Le Parc National De La Baie Des Glaciers

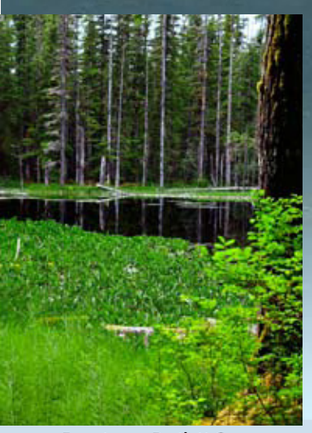
Glacier Bay National Park
Glacier Bay National Preserve
Alaska

National Park Service
U.S. Department of the Interior

Lieu Sauvage : Éloigné, Dynamique et Intact.

Et donc nous arrivons à Glacier Bay une terre réincarnée, un monde retourné à la vie, une leçon vivante dans sa résilience. Si jamais nous avons eu besoin d'un lieu pour nous intriguer et nous inspirer, pour nous aider à voir que tout est possible dans la nature et dans nous-mêmes, alors le voici. Glacier Bay est une patrie, un laboratoire naturel, une étendue sauvage, un parc national, une Réserve Biosphère Internationale et un site de patrimoine mondial. Pas un mauvais résumé pour une jeune terre, une nouvelle mer. Il y a juste 250 ans, Glacier Bay n'était que glacier et pas une baie. Une rivière énorme de glace, à peu près de 161 km de long et des milliers de mètres en profondeur, a occupé la baieentière. Aujourd'hui ce glacier est parti, ayant reculé au nord. Moins d'une douzaine de petits glaciers restent. Impressionnant en eux-mêmes, prisonniers dans leurs falaises de la baie supérieure, ils coulent à partir des hautes montagnes côtières jusqu'à la mer, et sculptent des énormes blocs de glace qui adornent l'eau glacée de icebergs ressemblant à des diamants. Ils sont les témoins de changements ces rivières de glace. Ils nous invitent à ralentir et à respirer profondément l'air frais de la période glacière et s'imaginer si seulement pour un jour, les choses étaient comme auparavant.

Margerie Glacier in Tarr Inlet
©ALASKA STOCK



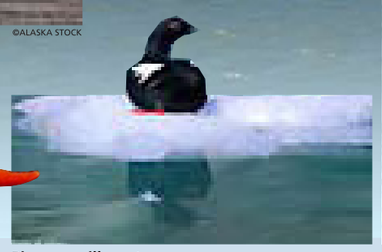
Forest near Bartlett Cove
NPS

Kayaker on Glacier Bay
NPS

©ALASKA STOCK

De nouvelles forêts entourent maintenant des parties de la baie depuis que les glaciers se sont retirés. Ailleurs, quelques glaciers continuent de couler toujours dans la baie. En se retirant, les glaciers laissent un terrain aride. La baleine Humpback peut dépasser la liste des choses que vous espérez voir ici.

Sea star
©ALASKA STOCK



Pigeon guillemot
©MARK KELLEY

Nanny and baby mountain goat
©MARK KELLEY

Tidewater Glaciers

Les glaciers nourris par le poids de la neige s'étendent jusqu'à la mer et produisent des icebergs. Les sédiments peuvent s'accumuler là où la marée rejoint le glacier *(droite)*, fournissant un banc de sable protecteur de l'eau de mer, permettant à la glace de s'avancer dans l'eau profonde. Si un glacier perd son banc, le retrait commence. Si les conditions deviennent.

