

# Étude de cas

## Habiter le Groenland, un territoire polaire

Question clé Comment habite-t-on dans un désert froid ?

### A Le Groenland, un lieu de vie très contraignant

#### 1 Chris raconte...



Chris est anglais. Il vit au Groenland depuis 4 ans.

« La vie à Uummannaq est très difficile à cause du climat. Le temps ici rend difficile l'accès à de nombreux services et facilités comme les centres médicaux. Il n'y a pratiquement aucune route car le sol est fait de roche. L'accès aux produits frais peut être très difficile. Chaque année, en avril, nous manquons de nourriture (surtout du fromage, yaourt, fruits et légumes) car le dernier bateau qui nous approvisionne part en novembre. Cela revient très cher d'avoir de nouvelles provisions : pendant l'hiver, elles doivent être acheminées par hélicoptère. Cela explique pourquoi presque tout le monde ici possède au moins deux congélateurs, ce qui paraît fou en Arctique !

Ici, nous avons peu de neige, mais sur la côte est du Groenland, ils sont habitués à creuser des tunnels entre les maisons ! »

www.educapoles.org

#### CHIFFRES CLÉS



#### Groenland

(Territoire autonome du Danemark)

➔ **Superficie : 2 170 000 km<sup>2</sup>,**  
soit **3 fois la France**

➔ **56 000 habitants** (2015)

➔ **Densité : 0,026 habitant par km<sup>2</sup>**  
(France : 118 hab./km<sup>2</sup>)

➔ **85 %** de la population vit **en ville**

#### SOCLE Compétences

- Domaine 5 : Je sais établir des liens entre l'espace et l'organisation d'une société.
- Domaine 1 : Je m'exprime à l'oral de façon claire et argumentée.



#### 2 Le Groenland



#### Un milieu de vie contraignant

- Épaisse couche de glace recouvrant les terres (inlandsis)
- Terres libres de glace (toundra)
- ▨ Banquise (mer gelée) en hiver

#### Un territoire habité et protégé

- Villes de plus de 1000 habitants
- ✈ Principaux aéroports
- ▭ Capitale (15 000 habitants)
- ▭ Parc national



#### 3 Uummannaq en été

Les maisons, construites en bois, sont peintes. Chaque couleur indique une fonction : rouge pour l'administration, bleu pour l'énergie, jaune pour la santé. Ces couleurs permettent aussi aux habitants de se repérer dans la nuit polaire et en cas de mauvaise visibilité.

#### 4 Uummannaq en hiver

La nuit polaire s'étend de novembre à février. Durant cette période, les habitants ne voient la lumière du soleil que 1 à 2 heures par jour !



#### Activités

Question clé Comment habite-t-on dans un désert froid ?

#### ITINÉRAIRE 1

Je comprends le sens général des documents

- 1 **Doc 2.** Dans quelle région du monde est situé le Groenland ? S'agit-il d'un espace très peuplé ?
- 2 **Doc 1 et 4.** Quelles contraintes rendent la vie difficile en hiver ?
- 3 **Doc 1 et 3.** Relève différents moyens utilisés par les habitants pour surmonter ces contraintes.
- 4 **Doc 1 à 4.** Complète ces affirmations à l'aide de preuves trouvées dans les documents :
  - a. Le Groenland est un désert froid car...
  - b. Le Groenland est un lieu de vie très contraignant parce que...

OU

#### ITINÉRAIRE 2

Je complète un schéma (étape 1)

À l'aide des documents 1 à 4, commence à compléter pour répondre à la question clé.



# Étude de cas

## B Des modes de vie adaptés

### 5 Olé raconte...



Olé, 50 ans, chasseur.

« J'habite à Kullorsuaq. La chasse au phoque, c'est mon activité préférée. Quand internet est arrivé dans la région, nous avons sauté dans le train en marche. Aujourd'hui, nous nous servons principalement de nos smartphones. Les échanges commerciaux sont plus faciles avec Facebook, cela nous sert aussi à connaître le prix d'achat et de vente de nos produits. En général, nous utilisons beaucoup nos portables, même quand nous partons en traîneau. Avant, nous n'avions que la radio pour communiquer de village en village. Entre Kullorsuaq et le village le plus proche, Kraulshavn, il y a une distance de 100 km. »

site élève  
lien vers la vidéo

### 6 Imaka raconte...



« Je travaille comme surveillant dans un internat, mais la pêche reste ma grande passion. À Tasilaq, je suis l'un des derniers encore capables de chasser le narval<sup>1</sup> depuis un kayak, seulement armé d'un harpon. Cette technique de pêche est en train de se perdre progressivement car elle est dangereuse. Je suis originaire d'Issertaq, le village qui fait les meilleurs mushers (conducteurs de traîneaux) de la région. Parfois, je travaille avec mon fils Lars et accompagne des clients faire des randonnées avec ses chiens. Le tourisme est une bonne chose pour nous car cette activité, en plus de nous faire vivre, nous permet de préserver nos traditions en les valorisant. »

■ Géraldine Rué, « Dans la capitale du Groenland Est », paru dans le blog « Décollage immédiat », M, le magazine du Monde, 19 janvier 2014.

