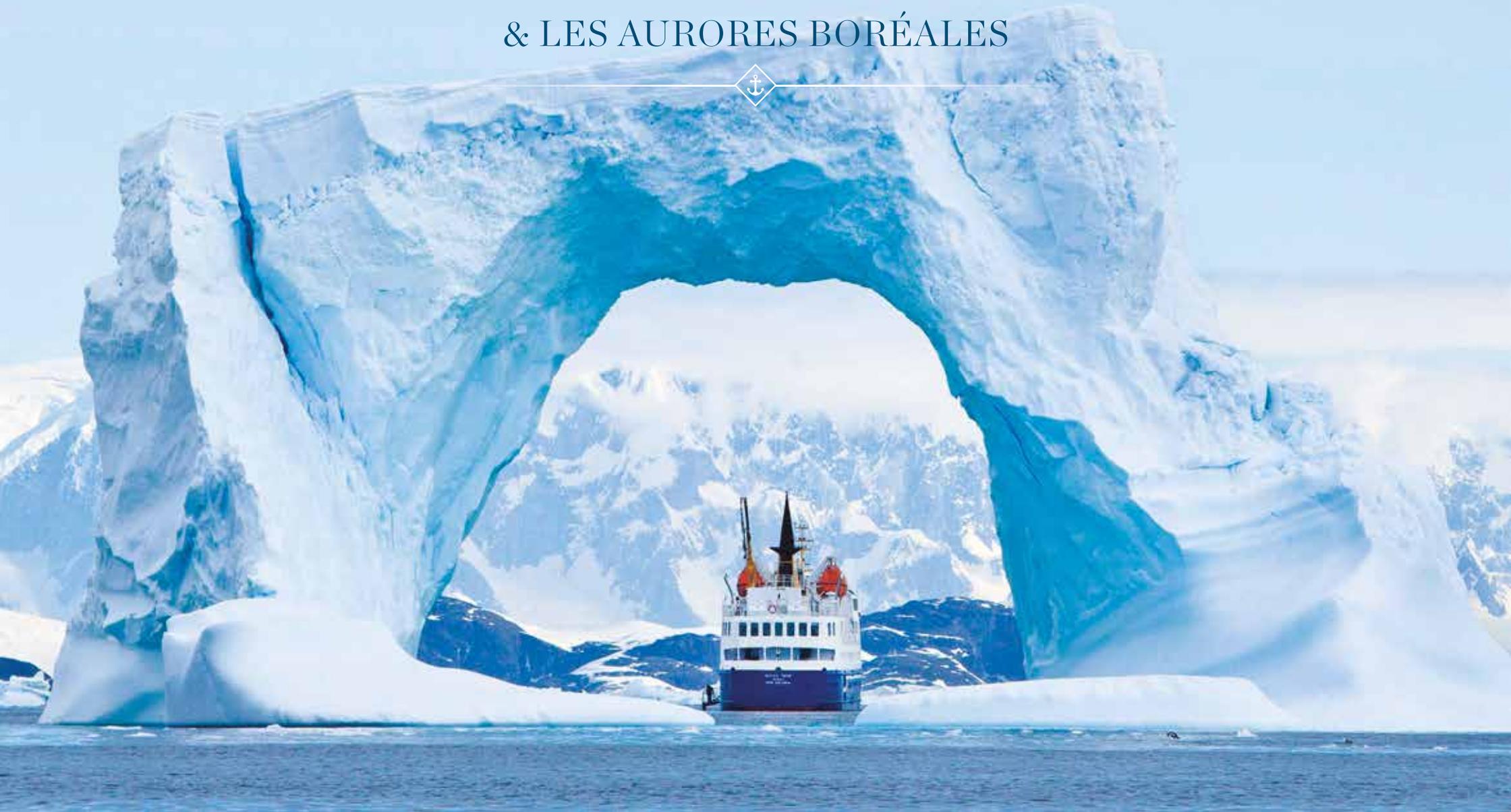




# LE GROENLAND & LES AURORES BORÉALES





★  
GRO  
EN  
LAND

## AU CŒUR DES GLACES DE LA « TERRE VERTE »



*Dans le Grand Nord, il existe un dicton : « Après avoir parcouru le monde entier, il reste encore le Groenland ». Peu d'endroits réunissent des paysages aussi superbes, une lumière aussi éclatante et une nature aussi pure. Sur cette planète de plus en plus chaude, peuplée et connectée, quoi de plus*

*rafraîchissant qu'une contrée couverte à 80 % par les glaces, possédant la plus faible densité démographique du monde et une couverture mobile si aléatoire que beaucoup s'en remettent au téléphone satellitaire ? Cette croisière-expédition unique, 100 % TMR, saura combler tous ceux qui veulent admirer les icebergs géants, les fjords, la faune arctique et les aurores boréales !*

*Au-delà des territoires connus, du 10 au 19 septembre 2017, TMR vous mène sur la plus grande île non-continentale (2,1 millions de km<sup>2</sup>) au monde.*

### L'OÉAN NOVA, LÉGENDE DU GROENLAND

Nous avons choisi le navire polaire *Ocean Nova*, spécialiste toutes catégories du *Groenland*, dont il fut même *l'Express Côtier*. Avec sa coque renforcée et son confort étoilé (entièrement réaménagé en 2006, cabines toutes extérieures, excellente cuisine...), il emmènera un petit nombre de voyageurs, là où aucun autre ne peut aller. À bord, aucune limite d'âge pour s'émerveiller devant le spectacles des baleines, des icebergs géants ou des aurores boréales. Sa flotte de zodiacs facilitera vos débarquements et l'accès aux différents sites.

### LA CULTURE INUIT

À la rencontre des Inuits, vous trouverez une culture incroyablement riche qui a appris à tirer le meilleur parti de son environnement. L'histoire insolite du *Groenland* fut marquée par les colonisations successives, un brassage de peuples hétéroclite et un statut singulier de territoire autonome du Royaume du Danemark, au sein de *l'Union Européenne*. Les *Dorsets* - peuples autochtones de *l'Arctique* - furent les premiers occupants. Entre le VIII<sup>ème</sup> et le XIII<sup>ème</sup> siècle, la région subit une période de réchauffement. Cet *Optimum Médiéval* fit fondre la barrière de glace et permit aux « drakkars » d'Erik Le Rouge de découvrir l'île, en 982. Comprenant l'intérêt stratégique du site pour ses explorations futures, le Viking baptisa ainsi le « *Groenland* » - littéralement « pays vert » - pour convaincre les familles de colons de s'installer dans ces confins gelés et hostiles. Ce subterfuge permit, sans doute, aux Vikings d'atteindre l'Amérique plus de 5 siècles avant Christophe Colomb !