ILLUSTRATION NPS/JAIME QUINTERO

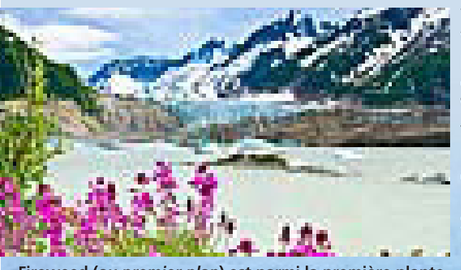
Glaciers *Discovery* *Plant Succession* *Science Studies* *Preserving Wilderness* *Cultural Connections*

Connexion avec le terrain

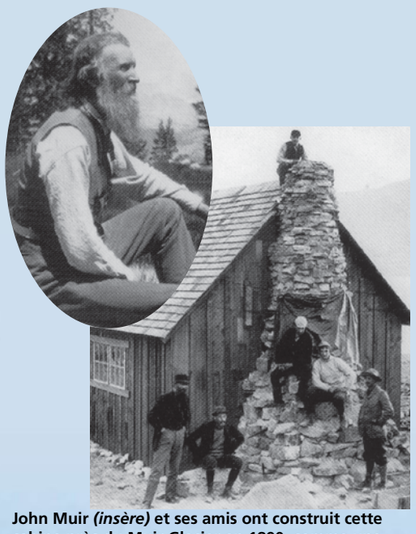
Un voyage à travers Glacier Bay est plus qu'un voyage à travers la géographie. C'est un voyage à travers le temps. Nous commençons dans l'âge moderne et nous finissons dans l'âge glacière, traversant les forêts du nord vers la baie inférieure rocheuse jusqu'à la baie supérieure glaciale (à peu près 65 miles/105 km). Nous passons à travers des centaines de changements et de transitions subtiles où les plantes et les animaux ouvrent une nouvelle terre et surprennent même les observateurs les plus aguerris de la nature. Un ours traverse un glacier. Un élan nage à travers un bras de mer. Une semis d'épicéa émerge du granit, poussant vers le ciel. La vie est résistante et tenace ici. Ce n'est pas étonnant que Glacier Bay ait une histoire très forte et attire les scientifiques, les écologistes et des voyageurs du monde entier.

Un de ces scientifiques était un écologiste du Minnesota, un homme calme avec un sourire facile qui avait fait de longues études. Il est venu à Glacier Bay en 1916 et pendant plusieurs décades, revint pour faire des observations approfondies. Son nom était William S. Cooper. Ce qu'il a trouvé l'inspira tellement - une terre sauvage, vierge, non-apprivoisée, revenant à la vie à la suite de la récession glaciale – qu'il a partagé ses recherches avec ses collègues à Ecological Society of America. Pourrait- il être possible, ils demandèrent, de préserver Glacier Bay? Le garder sauvage; comme un endroit où la nature peut s'ouvrir de telle façon qu' elle pourrait nous enseigner et nous éclairer pour toujours? Cooper connaissait l'histoire de Glacier Bay. Les gens de Tlingit avaient occupé la région depuis des générations, en vivant dans les ombres des glaciers, prospérant du don généreux du terrain et de la mer. Le capitaine George Vancouver avait navigué la région en 1794 et avait créé une carte sommaire qui a montré la baie remplie d'un seul grand glacier. Quatre-vingt-cinq ans après Vancouver, le naturaliste/écologiste John Muir avait visité la baie en canoë et avait trouvé que le glacier diminuait de un mile par an. Muir a écrit au sujet de Glacier Bay avec un tel cœur lyrique-ses mots sont comme de la musique-qu'il a changé la perception nationale de l'Amérique pour l'Alaska, du froid à la beauté.

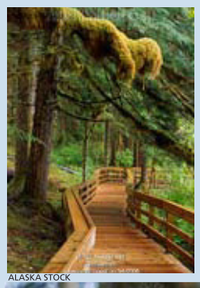
Comme les plantes qu'il a étudié, William Cooper était dur et tenace. Comme John Muir, il trouvait dans Glacier Bay, un pouvoir qui l'inspirait de devenir quelque chose de plus qu'il était. Il a écrit des lettres, fait des appels personnels et souffert des critiques. Il n'y a pas de grand acte de conservation de terre publique sans combat. Il a été récompensé de ses efforts quand en 1925 Glacier Bay est devenu un monument national. Cinquante cinq ans plus tard, le président Jimmy Carter a signé l' Alaska National Interest lands Conservation Act qui a créé Glacier Bay National Park and Réserve...il aurait fait sourire William Cooper et John Muir chanter !