1. grand mammifère marin.



### 7 Le tourisme de croisière (2014)

Les touristes sont de plus en plus nombreux à se rendre dans cet espace pour découvrir sa grande biodiversité [voir p. 212] mais aussi pour venir voir de leurs propres yeux les pans de glacier s'effondrer sous l'effet du réchauffement climatique.

### 8 Naja raconte...



Naja, 28 ans, fait ses études au Danemark.

« Moi, je prévois de revenir au Groenland, mais je connais quelques personnes qui veulent rester ici. Ils ne se voient pas d'avenir en revenant au Groenland. Autant que l'emploi, c'est le mode de vie continental qui les retient, le Groenland semblant tout petit vu de loin. Tout le monde connaît tout le monde et les rumeurs se répandent vite. Les choses peuvent aussi être un peu ennuyeuses, on ne peut pas conduire d'une ville à une autre comme au Danemark. Il faut prendre le bateau ou l'avion. »

■ « Les jeunes du Groenland tentés par l'émigration au Danemark », d'après AFP, 5 avril 2015.



### 9 Tournoi de football féminin à Tasilaq (2012)

## Activités

Question clé Comment habite-t-on dans un désert froid ?

### ITINÉRAIRE 1

■ Je comprends le sens général des documents

5 Doc 5, 6, 8 et 9. Relève les activités pratiquées par les habitants du Groenland. Souligne ensuite en rouge celles qui sont traditionnelles et en bleu les plus modernes.

6 Doc 5 et 6. Comment les habitants du Groenland parviennent-ils à communiquer malgré les contraintes ?

7 Doc 6 et 7. Pourquoi les touristes viennent-ils au Groenland ?

8 Doc 8. Comment les jeunes jugent-ils la vie au Groenland ?

■ Je m'exprime à l'oral pour penser, communiquer et échanger

9 Imagine une conversation au téléphone entre un Groenlandais et un Français. Le premier raconte sa vie difficile au Groenland, l'autre lui explique pourquoi il trouve que c'est un espace fascinant, à préserver.

### ITINÉRAIRE 2

OU

■ Je complète un schéma [étape 2]

À l'aide des informations des documents 5 à 9, termine de compléter le schéma pour répondre à la question clé.

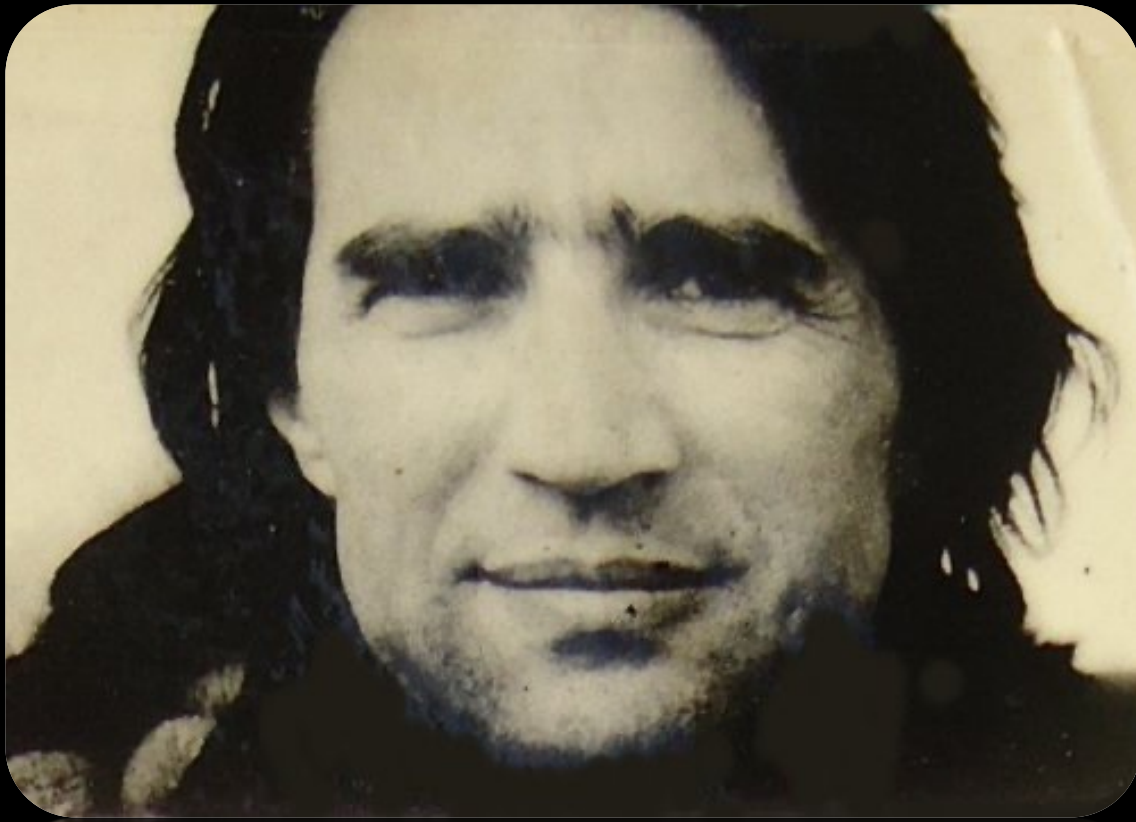
Vivre dans un désert froid  
→ Docs 1 et 2

