

Groënland



Continent :
Amérique du Nord



Démocratie parlementaire & Monarchie constitutionnelle
Le Groënland dépend du Royaume du Danemark (Europe du Nord)

comment dit-on bonjour ?

« **kutaa** » (kouta-a)



surface

2 166 086 Km²

population

56 081 habitants

capitale

Nuuk

langue

Groenlandais & Danois

monnaie

Couronne danoise



La banquise



Un iceberg

80% du territoire groenlandais est recouvert par la glace...

La terre du Groënland est presque entièrement recouverte par une couche de glace, qui atteint plusieurs milliers de mètres d'épaisseur à certains endroits. On appelle cette couche de glace *l'islandis*.

Les icebergs qui flottent autour du Groënland sont principalement des morceaux de glaciers qui se sont détachés.

Il y a aussi *la banquise*, c'est une étendue de mer gelée qui se forme pendant l'hiver polaire lorsque la température de l'eau descend en dessous de 1,9 °C. Pendant l'hiver ces plaques de glaces qui font près de 2 m d'épaisseur servent de refuge aux morse, aux phoques et aux otaries.

L'islandis





Groenland

Climat POLAIRE

Le **climat polaire** est caractérisé par des températures très basses, il fait toujours froid.

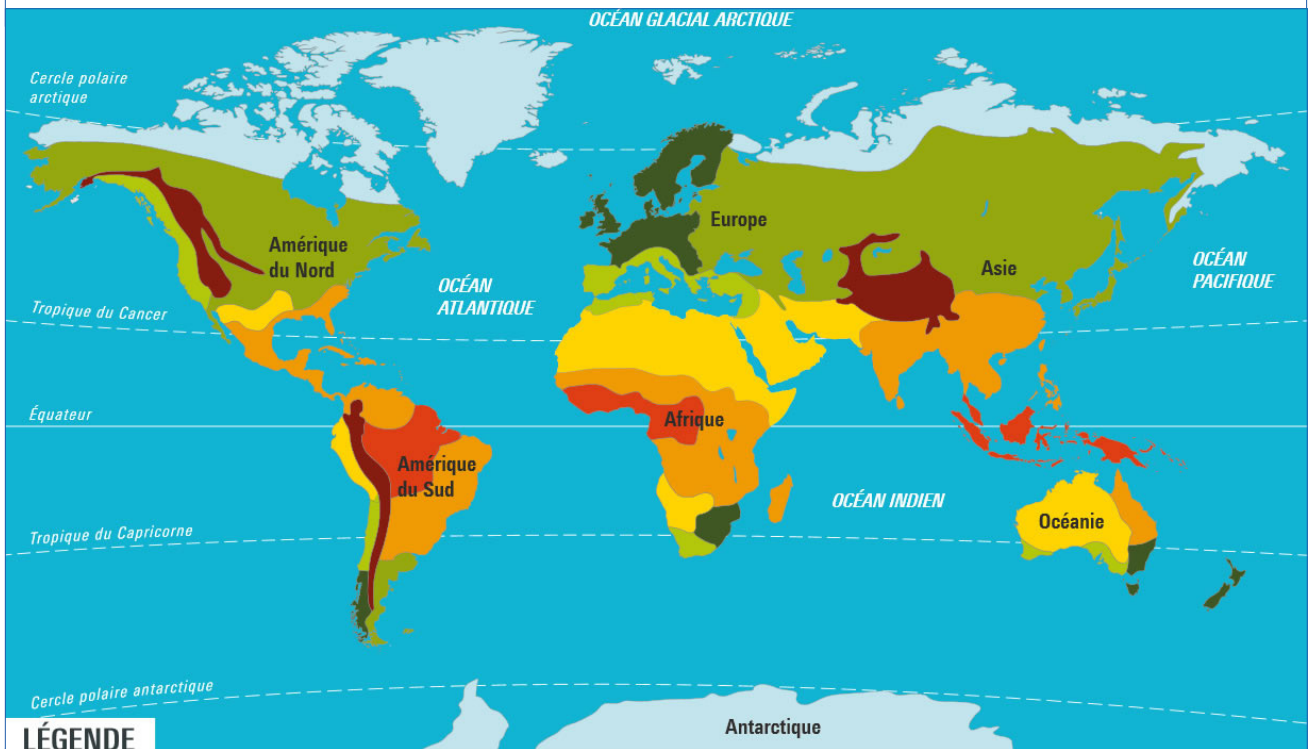
A propos des climats...