Particulièrement isolé (dépourvu de routes, les liaisons ne se font qu'en ferry, en avion ou en chiens de traîneau), le *Groenland* est en réalité la terre des extrêmes. Situé aux trois-quarts au-delà du *Cercle Polaire Arctique*, le territoire est recouvert à 80 % de glaces permanentes pouvant atteindre 3 km d'épaisseur, au centre de *l'inlandsis*. Très rude l'hiver, sous le crépuscule bleu, le climat s'adoucit énormément l'été et s'accompagne du jour permanent. La vie humaine se concentre sur les bandes côtières du sud de l'île, bénéficiant d'une branche du *Gulf Stream*. De petits villages aux maisons en bois colorées et de jolies fermes ovines entourées de pâturages émeraude parsèment les magnifiques paysages de toundra. Il y a un demi-million d'années,





le *Groenland* était couvert de forêts de conifères et ressemblait au Nord canadien d'aujourd'hui. La calotte glaciaire s'est formée petit à petit, pour atteindre sa dimension actuelle, il y a 120.000 ans. Aujourd'hui, la fonte des glaciers contribue à la montée du niveau global des océans, menace la banquise et l'écosystème du *Groenland*... et le boniment d'Erik le Rouge semble tourner à la prophétie.

### L'INTENSE POÉSIE DE LA NATURE

Ce territoire est aussi celui des safaris polaires et des animaux de l'*Arctique* : les eaux fréquentées par les grandes baleines, les phoques, les morses, les rennes, les renards et lièvres arctiques... et les fameux ours blancs. Plus étonnant, vous découvrirez des troupeaux de bœufs musqués (curieusement apparentés aux chèvres), voire même la rarissime licorne de mer, le mythique narval. Vous visiterez la plus belle région de l'île : le *Scoresby Sund*, beauté brute et proprement hallucinante, symbole de tout le *Groenland*. Le plus grand fjord de la planète s'étend sur 350 km à l'intérieur de l'île. Ici les montagnes pourpres sortent littéralement de l'océan et les icebergs géants sont d'un bleu inégalé.

Et puis, septembre est le mois idéal pour observer les aurores boréales... Au cœur de la nuit noire et étoilée, loin de toute civilisation et lumière artificielle, leur danse magique vous émerveillera. Surnommé *aqsarniit* en groenlandais, ce phénomène magnétique - aussi beau qu'éphémère - alimente depuis toujours les mythes et légendes des contrées polaires. ■





Ne dit-on pas qu'il faut avoir vu une aurore boréale une fois dans sa vie ? Le *Groenland* offre parmi les meilleurs sites pour observer ces célestes néons.

## VOYAGE AUX CONFINS DE LA NATURE

Icebergs géants, fjords, aurores boréales... les éléments font d'un voyage au *Groenland*, une expérience à part. Destination rare, la plus grande île du monde fascine les amoureux de grands espaces sauvages. La faune arctique y est bien présente, avec ses bœufs musqués, caribous, renards, lièvres, morses, phoques, baleines et ours polaires. Les nuits étoilées sont propices aux fameuses aurores boréales se reflétant sur les glaciers. Le *Groenland* vous offre le grand frisson, dans le confort absolu de votre navire polaire, *l'Ocean Nova*. Bienvenue à bord de cette belle aventure humaine signée *TMR* !

10 JOURS  
/ 9 NUITS

### /// VOUS AIMEREZ ///

- ▣ Les icebergs géants et l'expérience privilégiée des glaces pendant qu'il est temps.
- ▣ La magie des aurores boréales du *Groenland*.
- ▣ La découverte du plus vaste fjord du monde (le fabuleux *Scoresby Sund*).
- ▣ Un itinéraire passionnant qui permet de découvrir l'essence du *Groenland*.
- ▣ Les images quotidiennes et exclusives de notre drone d'expédition, en souvenir.
- ▣ Le confort d'une croisière francophone 100 % *TMR*.
- ▣ Des conférences passionnantes et en français.
- ▣ Les excursions et débarquements en zodiac, au contact de la nature.
- ▣ La faune et la flore de *l'Arctique* pour un safari-photos inoubliable !
- ▣ Le premier contact avec le peuple Inuit.



### NAVIGATION PRIVILÉGIÉE DANS LE FJORD DE SCORESBY SUND

En arrivant à Scoresby Sund, vous serez subjugués par le plus grand, le plus long, et sans doute le plus beau fjord du monde. Il est découpé dans la côte orientale du Groenland entre 70° et 72° de latitude Nord et 22° et 30° de longitude Ouest de Greenwich ; sa superficie est égale à celle du Danemark. Son nom vient du nom de son découvreur : William Scoresby junior, qui l'explora et cartographia la région, en 1822. Il est délimité à son entrée nord par le Cap Tobin (70°24'N). Icebergs géants et montagnes pourpres plongeant dans la mer, au rendez-vous !

# PROGRAMME

10 JOURS  
/ 9 NUITS

## ★ Dimanche 10 septembre Paris → Reykjavík, Islande

Rendez-vous à l'aéroport de Paris-CDG, d'où vous vous envolerez pour l'Islande (3h30 de vol environ et - 2 h de décalage horaire). Votre aventure débute à Reykjavík, capitale de l'Islande, située à 250 km au sud du *Cercle Polaire Arctique*, ville moderne et capitale la plus septentrionale au monde. Vibrante et artistique, Reykjavík compte seulement 150.000 habitants pour un pays d'à peine 335.000 âmes !



Visite panoramique de cette ville appréciée pour son ouverture d'esprit et son énergie communicative. Avec ses rues si tranquilles, bordées de maisons colorées aux toits de tôle, et son lac peuplé de canards, on a du mal à s'imaginer être dans une capitale ! Pourtant, Reykjavík recèle de solides richesses culturelles, surtout dans le domaine du design et de l'art contemporain. *L'Église d'Hallgrímur*, à l'architecture si atypique, est incontournable. La vie nocturne mérite aussi le détour.



Accueil, installation, dîner et nuit à l'Hôtel.

## ★ Lundi 11 septembre Embarquement à Constable Point

Petit déjeuner et dernière promenade dans Reykjavík. Depuis l'Islande, nous nous envolons à destination de *Constable Point*, première escale au *Groenland* : spectaculaire survol du *Détroit du Danemark* et des imposants icebergs de la côte Est.

Au port, nous embarquerons sur notre navire polaire. *L'Ocean Nova* appareillera dans la soirée. Navigation à travers les fjords. Dîner et première nuit à bord.



## ★ Mardi 12 septembre Alpefjord

Vous naviguerez à travers les paysages à couper le souffle de *l'Alpefjord*. Des fjords de toutes tailles ponctuent le décor. Les roches et les paysages changent sans cesse et l'on voit se dresser brutalement la

magnifique chaîne des *Alpes de Stauning*, sur une étendue de 6.000 km<sup>2</sup> (l'équivalent d'un département français).

