

# Présentation de : L'Arctique

par: Eliott Fourvier, Matic Deschamps -- Namind 5C



## L'ours polaire:

L'ours blanc (*Ursus maritimus*), aussi connu sous le nom d'ours polaire, est un grand mammifère omnivore (à prédominance carnivores) originaire des régions arctique.

Parfaitement adapté à son habitat, l'ours blanc possède une épaisse couche de graisse ainsi qu'une fourrure qui l'isolent du froid. La couleur blanche de son pelage lui assure un camouflage banquises et sa peau noire lui permet de mieux conserver sa chaleur corporelle. Pourvu d'une courte queue et de petites oreilles il possède une tête relativement petite et fuselée ainsi qu'un corps allongé, caractéristiques de son adaptation à la natation.

L'*Ours polaire* est particulièrement vulnérable au réchauffement climatique principalement à cause du fait qu'il dépend de la banquise pour accéder à ses principales proies (Phoque annelé et Phoque barbu) qui sont elles aussi menacées par le réchauffement.



Glaciers de l'Arctique  
Banque Glacier moraine

## Le réchauffement climatique:

Le réchauffement climatique provoque des effondrement ce qui provoque la monter des océan.

Des fragments de déchets plastique sont transportés par des courants marins. Dans certaines zones ces fragments sont si concentrés que leurs poids totale pèse des tonnes.

Autres polluants très toxiques: le mercure atmosphérique dégagé par les usines. C'est toute la chaîne alimentaire qui est contaminée. BEURK!

La fonte des glaces libère de nouvelles routes maritimes. Les effets du changement climatique sur les écosystèmes et les espèces sont connus depuis longtemps comme de sérieux problèmes pour la conservation des espèces. L'Arctique fait parti des continents les plus affectés, il se réchauffe d'ailleurs plus vite que les autres. L'habitat de l'Arctique qui souffre particulièrement du réchauffement est les glaciers. Le volume des glaciers ne cesse de diminuer, et ceci à un rythme plus important que prévu. On parle même de la disparition totale des glaciers en été d'ici la fin du 21ème siècle.

## Les animaux:

On y trouve des ours polaire sur la banquise, des pingouins, des phoques, des morse, des narvales



Bloc de glace qui s'effondre, e-RSE

## La pollution:

En hiver et au printemps, une brume recouvre l'Arctique. Elle est due aux polluants, d'origine anthropique (se dit d'un paysage, d'un sol, d'un relief dont la formation résulte essentiellement de l'intervention de l'homme) ou issus des incendies de forêts boréales, massivement émis par les régions tempérées, d'où ils sont transportés par les vents jusqu'en Arctique. Or, tous ces polluants ont un impact sur le climat qui dépend de leur nature, leurs transformations, leur durée de séjour au pôle et leur déposition au sol.

## Les explorateurs de l'arctique:

### dates clés:

- ca. 18 000 av. J.-C. - Peuplement de l'Arctique par les Inuit.
- ca. 1500 - Cabot évoque un possible "passage du Nord Ouest".
- 1576 - Premier hivernage arctique par Frobisher .
- ca. 1610 - Hudson au pôle Nord magnétique.
- 1741 - Béring découvre le détroit qui porte son nom.
- 1854 - Expédition malheureuse de John Franklin.
- 1909 - Peary et Henson atteignent le pôle Nord géographique.

Source: Wikipédia l'arctique, Auteur: tout le monde, mon notes, Disponible