

CENTRE POLAIRE

« Ce musée est dédié aux hommes de bonne volonté, explorateurs polaires qui ont payé de leur vie la conquête des Pôles, scientifiques et techniciens qui ont su conserver aux Régions Polaires leur caractère universel. »

Paul-Émile Victor 1988

Rez de chaussée

Vitrine Charcot/Victor

Salle PEV

Expédition moderne

Peuple Inuit

Peuple Lapon

Manchots Empereurs

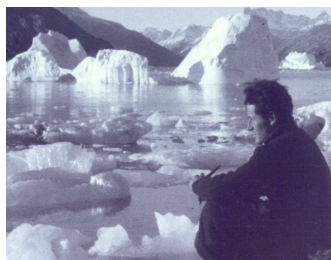
Les EPF

Faune arctique

Le Centre a été inauguré par Paul-Emile Victor en 1989, dans sa région d'origine.

Il constitue un hommage ainsi qu'un témoignage vivant de l'histoire et de l'aventure dans les régions polaires, menées par des hommes courageux et obstinés.

Les autres thèmes, comme la géographie ou



la faune des régions polaires sont également abordés au cours de la visite.

Au premier étage se

trouve la bibliothèque polaire où le visiteur peut consulter un certain nombre d'ouvrages, y compris les nombreux livres écrits par PEV. .

Enfin le site Internet du Centre polaire prolongera votre visite chez vous !

Bonne visite.

PEV : 1907 - 1995

Etage

Bibliothèque polaire

Lithographies de PEV

Salle vidéo/conférence

Vitrine J.B. Charcot / P.E.Victor

L'aventure polaire de PEV commence en 1934, lorsque le Commandant Charcot accepte de déposer le jeune ethnologue sur la côte Est du Groenland.

La vitrine illustre la collaboration qui unit les deux hommes jusqu'en 1936, date du naufrage du *Pourquoi-Pas?* lors d'une tempête au large des côtes islandaises.

P.E.V apprendra le naufrage du navire un an après, lorsqu'il rentrera de son année de vie commune avec les « esquimos ».

La rencontre de ces deux hommes a été primordiale car elle a fait entrer

la France dans le concert international de la recherche polaire.

Aujourd'hui, lorsque l'on ouvre un atlas à la page de la côte Est du Groenland, au niveau du cercle polaire arctique, on peut voir noté, « glacier du Jura, glacier de Franche-comté, glacier de Charcot, glacier de France, glacier du *Pourquoi-pas?* ... », traces de l'exploration réalisée par PEV dans cette région jusqu'alors inconnue.

Dans cette vitrine le navire est bloqué par la banquise qui forme un pack infranchissable et redouté de tous les capitaines car capable de broyer n'importe

quel navire. Le pack se disloque aussi vite qu'il se forme.

En 1936, PEV avec trois autres compagnons réalisa la première traversée française de la calotte glaciaire du Groenland (inlandsis), la cinquième dans l'histoire.

C'est à partir de cette traversée que l'ethnologue imagine de créer une structure capable d'emmener des scientifiques dans ces lieux et répondre à cette question, « est-ce que cet inlandsis agit sur le climat des pays d'Europe ? »

Distance séparant le Centre polaire du :

Pôle Nord géographique

4 815 km

Pôle Nord magnétique

5 414 km

Pôle Sud géographique

15 224 km

Pôle Sud magnétique

17 218 km

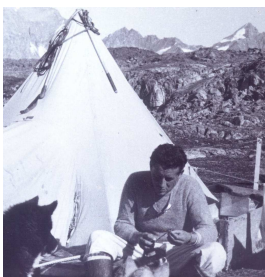
Pour aller plus loin :

Charcot, le gentleman des pôles, Benoit Heimermann et Gérard Janichon, Edition Ouest France et PenDuick.

La Mansarde, Paul-Emile Victor, stock

Inuit = des hommes

Inuk = un homme



Banquise = eau de mer qui a gelé en surface.

Iceberg = morceau de glace qui s'est détaché d'un glacier.

On pense généralement que les 9/10 d'un iceberg sont cachés sous la mer. C'est vrai, mais il s'agit du volume et non de la taille. C'est en antarctique que l'on rencontre les plus gros, jusqu'à 100 km de large, 300 km de long et 60 m de haut au dessus de l'eau;

Eskimo : ce mot vient probablement du mot indien *Kreeskimawak*, « mangeur de viande crue ». Ce sont les missionnaires français qui ont ainsi transformé ce mot. Aujourd'hui on utilise plus le mot eskimo (esquimau) mais Inuit.

Salle Paul-Emile Victor

Cette salle, en forme de cale de bateau, aborde l'aspect de la vie polaire de PEV au début de ses premières expéditions. Ethnologue de formation, le dessin, les fiches de terrain et la photographie constituaient son quotidien lorsqu'il n'était pas à la chasse ou à la pêche avec ses amis Inuit.

