

Place à l'image

L'OURS BLANC DE POMPON

L'ours blanc est le roi de la banquise. Ce n'est pas dans les régions de grand froid, tout au nord, que le sculpteur François Pompon (1855-1933) rencontre cet animal : c'est au Jardin des Plantes, à Paris.

François Pompon est fasciné par le plus grand des animaux **carnivores** terrestres du monde. Cet ours peut mesurer 3 mètres, lorsqu'il est dressé sur ses pattes arrière. Le sculpteur l'observe longtemps. Il fait de nombreux dessins de l'ours. Il choisit un énorme bloc de **marbre** blanc. Il sculpte dans cette pierre la blancheur de la fourrure lisse de l'ours, ses petites oreilles et son corps allongé de très grande taille. Son ours a de grandes pattes, palmées comme celles d'un canard. Elles lui permettent de nager, malgré son poids. Pompon crée cette sculpture il y a un peu moins d'un siècle. Grâce à son ours de marbre blanc, il est devenu un sculpteur animalier très célèbre.



Le Sais-tu ?

La banquise est constituée de glace. C'est de l'eau de mer gelée, qui forme un immense glaçon flottant. Une grande partie ne fond jamais. Mais le lieu de vie de l'ours blanc est menacé, car les températures augmentent et font fondre la glace.

La banquise



À l'origine...



Les Inuits vivent tout au nord de la planète. Dans leur langue, *Inuit* signifie « les hommes ». Ils sont habitués à se déplacer sur le sol glacé de l'Arctique. Pour vivre dans ce climat difficile, les Inuits chassent des animaux marins.

Ils utilisent leur peau pour s'habiller, leur chair pour se nourrir et leur graisse pour se chauffer.

Autrefois, ils vivaient dans des igloos, des maisons construites avec des blocs de glace. Ils circulaient dans des traîneaux tirés par des chiens. Aujourd'hui, ils conduisent des motoneiges.



EN
SAVOIR
PLUS !

Découvre, observe

Découvre

LES EXPÉDITIONS POLAIRES



Jean-Baptiste Charcot (1867-1936) est un explorateur français. Au début du XX^e siècle, il explore le pôle Sud et le pôle Nord. Il dessine les cartes géographiques de ces zones. Il étudie le climat des pôles et les mouvements des océans. Son bateau, le *Pourquoi-Pas ?* est pris dans une tempête le 16 septembre 1936. Jean-Baptiste Charcot et son équipage ne rentreront jamais de cette dernière expédition.

Des récits de ses voyages ont été publiés (*Le Pourquoi-Pas ? dans l'Antarctique et Autour du pôle Sud*).

VOCABULAIRE

Carnivore : qui se nourrit de viande.

Marbre : roche blanche que l'on peut polir (lisser et faire briller).

Compact : serré.

Isoler : protéger.

Déployer : étendre.

Expédition : voyage d'exploration d'une région où il est difficile de se rendre.

Stocker : garder quelque chose en réserve.

LES ANIMAUX DE LA BANQUISE



La banquise est le seul territoire de **l'ours blanc**, également appelé « ours polaire ». Il vit, chasse et se reproduit sur la banquise, au pôle Nord. Aujourd'hui, cet animal est en danger. La température sur Terre augmente, ce qui fait fondre la banquise. D'autres animaux sont menacés, comme les manchots ou les albatros.

Les **manchots empereurs** vivent dans l'Antarctique, au pôle Sud. Ces oiseaux ne savent pas voler, mais ils nagent très bien. Ils peuvent rester sous l'eau très longtemps sans respirer. Sur Terre, les manchots se déplacent en faisant de petits pas et en se laissant glisser sur la glace.

Pour se tenir chaud, ils se serrent les uns contre les autres. Ils forment un groupe **compact** appelé « tortue ». Cette pratique leur permet de survivre dans ces régions, où les températures peuvent atteindre - 40 °C. Leurs plumes les **isolent** également du froid.



L'**albatros** est un grand oiseau. Les ailes **déployées**, il peut mesurer jusqu'à 3,50 mètres. Il se laisse porter par le vent pour voler sur de grandes distances, sans battre des ailes trop longtemps : il plane. Les albatros sont des animaux marins, solitaires, qui ne se posent sur terre que pour se reproduire.

