

A LA DÉCOUVERTE DE L'ANTARCTIQUE !



Je vous propose de partir à la **rencontre des manchots et des baleines**, mais aussi **des scientifiques** qui vivent au cœur d'un continent méconnu et glacé ! Les régions polaires suscitent **émerveillement et fascination**, prisme idéal pour captiver les plus jeunes autour des animaux et de la glace, puis pour aborder diverses thématiques, telles l'**exploration polaire** et les **découvertes scientifiques**.



Animation adaptée de la primaire jusqu'au lycée



2 expériences scientifiques pour les élèves de CM1 à la 5ème



Atelier entre 1h30 et 2h selon l'âge et les thématiques abordées



250 € / atelier, tarif dégressif

Je suis réalisatrice et je suis partie plusieurs mois en Arctique et en Antarctique. J'ai réalisé un film d'une heure sur l'Antarctique, que j'ai à cœur de présenter en conférence auprès du public. Selon l'âge des élèves et vos attentes, j'adapte le contenu de mon intervention.

Pour les plus grands, il est possible de diffuser le film dans son intégralité et de prévoir un temps d'échanges après la projection.

Pour les plus petits, j'alterne des extraits de film de 5 à 10 minutes sur une thématique précise et des temps de questions/réponses.



THÉMATIQUES ABORDÉES

- Différence entre l'Arctique et l'Antarctique (localisation, continent / océan, faune, flore...)
- Typologie des glaces : banquise, iceberg, glacier...
- Les différentes espèces d'animaux (manchots, phoques, baleines, oiseaux), leur cycle de vie et de reproduction, la mue, les migrations...
- Qui vit en Antarctique ? Pas de peuple autochtone, mais des explorateurs et des scientifiques.
- La chasse à la baleine en Antarctique pendant le XXème siècle et la situation actuelle dans le monde.
- Les grands explorateurs : histoire de la conquête du pôle Sud, conditions de vie des pionniers de l'Antarctique, découvertes scientifiques.
- Les scientifiques aujourd'hui : la vie sur les bases, les sciences étudiées.
- La glaciologie : les carottages et l'étude du climat.
- Géopolitique de l'Antarctique : traité de l'Antarctique, les pays membres.



EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES

- **L'effet Albédo**

Grâce à cette expérience où l'on chauffe des surfaces blanches et noires, les jeunes comprennent facilement l'effet albédo. Dans les régions polaires, la banquise joue un rôle primordial sur la part des rayonnements solaires renvoyés vers l'atmosphère, et sa diminution accélère le réchauffement climatique.

- **La fonte des glaces**

En chauffant deux verres représentant la glace de mer et la glace de terre, les jeunes répondront logiquement à cette question : est-ce la fonte de la banquise ou celle des glaciers qui fait monter le niveau des mers ?



SYNOPSIS DU FILM (65 MN)

L'Antarctique, ce territoire si hostile est le théâtre d'aventures humaines extraordinaires. Ce film part à la découverte de ces histoires méconnues des explorateurs d'hier et des scientifiques d'aujourd'hui. Ils marquent le continent blanc par leur volonté et leur courage hors du commun, au nom de la science et de la découverte. A travers leur rencontre, nous pouvons apercevoir l'indicible : la vie sur un continent immense et glacé où les extrêmes se côtoient. A la clé du voyage : rêve, émerveillement, et le sentiment unique d'embrasser une beauté immaculée... qu'il faut à tout prix préserver.

BANDE-ANNONCE :



CONTACT

J'ai parcouru le monde avec ma caméra et mes voyages en terres polaires m'ont particulièrement touchée. Nourrie par les nombreuses rencontres avec des scientifiques passionnés, j'ai envie de partager à mon tour mes connaissances sur l'Arctique et l'Antarctique. Souvent méconnus, les pôles jouent pourtant un rôle primordial dans l'évolution du climat de notre planète, et dans l'avenir géopolitique du monde. Il me tient donc particulièrement à cœur d'intervenir auprès des plus jeunes sur les régions polaires.



Solène DESBOIS
06 79 39 66 95
so.desbois@hotmail.fr

www.solenedesbois.com