Vivre ensemble dans un espace de faible densité

Habiter le Groenland, c'est...

Vivre en s'adaptant aux contraintes  
→ Docs 5 à 9

Vivre dans un espace menacé à préserver  
→ Doc 6 et 7



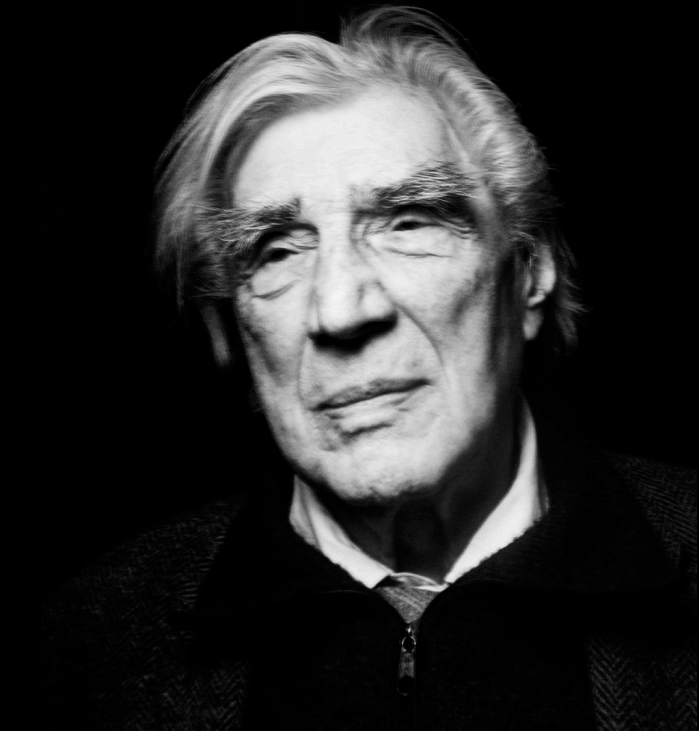
**Jean Malaurie**  
**Les derniers rois**  
**de Thulé**



**Terre humaine**  
Poche

POCKET

Avec les Esquimaux polaires,  
face à leur destin



# Localisation et situation





Alaska

Groenland

Océan GLACIAL ARCTIQUE

Sibérie

AMÉRIQUE DU NORD

EUROPE

Désert de Mojave

Montagnes Rocheuses

Alpes

Oural

Océan PACIFIQUE

Gobi

ASIE

Caucase

Atlas

Himalaya

Sahara

Désert d'Arabie

Antilles

Philippines

équateur

Amazonie

AFRIQUE

Massif éthiopien

Maldives

Papouasie-Nouvelle-Guinée

Océan PACIFIQUE

Océan ATLANTIQUE

Océan INDIEN

Atacama

AMÉRIQUE DU SUD

Cordillère des Andes

Désert de Kalahari

Maurice

Réunion

Océanie

Désert australien

- Déserts chauds
- Déserts froids
- Grandes chaînes de montagnes
- Grandes zones forestières
- Iles et archipels principaux

