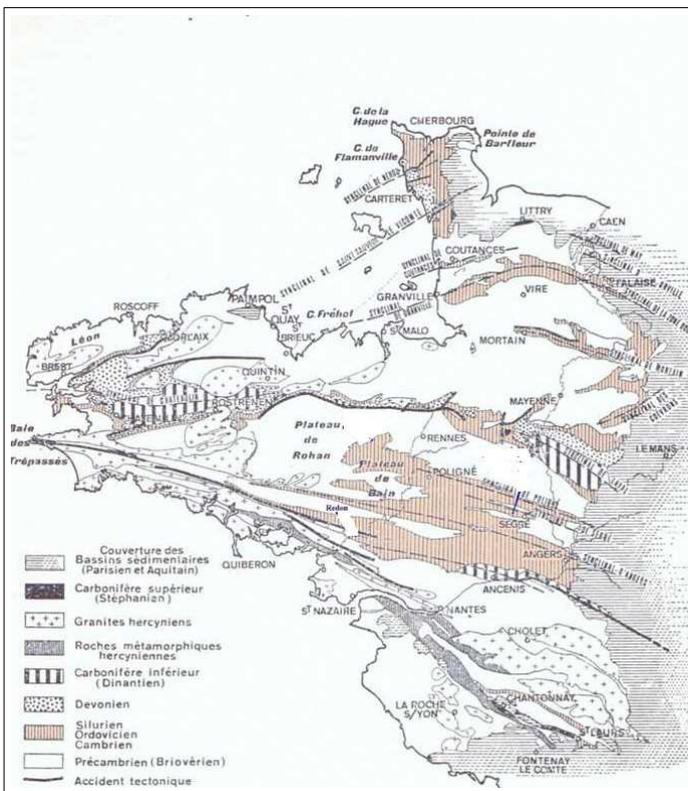


La disparition des reliefs

Pour chaque série d'affirmations, **cocher** celle qui est correcte.

1- L'aplanissement des chaînes de montagnes ...

- a- aboutit à l'affleurement en surface de **roches sédimentaires formées en profondeur**.
- b- s'accompagne d'une diminution de la profondeur de la racine crustale en raison de la remontée du Moho.
- c- s'accompagne d'un réajustement **électrostatique**.
- d- se réalise par une remontée de la limite lithosphère/asthénosphère et par des jeux de failles **inverses** dans la zone centrale de la chaîne.



2- Quelques aspects associés à la géologie du Massif Armoricain

Le Massif Armoricain correspond à la Bretagne et une partie de la Basse-Normandie et des Pays de la Loire.

Cette unité géologique de la pointe Ouest de l'Europe désigne une ancienne chaîne de montagnes formée entre le Dévonien (-400 millions d'années) et le Permien (-245 millions d'années).

Culminant jadis à plus de 7 000 m, le Massif Armoricain s'est considérablement aplani (le point le plus haut est aujourd'hui de 385 m).

D'après Dercourt

- a- Les granites et roches métamorphiques qui affleurent actuellement en surface dans le Massif Armoricain s'explique par l'aplanissement de l'ancienne chaîne de montagnes.
- b- Les granites qui affleurent en surface subissent actuellement une **fusion partielle génératrice de magma**.
- c- Les produits actuellement issus de l'érosion du Massif Armoricain se déposent **obligatoirement** dans le bassin parisien.
- d- Le Moho et la limite lithosphère/asthénosphère sous le Massif Armoricain sont respectivement de l'ordre de **-60 km** et **-110 km**.