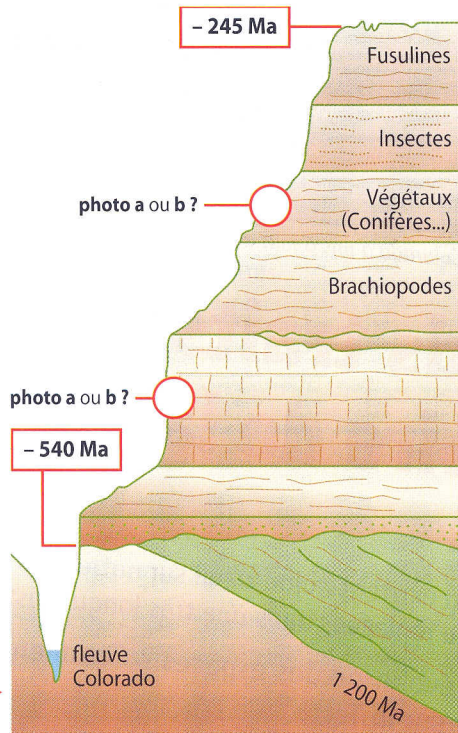


Des méthodes fondées sur les propriétés des éléments radioactifs permettent de connaître l'âge de ces roches.



Le fleuve Colorado a creusé dans le plateau du Colorado (États-Unis) un gigantesque « fossé », appelé canyon, qui atteint 1 750 mètres de profondeur et 400 kilomètres de longueur.

Les dépôts accumulés pendant 400 millions d'années sont demeurés en strates quasi horizontales.



a. Empreinte de feuilles de calamite dans une roche âgée de 300 millions d'années.



b. Trilobite du canyon du Colorado dans une roche âgée de 400 millions d'années.

Exemple de fossiles trouvés à différents niveaux.

DOC
1

Comme les pages d'un livre, les couches de roches sédimentaires et les fossiles qu'elles contiennent racontent l'histoire de la vie. L'extraordinaire empilement ci-dessus, mis à jour par l'érosion, apporte des informations sur des centaines de millions d'années.