Le **climat** c'est le temps qu'il fait habituellement dans une région du monde, pendant une période de plusieurs mois. Il y a de nombreux climats sur la Terre. Ils sont très différents les uns des autres.

Les climats influencent le paysage et la **biodiversité**.

La **climatologie** c'est la science qui étudie le climat : analyse des températures, et des **précipitations** sur plusieurs mois ou plusieurs années (les précipitations c'est l'eau qui tombe du ciel sous forme liquide ou solide).

Alors que la **météo**, c'est le temps qu'il fait sur une courte durée, une journée ou une semaine et sur un petit territoire.



LÉGENDE

On distingue :

Le climat polaire : des températures très basses. Il fait toujours froid.

Le climat tempéré : ni trop chaud, ni trop froid, ni trop sec, ni trop humide.

Le climat montagnard : hivers froids, étés frais et humides.

Le climat tropical : chaud avec une saison sèche et une saison humide.

Le climat équatorial : chaud et humide toute l'année.

Le climat désertique : sec et chaud, avec très peu de précipitations.

À lire :
Le climat, Editions Milan



La FAUNE

Le Groënland rassemble toute la faune de la région arctique : ours polaires, baleines boréales, phoques, morses, boeufs musqués, et rennes. Dans la mer, on trouve également des centaines d'espèces de crustacés, de coquillages et de poissons (morue, saumon, flétan,...).



La TOUNDRA

La toundra est un paysage végétal caractéristique des régions polaires. C'est un tapis d'herbes, de mousses, de lichens. Il y a quelques arbres nains.

On y trouve aussi des marais, des tourbières avec des joncs, des carex et des linaigrettes.



Sommet MONT GUNNBJØRN

Le mont Gunnbjørn, haut de 3 733 m est le plus haut sommet au nord du cercle Arctique. Il est entouré par l'islandis du Groënland.



L'ours polaire



L'ours polaire, ou ours blanc est un grand mammifère carnivore qui vit surtout au Pôle Nord, au bord de l'océan Arctique.

Genre : mammifère marin semi-aquatique

Taille : 2 à 3,5 m de long

Poids : 200 à 600 kg

Espérance de vie : 15 à 30 ans

Habitat : la banquise des régions polaires

Caractéristiques : Sa peau noire lui permet de mieux conserver sa chaleur corporelle. Sa fourrure et une couche de graisse épaisse le protègent du froid. L'ours possède en fait 2 couches de poils : un duvet très dense et une couche de poils longs qui lui permettent de résister à des températures extrêmes l'hiver (-30 °C). Il supporte mal la chaleur.

Son pelage blanc lui permet de se camoufler plus facilement sur la banquise.

Alimentation : Il chasse sur terre et dans l'eau, en assommant ses proies avec de puissants coups de pattes. Lorsqu'il a terminé son repas, il enfouit les restes sous la neige pour effacer toute trace de son passage. Il mange du phoque, du poisson, du crabe, des oeufs et parfois des cadavres de baleine et de caribou.

L'été, l'ours utilise principalement ses réserves de graisse et réduit son activité.

Reproduction : la femelle donne 2 ou 3 oursons tous les 3 ans.

Aujourd'hui, l'ours blanc est une espèce menacée. A cause du réchauffement climatique, il trouve de moins en moins de nourriture.