Votre journée sera consacrée à l'exploration de ceux-ci, en zodiacs, et à l'observation d'une multitude d'icebergs. Restez à l'affût des renards arctiques et des bœufs musqués qui vivent ici et gambadent dans cette nature !

## ★ Mercredi 13 septembre Brogetdal et le Glacier Waltershausen

Bienvenue sur la *Terre du Roi Christian X...* Des montagnes littéralement multicolores entourent *Brogetdal*. Le site fut d'ailleurs surnommé « Vallée Peinte » puis « Vallée Multicolore ». Nous y admirerons un concentré de la fascinante géologie du *Groenland*.

Nous naviguerons ensuite à destination du *Glacier de Waltershausen* - l'un des plus importants du *Groenland* (11 km de large) - qui se jette dans le *Fjord de l'Empereur François Joseph*. Ses immenses parois tombent dans la mer, à la tête du *Nordfjord*. Le glacier fut ainsi nommé en l'honneur du géologue allemand, le Baron Wolfgang von Waltershausen Sartorius par la seconde expédition polaire allemande qui explora le *Fjord de l'Empereur François-Joseph*, sous les ordres de Carl Koldewey (1869-1870). En fin de journée, vous pourrez constater comme les bœufs musqués se plaisent devant le front du glacier.





« INUIT » signifie « peuple » en *inuktitut*. Les Inuits sont les habitants autochtones de l'Arctique nord-américain, depuis le *Détroit de Béring* jusqu'à l'est du *Groenland*, un territoire de plus de 6.000 km. Ils vivent dans l'Arctique canadien, dans le nord de l'Alaska, dans le *Groenland*, et ont des parents proches en Russie. Ils sont unis par un patrimoine culturel et un langage communs. Jusqu'à récemment, les étrangers les nommaient « Esquimaux ». Les premiers Inuits viendraient d'Alaska où ils chassaient le phoque, le morse, la baleine et le caribou. Entrés au *Groenland* pour étendre leur territoire de chasse, ils rencontrèrent les Vikings du XIII<sup>ème</sup> siècle. Mais ce sont les contacts avec les explorateurs et la civilisation qui leur furent le plus néfastes, menaçant leur culture et leur cohésion.

★ **Jeudi 14 septembre**  
**Blomsterbugten et Renbugten**

Des alliances incroyables de bleu irréel, de doré, de rouge et de vert... au fond de l'*Isfjord*, les vallées de *Blomsterbugten* et *Renbugten* comptent parmi les plus spectaculaires de tout le *Groenland*. *Blomsterbugten* - la « Baie des Fleurs » - abrite de magnifiques roches pourpres et dorées que nous découvrirons depuis le navire, ou en promenade, pour ceux qui le souhaitent. La petite plage est propice pour une arrivée en zodiac. Nous sommes dans une belle vallée de montagne encaissée, dominée par les polis glaciaires.

Nous naviguerons ensuite vers *Renbugten* - la « Baie des Rennes » - où la légende raconte que le troupeau des 12 rennes du Père Noël fut observé, lors de la première exploration de la région. Vous pourrez également y assister à la cavalcade des bœufs musqués ou croiser quelques lièvres arctiques.

★ **Vendredi 15 septembre**  
**Île Ella**

L'Île *Ella* est une déclaration d'amour à la nature... et d'abord celle du géologue et aventurier Alfred Gabriel Nathorst qui lui offrit le prénom de son épouse, lors de son expédition de 1899. 143 km<sup>2</sup> de paradis pour les promeneurs et tous les amateurs de nature à grand spectacle. Pensez à prendre vos jumelles, car au sommet de l'île vous profiterez d'un panorama éblouissant sur 5 fjords ! La zone est entourée par des eaux de glaces, des falaises et des icebergs. En 1971, une météorite de 5,7 kg fut retrouvée sur l'île.

★ **Samedi 16 septembre**  
**Ittoqqortoormiit**

Sur les traces du Commandant Jean-Baptiste Charcot (venu cartographier la région, en 1932), du peuple de *Thulé* et des grands explorateurs d'antan... nous nous aventurerons jusqu'à *Ittoqqortoormiit*.



Sur la côte nord-est, juste à l'entrée du *Fjord de Scoresby Sund*, la ville la plus au nord est aussi la plus grande du *Groenland-Est* : avec pas moins de 429 habitants. Ajoutez un accès maritime bloqué par les glaces 8 mois par an, quelques ours polaires, bœufs musqués et lions de mer... *Ittoqqortoormiit* s'invite au top 10 des lieux les plus isolés du monde.

En groenlandais, son nom signifie « grande maison », la vie de cette petite ville fut longtemps basée sur l'économie cynégétique. À *Ittoqqortoormiit*, nous aurons l'occasion privilégiée de rencontrer les Inuits, ce peuple de « chasseurs aux mille connaissances ». La journée sera consacrée à la découverte de leur cadre de vie, de ces maisonnettes colorées et de leurs us et coutumes.



« Jusqu'aux années 1800, les peuples de culture Thulé, ancêtres des Inuits, vivaient dans cette région qui souffrait du refroidissement. La période 1650-1850 est d'ailleurs connue sous le nom de petit âge de glace. Les Thulés, plutôt solides et habitués au froid glacial, ont pourtant renoncé à vivre dans cette contrée. Pendant plus d'un siècle, aucun homme ne s'y est aventuré. Les Danois et les Norvégiens se sont alors disputés la propriété du Groenland oriental, les Danois décidant finalement d'y développer leurs activités, en 1925. Le Bureau de la Colonisation de Scoresby Sund décida ainsi d'y favoriser l'implantation de 85 Inuits de l'ouest du Groenland. Les vestiges d'un village Thulé trouvés à cet endroit en témoignent. »



Ce soir offre la meilleure occasion pour assister au spectacle de l'aurore boréale. Jadis associée à la danse des esprits des animaux dans le ciel, l'aurore boréale n'est pas un tour de magie céleste. Ce phénomène lumineux se produit lorsque le pôle, agissant comme un puissant aimant, attire les particules solaires. Celles-ci se heurtent à la couche supérieure de l'atmosphère (oxygène et azote). Elles s'embrasent alors, laissant jaillir des fulgurances lumineuses. Leurs couleurs dépendent de la nature des molécules.