Océan GLACIAL ANTARCTIQUE

Antarctique

2 000 km à l'équateur

5 000 km



**Relief :**  
- altitude élevée  
- pente



**Climat :**  
- sécheresse  
- froid



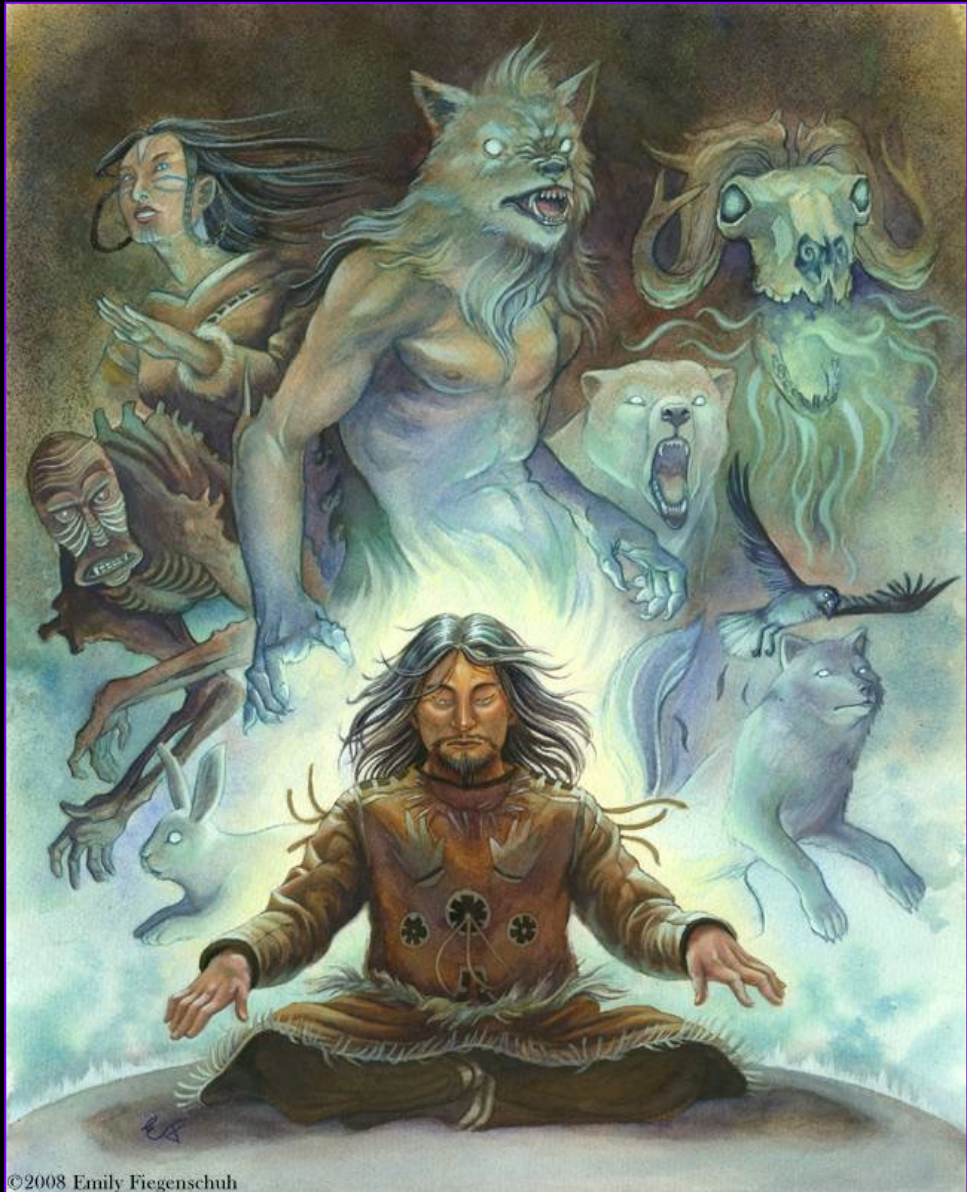
**Faibles densités  
humaines**



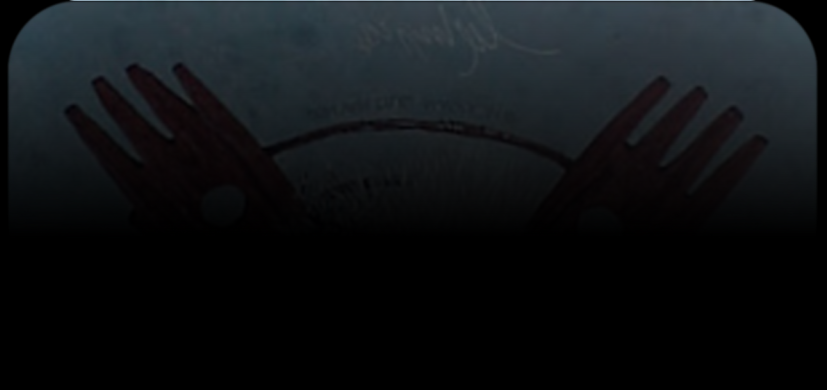
**Végétation :**  
forêt dense



