

P.226-227

## Leçon

## Habiter un espace à fortes contraintes naturelles ou de grande biodiversité

## A. Des milieux contraignants

- Certains espaces présentent des **contraintes** naturelles pour la vie des hommes. Certaines îles sont de petite taille : l'éloignement et l'isolement peuvent être un obstacle au développement économique. Dans les **déserts** chauds ([étude de cas 1](#)) ou froids, le climat et l'aridité rendent l'agriculture impossible ou difficile. Dans les hautes montagnes ([étude de cas 2](#)), l'agriculture et les déplacements sont difficiles à cause de l'altitude et de la pente ([doc 1 p. 228](#)).
- Ces espaces sont souvent soumis à des risques naturels : glissements de terrain, avalanches mais aussi éruptions volcaniques, séismes ou cyclones.
- Le changement climatique peut renforcer ces contraintes. Certaines îles sont menacées par la montée du niveau des océans.

- ☐ Les îles, les déserts chauds ou froids, les hautes montagnes
- ☐ Des contraintes naturelles
- ☐ Des espaces à risques

## Rizières en terrasses



Rizières en terrasses (Philippines).

## B. Des espaces habités

- Malgré les contraintes, presque tous ces espaces sont marqués par la présence humaine ([doc. 2 et 4 p. 229](#)).
- En fonction de leurs traditions et de leurs moyens économiques, les hommes s'adaptent à ces milieux difficiles ([doc. 2 p. 229](#)). Les habitations sont adaptées au climat, les aménagements facilitent les déplacements (ponts, tunnels, etc.) et l'agriculture (irrigation, cultures en terrasses, etc.).

- ☐ Des espaces de vie
- ☐ Aménagements pour s'adapter : habitations, cultures en terrasses, etc.

## C. Des contraintes transformées en atouts

- Certaines contraintes peuvent devenir des atouts ([étude de cas 3](#)). L'altitude et la pente permettent le ski et la randonnée (Alpes, Himalaya). Les paysages des îles tropicales attirent aussi de nombreux touristes ([chapitre 14](#)).
- Les hommes exploitent les **ressources** présentes dans le sous-sol de certains espaces contraignants : pétrole, gaz, or, etc.
- La grande **biodiversité** présente dans certains espaces, comme la forêt amazonienne, fait de ces derniers des laboratoires pour les scientifiques ([doc. 3 p. 229](#)).

- ☐ Ressources : le tourisme dans les îles, les stations de ski
- ☐ Les ressources naturelles : pétrole, gaz, or, etc.
- ☐ Forte biodiversité

### Vue de l'île de Bora-Bora



Vue de l'île de Bora-Bora (Polynésie française).

## Les principaux espaces à fortes contraintes



Les déserts chauds ou froids.

Les hautes montagnes.

Les îles et archipels.

Les grandes forêts humides.

## Les déserts chauds ou froids



Déserts chauds : le Sahara, le désert australien.

Déserts froids : le Grand Nord canadien, la Sibérie, le Groenland.

## Les hautes montagnes



L'Himalaya (Asie).

Les Alpes (Europe).

Le Caucase (entre l'Asie et l'Europe).

La Cordillère des Andes (Amérique du Sud).

Les montagnes Rocheuses (Amérique du Nord).

Le Massif éthiopien (Afrique).

La montagne.

## Vocabulaire

- **La biodiversité** : diversité des êtres vivants.
- **Une contrainte** : élément qui limite et rend difficile les activités des hommes.

- **Un désert** : espace très peu peuplé en raison de contraintes naturelles fortes.
- **Une ressource** : élément fourni par la nature (source d'énergie ou matière première), qui peut être utilisé par les hommes.

## Je teste mes connaissances

1

Nommez et situez deux espaces qui présentent des contraintes pour la vie des hommes.

2

Les espaces à fortes contraintes sont-ils vides d'hommes ? Justifiez votre réponse.

3

Comment les hommes adaptent-ils leur mode de vie (habitat, nourriture, déplacements) dans ces espaces ? Donnez deux exemples.

4

Quels aménagements permettent aux hommes de pratiquer l'agriculture dans les espaces contraignants ?