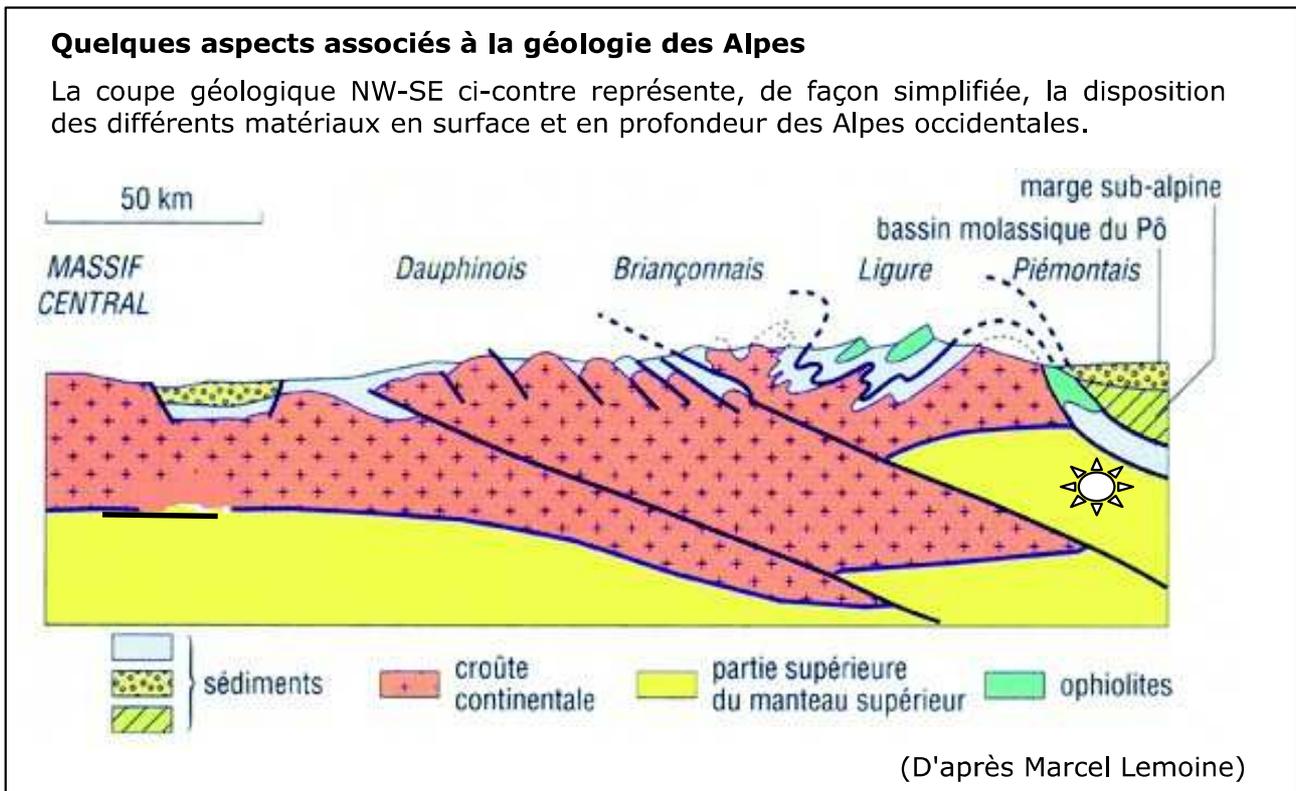


La caractérisation du domaine continental : lithosphère continentale, reliefs et épaisseur crustale

Parmi les affirmations suivantes, **cocher** celle qui est correcte.



Les informations découlant de ce document et vos connaissances permettent de penser que ... :

- a- les marqueurs tectoniques de surface des Alpes occidentales (failles, plis, nappe de charriage) et pétrologiques (ophiolites) sont des marqueurs de surface d'une chaîne de collision.
- b- la croûte continentale des zones briançonnaise et ligurienne comporte un Moho dont la profondeur est supérieure à celle sous le Massif Central et est constituée de divers matériaux (sédiments, granites) dont la densité moyenne est proche de 3,3.
- c- les roches localisées à la profondeur où se situe l'étoile blanche (☼) subissent un ensemble de transformations à l'état solide engendrant des roches métamorphiques et peuvent subir une fusion partielle génératrice de magma migmatitique.
- d- la **croûte continentale** à laquelle appartient le domaine des Alpes occidentales peut être considérée en "équilibre isostatique" car l'excès de masse représentée par le relief est compensée en profondeur par une racine crustale.