# Une religion animiste



©2008 Emily Fiegenschuh



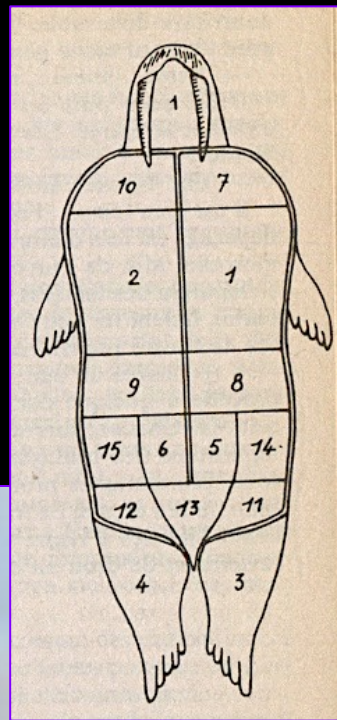




Copyright © GreenlandPhotos

Copyright © GreenlandPhotos

# Chasse et partage

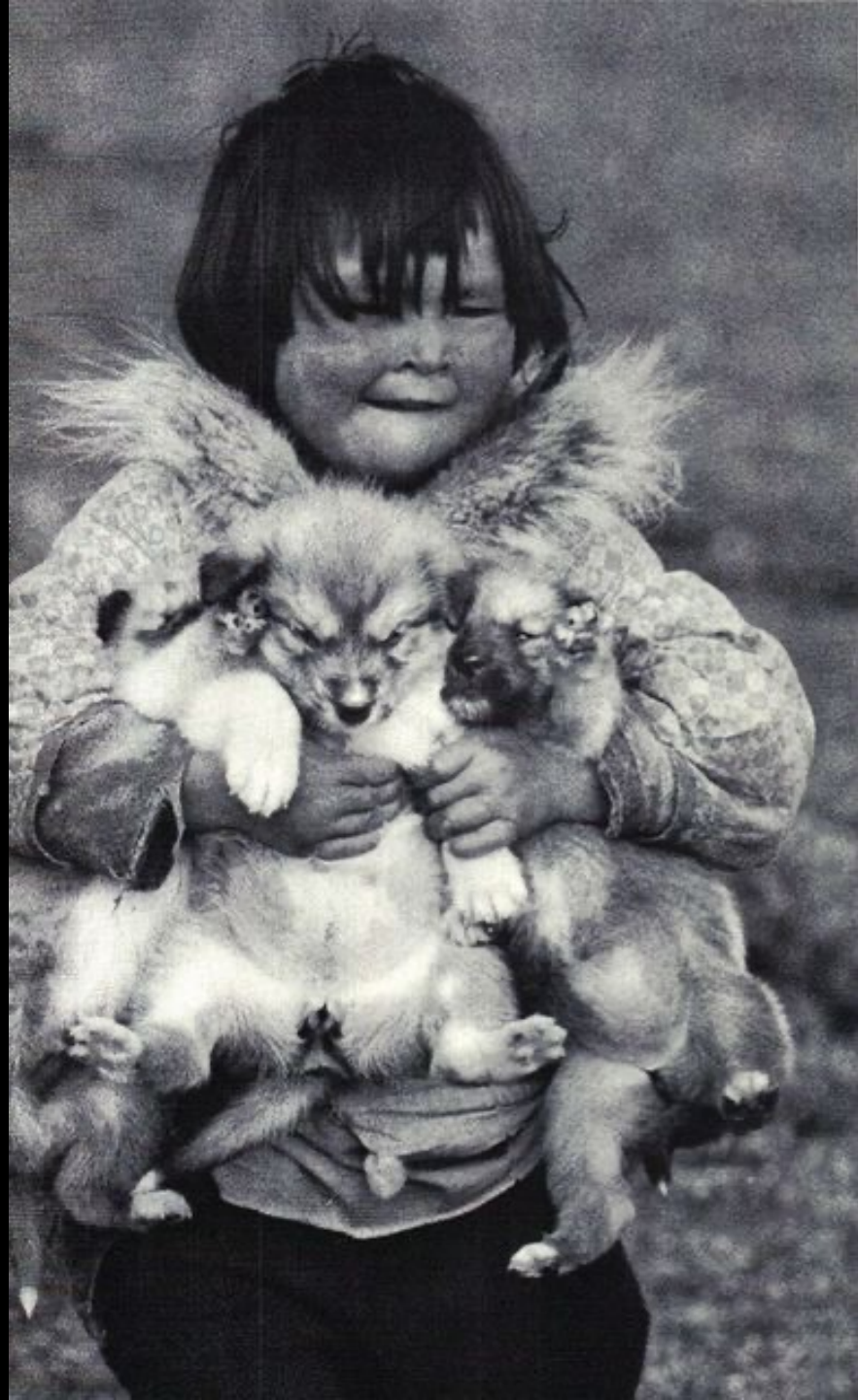


Météo



Wouf

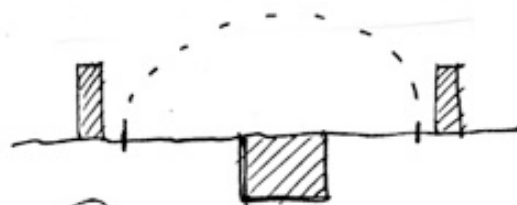




**igloo ?**

**Non, il gèle**

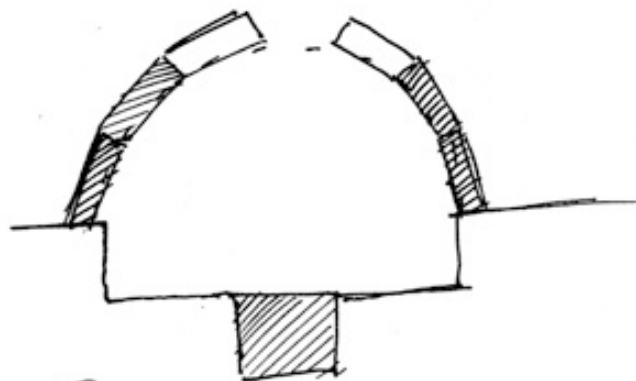