Fireweed (*au premier plan*) est parmi la première plante à apparaître sur le sol pelé ou derrière les glaciers en retrait.
©ALASKA STOCK



John Muir *(insère)* et ses amis ont construit cette cabine près du Muir Glacier en 1890, comme une base pour étudier les glaciers. Muir supporta la nouvelle théorie, développée dans les Alpes d'Europe, que la vallée de Yosemite en Californie avait été sculptée par les glaciers et non pas le déluge de la Bible.
MUIR, LIBRARY OF CONGRESS; CABIN, NPS



ALASKA STOCK

UNIVERSITYOF MINNESOTA ARCHIVE;

Pendant cinquante ans, l'écologiste William S. Cooper a étudié la succession des plantes après un glacier ici. Près du Centre d'Informations du parc , la vie des plantes s'est rétablie assez vite pour supporter *l'élan. Les forêts deviennent plus jeunes lorsque vous voyagez vers le haut de la baie, en retraçant le passage massif du glacier en retraite.*

Chocolate lily
©MARK KELLEY

Le personnel de science du parc et les autres chercheurs scientifiques conduisent les études sur le terrain pour guider l'administration du parc. Traditionnellement, Tlingit contribue avec leur connaissance et leur savoir du terrain et de l'eau.

Haa aani a ya
This is our homeland...

Vers la fin des années 1600 jusqu'à l'endroit présent Bartlett Cove, une famille nombreuse de Tlingit récolte le saumon dans un camp d'été. Leur village d'hiver est visible au loin. Du printemps jusqu'à l'automne, ils voyagent en récoltant les ressources naturelles pour subvenir à leurs besoins pendant le long hiver. Leur paysage est très différent de la baie maritime d'aujourd'hui. C'était une vallée verdoyante avec des ruisseaux riches en saumon et aux forêts dispersées. Au loin, le grand glacier est dormant, en attendant le jour cataclysmique qui forcera ces gens de quitter leurs maisons autour de 1750. Mais le Tlingit a montré sa résistance. Ils sont retournés quand la glace s'est retirée et aujourd'hui ils réclament Glacier Bay comme leur patrie spirituelle.

ILLUSTRATION NPS/RICHARD SCHLECHT

Le Parc National De La Baie Des Glaciers

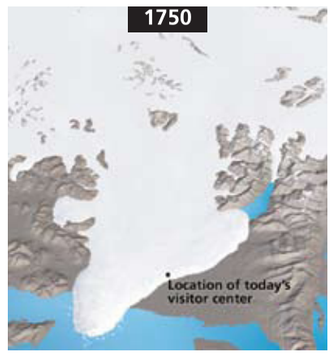
L'avancement des glaciers, le recul des glaciers

10, 000 ans auparavant, les couches de glace d'une échelle continentale sont venues et sont reparties plusieurs fois pendant sept million d'années. Pendant cette Grande Période Glacière, ces couches de glace arrivaient aussi loin au sud que le haut du Midwest des États-Unis.

Glacier Bay aujourd'hui est le produit de la Petite Période Glacière atteignant son étendue maximum vers 1750.

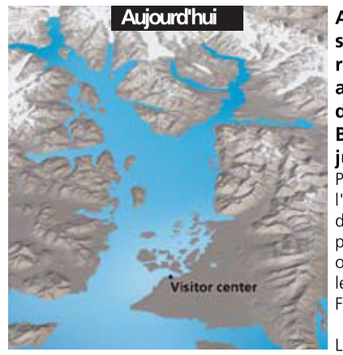
Quelques glaciers ont reculé ici, d'autres ont avancé -contrairement à des montagnes aux États-Unis où des glaciers vont être bientôt une chose du passé.

