

G3A - Habiter un espace à forte(s) contrainte(s) naturelle(s) ou/et de grande biodiversité

A partir de la vidéo

Une contrainte est une caractéristique qui limite l'installation et les activités humaines. On distingue quatre grandes catégories de contraintes naturelles.

Le climat

Dans les déserts chauds, le problème principal est celui du manque d'eau qui rend l'agriculture quasiment impossible. Elle n'est aussi pas possible dans les zones où il fait extrêmement froid.

Le relief

En haute montagne, d'autres obstacles s'ajoutent comme la pente, l'altitude, l'enclavement et le gel qui gênent l'agriculture et les déplacements des hommes.

L'isolement

Les forêts denses ou encore les îles sont des espaces difficiles d'accès qui isolent les populations locales du reste du monde.

La dangerosité

Certains espaces accumulent parfois plusieurs types de contraintes qui mettent en danger la vie des hommes comme les avalanches, les glissements de terrain, les tempêtes tropicales, les éruptions volcaniques...

Dans ces espaces à fortes contraintes, la densité de population est faible. Cette faiblesse en fait des espaces préservés. La biodiversité y est importante comme en Amazonie où on dénombre 1294 espèces d'oiseaux, 378 espèces de reptiles, 427 espèces d'amphibiens, 311 espèces de mammifères, 40 000 espèces de plantes. Ces espaces peuvent donc être des atouts.

L'adaptabilité des Hommes aux contraintes

L'Homme sait tirer profit des ressources naturelles qui l'entourent pour répondre à ses besoins (se loger, se nourrir, s'habiller, se soigner).



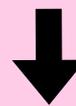
Par exemple, ils chassent, cueillent, pêchent. Ils adaptent leur culture à l'environnement dans lequel ils vivent et pratiquent l'élevage nomade.

L'Homme peut aussi aménager le territoire dans lequel il se trouve.



Par exemple, avec l'agriculture en terrasse pour les reliefs

L'Homme peut aussi utiliser son savoir-faire technique (le technologie) pour dépasser les contraintes.



Par exemple avec l'énergie solaire permettant d'alimenter des pompes à eau qui vont chercher l'eau profondément dans les sous-sols ou dans les transports et de la communication avec les tunnels ou les chemins de fer.

A partir de votre livre p.214 -215

Les principaux déserts chauds sont :

- A : Sahara
- B : Désert arabe (ou d'Arabie)
- C : Désert australien (ou Bush australien)

Les principaux déserts froids sont :

- D : Alaska
- E : Grand nord canadien
- F : Groenland
- G : Sibérie
- H : Antarctique

Les principales hautes montagnes sont :

- 1 : Montagnes rocheuses
- 2 : Cordillères des Andes
- 3 : Alpes
- 4 : Himalaya

Les principales forêts tropicales sont :

- a : Amazonie
- b : Afrique centrale (ou équatoriale)
- c : Asie du sud-est (ou Bornéo et Papouasie)