### ★ **Dimanche 17 septembre** **Le fjord Scoresby Sund**

En arrivant au *Fjord Scoresby Sund* (Kangertittivaq en Inuit), vous serez subjugués par le plus grand, le plus long, et sans doute le plus beau fjord de la planète. La région porte le nom d'un chasseur de baleines

et explorateur anglais, William Scoresby junior. Il a cartographié la côte des fjords, en 1822. Le *Scoresby* s'étend sur 350 km à l'intérieur du Groenland. Ses coordonnées de 70° 32' de Lat. nord et 24° 21' de Long. ouest le positionnent au-dessus du *Cercle Polaire*. La profondeur de l'eau peut atteindre jusqu'à 1.500 m et les murs escarpés en granite et en basalte culminent en sommets enneigés à 3.000 m d'altitude... ces échelles saisissantes donnent toute sa majesté à la nature.

Au fur et à mesure de la progression au milieu des icebergs fraîchement vêlés, vous aurez l'occasion de découvrir les vestiges Inuits de la civilisation de *Thulé*, au milieu des falaises de basalte. Avec ses montagnes aux flancs gigantesques et ses centaines d'icebergs - certains plus grands qu'un terrain de football - le *Scoresby Sund* impressionne particulièrement et joue avec nos sens. Impossible à décrire davantage et à imaginer !

### ★ **Lundi 18 septembre** **Constable Point → Reykjavík**

Derniers moments de convivialité à bord de l'*Ocean Nova* pour échanger vos coordonnées et vos impressions



Reykjavík

sur l'aventure vécue, ou poser vos dernières questions aux Guides. Débarquement à *Constable Point* et envol pour Reykjavík.

Accueil, installation et nuit à l'Hôtel.

### ★ **Mardi 19 septembre** **Reykjavík → Paris**

Matinée libre pour vous promener dans Reykjavík, faire les boutiques, profiter de l'hospitalité islandaise et de l'ambiance du Grand Nord.

Décollage de notre vol pour Paris. Il y a + 2 h de décalage horaire entre l'Islande et Paris.



Scoresby Sund

## CE QUE VOUS DÉCOUVRIREZ

### ■ BLOMSTERBUGTEN & L'ÎLE YMER

Située dans le *Fjord François-Joseph*, *Blomsterbugten* - la « Baie des fleurs » - abrite de fabuleuses roches pourpres et des paysages très spectaculaires. Ce décor riche et coloré diffère des autres régions arctiques. *Ymer*, île montagneuse, d'une superficie de 2.437 km<sup>2</sup>, culmine avec *l'Angelin Bjerg*, à 1.900 m d'altitude. Elle fait partie du parc national du Nord-Est du *Groenland*, le plus grand du monde. Son nom vient de la créature *Ymir*, le père créateur des *Jötunn*. Des fjords et des prés fleuris jalonnent le paysage dans lequel des renards arctiques et des bœufs musqués déambulent. Faune et flore abondantes, avec possibilité d'une promenade jusqu'au *Lac Noa*.



### ■ LE CAP HOFMANN HALVØ

Site privilégié pour promener sur la toundra et observer les bœufs musqués en train de brouter. Les couleurs de la lande prennent des tons chatoyants en début d'automne. Le contraste est saisissant entre ces couleurs mordorées et les dégradés au bleu rare des icebergs.



### ■ ÎLE DANEMARK

Partez à la rencontre d'icebergs titanesques, parmi les plus impressionnants, puis en promenade à travers la toundra. *L'île Danemark* offre des paysages inoubliables et un magnifique panorama sur le *Scoresby Sund*, à vos pieds.



### ■ RØDE FJORD, LE « FJORD ROUGE »

Il fut ainsi nommé en raison de la pierre de sable rouge que l'on trouve sur la partie ouest du fjord. La pierre a été « colorée » par l'hématite, ce qui est plutôt étrange dans cette partie du *Groenland*.

### ■ ÎLE ELLA

Le sommet de l'île offre une vue panoramique sur le fjord et la région environnante. Dans le parc national du Nord-Est du *Groenland*, se situe *l'île Ella*, où la marine danoise - connue sous le nom de *Sirius Sledge Patrol* - s'entraîne l'été. Des troupeaux de bœufs musqués peuvent y être aperçus.

### ■ ITTOQQORTOORMIIT

À l'embouchure du *Scoresby Sund* (à 960 km de Ammassalik), *Ittoqqortoormiit* est la dernière communauté la plus au nord du *Groenland* de l'Est et l'un des derniers exemples de société vivant encore de la chasse et de la pêche. Avec des sommets atteignant 2.500 m d'altitude, les montagnes basaltiques le long de la rive sud du fjord marquent la transition entre le système écologique du « *Haut Arctique* », et celui de « l'arctique centrale ». En vous promenant depuis *Ittoqqortoormiit* vers le fjord *Hurry Inlet*, vous serez immergés dans la flore Arctique et ses fleurs sauvages qui colorent le paysage.

### ■ SCORESBY SUND

En arrivant au *Scoresby Sund*, vous serez subjugués par le plus grand, le plus long, et – selon certains – le plus beau fjord du monde. Cette région tient son nom de William Scoresby, qui a cartographié la côte Est du *Groenland* en 1822. Le *Scoresby Sund*, avec plus de 300 km de fjords, est le plus grand système de

fjords glaciaires au monde, étendus sur 38.000 km<sup>2</sup>. Les icebergs et les montagnes y sont démesurés. La faune est riche et la flore étonnamment généreuse. L'isolement y est total. Chaque bras offre le spectacle de glaciers vélant dans la mer. C'est un territoire tout à fait privilégié à découvrir uniquement par la mer, à bord de votre navire polaire, et à explorer en zodiac.

Cet environnement offre également des opportunités privilégiées d'observation d'animaux inconnus dans nos régions, comme les narvals ou les bœufs musqués... Enfin, le soir, la navigation dans le fjord vous offrira les meilleurs points d'observation de superbes aurores boréales inondant le ciel étoilé.

## ■ SYDKAP

Quelques cabanes de bois vous attendent au cœur d'un paysage grandiose... Le *Camp de Sydkap* est situé à l'embouchure du grand *Nordvestfjord* où dérivent les plus grands icebergs du *Scoresby*. Vous pourrez découvrir les vestiges d'une ancienne colonie de *Thulé*. Soyez aussi à l'affût pour le lièvre arctique et le bœuf musqué.



*Scoresby Sund*

L'étymologie du mot *Groenland* (pays vert, en danois) peut sembler paradoxale quand on sait que les trois quarts du pays sont recouverts de glace !

# UNE JOURNÉE AU GROENLAND

Le Groenland constitue le plus grand parc naturel du monde. La croisière y est idéale en fin d'été, quand la banquise des fjords disparaît, que les icebergs se dispersent pour ouvrir le passage aux bateaux et que les aurores boréales sont les plus nombreuses. Cette destination rare fascine les voyageurs depuis sa découverte, au Moyen Âge, par les Vikings. Cette terre cernée par la banquise en hiver réunit d'impressionnants glaciers et champs de neige. Icebergs géants, lagons glaciaires, toundra et paysages polaires... ce territoire partout sauvage est aussi celui des animaux de l'Arctique, des grandes baleines, phoques, morses, rennes et ours polaires. Pour l'Inuit, toute chose possède une Anirniq, une âme... sur les traces d'Erik le Rouge et des aventuriers de la Terre Verte, découvrez le Groenland !