Le chef des Expéditions polaires françaises



Paul-Émile Victor (1907-1995) organise plusieurs **expéditions** au Pôle Nord. Il y fait des études sur les Inuits et décrit le milieu polaire. C'est Charcot qui, à bord du *Pourquoi-Pas ?*, le dépose pour la première fois au Groenland. Il traverse le Groenland en traîneau à chiens, d'est en ouest. Il devient chef des Expéditions polaires françaises en 1947.

et compare la banquise

@U FIL DE LA TOILE

Découverte du monde

POURQUOI FAIT-IL FROID AUX PÔLES ?

Dans les régions polaires, les rayons du Soleil sont faibles et la nuit dure pendant 6 mois ! Lorsque le jour réapparaît, le Soleil reste très bas dans le ciel. L'air ne peut donc pas se réchauffer.

Par ailleurs, la glace ne retient pas la chaleur des rayons du Soleil. Au contraire, elle la renvoie vers le ciel. Aux pôles, la température ne dépasse jamais 10 °C.



Visite le site de l'Institut polaire français Paul-Émile Victor :

www.institut-polaire.fr/

Découvre l'aventure du petit Inuit Apoutsiak, une histoire écrite par Paul-Émile Victor :

www.paulemilevictor.fr/popup_galerie.php?id=25&lang=fr

La glace, une question de survie pour l'ours blanc :

www.curiosphere.tv/video-documentaire/42-citoyennete/103900-reportage-la-glace-une-question-de-survie-pour-lours-blanc

Les animaux polaires en danger

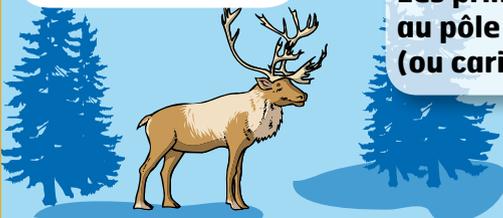
Aujourd'hui, la température aux 2 pôles augmente. Ce phénomène s'appelle le réchauffement climatique, et il fait fondre la banquise. La fonte de la glace réduit le territoire de vie et le lieu de chasse des animaux polaires. Après l'été, les ours doivent parcourir de plus longues distances pour rejoindre la banquise. C'est là qu'ils chassent le phoque. La banquise est précieuse, l'Antarctique est la plus grande réserve d'eau douce de la planète.



Comprendre

Les animaux du pôle Nord

Le renne ou caribou



La fourrure des animaux s'épaissit souvent l'hiver. Elle les isole du froid. Le renard polaire peut par exemple supporter des températures allant jusqu'à - 50 °C

Les principaux mammifères terrestres au pôle Nord sont l'ours polaire, le renne (ou caribou), le renard polaire, le lemming.

Pendant l'hiver, certains animaux entrent dans un long sommeil. Le lemming s'enfouit sous la neige, et la femelle de l'ours polaire creuse un abri pendant la période où elle porte ses bébés.



Le renard polaire



Le lemming

L'ours polaire se nourrit beaucoup au printemps. Il stocke des graisses qui lui permettent de faire face au froid polaire.



L'ours polaire

ART PRESSE



RÉALISE UNE SCULPTURE DE GLACE

CONSIGNES

- Prépare des bacs contenant des mélanges d'eau et d'encre, en variant le nombre de cuillères d'encre.
- Place dans ces bacs des chutes de papiers colorés ou des feuilles.
- Mets les bacs dans le congélateur. Démoule-les quand leur contenu est devenu un bloc de glace.
- Assemble les blocs de glace par simple contact et appuie l'ensemble contre un mur ou une grille. Dépêche-toi de faire une photographie de cette sculpture éphémère, avant qu'elle ne fonde !

OUTILS

- Des emballages de crème glacée de forme rectangulaire.
- De l'encre (rouge, bleue, jaune).
- Des chutes de papiers colorés.
- Des feuilles, des branches ramassées dans le jardin.
- Une petite cuillère.



Laurence Sidersky, école maternelle, Alsace, Saint-Germain-en-Laye. www.paysage-patrimoine.eu

QUELS ANIMAUX VIVENT DANS LES RÉGIONS POLAIRES ?

Consulte le site de l'Institut polaire français Paul-Émile Victor (www.institut-polaire.fr) et désigne les animaux qui vivent dans les régions polaires (en Arctique ou en Antarctique).



1 La sterne de Kerguelen



2 L'orque



3 Le hérisson



4 Le jaguar



5 Le macareux moine



6 L'otarie

Réponse : 1, 2, 5, 6.

© Kevin Knuth / H. Eiriksson - Fotolia