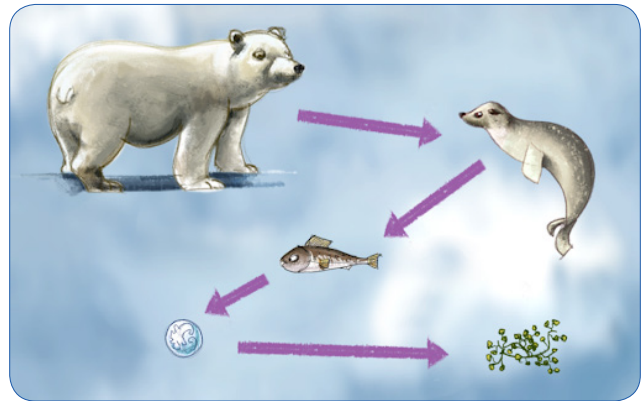
A propos des chaînes alimentaires...

Les êtres vivants ont besoin de se nourrir pour vivre.

- L'**ours** mange le **phoque**.
- Le **phoque** mange la **morue arctique**.
- La **morue arctique** mange le **plancton**.
- Le **plancton** se nourrit d'**algues**.

On dit qu'il existe des relations alimentaires entre ces différents animaux.

L'ensemble de ces relations constitue une **chaîne alimentaire**.



Une chaîne alimentaire se compose de 3 catégories d'organismes :

Les producteurs : Les **algues** ne mangent personne. Elles se nourrissent de soleil et de minéraux. Elles sont le 1^{er} maillon de la chaîne. Ce sont des producteurs primaires.

Les consommateurs : Le **plancton** se nourrit des algues. C'est un herbivore. C'est donc un **consommateur primaire**. La **morue arctique** est un consommateur car elle se nourrit d'un autre élément de la chaîne, le **plancton**. Elle va elle-même servir de repas à plein d'oiseaux et de mammifères marins.

Le **phoque** est également un consommateur car il mange la **morue arctique**. Il est carnivore. C'est donc un **consommateur tertiaire** et un **carnivore secondaire**.

L'**ours** qui se nourrit du **phoque** est un **superprédateur**. Il est au sommet de la chaîne alimentaire. Aucun animal ne le mange (seul l'homme, et très très rarement le renard arctique, s'attaque à lui).

Les décomposeurs : Ils ne sont pas dans notre exemple mais ils existent dans toute chaîne alimentaire. Ce sont par exemple les **champignons** et les **bactéries** qui vont recycler la matière organique provenant des autres organismes à travers les excréments ou les cadavres.

Cette matière organique permettra à la chaîne de recommencer.

Dans la réalité une chaîne alimentaire est plus compliquée que dans notre exemple. Chaque consommateur mange plusieurs producteurs ou autres consommateurs et chaque organisme a en général plusieurs prédateurs.

La pollution et la mise en danger des espèces

Aujourd'hui la pollution du monde entier, emportée par les vents et les courants, arrive jusqu'au Groënland. On a retrouvé des produits utilisés pour la fabrication des voitures dans le ventre des ours blancs. C'est parce qu'ils ont mangé des phoques malades et que ces phoques avaient mangé du poisson, qui avait lui-même consommé du plancton pollué.

Ces polluants hyper persistants, les POP, ne sont pas éliminés par le corps mais stockés dans la graisse. Quand leur quantité est trop importante les animaux meurent. Parfois les hommes qui ont mangé des animaux contaminés meurent aussi ou ont des maladies.

Mais la pollution n'est pas la seule en cause de la disparition des espèces. Le réchauffement climatique, la chasse, le développement des activités industrielles, aussi.

Lorsqu'un seul maillon de la chaîne alimentaire disparaît tous les organismes composant la chaîne sont en danger et peuvent ensuite disparaître à leur tour.