Le chef d'exploration annonce : baleines en vue. La flotte des zodiacs est immédiatement mise à l'eau pour observer les cétacés au plus près. Le spectacle est inoubliable, avant le retour à bord pour le déjeuner.



En fin d'après midi, détente entre amis et partenaires d'expédition, au bar. La conférence de Rémy Marion portera sur les ours polaires, dont il est le spécialiste français. Nous découvrirons les images saisissantes tournées dans la journée par le drone de Pôles d'Images, exclusivité de TMR.



Ce matin, le navire se fraye un chemin à travers les glaces et les majestueux porches d'icebergs. Vous assistez à la progression depuis le salon d'observation du navire.

6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 00:00 01:00



Autour de nous, flottent des icebergs grands comme des villages ! Il faut avoir touché cette glace pour comprendre toutes ces émotions.



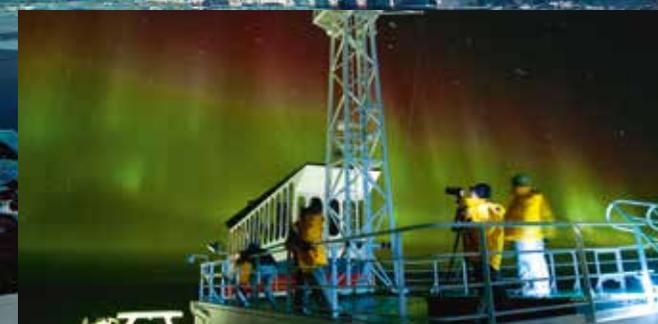
Après les icebergs géants, en fin de matinée, nous entrons dans le Scoresby Sund. Accessible 3 mois par an, voici le plus grand et le plus majestueux fjord du monde entier : 350 km de nature intacte ! Des paysages uniques, des montagnes saupoudrées de neige ressemblant à du marbre veiné d'ocre, de rouge et de noir. Le contraste des couleurs est saisissant.



Juste en débarquant des zodiacs, nous assistons à la baignade de mammifères marins. Les bœufs musqués - en fait, des chèvres géantes typiques du Groenland - nous réservent un accueil inoubliable.



Dîner au restaurant. Le Chef s'est encore surpassé : la cuisine est excellente et ses attentions remarquables si loin du monde. La journée polaire se termine. Ce soir encore, le temps clair est propice à l'observation du ballet étrange de l'aurore boréale : magique !





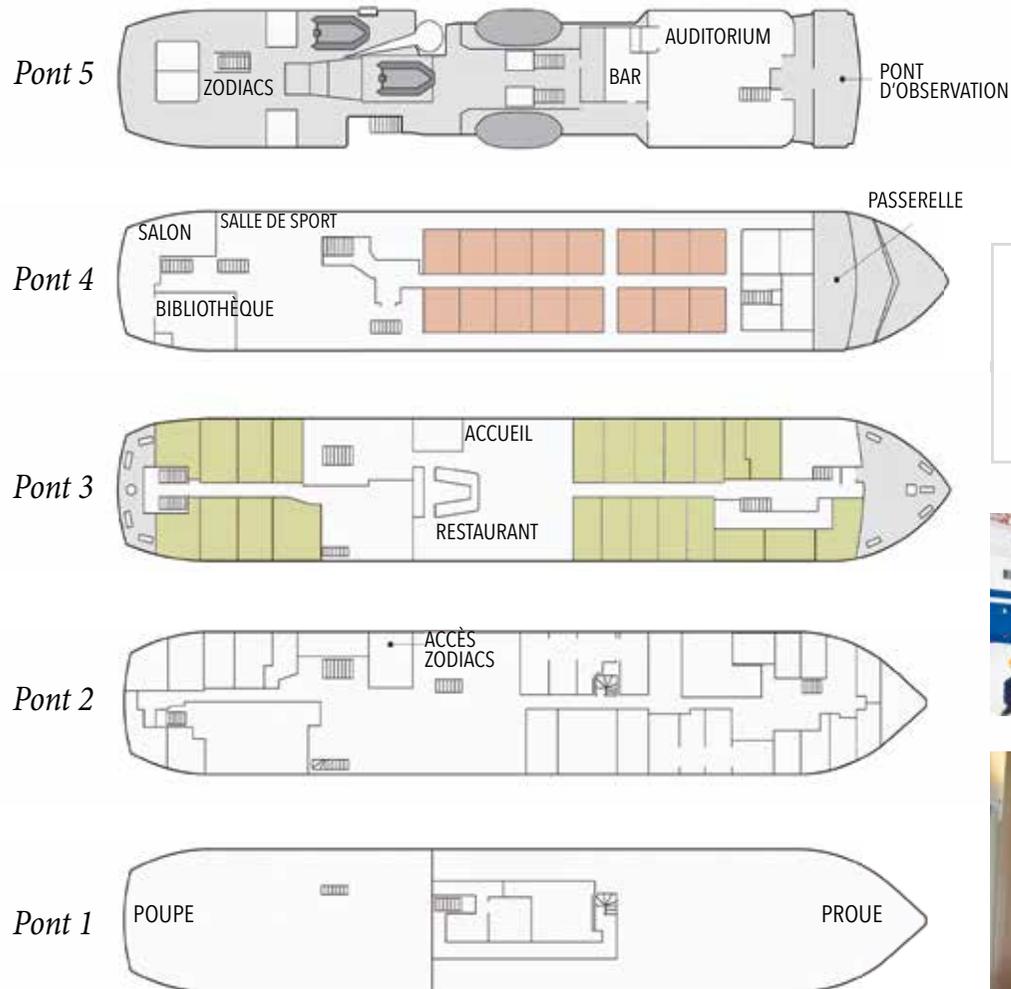
## LE NAVIRE SPÉCIALEMENT CONÇU POUR L'EXPLORATION POLAIRE

Les bateaux de croisières ont des coques de 6 à 8 mm d'épaisseur, pour alléger les charges et les coûts. La glace pouvant déchirer celles-ci, ils voient leurs aires de navigations de plus en plus restreintes. *L'Organisation Maritime Mondiale* a mis en place un *Code Polaire*, très restrictif. Dans cet environnement, les yachts ou paquebots ne peuvent rivaliser avec les navires polaires, comme *l'Ocean Nova*. Celui-ci peut casser quelques dizaines de centimètres de glace, et naviguer dans une mer couverte jusqu'à 40 à 70 % de *banquise*. C'est ainsi que nous vous faisons pénétrer les lieux les plus secrets du Grand Nord. « *Le désert ne se visite pas en limousine et l'on ne navigue pas dans les glaces en paquebot.* »

Navire moderne et confortable (73 m de long, par 19 m de large), affichant un style scandinave épuré, *l'Ocean Nova* s'affirme comme le choix idéal, en spécialiste du Groenland (dont il fut d'ailleurs l'express-côtier). Construit au Danemark, il a été totalement réaménagé en 2006, pour offrir 38 cabines à ses 76 voyageurs privilégiés. Rémy Marion, une équipe de Guides Polaires francophones, votre chef d'expédition, ainsi que 38 membres d'équipage, vous y accueilleront. Sur cette croisière qui est la vôtre, la passerelle du Commandant vous est ouverte.