A Glacier Bay, vous pouvez être témoin des procédures géologiques et le changement est à peine remarquable dans la vie d'un être humain. Comparez ce diagramme avec celle de 1680 Huna Tlingit, scène de l'autre côté. Il n'y avait pas de Glacier Bay alors, seulement une large vallée avec un glacier qui descendait.



La Petite Période Glacière est venue et partie rapidement en termes géologiques. Vers 1750, le glacier a atteint son maximum, avançant en sailli dans Icy Strait, mais 45 ans plus tard, quand le Capitaine George Vancouver a navigué ici, le glacier avait reculé de 8 km dans le Glacier Bay, qu'il avait crevé.

Quand le conservateur John Muir était venu ici en 1789, le glacier avait reculé de 64 km sur la baie depuis la visite de Vancouver. Comme auteur renommé, Muir a capté l'imagination du public pour l'Alaska, attirant des touristes vers Glacier Bay. Comme la plupart des gens aujourd'hui, ils sont venus en bateau.



Aujourd'hui vous devez voyager 105 km vers la baie pour voir les glaciers de marée- un lointain rapport avec le glacier de 1750 à gauche. Les régions du nord répondent aux changements du climat à un taux plus rapide que les régions du sud. Glacier Bay changera t-il dans notre vie?

Visiter le parc

A l'ouest de Juneau dans le sud-est d'Alaska, le parc et la réserve sont atteint par bateau ou avion seulement. Le siège social du parc est à 105 km de Juneau à Bartlett Cove. C'est 88.5 km jusqu'aux marées des glaciers.
Pour apprendre plus sur la sécurité, l'accès, plan de voyage, logement, accès dans l'arrière pays, services, activités, permis de rivière, ou les organisations qui offrent des services dans le parc, contactez le parc. Le journal gratuit du parc, The Fairweather, offre aussi ces informations.

Les permis de Vessel sont exigés avant d'entrer de Glacier Bay, du 1er juin au 31 aout. Contactez le parc à 907-697-2627 ou VHF radio – KWM 20 BARTLETT COVE. Il est conseillé de réserver. Quelques secteurs sont fermés ou interdits à cause des ours, des nids d'oiseaux, des baleines humpback ou d'autres activités d'animaux sauvages. Attention à l'hypothermie même en été : vêtements de pluie, chapeau, gants, et chaussures imperméables sont essentielles.

Des ours bruns, grizzly, et noirs et l'élan errent dans le parc. Demandez à un garde de parc comment se déplacer en toute sécurité dans ce secteur.

Plus d'informations
Glacier Bay National Park et Réserve
P.O Box 140
Gustavus AK 99826-0140
907-697-2230
website: www.nps.gov/glba
email: glba_administration@nps.gov

L'Alaska Geographic vend des livres, des cartes, des diagrammes, et des vidéos par la poste. Contactez le parc pour avoir une liste détaillée. Vos achats aident des programmes d'assistance offerts pour le parc.

Visitez www.visitglacierbay.com pour plus d'informations sur Glacier Bay Lodge.
Le parc et réserve font partie du National Park System, qui inclut plus de 390 parcs. Pour apprendre plus sur les parcs nationaux, visitez www.nps.gov

