



4 Uumannaq 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 !



Chapitre 2: Habiter un espace à fortes contraintes.

Plan de cours:

1°et 2° Tableau et carte mentale.

3° Vivre au Groenland.

4° Les menaces sur la biodiversité.

5° Synthèse de la leçon, 4 types de régions à fortes contraintes.

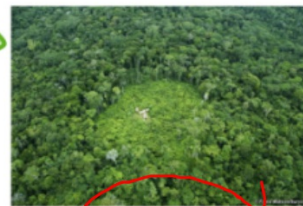
je cherche dans le livre,
de la page 200 à 211
un ex pour chaque
contrainte

Définition: un élément
naturel
qui nous empêche de
nous installer

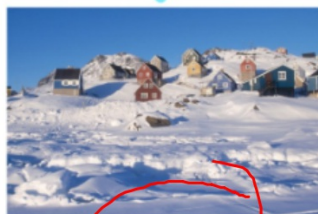
**fortes contraintes
naturelles**



relief
l'Himalaya
2 hab/ km2



**isolement
la forêt
amazonienne**
5 hab./km2



climat
Le Groenland
0,02 hab/km2

hab=habitant

2° TP p208

A partir de la carte mentale, compléter le tableau à l'aide des propositions du « B »

- D'abord refaire le tableau de la page 208
- Chercher les informations :
- Groenland p 200/203
- Himalaya p 206/207
- Amazonie p 204/205
- Forêt amazonienne obligatoire et choix possible entre Groenland et Himalaya.

	Groenland	Forêt amazonienne
vivre dans un milieu contraignant	Glace, froid, banquise, déplacements difficiles	forêt dense, chaleur.
vivre ensemble dans un espace isolé	isolement, faible densité, fuite des jeunes, village	habitat en clairière, village
vivre en s'adaptant aux contraintes	Pêche et chasse. Déplacements <u>difficiles</u>	culture vivrière et chasse, <u>déplacements difficiles..</u>
vivre dans un espace menacé et à préserver	réchauffement climatique écotourisme	déforestation, <u>pollution</u> , écotourism préservation de la biodiversité.

11

Habiter un espace à fortes contraintes et/ou de grande biodiversité

→ Comment les humains habitent-ils dans un milieu très contraignant ?

En CM1

J'ai appris qu'habiter, c'est se loger, travailler, pratiquer des activités de loisirs...

En CM2

J'ai appris qu'habiter, c'est aussi se déplacer, communiquer avec les autres.

Ce que je vais découvrir

Je vais apprendre comment on habite un espace à forte(s) contrainte(s) naturelle(s) et/ou de grande biodiversité.

CHIFFRES CLÉS



Groenland

(Territoire autonome du Danemark)

→ **Superficie : 2 170 000 km²**, soit **3 fois la France**

→ **56 000 habitants** (2015)

→ **Densité : 0,026 habitant par km²** (France : 118 hab./km²)

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

Étude de cas

3° Habiter le Groenland, un territoire polaire

Question clé : Comment les hommes habitent-ils dans un désert froid ?

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.

livre à partir de la page 200

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 !

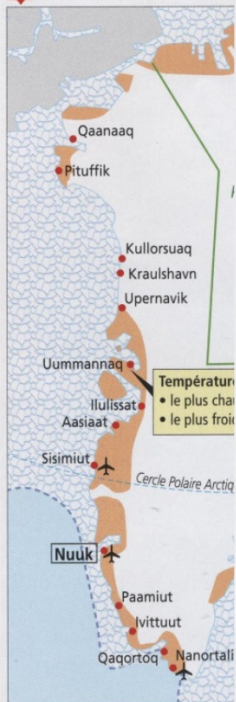


3 Uummannaq en été

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.



