

**Activité 12 – Formation de reliefs dans les zones de collision continentale**

Les chaînes de montagnes correspondent à des zones du domaine continental caractérisées par la présence de hauts reliefs. L'observation attentive des paysages de ces zones permet de collecter des indices concernant leur formation.

**Problème** – Quels sont les indices, marqueurs de la collision entre 2 lithosphères continentales ?

**C3 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre**

Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents

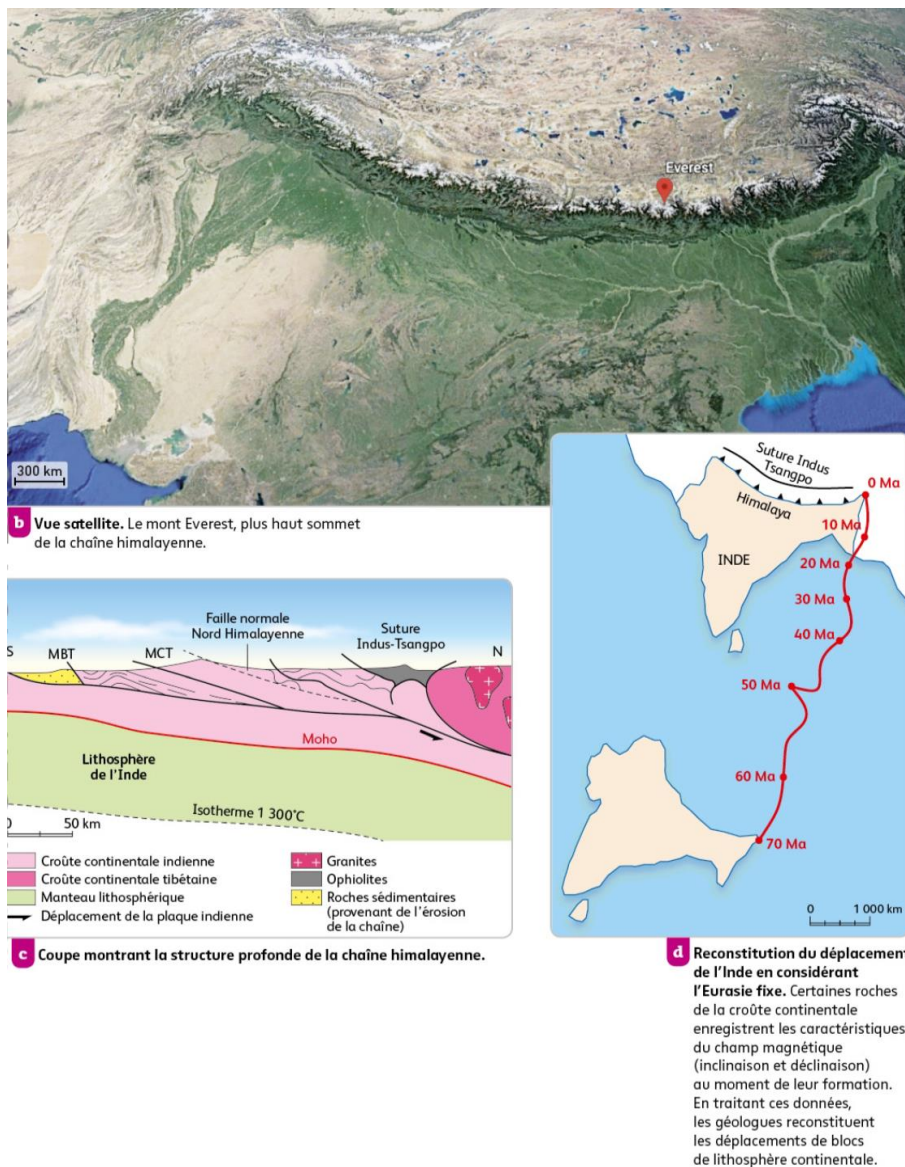
**LIVRE SVT 1<sup>ère</sup> Enseignement de spécialité (Belin) : Documents p 186-187**

1- Caractériser les déformations géologiques dans une chaîne de montagne, liées à une collision.

2- Quelle est l'origine de ces déformations ?

**LIVRE SVT 1<sup>ère</sup> Enseignement de spécialité (Belin) : Document 3 p 189**

3- A partir de l'analyse du profil ECORS, décrivez les profondeurs d'une chaîne de montagne



4- Déterminez l'origine de l'épaississement de la croûte, à l'origine de la chaîne de montagne.