

SWISS POLAR

Class le jeu 

DIRECTION : LE PÔLE NORD



C'EST PARTI!

Vous avez choisi d'effectuer votre expédition
au pôle Nord! Préparez vos affaires et embarquez
pour ce fabuleux voyage!



DIRECTION LE PÔLE NORD!

1. Tu as oublié ton passeport!



Tout est prêt pour le départ, tes valises sont faites et tu pars pour la gare. C'est là que tu réalises que tu as oublié ton passeport chez toi. Retour à la case Départ!

2. Tu as loupé le train!

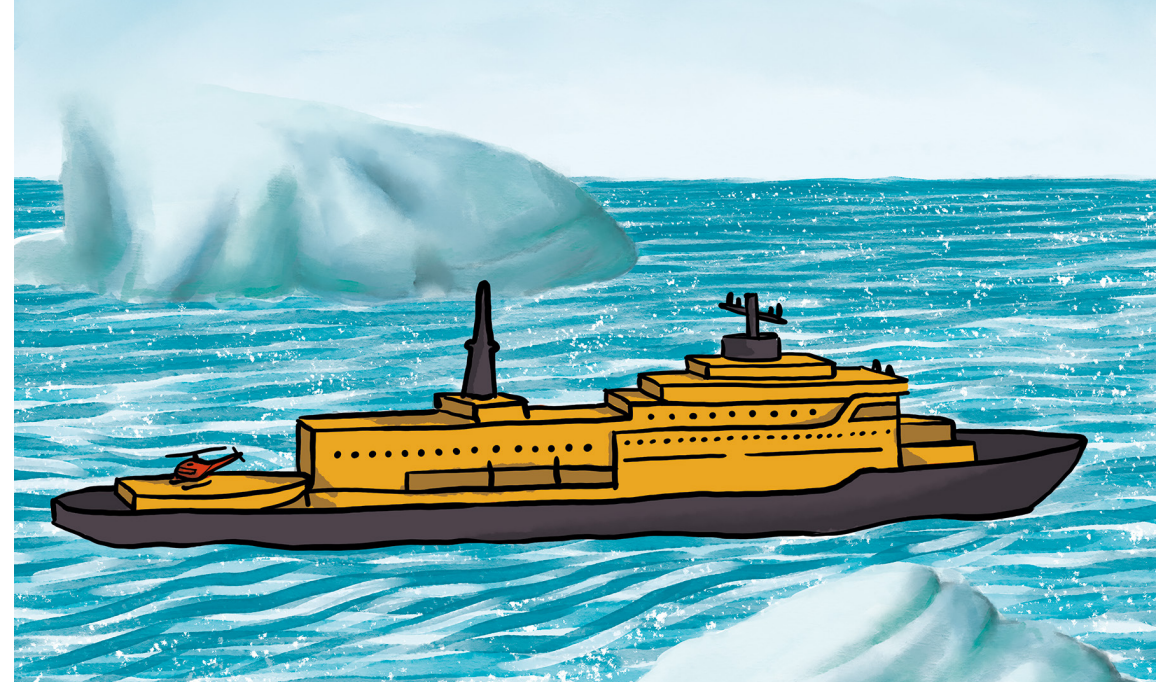


Tu arrives en retard pour ton train et tu le loupes à 5 minutes près. Passe le prochain tour.

3. Les vents sont favorables!



Ton vol bénéficie de vent favorable et est bien moins long que prévu. Relance le dé!



5. Rosette: échantillon d'eau de mer



Étudier la composition de l'eau de mer en Arctique permet par exemple de comprendre les grands courants marins qui jouent un rôle important dans la régulation du climat mondial. Si tu as la carte Rosette, reste où tu es, sinon recule d'une case.

6. Tu trouves un nouvel objet dans la soute!



En te promenant dans le bateau, tu tombes sur un objet particulier. Regarde les cartes restantes des deux pioches et saisis-toi d'une carte Science ou Logistique de ton choix.

7. GPS: le brouillard s'installe!



La météo peut changer très rapidement en Arctique! Malheureusement, aujourd'hui, la météo n'est pas bonne et la visibilité proche de zéro. Si tu as un GPS, tu trouves le chemin le plus court dans ce brouillard. Avance de 3 cases. Si tu n'as pas la carte GPS, reste sur cette case.

9. L'équipe hélicoptère t'emmène!



Tu as de la chance, l'hélicoptère embarqué doit faire un vol de reconnaissance afin d'étudier la banquise. Tu en profites pour gagner du temps. L'équipe hélicoptère t'emmène jusqu'à la case H.

11. Rosette: échantillon d'eau de mer #2



Tu dois relever un nouvel échantillon d'eau de mer de cette région pour analyser sa température, sa salinité et sa composition chimique. Si tu as la carte Rosette, reste sur cette case, sinon recule de 3 cases.