En quittant le Groenland en 1937 il rapporta 40 kilos de feuilles annotées.

1907 : naissance à Genève. Il grandit dans le Jura, sa région d'origine.

1934 : il embarque à bord du *Pourquoi-pas ?*

1936 : il traverse la calotte du Groenland d'Ouest en Est en traîneau à chien.

1940 : après l'Armistice, PEV quitte la France et s'installe aux Etats-Unis.

1941 : il s'engage dans l'US Air Force, devient officier et crée la patrouille « Search and Rescue » opérant au Canada, en Alaska et au Groenland.

1947 : il crée les Expéditions Polaires Françaises.

1955 : il reçoit la médaille Véga des mains du roi Gustav VI de Suède.

1974 : il crée le Groupe PEV pour la Défense de l'Homme et de son Environnement avec JY.Cousteau, A. Bombard, L. Leprince-Ringuet, H. Tazzief.

1977 : le second rêve de sa vie se réalise, il s'installe sur un îlot en Polynésie française.

1987 : pour fêter ses 80 ans, il retourne une dernière fois en Antarctique.

1995 : PEV s'éteint à Bora Bora à l'âge de 87 ans. Son corps est immergé selon son désir dans l'océan pacifique.

Vitrine expéditions modernes

Le matériel a énormément progressé depuis les expéditions héroïques de Charcot ou de Victor.

La tente montée dans la vitrine est celle utilisée par le Centre PEV en Terre de Baffin pendant l'hiver 2002. Elle est conçue pour résister à des vents extrêmes. Contrairement aux idées

reçues, la tente ne permet de se protéger que des éléments extérieurs, comme la neige, la pluie et surtout le vent, mais en aucune manière du froid. Autrement dit lorsqu'il fait - 40°C à l'extérieur ... il fait - 40°C dans la tente. La chaleur est alors apportée par le duvet, ou, ce qui peut se révéler dangereux,

par un réchaud.

Avec de l'habitude, il faut moins de 3 minutes à une personne seule pour monter cette tente.

Toute la nourriture des expéditions en milieu polaire est déshydratée, le réchaud est donc une pièce importante du matériel.

Pour aller plus loin :

Boréal et Banquise, Paul-Emile Victor, Grasset 1997

Les Inuit

Parmi les objets relatifs à la culture inuit, ceux liés à la pratique de la chasse revêtent une grande importance.

Une scène de chasse au phoque est ici représentée. Le chasseur en costume traditionnel à coté de son kayak en peau de phoque et de ses armes, l'épouse chargée de découper la

viande au moyen du couteau traditionnel, le ulu. Chaque tache ménagère demande un ulu différent. Cette scène existe encore de nos jours, mais le kayak a été remplacé par le bateau moteur, et les habits en peu de phoque par des vêtements synthétiques.

La chasse (la pêche) a gardé une grande place dans

la vie quotidienne des Inuit contemporains. Elle permet non seulement d'apporter un complément alimentaire appréciable, mais elle est aussi le lieu d'échanges privilégiés entre les anciens et la jeune génération en pleine mutation culturelle et sociale

Pour aller plus loin :

Les Inuit de l'Arctique canadien, collection Francophonies

Passage du Nord-Est et Nord-Ouest

Ce sont des passages maritimes de l'hémisphère Nord, que les navigateurs ont cherché pour des raisons commerciales à partir du XVIème siècle.

Passage du Nord-Est

Après de nombreuses tentatives pendant trois cents ans, le baron A.E. Nordenskjold quitte la norvège en 1878 avec deux navires le *Véga* et la *Léna*. Le 27 août, les deux navires se séparent. Le 27 septembre

le *Véga* est bloqué par les glaces, obligé d'hiverner dans la baie de Kouliuschkin, à 200 km du détroit de Béring. Le 18 juillet le bateau reprend sa route, passe le détroit deux jours plus tard et arrive à Yokohama, port japonais le 2 septembre 1879.

Passage du Nord-Ouest

En 1903 sur un tout petit navire « *le Gjoa* », le Norvégien Roald Amundsen s'embarque avec six hom-

mes. Après avoir atteint les glaces de la baie de Baffin, il se fraye un passage dans les différents chenaux des îles arctiques. Le 9 septembre devant la glace devenue épaisse il décide d'hiverner.

Ce n'est que le 12 août 1905, qu'il peut reprendre son périple. Obligé d'hiverner une troisième fois Amundsen dégage enfin le « *Gjoa* » le 13 juillet 1906 et franchit le détroit de Béring le 30 août.



Photo : Centre PEV, côte Est du Groenland, juillet.

Pour aller plus loin :

La voie des glaces, Olivier Pitras, Transboréal 2001

Faune

Centré sur le pôle Nord, donc situé à de hautes latitudes, le Grand Nord subit l'alternance d'un long jour estival et d'une longue nuit hivernale. Les vents violents, les rudes tempêtes hivernales induites par les masses d'air froid nées de l'océan glacial arctique, contribuent à la chute des températures.

