

Première action à faire : « enregistrer sous » le document sous la forme « nom1nom2act12theme1act13 » dans le dossier « restitution de devoir » sur le réseau.

Nom prénom :

Activité 13: La disparition des reliefs

Comment expliquer la disparition des chaînes de montagnes et la présence de roches continentales très anciennes à la surface?

I) L'aplanissement des chaînes de montagnes :

Vidéo à regarder :

<http://www.insu.cnrs.fr/terre-solide/comment-les-montagnes-disparaissent-elles>

Consigne : A partir des différents documents des diapositives 2 à 6, comparer le massif armoricain et les alpes afin de relever les indices géologiques de la disparition des reliefs continentaux.

Notre réponse

II) L'altération des roches et l'érosion des reliefs :

L'altération est une modification chimique et physique d'une roche sous l'action d'un agent naturel (eau par exemple).

Consigne : D'après les documents des diapositives 8 à 15 du diaporama compléter le tableau suivant.

Type d'altération	Altération physique	Altération chimique	
		Ex du granite	Ex du calcaire
Agents responsables de l'altération et principe d'action			

Titre :

III) Le transport des produits d'altération :

Consigne : D'après les documents des diapositives 18 à 20, expliquer ce que deviennent les produits de l'érosion.

Notre réponse :

IV. L'intervention de phénomènes tectoniques

1) les réajustements isostatiques voir chap 1 et diapo 21 à 23

2) l'étirement des chaînes de montagnes

1. Montrer que la plupart des failles actives dans les Alpes indiquent une extension. (diapo 24 et 25)

Notre réponse :

2. En quoi les résultats des mesures géodésiques sont-ils en conformité avec les études sismiques? (diapo 26)

Notre réponse :

3. Expliquez comment des phénomènes tectoniques participent à la disparition des reliefs. (diapo 27)

Notre réponse :