

# RENNES · POLE NORD · RENNES

## #2 L'exploration polaire

Vidéo d'introduction:



Foire aux questions:

### Pourquoi tu veux aller sur la banquise?

Je me suis dit que d'aller sur la banquise et d'expliquer au plus grand nombre de personnes possible, qu'elle était en train de fondre à cause du réchauffement climatique, ce serait quelque chose d'utile ! Et puis j'ai pensé aussi, que c'était un voyage que j'aimerais bien faire, que l'endroit me plairait sûrement. Alors je ne me suis pas posé trop de questions et je me suis décidé à monter une expédition, c'est assez simple au final !

### Est ce que tu auras des chiens de traîneaux?

Dans le passé les chiens de traîneaux étaient très utilisés lors des expéditions polaires car ils résistent au froid et sont très endurants. Mais pour progresser en tirant un traîneau, ils ont besoin d'un terrain régulier, ce qui n'est pas le cas sur la banquise arctique en été. La glace y est très morcelée, et il n'est pas rare de trouver de l'eau libre entre les plaques de glace ou encore des zones compressions qui élèvent des buttes de glace difficiles à franchir.

### Est ce que tu auras la 4G?

La 4G a besoin d'être relayée par des antennes fixées au sol, et comme la banquise bouge en permanence, il est alors impossible d'en installer : il n'y a donc pas de 4G au Pôle Nord ! Pour autant en me connectant avec des satellites, je pourrai avoir Internet presque comme à la maison, regarder mes mails et même organiser des visioconférences avec les rennais-sés.

**A Venir!** Appelez le répondeur téléphonique de «Allo le Pôle» et posez votre question directement à Vincent, il vous répondra dans le prochain podcast de l'expédition.

# RESSOURCES



C'est pas sorcier!

«Chiens de traîneaux, marathoniens des neiges»

(Lien) <https://www.youtube.com/watch?v=v0WfE8SSBKg&t=682s>

## Ressources/

Wikipedia (Lien) [https://fr.wikipedia.org/wiki/Exploration\\_polaire](https://fr.wikipedia.org/wiki/Exploration_polaire)

IPEV (Lien) <https://www.institut-polaire.fr/ipev/informations-polaires>

France Inter (Lien) <https://www.franceinter.fr/personnes/jean-louis-etienne-0>

INA (Lien) <https://www.ina.fr/emissions/le-magazine-des-explorateurs/>



## Les grandes expéditions/

Xème Siècle

Les Vikings découvrent l'Arctique

1819

Découverte du continent Antarctique

1911

R. Amundsen et son équipe atteignent le Pôle Sud

1926

R. Amundsen et U. Nobile survolent le Pôle Nord

1986

J-L. Etienne atteint seul le Pôle Nord

1992

E. Kagge atteint seul le Pôle sud

Equipement de Matthieu Tordeur, plus jeune explorateur à avoir rallié le Pôle Sud seul, à ski.

(Lien) <https://www.youtube.com/watch?v=3K866WP3CRQ>

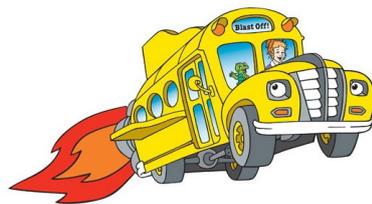
Crédit photo: Matthieu tordeur & Christophe Bouquet

# ACTIVITES

## DESSIN ANIME/ Le Bus magique, L'expédition au pôle Nord, 24min49.

Sujet brûlant ! Mais pourquoi un chocolat chaud finit-il toujours par se refroidir ? A bord du Bus Magique, l'institutrice Bille-en-Tête et toute sa classe sont partis au Pôle Nord pour répondre à cette question.

