

Habiter le Groenland : l'adaptation au froid

Objectifs :

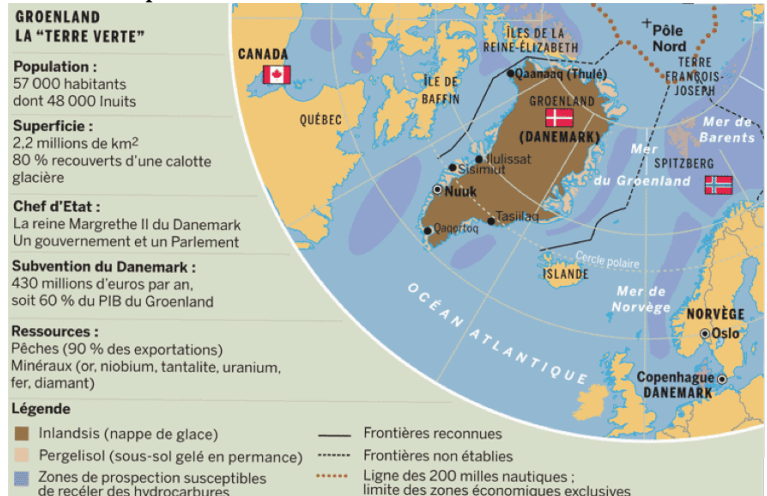
- Etudier la répartition de la population au Groenland et calculer la densité de la population.
- Relever les difficultés à vivre dans un désert froid et les moyens pour les surmonter.
- Synthétiser les informations importantes dans un croquis de synthèse

Exercice 1 : Population et activités au Groenland

Doc 1 : Les milieux du Groenland



Doc 2 : Population et ressources au Groenland



1/ Sur le doc 1 où sont situées les villes au Groenland ? Comment expliquer cette localisation ?

.....

.....

2/ Calcule la densité de population d'après les chiffres du doc 2. Explique cette faible densité

.....

.....

Exercice 2 : Expliquer les faibles densités au Groenland :

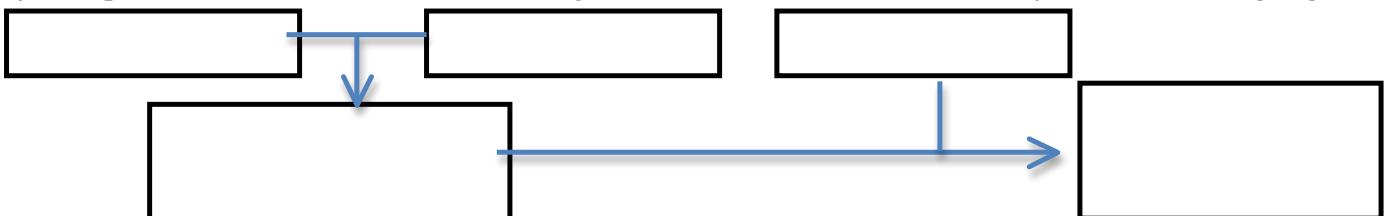


Document 2 : Les contraintes climatiques :

De toutes les contraintes naturelles, le froid est assurément le plus redoutable pour l'homme qui a une origine tropicale. L'hiver est en effet très difficile à supporter en raison de sa très longue durée, de ses températures très basses et de l'obscurité relative qui l'accompagne. (...). Mais la principale difficulté est moins le risque de gel de certaines parties du corps, contre lequel il est possible de se protéger, que la disparition de la végétation pendant de longs mois qui empêche l'agriculture. »

Daniel Noin, Géographie de la population, Armand Colin 2011

3/ Complète le schéma avec les mots; augmentation de la densité, obscurité, froid, hiver arctique, pêche



Exercice 3 : Les liens entre les activités et le peuplement :

Document 3 : Vivre à Tassilaq :

Semi-nomades, les Inuits se déplaçaient autrefois en famille le long des côtes. Pendant les six à huit mois de l'hiver, ils devenaient sédentaires en s'installant à proximité d'une zone favorable à la chasse et à la pêche. A la fonte des neiges et de la banquise, les Inuits déménageaient sous des tentes. Depuis plusieurs années, les Inuits du Groenland se sont complètement sédentarisés. Mais il existe peu de place pour les maisons et, à Tassilaq, on manque de logements. En hiver, les Inuits continuent d'utiliser les traîneaux à chiens dans les zones de pêche. Mais le reste du temps, ils utilisent des motos à neige. Les Inuits vivent aujourd'hui comme les autres Européens, dans des maisons confortables. Ils jouent au football sur le terrain municipal. Mais leur changement de vie a été si brutal que beaucoup sont déboussolés. Cela se traduit par des violences familiales, l'alcoolisme et un fort taux de suicide des jeunes

D'après National Geographic, n°90, mars 2007

Document 4 : La pêche industrielle :

«Pendant les décennies 1950 et 1960, de nouvelles techniques de pêche sont apparues. Les radars ont permis aux bateaux de naviguer sans visibilité et les sonars de détecter les bancs de poissons profonds. Les aides électroniques à la navigation et les dispositifs de positionnement par satellite ont permis aux marins de quadriller la mer avec une précision telle que les navires repèrent les sites où les poissons se concentrent pour la reproduction. La pêche industrielle est devenue si « efficace » que 80 à 90 % du stock disponible sont capturés chaque année.

D'après C. Safina, Pour la science, janvier 1996

4/ Comment les populations se sont-elles adaptées au froid ? (autrefois et aujourd'hui)

.....

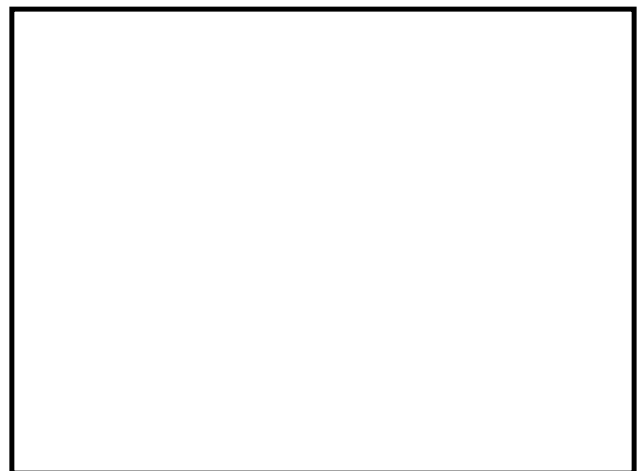
.....

5/ La pêche est-elle une solution pour développer l'économie du Groenland ? Justifie ta réponse

.....

.....

6/ Représente à l'aide de couleurs et de figurés le croquis de ce paysage de Tasiilaq



- Les territoires : Littoral, Islandis, l'océan glacial arctique
- Les transformations : Le port de pêche, les réserves de pétrole, les routes

Bilan : Explique l'évolution de la population et des activités au Groenland :

.....

.....

.....

.....