

## Habiter les espaces à fortes contraintes naturelles:

### Introduction : Travail de recherche et de présentation en groupe

Il existe trois **types de contraintes qui limitent le peuplement humain** :

- **Le climat** (*la chaleur, le froid, l'absence de précipitation ou des précipitations trop fortes*)
- **Le relief** (*la pente, le manque d'oxygène, l'érosion des sols*)
- **L'isolement** (*les îles, la forêt dense*)

Les **progrès techniques** ont permis de réduire l'impact de nombreuses contraintes au point de les transformer parfois en **atout, un élément qui permet une mise en valeur d'un espace**, c'est le cas de la pente et de la neige pour les sports d'hiver.

### **Comment les Hommes s'adaptent-ils aux fortes contraintes naturelles ?**

#### I) Habiter un désert chaud : Exercice « L'Arabie un désert en évolution »

La péninsule arabe se caractérise par **une forte aridité et des températures très élevées** le jour. Son territoire présente des paysages **d'ergs (désert de sable)** et de **regs (désert de pierre)**.

**La découverte du pétrole a bouleversé ces territoires.** Grâce à l'argent de sa vente et à l'énergie produite, Les hommes peuvent donc s'adapter et transformer la nature :

- Ils **prélèvent de l'eau pour irriguer le désert.**
- Ils se regroupent dans des **villes qui concentrent les richesses et les populations étrangères.** (*20 % de la population en Arabie Saoudite, 90 % dans les Emirats arabes unis*)

On parle alors d'**aménagement, la transformation d'un espace par l'homme pour y développer des activités.**

#### II) Habiter une île : Exercice « Habiter les îles bretonnes »

Les îles bretonnes **ont une densité de population plus faible que sur le continent.** La principale difficulté des habitants réside dans **leur isolement, une séparation de l'homme avec son environnement.**

*Les insulaires manquent ainsi d'eau, d'énergie mais aussi de services, des écoles, centre de soins, infrastructures, emplois*

**Le tourisme a bouleversé ces territoires :**

- Les habitants ont **aménagé les lieux pour héberger les touristes** (*ils recueillent l'eau de pluie, ils possèdent des groupes électrogènes*)
- **L'isolement peut devenir un atout pour attirer les touristes** (*les plages sont moins fréquentées*)
- **L'arrivée des touristes reste cependant des aléas climatiques** (*tempêtes, mauvaises météo*)

#### III) Habiter un désert froid : Exercice « Le Groenland, l'adaptation au froid »

Le Groenland est l'une des régions les moins peuplées de la planète. Les Inuits ont développé un mode de vie particulier pour résister au froid **basé sur la chasse et la pêche :**

- Ils utilisaient des **tentes pour les migrations d'été, des igloos en hiver** (*maison en Inuit*), aujourd'hui les maisons sont semis enterrées.
- Les **traîneaux à chiens ont été remplacés par des motos neige**
- **La pêche reste l'activité principale des habitants car les ressources halieutiques, issues de la mer sont importantes.**

**Le réchauffement climatique et la fonte des glaces modifient les équilibres entre les Inuits et la nature.** La richesse du sous sol commence à être prospectée dans le but de développer les extractions (*pétrole, or, métaux*)

**Conclusion :**

La mise en valeur de ces espaces soumet ces milieux à des **pressions environnementales, des dégradations apportées au milieu**, or le réchauffement climatique actuel accélère ces modifications.

- le désert progresse
- les glaciers et banquise fondent
- la montée des eaux menace les îles.

Ces changements rapides ne permettent pas aux sociétés de s'adapter, les populations sont alors contraintes d'émigrer.