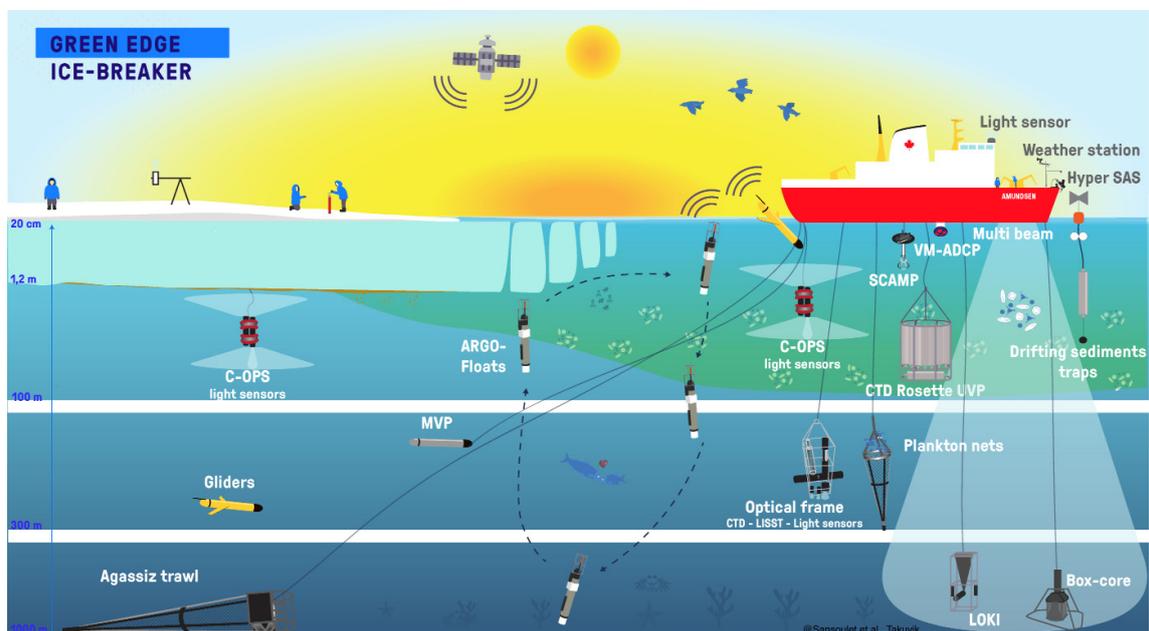
(Lien) <https://www.dailymotion.com/video/x2idter>



## NUMERIQUE/ Vivez l'expédition Green Edge

A bord d'un brise-glace, l'expédition Green Edge a parcouru la banquise pour étudier la floraison du plancton, qui est à la base de toute la chaîne alimentaire arctique. En suivant Illiivat, une jeune Inuit, jouez à un jeu d'aventure scientifique tout en en apprenant plus sur l'Arctique.

(Lien) <http://www.aoa.education/fr>



## JEUX/ Jeu de piste... au Pôle Nord!

Ces derniers jours, le froid est apparu soudainement. Mais savez-vous pourquoi ? L'espace et le temps s'entrecroisent, et des passages spatiaux se créent ! Vous voici projetés sur les rives glacées du Pôle Nord ! Au terme de votre expédition, une surprise vous attend... Pour la découvrir, il vous faudra résoudre ce jeu de piste !

(Lien) [http://sd-1.archive-host.com/membres/up/208141552465375913/expedition\\_au\\_pole\\_Nord.pdf](http://sd-1.archive-host.com/membres/up/208141552465375913/expedition_au_pole_Nord.pdf)

# ACTIVITES



## JEUX/ Survivre avec la NASA

Présenté comme un défi, il se révèle être un jeu de société coopératif afin de travailler l'échange et l'écoute.

(Lien) <https://bit.ly/2P8nq77>

## ECRITURE/ Ecrire un livre dont vous êtes le héros.

Une bonne aventure finit toujours par être racontée dans un livre. Et si on inversait l'ordre des choses ? Faites réaliser aux enfants un livre dont ils pourraient être les héros/ines d'aventures tout droit venues de leur imagination !

(Lien) <https://sitecoles.formiris.org/index.php?WebZonelD=590&ArticleID=1654>

## LITTERATURE/ Bibliothèque des Champs Libres (Rennes)

R. Francviglia, M. Sparlata, **Atlas des grands explorateurs**, White star kids.

B. Coppin, **Portraits d'audacieux explorateurs : ils ont osé aller vers l'inconnu !**, Fleurus.

Balmes, Brigitte, **Explorateurs et grandes découvertes**, Milan jeunesse.

C. Causse, P. Vallette, **10 grandes explorations : 10 cartes pour tout comprendre**, Fleurus.