Le Groenland



Un milieu de vie contraignant

- Épaisse couche de glace
- Terres libres de glace (to)
- Banquise (mer gelée) en

Un territoire habité et protégé

- Villes de plus de 1000 habitants
- Nuuk** Capitale (15 000 habitan



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 impossible 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 alimentaires est 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 et nous n'avons plus accès à de nouvelles provisions pendant tout l'hiver. Cela explique pourquoi presque tout le monde ici possède au moins deux congélateurs, ce qui paraît fou en Arctique ! **pour passer l'hiver tranquille**

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

Le village a une organisation particulière, par ex les maisons sont peintes de couleurs vives pour se repérer.

p 202 doc 5

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. ”

Pour vaincre l’isolement, on utilise internet, les smartphones et les réseaux sociaux. C’est pratique quand le prochain village est à 100 kms...

Malgré tout, les jeunes quittent le Groenland pour s’installer en Europe.

OU

ITINÉRAIRE 2

site prof.
questionnaire différencié

Je complète un schéma (étape 1)

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



ITINÉRAIRE 1

OU

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 ?

p 200/201

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...

4) Habiter la forêt amazonienne, un espace de grande biodiversité

se compose d'une végétation et d'une
faune sauvage parfaitement habituée à y vivre.
En Europe on ne peut plus parler de
biodiversité (disparition de la faune).

VOCABULAIRE

► Biodiversité

Nombre d'espèces et d'êtres vivants
sur un espace donné. On parle
de grande biodiversité quand ce
nombre est important.







Une forêt équatoriale habitée

- Zones habitées par des tribus indigènes
- Villes de 50 000 à 1 million d'habitants
- Villes de plus de 1 million d'habitants
- Route transamazonienne

Une forêt menacée et à protéger

- Zones de déforestation
- Zones protégées

Une biodiversité unique

- 2,5 millions** d'espèces d'insectes
- 40 000** espèces de plantes
- 3 000** espèces de poissons
- 1 294** espèces de oiseaux
- 427** espèces d'amphibiens
- 378** espèces de reptiles
- 311** espèces de mammifères