## VOTRE NAVIRE POLAIRE, L'OCEAN NOVA



● **Cabine extérieure standard**  
 pont 3, 10 m<sup>2</sup>  
 sabord, 2 lits bas, bureau, penderie,  
 TV écran plat et lecteur DVD.  
 Salle de bains avec wc, douche et  
 sèche-cheveux.

● **Cabine extérieure supérieure**  
 pont 4, 10 m<sup>2</sup>, bureau, penderie, baies  
 vitrées coulissantes vers l'extérieur,  
 coursive, 2 lits bas, TV écran plat et  
 lecteur DVD. Salle de bains avec wc,  
 douche et sèche-cheveux.





## VOTRE NAVIRE POLAIRE : L'OCEAN NOVA



L'Ocean Nova bénéficie des meilleurs standards hôteliers, vous apprécierez son excellente cuisine et ses cabines (avec lits bas et parfaitement équipées), toutes extérieures !

En escales, comme en navigation, TMR et Quark ont fait appel aux meilleurs spécialistes francophones - autour de Rémy Marion - pour enrichir les découvertes, commenter les paysages et vous informer sur la biologie, la géologie, l'histoire, la flore et la faune polaires. Salon d'observation, passerelle en libre accès 24 h / 24 h, cette aventure privilégie vraiment l'observation de la nature. La flotte de zodiacs embarquée facilite l'accès pour tous - sans limite d'âge - jusqu'aux sites les plus reculés.



### CARACTÉRISTIQUES DU NAVIRE

- Salle de restaurant.
- Bibliothèque avec une grande collection de livres et de DVD polaires.
- Salon d'observation panoramique.
- Auditorium
- Bar.
- Boutique Polaire.
- Clinique.
- Salle de sport.
- Sorties en Zodiac.

### SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Équipage	<b>38</b>
Voyageurs	<b>78</b> (38 cabines extérieures)
Classe	<b>navire polaire certifié glace 1B</b> (60 cm de glace)
Tonnage	<b>2.183 tonneaux</b>
Mensurations	<b>L. 73 m x l. 12 m</b>
Tirant d'eau	<b>3,67 m</b>
Vitesse	<b>12 nœuds</b> (22,2 km/h)
Chaloupes	<b>4</b>
Puissance	<b>2.000 chevaux de propulsion</b> (1.470 kW)
Pavillon	<b>Bahaméen</b>
Réaménagement	<b>2006</b> (construit au Danemark en 1992)
Immatriculation	<b>IMO8913916</b>

### ACTIVITÉS

-  EXCURSIONS EN ZODIAC (INCLUSES)
-  RANDONNÉES EN RAQUETTES (INCLUSES)
-  CANOË KAYAK (EN OPTIONS)







## Rémy MARION

Membre de la Société de Géographie, de la Société des Explorateurs Français et de l'association Pôles Actions

Photographe, documentariste, conférencier (notamment pour l'Unesco), spécialiste des ours polaires, guide naturaliste, organisateur d'expéditions, auteur, directeur de publication chez Larousse... Réalisateur des *Métamorphoses de l'Ours Polaire* (Arte), Rémy Marion a collaboré avec Nicolas Hulot (*Ushuaïa*), Yann Arthus-Bertrand (*Home*) et Claude Lelouch (*Hasards ou Coïncidences*).

Passionné par la nature et soucieux de l'environnement, il parcourt depuis 25 ans les régions polaires et a écrit une vingtaine d'ouvrages. Incessant voyageur, transmetteur, passeur, il n'est pas prêt d'arrêter : il accompagnera votre expédition.

« Que c'est beau ! Un voyage polaire rend accro au bleu de la glace, aux aurores boréales et aux ours.

*C'est une autre planète à explorer, ouverte à tous sans limite d'âge, grâce aux nouvelles conditions de sûreté et au confort des navires polaires modernes. Si les régions polaires offrent le plus vaste terrain de safari-photo, il faut aussi savoir écouter les icebergs, sentir la glace sous ses doigts, se laisser transporter par la magie des lumières, s'imprégner des lieux, des rencontres avec les animaux et sentir leur odeur. À bord je donnerai des conseils photographiques et une assistance technique quasiment 24 h / 24 h !*

*Quitter la civilisation, être dans la glace, pénétrer les fjords, cheminer en zodiac, toucher les glaciers, s'émerveiller devant les ours et baleines, visiter des sites accessibles par nous seuls... voici quelques expériences marquantes à vivre avec l'équipage et l'encadrement TMR. Même le plus blasé des hommes revient différent d'un tel voyage. Cela promet une belle aventure humaine qui résonnera longtemps en chacun de nous. »*

Rémy Marion, Guide-Conférencier

Grâce à TMR, une expérience exclusive sera proposée lors de la navigation au Groenland : découvrir chaque soir les images de la journée, prises du ciel par un drone. Un pilote spécialisé sera présent à bord de l'Ocean Nova, pour la première fois. Cela promet un point de vue inédit et bluffant.