# TECHNIQUE INUIT



① 1<sup>er</sup> BLOCS.



② DECOUPE DES BLOCS  
SUIVANTS & MONTAGE  
DE L'INTERIEUR



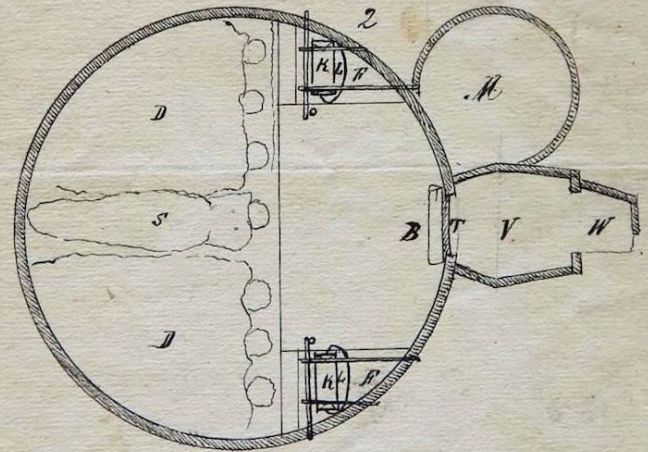
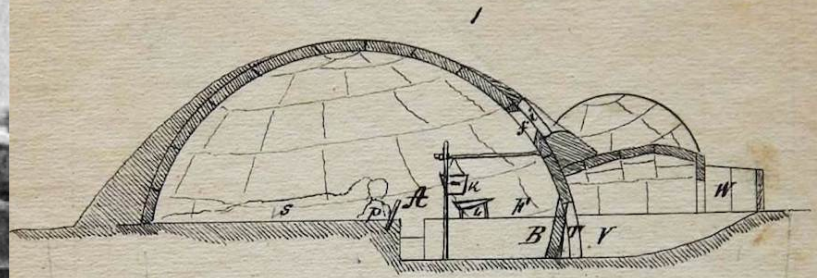
③ DECOUPE DES  
DERNIERS BLOCS EN  
FAISANT LA FOSSE  
A FROID.



④ MONTAGE DE LA  
CLEF DE VOUTE.