1 Raoni raconte son combat

site élève
lien vers l'interview

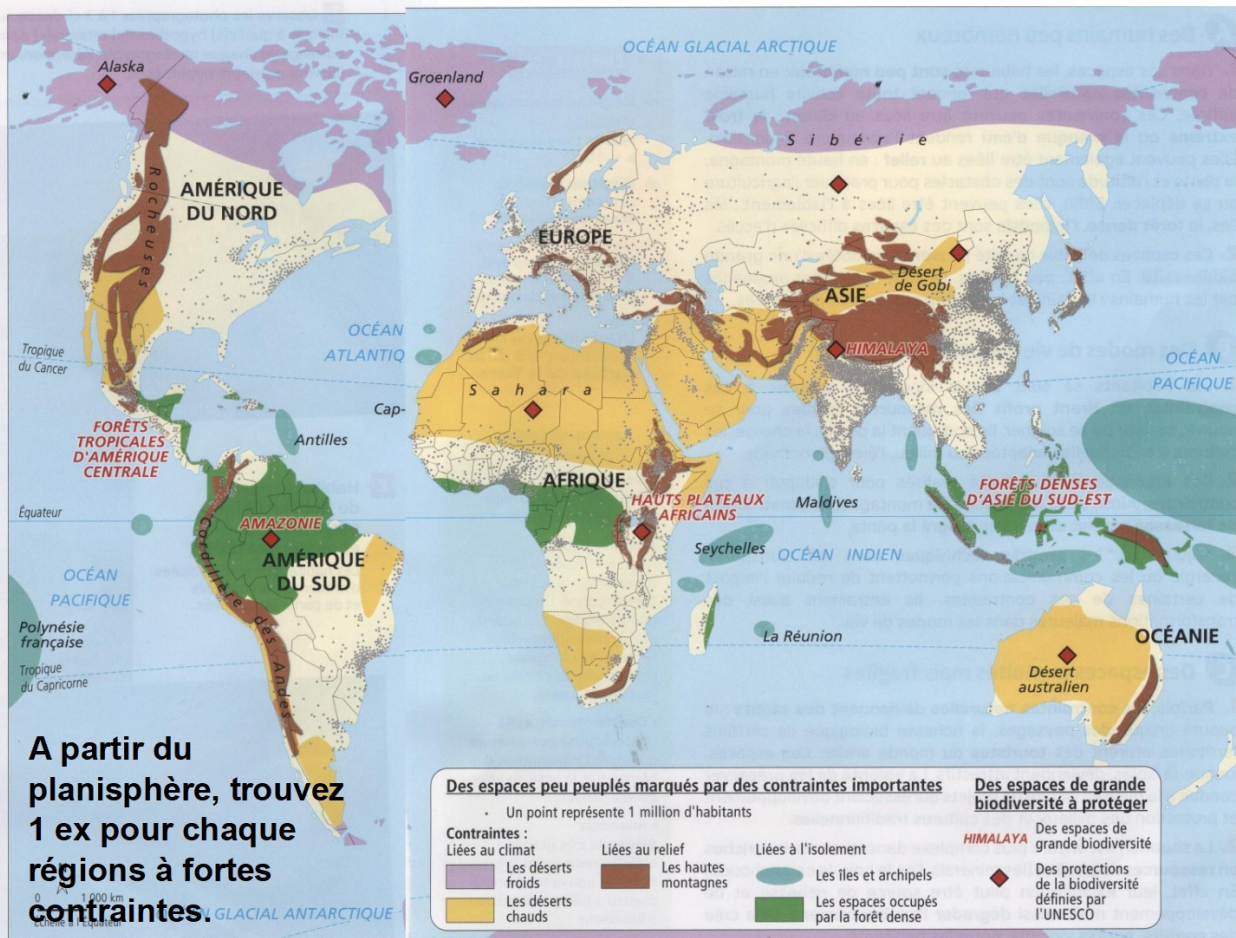


« Aujourd'hui, il y a beaucoup de menaces qui pèsent sur les terres des Indiens d'Amazonie.

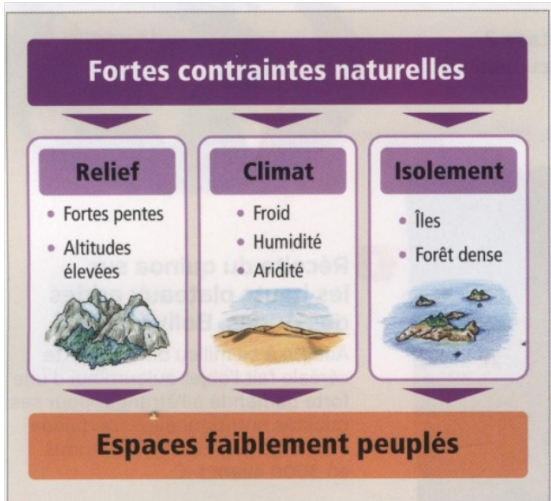
Le plus grand souci, c'est la déforestation, qui est un danger pour l'avenir des générations futures. Mon peuple dépend vraiment de la nature, c'est là où nous chassons, où nous pêchons, où nous vivons. À la chambre des députés du Brésil, il y a aujourd'hui des projets qui visent à modifier complètement le tracé des limites des terres et les conditions d'attribution des terres aux Indiens. Ils veulent nous enlever la gestion de nos propres terres, pour pouvoir y développer l'exploitation minière, ex: mine d'or, soutirer d'autres ressources ou encore y planter du soja destiné à l'exportation. Les barrages hydroélectriques, c'est très grave pour les peuples indigènes indiens. Si les politiciens brésiliens les autorisent, cela va rendre notre vie encore plus difficile, et nous sommes prêts à combattre leur construction. »

Interview réalisée par Anne Barrol et Jean Leymaire, le 24 novembre 2015 sur France Info.

5 L'Amazonie, un espace de grande biodiversité très menacé.



2 Les espaces à fortes contraintes et/ou de grande biodiversité



1 Les contraintes naturelles

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**.

on distingue 4 régions à fortes contraintes:

régions polaires: Sanary sur banquise