Cette situation géographique et ces conditions climatiques sont à l'origine d'un ensemble d'écosystèmes étonnants, sensibles aux moindres variations.

Malgré ces conditions extrêmes, les régions polaires offrent une diversité végétale et animale insoupçonnée.

L'ours blanc est, avec le grizzly, le plus grand carnivore terrestre actuel. Protégé par un statut international

on estime à 20 000 le nombre d'ours blanc. Il se nourrit à 90 % de phoque. Bien que protégé et chassé selon des quotas stricts, cette espèce est maintenant menacée par les polluants, particulièrement les métaux lourds qui, rejetés par les industries de l'hémisphère Nord, se concentrent dans l'arctique en suivant des voies maritimes ou aériennes.

Question : pourquoi les animaux de l'arctique sont-ils tous blancs et pourquoi ont-ils tous les extrémités noires ?

Symbole de l'antarctique, le manchot empereur est un oiseau qui au cours de l'évolution des espèces a perdu l'usage de ses ailes, dont se servaient ses an-

cêtres pour voler, et a gagné des nageoires à la place.

Cette lente transformation s'explique aisément si l'on songe que l'antarctique est le continent le plus froid de la planète, le plus venteux, et toute la nourriture nécessaire à cet oiseau se trouve en mer.

Parfaitement adapté à ce milieu hostile, le manchot peut plonger à 400 mètres de profondeur pour trouver du poisson, capable de résister à des vents de 300 km/h, à des températures de - 180°C. Il peut également jeuner plusieurs mois de suite.

Question : pouvez-vous expliquer les couleurs du manchot ?

Quelles différences y a-t-il entre un pingouin et un manchot ?

Le pingouin se trouve dans l'arctique alors que le manchot vit en antarctique. Le pingouin est un oiseau qui vole alors que le manchot a perdu cette faculté.

« Le temps est la seule chose dont on sait à l'avance que l'on aura plus! »

PEV

Pour aller plus loin :

Faune et flore du grand Nord, GNGL production, 1999

Centre polaire - Paul-Emile
Victor - Prémaman - Jura

Tél : 09 77 51 25 45

Centrepaulemilevictor
@
Wanadoo.fr
Infos@centrepev.com

Retrouvez nous sur le
web
www.centrepev.com



CENTRE POLAIRE PAUL-EMILE VICTOR
PRÉMANON - HAUT-JURA

Délégation Régionale
à la Recherche et
à la Technologie
de Franche Comté

Arctique : du grec arktos, « ours », par allusion à l'étoile Polaire située à l'extrémité de la petite Ourse. Il n'existe pas de définition universellement reconnue de ce mot. Pour certains, ce terme regroupe toutes les régions situées au-delà du cercle polaire. Pour les géologues c'est un territoire où le sol reste gelé toute l'année. Cela peut être aussi la zone où l'on observe les aurores boréales, ou alors les régions où la température moyenne du mois le plus chaud n'excède pas 10°C.

Antarctique : dernier continent à avoir été découvert, il est recouvert à 95% de glace. Continent de tous les records : il est le plus froid avec - 89,9 °C, le plus venteux, 347 km/h, épais de 2 200 m de glace en moyenne sur 14 millions de km² avec, par endroits, 4 800 m d'épaisseur de glace. 92% de toute l'eau douce disponible sur Terre se trouve aujourd'hui sous forme de glace en Antarctique. En imaginant que nous fassions fondre volontairement cette glace pour la distribuer sous forme d'eau, nous pourrions fournir 120 litres d'eau douce par jour à 5 milliards d'habitants et cela, pendant... 100 000 ans!

Quelques adresses Internet à noter :

www.antarctica.org
www.ipev.com
www.amapof.com

www.gngl.com
www.transpolaire.com
www.taaf.com

« Seuls la glace
et le temps sont
maîtres »
dicton Inuit

Photo IPEV : l'*Astrolabe*, navire ravitailleur français au large de la Terre Adélie (Antarctique)



Le Centre polaire c'est aussi :

- ☒ Des visites commentées pour les groupes, sur rendez-vous.
 - ☒ Des conférences dans vos collectivités, sur rendez-vous.
 - ☒ Un salon consacré à la littérature polaire (été).
 - ☒ Un festival de film polaire (hiver).
 - ☒ Des sorties en moyenne montagne (à partir de 6 personnes et sur réservation), pour mettre en évidence le passé glaciaire du Jura (toute l'année).
 - ☒ Des animations scientifiques ou littéraires.
 - ☒ Une exposition itinérante consacrée à Paul-Emile Victor (Déplacement sur demande dans toute la France).
 - ☒ Des séjours dans l'arctique en collaboration avec une agence de voyage spécialisée dans les voyages polaires.
 - ☒ Un bulletin trimestrielle.
- Pour adhérer à l'Association, demander le formulaire à l'accueil !**