Sources : <http://www.cndp.fr/resources-lsf/lmds/82-page1-.html>



Les Inuits

Les **Inuits** sont les habitants **autochtones** de la région Arctique (Sibérie, Nord du Canada, Alaska et Groënland). Pendant longtemps on les a appelé les «Esquimaux» mais eux préfèrent le nom «Inuit» qui signifie **«être humain»**.

Ils sont très proches de la terre et de la mer.

Les Inuits vivaient autrefois dans des habitations proches de leur environnement naturel. Ils avaient besoin de pouvoir les construire rapidement pour se déplacer selon les besoins de la chasse : **tentes en peaux, huttes de garçons et igloos**. Aujourd'hui, les inuits vivent dans des **petites maisons** et ils n'utilisent qu'occasionnellement les habitats traditionnels.

Leurs vêtements traditionnels sont confectionnés à partir de matériaux fournis par les animaux qu'ils chassent : peaux et fourrures de phoque, de loup, de renard arctique et d'ours polaire. La large capuche des vestes des femmes permet de transporter le bébé et grâce à la large encolure, cela permet également de l'allaiter. Les bottes sont également fabriquées en cuir et en fourrure. Elles montent jusqu'aux genoux.

Les Inuits ont conservé, leur langue d'origine, **l'Inuktitut**, en plus de la langue de leur pays. L'Inuktitut est encore enseignée dans les écoles. Aujourd'hui, ils se déplacent souvent en **moto-neige**, mais utilisent encore le **kayak** et les **chiens de traîneaux**.

Leur alimentation se compose principalement de **phoques, bélugas, narvals et baleines, crus**, parfois **d'ois sauvages, de canard, d'œufs, de lièvre et de renard arctique et en été, de fruits de mer, de baies de Baffin, d'airelles et autres herbes**.



vêtements traditionnels



alimentation : poisson cru



la chasse au narval



habitations saisonnières



Les CHIENS DE TRAÎNEAU



Au Groënland, on trouve des traces de l'utilisation de *traîneaux* datant d'il y a 4 000 à 5 000 ans.

Les *chiens du Groënland* sont assez semblables aux huskys. Ils sont utilisés pour la chasse à l'ours et au phoque.

Taille : entre 51 et 68 cm au garrot

Poids : environ 30 kg

Longévité : de 12 à 15 ans

Nourriture : viande crue

Très indépendant, c'est un chien affectueux, parfois joueur. Il a besoin de faire beaucoup d'exercice et régulièrement. Il a également un fort instinct de prédation ce qui le rend efficace à la chasse.



L'ART INUIT...

Les Inuits n'ont jamais beaucoup développé l'art. Les objets artistiques inuits sont d'abord et essentiellement des objets utiles : harpons, pointes de flèches, rames de kayak, etc.

Les figurines sculptées dans le marbre, le basalte, les os de caribou ou de baleine, fossilisés ou encore l'ivoire de morse avaient un objectif religieux. C'est récemment que l'Art inuit s'est vraiment développé, encouragé par les autorités, pour son intérêt commercial.

Sculptures, peintures, estampes, les artistes modernes utilisent les ressources naturelles, disponibles sur l'île pour valoriser la culture inuit et proposer des reproductions de kayak, d'armes de chasse, d'outil de pêche ou des statuettes rituelles aux touristes.

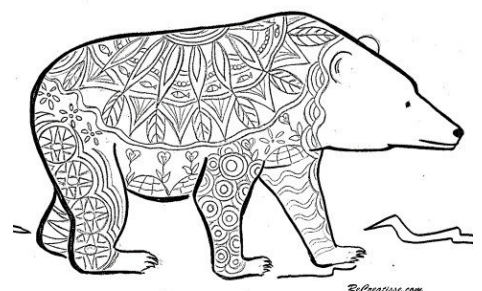


masque et statuette

kayak



motoneige et remorque



ReCreateur.com

ma carte postale :



pour mon passeport :