Experte dans le domaine de l'image et de la logistique de terrain, l'équipe de la société Pôles d'Images prépare ses drones pour répondre aux exigences des prises de vues : rapidité de mise en place, facilités de transport, qualité de la vidéo, optimisation des batteries et temps de vol. Le pilote adapte son matériel et se charge de la maintenance. Les dernières technologies ont été rassemblées pour réaliser des plans toujours plus complexes. Équipés pour les conditions extrêmes et les glaces, ses appareils fonctionnent en 4 k (ultra haute définition d'images). Elle réalise aujourd'hui des plans-drones pour la télévision et le cinéma : notamment pour le film consacré au Commandant Cousteau, *l'Odyssee*.



arte

thalassa  
nouvelle génération



## L'OBSERVATION DES ANIMAUX

**Le nom « Arctique » provient du grec *árktos*, signifiant ours, principal représentant de sa faune terrestre.** Il faut aller d'abord et avant tout au *Groenland* pour ses paysages et ses glaces uniques au monde. La faune de l'*Arctique* se caractérise par son adaptation aux conditions arides. Les animaux (dont *Nanoq*, le mythique ours polaire) sont le fondement de la culture inuit : sans eux, ce peuple de l'*Arctique* n'aurait jamais pu survivre, ni s'adapter à la nature. Le *Groenland* rassemble toute la faune de la région arctique : baleines, phoques, morses, bœufs musqués, rennes et ours polaires. Les eaux sont parmi les plus productives du monde : avec 200 espèces de crustacés, coquillages et poissons (morue, saumon, flétan...). Les oiseaux sont nombreux dans les régions côtières ; outre quelques espèces de mouettes et de canards (dont l'eider), on trouve de nombreuses colonies. Taillé pour l'observation polaire, l'*Ocean Nova* vous offre le meilleur point de vue. La passerelle de commandement vous est ouverte 24 h sur 24 h. Dirigé par nos guides-conférenciers francophones, ce voyage 100 % TMR privilégie le spectacle de la nature sauvage, un incroyable safari au cœur de la *Terre verte*. Bienvenue au *Groenland*, le plus grand parc naturel du monde !

### MAMMIFÈRES TERRESTRES :

- Ours polaire
- Renard polaire
- Lièvre Arctique
- Bœuf musqué
- Renne

### MAMMIFÈRES MARINS :

- Béluga
- Phoque barbu
- Baleine Boréale
- Morse
- Narval

### OISEAUX :

- Sterne Arctique
- Bruant des neiges
- Mouette tridactyle
- Mouette blanche
- Goéland Arctique

- Plongeon catmarin
- Plongeon huard
- Bruant des neiges
- Faucon gerfaut
- Mergule nain

### ◆ LE PHOQUE BARBU / *Erignathus barbatus*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Son corps rond et massif (2,5 m / 300 kg) le rend pataud sur terre, autant qu'il est vif sous l'eau : il peut plonger à 200 m pour se nourrir ! Il est difficile de différencier mâle et femelle : pelage gris-brun, foncé sur la partie dorsale ; petite tête rougeâtre et museau orné d'une moustache pâle et fournie ; petites oreilles en arrière des yeux. À la période des amours, il chante sous l'eau. Espérance de vie : 25 à 35 ans.

### ◆ LA STERNE ARCTIQUE / *Sterna paradisaea*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

De la famille des *Laridés*, elle possède un plumage nuptial (d'été) gris et blanc, des pattes, courtes, palmées et rouges. Sa queue blanche est fourchue. Son bec, rouge et droit, est aussi long que la tête. Ses nuque et calotte sont noires. La plus grande voyageuse du monde se déplace en colonies surveillées par une sentinelle. Elle se nourrit de petits poissons, de plancton et de petits crustacés. Durée de vie : 30 à 34 ans

### ◆ LE LIÈVRE ARCTIQUE / *Lepus arcticus*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Le lièvre arctique est le géant de la famille des lièvres. L'adulte pèse 4-5 kg pour une taille de 70 cm du nez à la queue. Herbivore, il s'est adapté à un environnement froid tant par sa morphologie que par son épaisse fourrure blanche hivernale et son comportement. Il s'agit d'une espèce distincte. Surnommé « lièvre à raquettes » à cause de ses pattes écartées, il peut marcher sur des épaisseurs de neige différentes. Durée de vie : 4-5 ans.

### ◆ LE RENARD POLAIRE / *Vulpes lagopus*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Plus petit que son cousin, le renard roux, il mesure entre 50 cm et 1 m et pèse environ 5 kg. Ses oreilles sont plus petites que celles du renard roux, et son museau plus court. Aussi nommé *Isatis*, sa fourrure lui permet de limiter la déperdition thermique et de se protéger des grands froids, jusqu'à -50°C : un atout vital en régions polaires. Il se nourrit de lemmings et lièvres polaires. Son espérance de vie se porte de 10 à 15 ans.

## URSUS MARITIMUS - L'OURS BLANC, EMBLÈME DE L'ARCTIQUE



L'ours blanc, que l'on appelle plus souvent ours polaire, est le plus grand *ursidé* de la planète et sans conteste le plus grand prédateur de l'Arctique. C'est, avec l'ours kodiak et l'éléphant de mer, l'un des plus grands carnivores terrestres, au sommet de sa pyramide alimentaire : il se nourrit essentiellement de phoques, morses... et peut même capturer des bélugas (contrairement à son cousin, l'ours brun, terrestre et essentiellement végétarien). Symbole puissant de la vigueur et de la résistance de l'Arctique, ce chasseur infatigable voit sa survie menacée par le réchauffement climatique. La banquise, son habitat essentiel et fondement de l'écosystème arctique à l'équilibre fragile, est en train, littéralement, de lui fondre entre les pattes. Mammifère marin semi-aquatique, l'ours blanc chasse aussi bien sur terre que dans l'eau. Son nom scientifique *Ursus maritimus* (ours marin) ne saurait mieux désigner ce fabuleux animal dont la vie tout entière dépend de l'océan, et plus particulièrement de la banquise, ou glace de

mer. Le point le plus méridional de leur habitat se situe dans la *Baie James* au Canada. Bien que les effectifs décroissent au nord de 88° de latitude, on peut en rencontrer dans tout l'Arctique. On dénombre actuellement entre 20.000 et 25.000 individus. Parfaitement adapté à son habitat, il 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 idéal sur la banquise, tandis que sa peau noire lui permet de mieux conserver sa chaleur corporelle. Corps, fourrure... il possède la morphologie d'un ours typique, à part ses petites oreilles arrondies, une tête plus petite et fuselée, ainsi qu'un corps allongé, caractéristiques de son adaptation à la natation... Et c'est le seul ours à manteau blanc. Sa masse ne l'empêche pas d'être très véloce sur la terre ferme : il est d'ailleurs plus rapide qu'un homme à la course ! Son espérance de vie est de 35 ans.

### ◆ LE NARVAL / *Monodon monoceros*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Animal rare et en voie d'extinction, la *licorne de mer* est un cétacé (même famille que le béluga). Protégé par une épaisse couche de graisse vascularisée, sa couleur varie avec l'âge de bleu à noir. Les mâles pèsent jusqu'à 1,6 t et pour 5 m de long. Leur corne torsadée peut faire 3 m. Plus petites, les femelles n'ont pas de corne. C'est en fait une dent flexible. Le narval se nourrit de mollusques, crustacés et de morues polaires. Il vit en groupe de 4 à 20 (jusqu'à 50 ans).