12. Ton ski s'est cassé, il faut le réparer!



Alors que tu progresses avec tes skis équipés de peaux de phoque et ta pulka, tu brises la fixation de ton ski. Tu passes le prochain tour à la réparer!

14. Jumelles: attention, ours polaire!



Les ours polaires vivent seulement en Arctique et se nourrissent en chassant depuis la banquise. Il faut donc faire preuve de prudence. Si tu as des jumelles, tu les repères à l'avance, ce qui te permet de les éviter. Avance de 3 cases. Si tu n'as pas la carte Jumelles, reste sur cette case.

16. Ballon météo: données météorologiques



Quelles sont les conditions météorologiques en Arctique? Pour le savoir, tu décides de faire voler le ballon météo. Les appareils qui y sont accrochés permettent de mesurer des données météorologiques. Si tu as la carte Ballon météo, tu peux rester sur cette case. Sinon, recule d'une case.

18. Corde et piolet: attention, fissure!



En Arctique, la banquise bouge en permanence et se fissure parfois. Avec une corde et un piolet, tu peux t'assurer avec tes partenaires et sauter de plaque en plaque en sécurité. Autrement, il faut faire un détour pour éviter les fissures. Si tu as la carte Corde et piolet, avance de 3 cases. Sinon, reste sur cette case.

19. La banquise s'est fracturée, tu perds un objet!



La banquise se fissure subitement sous tes skis. Tu arrives de justesse à te mettre à l'abri, mais un objet tombe de ta pulka et finit au fond de l'eau. Défausse une carte Science ou Logistique de ton choix dans la pioche correspondante.





20. Case Hélicoptère



Si tu as pris l'hélicoptère, c'est ici qu'il te dépose. Félicitations, tu as gagné du temps!

22. Foreuse: échantillon de banquise



Quelle est l'épaisseur de la banquise? Il est temps de le découvrir. La banquise est constituée d'eau de mer gelée. Cette glace est donc salée. Si tu as la carte Foreuse, tu peux en mesurer l'épaisseur et ainsi rester où tu es, sinon recule d'une case.

23. Habits polaires: braver les températures glaciales!



La température minimale atteinte en Arctique est de $-69,9^{\circ}\text{C}$. Aujourd'hui, il fait particulièrement froid. Des vêtements adaptés permettent de se protéger du froid et de continuer à avancer. Sans cela, il faut rester à l'abri sous la tente. Si tu as la carte Habits polaires, avance de 3 cases. Sinon, reste sur cette case.

25. La banquise dérive dans la bonne direction!



La banquise dérive constamment sur la mer. Tu as de la chance, cette fois-ci, elle se déplace en direction du pôle Nord. Relance le dé.

27. Microscope: observation des flocons de neige



Lorsqu'il fait en dessous de 0°C , les nuages sont formés de cristaux de glaces. Une fois trop lourds, ces cristaux tombent et s'agglomèrent en flocons de neige. Afin de mieux comprendre ce processus, tu décides d'étudier des flocons de neige avec ton microscope. Reste sur cette case si tu as la carte Microscope. Sinon recule d'une case.

28. Corde et piolet: attention, zone libre de glace!



Comme la banquise bouge beaucoup, il y a parfois des zones libres de glace ce qui crée des canaux. Avec une corde et un piolet, tu peux t'attacher à ta pulka, la mettre à l'eau et la tirer depuis la banquise. C'est beaucoup plus léger, tu progresses plus vite. Si tu as la carte Corde et piolet, avance d'une case. Sinon, reste sur cette case.