⑤





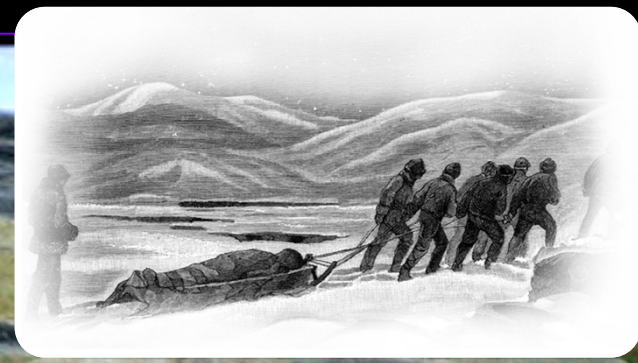
Miam  
Glurps  
Crounch



**Anawananaslip**



**Dire au revoir**



**Homme ou Femme,  
qui a le pouvoir ?**

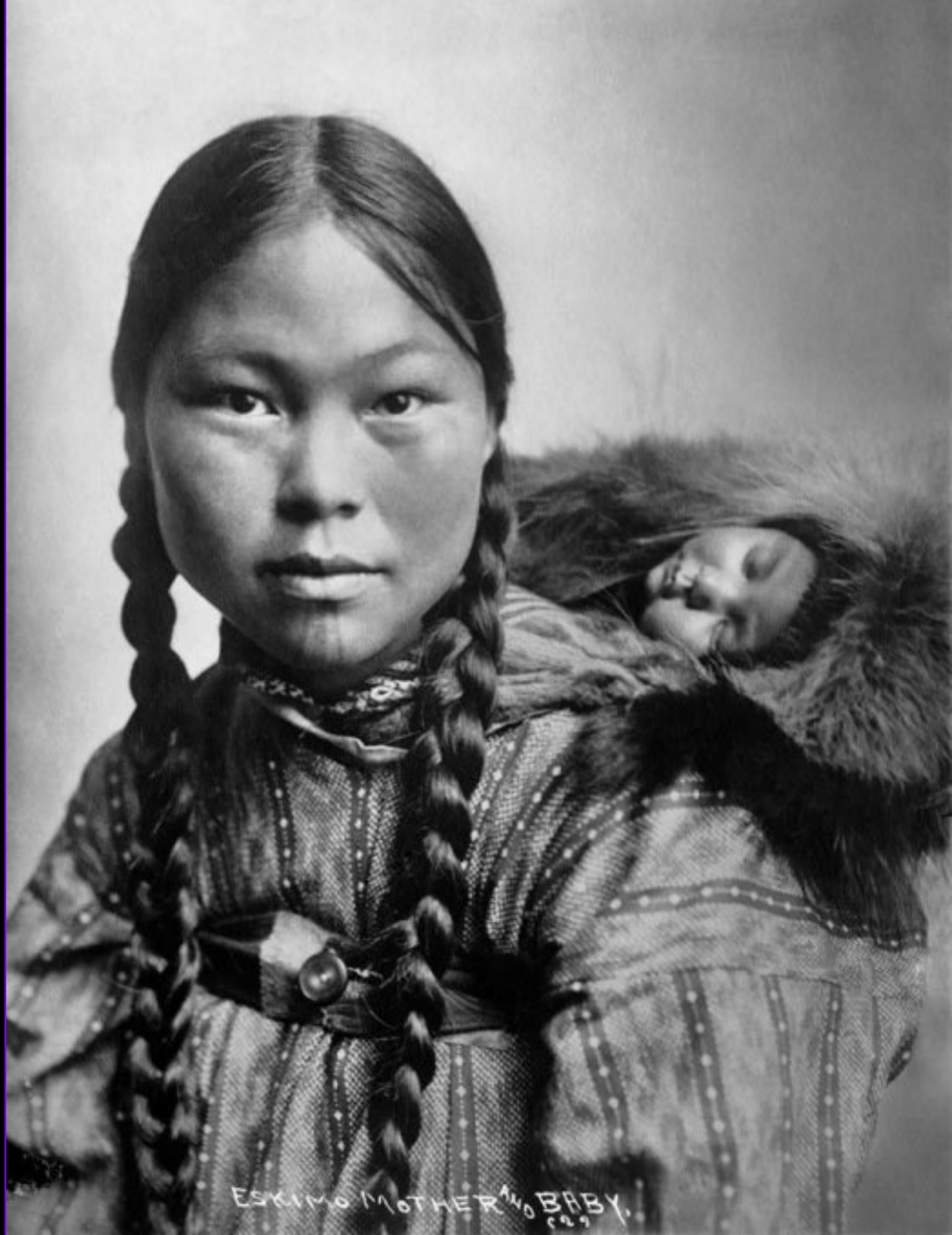




**Naître et grandir**



**Grosse mémère**



ESKIMO MOTHER AND BABY.  
1929







# Solitude , dépression et vie en groupe

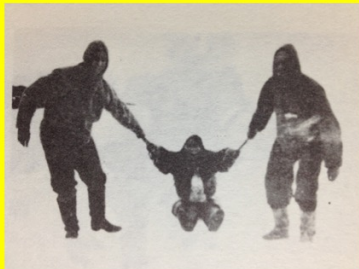




Number of Cases

Age

1	10
5	15-20
24	20-55
6	55-60
14	over 60





# Le goût de l'aventure









# Habiter un espace à forte(s) contrainte(s)

Leçon p 212-213

→ Comment les humains habitent-ils dans un milieu très contraignant et/ou de grande biodiversité ?

