

TP 10 Les conséquences de la collision entre deux plaques lithosphériques continentales

Dans les zones de collision, l'affrontement entre deux plaques lithosphériques entraînent la formation de chaînes de montagnes dites chaîne de collision. Les Alpes, les Pyrénées, l'Himalaya sont des chaînes de collision.

Objectif de connaissance : La collision entre deux lithosphères continentales modifie profondément les roches de la lithosphère.

Objectif de savoir-faire : Utiliser et exploiter des documents issus de l'observation sur le terrain et le logiciel Google Earth permettant de faire une étude sur les variations d'épaisseur de la croûte océanique.

Questions :

- 1°) Quelles sont les conséquences de la collision sur les roches à l'affleurement ? (visibles notamment dans le paysage) ?
- 2°) Quelles sont les conséquences de la collision sur les roches en profondeur ? (non visibles dans le paysage).

Jeune étudiant.e de géologie, vous devez faire un **compte-rendu** permettant de tester l'**hypothèse que les chaînes de collision sont le résultat d'un épaissement lié à un empilement et un raccourcissement des terrains.**

Pour cela, **trouvez** des indices permettant de tester cette hypothèse.

Vous allez travailler en binôme, votre compte-rendu sera présenté sous forme d'un dossier numérique (traitement de texte intégrant les images qui vous paraissent indispensables, schéma... Deux à trois pages maximum !).

Les documents dont vous aurez besoin sont en ligne sur le site de SVT.

TP 10 Les conséquences de la collision entre deux plaques lithosphériques continentales

Dans les zones de collision, l'affrontement entre deux plaques lithosphériques entraînent la formation de chaînes de montagnes dites chaîne de collision. Les Alpes, les Pyrénées, l'Himalaya sont des chaînes de collision.

Objectif de connaissance : La collision entre deux lithosphères continentales modifie profondément les roches de la lithosphère.

Objectif de savoir-faire : Utiliser et exploiter des documents issus de l'observation sur le terrain et le logiciel Google Earth permettant de faire une étude sur les variations d'épaisseur de la croûte océanique.

Questions :

- 1°) Quelles sont les conséquences de la collision sur les roches à l'affleurement ? (visibles notamment dans le paysage) ?
- 2°) Quelles sont les conséquences de la collision sur les roches en profondeur ? (non visibles dans le paysage).

Jeune étudiant.e de géologie, vous devez faire un **compte-rendu** permettant de tester l'**hypothèse que les chaînes de collision sont le résultat d'un épaissement lié à un empilement et un raccourcissement des terrains.**

Pour cela, **trouvez** des indices permettant de tester cette hypothèse.

Vous allez travailler en binôme, votre compte-rendu sera présenté sous forme d'un dossier numérique (traitement de texte intégrant les images qui vous paraissent indispensables, schéma... Deux à trois pages maximum !).

Les documents dont vous aurez besoin sont en ligne sur le site de SVT.