1 (GPO:20xx—xxx-xxx/xxxxx
Printed on recycled paper

TONGASS NATIONAL FOREST
TATSHENSHINI-ALSEK PROVINCIAL PARK
SAINT ELIAS MOUNTAINS
ALSEK RANGE
TAKHINSHA MOUNTAINS
BRABAZON RANGE
FAIRWEATHER RANGE
CHILKAT RANGE
BRADY ICEFIELD
GLACIER BAY NATIONAL PARK
GLACIER BAY NATIONAL PRESERVE
GULF OF ALASKA
PACIFIC OCEAN
CANADA
UNITED STATES
BRITISH COLUMBIA
ALASKA
Yakutat Glacier
Novarak Glacier
Alsek River
Tatshenshini River
Klehini River
Chilkat River
Chilkoot River
Takhin River
Tsirku River
Tsaya River
Taiya River
Mt. McDonnell 5481ft 1671m
Mount Hay 8870ft 2704m
Mount Harris 5177ft 1578m
Mount Krause 6978ft 2127m
Mount Lodge 10530ft 3210m
Mount Barnard 8214ft 2504m
Mount Root 12860ft 3920m
Mount Fairweather 15300ft 4669m
Mount Quincy Adams 13650ft 4161m
Mount Salisbury 12000ft 3658m
Lituya Mountain 11750ft 3582m
Mount Orville 10495ft 3199m
Mount Crillon 12726ft 3879m
Mount Bertha 10204ft 3110m
Mount La Perouse 10728ft 3270m
Mount Abbe 8750ft 2667m
Mount Abdallah 5964ft 1818m
Mount Merriam 5083ft 1549m
Mount Brock 4990ft 1521m
White Thunder Ridge
Wolf Point
Mount Rice 5658ft 1725m
Sitth-gha-ee Peak 5870ft 1789m
Endicott Gap 900ft 274m
Mount Wright 5139ft 1566m
3759ft 1146m
5155ft 1571m
Klukwan
Haines
Skagway
Dyea
Chilkoot Trail
White Pass and Yukon Railroad
To Haines Junction and Whitehorse, Yukon and Fairbanks, Alaska
To Whitehorse, Yukon
Dry Bay Ranger Station
Airstrip
Public use cabin
Gateway Knob
Alsek Lake
Dry Bay
Doame River
Deception Hills
Enlarged area at right
Ferris Glacier
Grand Plateau Glacier
Margerie Glacier
Tarr Inlet
Johns Hopkins Inlet
Lamplugh Glacier
Reid Glacier
Rendu Glacier
Queen Inlet
Muir Inlet
Muir Glacier
Morse Glacier
Riggs Glacier
Cushing Glacier
Casement Glacier
Davidson Glacier
Endicott River
Adams Inlet
Beartrack River
Excursion River
Excursion Inlet
Chilkat Inlet
Chilkoot Inlet
Lynn Canal
Russell Island
Jaw Point
Gilbert Peninsula
Tlingit Point
Drake Island
South Marble Island
Willoughby Island
Sitakaday Narrows
Bartlett Cove
Bartlett Lake
Trail
Airport
Point Carolus
Point Gustavus
Pleasant Island
Sullivan Island
Lemesurier Island
Inian Islands
Point Adolphus
Eagle Point
Point Couverden
Chichagof Island
Cape Spencer
Cape Bingham
Cape Fairweather
Icy Point
Palma Bay
Astrolabe Point
Dixon Harbor
Torch Bay
Graves Harbor
Graves Rocks
Taylor Bay
Elfin Cove
Port Almoyo
Idaho Inlet
Mud Bay
Port Frederick
Hoonah
Lituya Bay
Lituya Glacier
North Crillon Glacier
Crillon Lake
La Perouse Glacier
Abyss Lake
Wood Lake
Lake Seclusion
Dundas Bay
Dundas River
Berg Bay
Icy Passage
Interglacial stumps
North Sandy Cove
Gustavus
Excursion Inlet
Alsek River
Tsiatka Glacier
Tikke Glacier
Melbern Glacier
Hay Glacier
Konamont Glacier
Tsirku Glacier
Tkope Glacier
Buckwell Glacier
Towagh Glacier
Grand Pacific Glacier
Carroll Glacier
Rendu Glacier
Hoonah Glacier
Gilman Glacier
Johns Hopkins Glacier
Margerie Glacier
Topeka Glacier
Lituya Glacier
Ferris Glacier
Mount Fairweather Glacier
Fairweather Glacier
Grand Plateau Glacier
Alsek River
Melbern