### ◆ LA BALEINE À BOSSE / *Megaptera novaeangliae*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Elle effectue des sauts spectaculaires hors de l'eau. Ses nageoires pectorales sont de grande taille, contrairement aux autres cétacés, elle porte des tubercules à la tête et son chant très élaboré. Elle mesure de 11 à 16 m et peut peser 35 t. Sociable, ce cétacé à fanons vit en solitaire ou petit groupe, se nourrit de krill et de poissons. Il peut nager à 15 km/h et rester immergée 30 mn. Sa population se monterait à 14.000. Longévité : de 30 à 50 ans.

### ◆ LE BŒUF MUSQUÉ / *Ovibos moschatus*



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES /

Ce mammifère ongulé à poil long est une véritable relique de l'ère glaciaire. Ses nom et aspect sont trompeurs : membre de la famille des *caprinés* (l'unique représentant du genre *ovibos*), il s'apparente en fait aux ovidés (chèvres, moutons...). Un corps trapu, des pattes courtes (1,5 m au garrot), un poids de 315 kg pour les mâles et 215 kg pour les femelles... cet animal massif est protégé par une longue et épaisse toison

laineuse, très isolante (*qiviut*) et plus fine que le cachemire ! Les jards de la couche externe mesurent 60 cm. Ses cornes forment des crochets. Herbivore, il se nourrit d'herbes et mousses trouvées sous la neige (*épilobe*, *carex*...). L'hiver, il s'hydrate en l'avalant. Le bœuf musqué peuple la toundra arctique. D'origine eurasiatique, il a disparu de Sibérie, voilà 3.000 ans, il vit en troupeaux (de 10 à 20 animaux) dans l'extrême Nord canadien et au Groenland. Espérance de vie : 20 ans.



L'expertise des Guides *Quark Expedition*  
assurant l'encadrement technique de votre voyage.

## L'ÉQUIPEMENT IDÉAL

### EN ROUTE VERS LE GROENLAND

Nous avons à l'esprit des températures très basses, mais durant l'été polaire, il est rare que le thermomètre descende sous 0°C. Cependant, l'exposition aux températures fraîches et les déplacements en zodiac peuvent donner une sensation de températures entre -5°C à +5°C. Le jour est permanent pendant 3 mois (de juin à la mi-août). L'automne ne dure que quelques semaines, entre septembre et début octobre et la nuit reprend le pas.

### PARKA OFFERTE PAR TMR

D'agréables journées ensoleillées peuvent se rafraîchir précipitamment. Un coupe-vent et un pantalon étanche sont indispensables. En la matière, il faut privilégier les couleurs vives, car elles n'effraient pas la faune polaire. Le meilleur moyen de se prévenir du froid consiste à se vêtir en « pelure d'oignon » (couches superposées). Prévoyez donc également quelques vêtements légers sous la parka que TMR aura le plaisir de vous offrir. Comme nous perdons 50 % de notre température corporelle par la tête et les mains : un bonnet ou autre couvre-chef chaud, ainsi qu'une paire de gants étanches sont nécessaires. Enfin, pensez à emporter un cache-nez, des lunettes de soleil et de la crème solaire (écran total). Un petit sac à dos est idéal pour transporter vos affaires en excursion. À bord de votre navire, la tenue de mise est décontractée et vous pourrez porter des chaussures de ville ou légères.

Les bottes en caoutchouc sont utiles en excursion (dans les canots, elles facilitent vos débarquements et vous protègent des éventuelles projections d'eau ; à terre, elles vous permettent de marcher, même sur des terrains spongieux). Le meilleur choix est celui d'une paire de bottes à semelle crantée, arrivant au-dessus du mollet. À bord de l'*Ocean Nova*, vous pourrez bénéficier d'un prêt gracieux de bottes imperméables.



**N'oubliez surtout pas vos caméras, appareils photos et jumelles pour observer oiseaux, ours et baleines !**

Chapka ou bonnet chaud  
couvrant les oreilles

Lunettes de soleil  
et crème solaire

Cache-nez

Parka chaude imperméable

3 couches de vêtements  
superposés

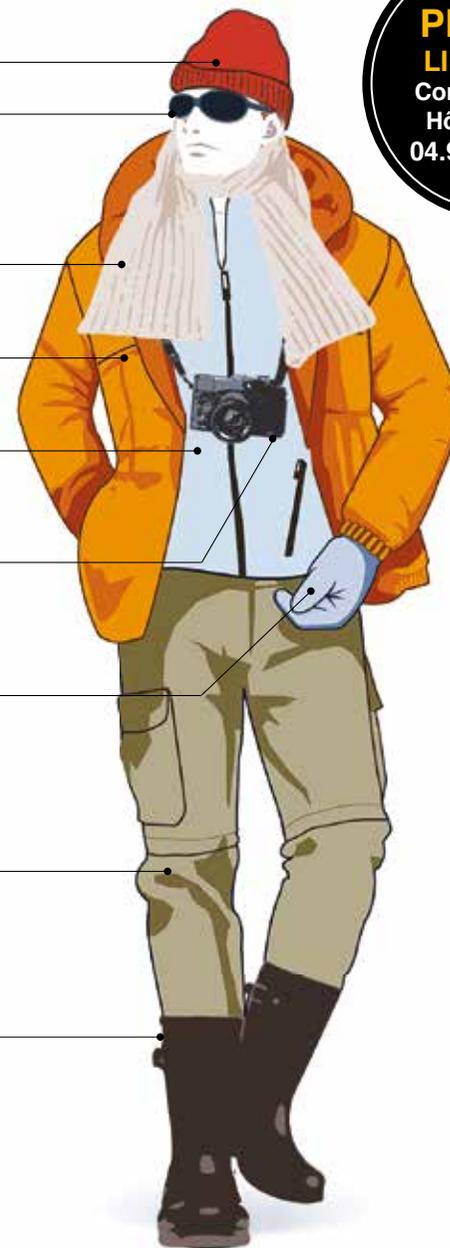
Jumelles et appareil photo  
en bandoulière

Gants imperméables

Sur-pantalon imperméable

Bottes de caoutchouc

### ÉQUIPEMENT D'EXPÉDITION



**PLACES  
LIMITÉES !**  
Contactez nos  
Hôtesse au  
04.91.77.88.99



**04.91.77.88.99**

contact@tmrfrance.com  
www.tmrfrance.com



**TMR International**

RCS MARSEILLE B 353823800

349 AVENUE DU PRADO  
13417 MARSEILLE Cedex 08

Immatriculation Atout France  
IM013100087

**04 91 77 88 99**

[www.tmrfrance.com](http://www.tmrfrance.com)

[contact@tmrfrance.com](mailto:contact@tmrfrance.com)



Retrouvez nous sur votre mobile,  
ou à l'adresse : [www.tmrfrance.com](http://www.tmrfrance.com)