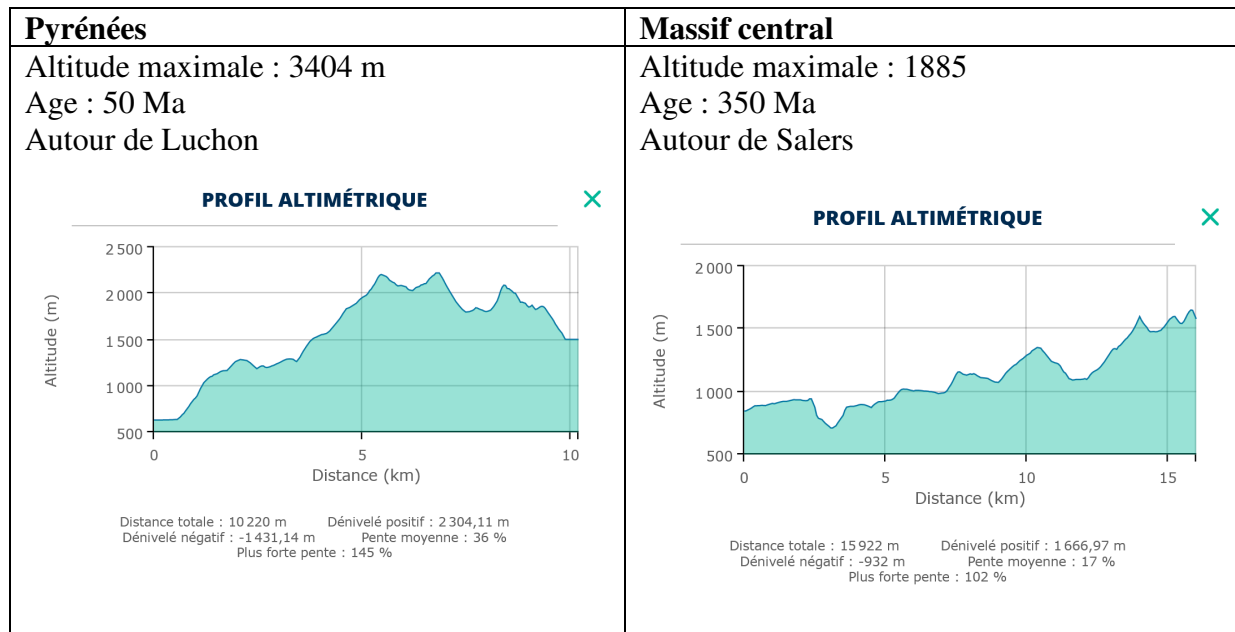


## Activité 1 Mise en évidence de l'altération / érosion des paysages

A l'aide des documents, **préciser** l'action et les conséquences de l'érosion sur les paysages.



L'altitude est plus haute et les pentes plus fortes dans les Pyrénées que dans le massif central.  
Le massif central est plus vieux que les Pyrénées.  
Avec le temps les montagnes deviennent plus petites et les pentes moins fortes.  
L'érosion diminue les reliefs avec le temps. Il modifie donc les paysages.

Mettre en relation la visite virtuelle et les documents pour expliquer le rôle de l'eau dans la formation du paysage.

L'eau liquide gèle dans une fissure et la roche se fracture en morceaux. L'eau crée des réactions chimiques avec les minéraux primaires du granite pour donner des argiles et des ions en solution dans l'eau.

Dans la visite on voit dans l'arrêt 1 du granite avec des fractures. Dans l'arrêt 2 on voit des sortes de boules dans le granite. Dans l'arrêt 3 on voit des boules de granites posés les unes sur les autres.

Il existe trois sortes de granite : le granite sain, le granite altéré et l'arène granitique. On voit dans le granite très altéré que des morceaux se détachent et qu'il y a de l'argile.

L'eau va agir sur la roche pour la fracturer et donner des minéraux argiles. On passe de l'arrêt 1 à l'arrêt 2 : des boules se forment. Puis vient l'arrêt 3 : les boules sont totalement formées.



Formation de la rivière des rochers

L'érosion par l'eau est donc responsable du paysage du massif du Sidobre