30. Ballon météo: données météorologiques #2

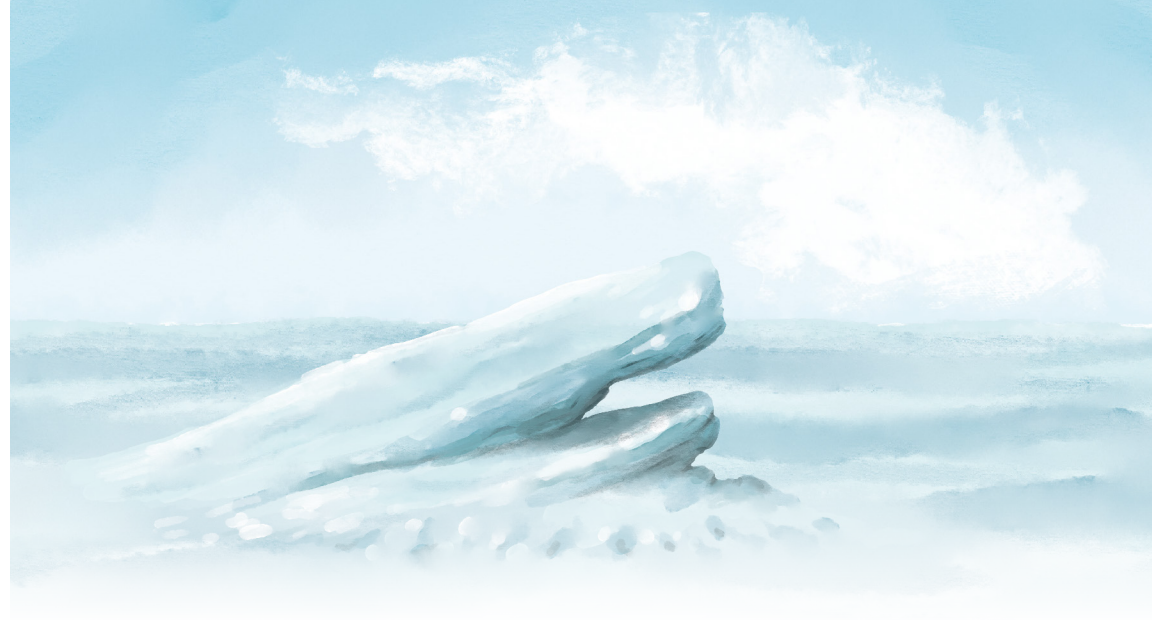


Tu t'approches du pôle Nord. Quelles sont les conditions météorologiques à cette latitude? Sont-elles différentes depuis le dernier relevé plus au Sud? C'est l'heure de collecter de nouvelles données! Si tu as la carte Ballon météo, tu peux rester sur cette case. Sinon, recule de 3 cases.

32. GPS: le blizzard se lève d'un coup!



Tu te retrouves dans un blizzard et tout devient blanc. Entre la neige et le ciel, il est très difficile de se repérer dans l'espace. Dans cette situation, un GPS permet de garder le cap et d'éviter de tourner en rond sans s'en rendre compte. Si tu as la carte GPS, avance d'une case. Sinon, reste sur cette case.



34. Martin se casse une jambe, rapatriement d'urgence en Suisse!



Martin se casse une jambe en tombant à skis. Vous n'avez pas d'autre choix que d'appeler les secours avec votre téléphone satellite et de rentrer en Suisse. Retour à la case Départ!

35. Rencontre avec une autre équipe de scientifiques!



Tu aperçois un petit point noir à l'horizon qui ne cesse de grandir. Incroyable! Une autre équipe de recherche! Échange une carte de ton choix avec celle d'une autre personne.

36. Foreuse: échantillon de banquise #2



Il est temps de forer une nouvelle carotte dans la banquise afin de la comparer avec l'échantillon précédent! L'épaisseur de la banquise peut atteindre jusqu'à 4 mètres. Si tu as la carte Foreuse, tu peux rester sur cette case, sinon recule de 3 cases.

37. Habits polaires: attention, tempête de neige!



Les vents peuvent être extrêmement violents en Arctique. Grâce à tes habits polaires performants, la tempête n'est pas un problème. La fourrure autour de ta capuche protège ton visage du vent. Si tu as la carte Habits polaires, avance d'une case, sinon reste sur cette case.

38. Jumelles: attention, crête de compression!



Les crêtes de compression sont formées par les collisions de deux plaques de banquise, poussées par les courants marins et le vent. Elles peuvent atteindre jusqu'à 4 mètres de haut (voir dessin case 26). Grâce à tes jumelles, tu repères cet obstacle et tu peux définir ton itinéraire plus facilement. Si tu as la carte Jumelles, avance d'une case. Sinon, reste où tu es.

40. Microscope: observation des flocons de neige #2



Il y a jusqu'à 80 types de flocons de neige. Tu peux étudier les différentes formes à l'aide de ton microscope. Reste sur cette case si tu as la carte Microscope. Sinon, recule de 3 cases.

41. Le vent fait s'envoler ton bonnet. Il faut le retrouver!



Tu es pris-e dans une tempête et tu perds ton bonnet. Il faut rapidement le retrouver pour ne pas attraper froid. Passe ton tour!

42. Arrivée au pôle Nord!



FÉLICITATIONS!

Tu es arrivé-e au pôle Nord! Bravo!

Tu as su guider Martin et Charlotte malgré les péripéties!

Il fait trop froid pour fêter cette réussite...
Vous célébrerez correctement en Suisse.

Désormais, il est temps de ramener tous tes échantillons scientifiques pour les étudier en laboratoire. Grâce au travail accompli lors de cette expédition, vous pourrez mieux comprendre les changements climatiques.

Félicitations!