## A Des humains peu nombreux

1. Dans ces espaces, les habitants **sont peu nombreux** en raison de **contraintes naturelles** qui rendent toute activité humaine difficile. Ces contraintes peuvent être liées au **climat** : le **froid extrême** ou le **manque d'eau** rendent l'agriculture impossible. Elles peuvent également être liées au **relief** : en haute montagne, la pente et l'altitude sont des obstacles pour pratiquer l'agriculture ou se déplacer. Enfin, elles peuvent être liées à l'**isolement** : les îles, la **forêt dense**, l'**inlandsis** sont des espaces difficiles d'accès.

2. Ces espaces de faible densité peuvent être dotés d'une **grande biodiversité**. En effet, peu habités, ils sont faiblement aménagés par les humains ; la faune et la flore en sont mieux préservées.

## B Des modes de vie adaptés en évolution

1. Les habitants se sont depuis longtemps **adaptés à ces contraintes** en **tirant profit des ressources locales** pour se nourrir, se vêtir ou se soigner. Ils pratiquent la pêche, la chasse, les cultures traditionnelles adaptées au milieu, l'élevage nomade.

2. Des **aménagements** ont été réalisés pour s'adapter à ces contraintes. Ainsi, dans les régions de montagne, la **construction de terrasses** permet de cultiver malgré la pente.

3. Aujourd'hui, les **progrès techniques** dans les transports, l'énergie ou les communications permettent de réduire l'impact de certaines de ces contraintes. Ils entraînent aussi des transformations majeures dans les modes de vie.

## C Des espaces exploités mais fragiles

1. Parfois, **les contraintes naturelles deviennent des atouts** : la beauté unique des paysages, la richesse biologique de certains territoires attirent des **touristes** du monde entier. Ces espaces, jusque-là isolés, deviennent attractifs. La **volonté de les préserver** conduit à la mise en œuvre de projets qui associent développement et protection des milieux et des cultures traditionnelles.

2. La situation est encore plus complexe dans les territoires **riches en ressources naturelles** (les minerais, l'or, le bois, le caoutchouc...) En effet, leur exploitation peut être source de richesse et de développement mais aussi **dégrader l'environnement**. Cela crée des **conflits**, parfois violents, entre les habitants.

### CHIFFRES CLÉS

#### → Régions désertiques chaudes

Plus de 100 jours par an à + 40°C

#### → Régions polaires

Les températures ne dépassent jamais 10 °C

#### → Hautes montagnes

L'Everest (Himalaya), 8 848 mètres : plus haut sommet du monde

#### → Îles

L'Océanie et ses îles représentent 1/3 de la surface de la Terre.

### VOCABULAIRE

#### ► Aménagement

Action volontaire de mise en valeur d'un espace.

#### ► Biodiversité

Nombre d'espèces et d'êtres vivants sur un espace donné. On parle de grande biodiversité quand ce nombre est important. La richesse biologique est sensible aux effets de l'activité humaine.

#### ► Contrainte naturelle

Obstacle posé par la nature qui limite l'implantation des humains et la mise en valeur de leur espace.

#### ► Inlandsis

Glaçon de très grande étendue recouvrant la terre ferme et pouvant atteindre plusieurs milliers de mètres d'épaisseur.

## Vivre dans un milieu contraignant

- Contraintes naturelles (froid, manque d'eau, relief, isolement)
- Lieux de vie difficiles d'accès et isolés
- Conditions de vie qui limitent les activités humaines et les déplacements



## Vivre en s'adaptant aux contraintes

- Habitats, modes de vie adaptés aux contraintes et aux ressources locales
- Aménager l'espace pour surmonter les contraintes et développer des activités
- Des espaces attractifs pour leurs ressources (matières premières, tourisme)



**Habiter un espace à forte(s) contrainte(s) naturelle(s) et/ou de grande biodiversité, c'est ...**

## Vivre ensemble dans un espace de faible densité

- Densités de population très faibles
- Sociétés traditionnelles, regroupées en village et longtemps isolées
- Diffusion progressive de modes de vie moderne



## Vivre dans un espace menacé à préserver

- Biodiversité parfois menacée par les activités humaines
- Habitants qui s'engagent pour défendre leur milieu de vie
- Politiques ou mesures de préservation ou de protection de la biodiversité

