

RENNES · POLE NORD · RENNES

#1 Les écosystèmes Arctiques

Vidéo d'introduction:



Foire aux questions:

Quels animaux vas tu rencontrer?

En traversant les campagnes de l'Europe à la fin de l'hiver, j'aurai l'occasion de voir beaucoup d'animaux que l'on connaît bien : petits oiseaux, rapaces, lièvres, petits rongeurs ou encore grands cervidés. Au-delà du cercle polaire, les animaux se sont adaptés à leur environnement. Pour survivre au froid ou encore à la raréfaction de la nourriture, ces espèces ont développé tout un arsenal de techniques : fourrures, épaisseurs de graisse, techniques de chasse ou d'hibernation... La banquise est immense et il y a assez peu de grands animaux. Je verrai certainement plus de planctons que de mammifères ou d'oiseaux. J'aimerais beaucoup voir des mammifères marins, et plus spécialement le narval qui m'a toujours fasciné avec son immense dent.

Est-ce que tu as peur des ours polaires?

L'ours polaire est un animal sauvage curieux et imprévisible. Il peut courir à plus de 40 km/h et attaquer des phoques plus lourds que des hommes. Les attaques de l'ours polaire sont très rares, ce qui ne m'empêche pas d'avoir un peu peur de lui et de préférer le garder à distance en évitant de croiser sa route ou encore d'attiser son intérêt.

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!
«Baleines Menacées»

(Lien) <https://www.youtube.com/watch?v=uiEg1Gptg7U>

Ressources/

Canopé (Lien) <https://www.reseau-canope.fr/tdc/tous-les-numeros/la-biodiversite.html>

Eduscol (Lien) <https://eduscol.education.fr/cid99810/mettre-oeuvre-son-enseignement.html>

Wikipedia (Lien) https://fr.wikipedia.org/wiki/Faune_de_l%27Arctique

La main à la pâte (Lien) <https://www.fondation-lamap.org/fr/page/26600/a-lecole-de-la-biodiversite>



Film «Écosystèmes marins arctiques», Parafilm, 2016, 4min33

(Lien) <https://vimeo.com/152520407>



Ours blanc sur un banc de glace de Wager Bay (parc national d'Ukkusiksalik, Nunavut, Canada).
Source: Wikipedia Commons

ACTIVITES

FILM / «Océans» Jacques Perrin & Jacques Cluzaud, 2010, 1h44.

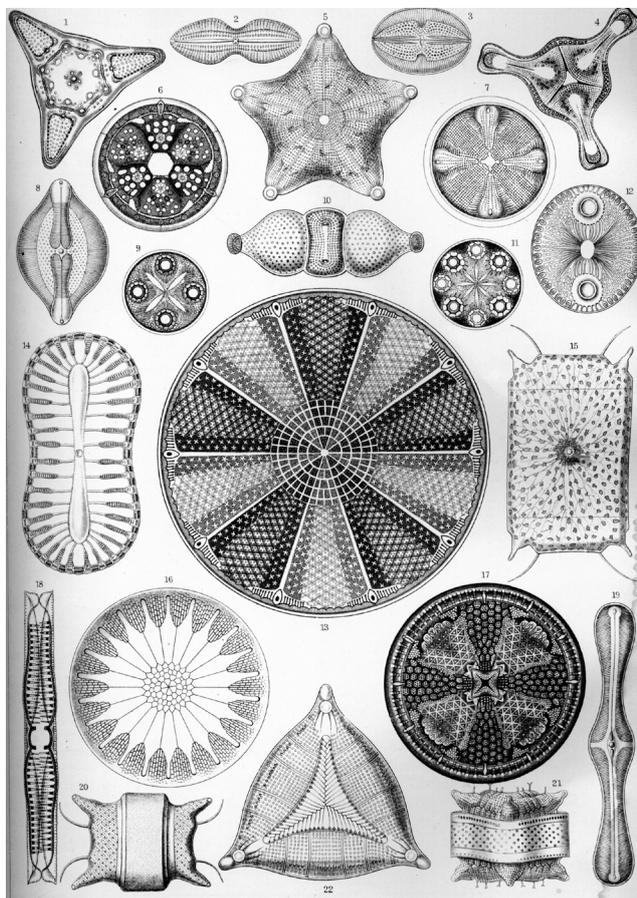
« Océans » s'interroge sur l'empreinte que l'homme impose à la vie sauvage et répond par l'image et l'émotion à la question : « C'est quoi l'Océan ? »

(Lien) <https://www.youtube.com/watch?v=SnJLUep6K6k>

CREATIF / Dessiner du plancton comme Ernst Haeckel (1834-1919)

Ernst Haeckel était artiste et biologiste, son talent artistique fut marqué par la symétrie présente dans la nature. Après avoir montré le travail d'Ernst Haeckel, organisez un atelier qui mélangera illustrations d'animaux et dessins géométriques : idéal pour dessiner du plancton !

(Lien) https://fr.wikipedia.org/wiki/Formes_artistiques_de_la_nature



Source: Wikipedia Commons

JEUX/ La Marche des Pingouins de SmartGames.

Bien que Vincent ne rencontrera pas de pingouins lors de son expédition, voici un jeu de réflexion et de logique magnétique et évolutif qui permettra à l'enfant d'apprendre à se repérer dans l'espace. Le but du jeu est de réussir à positionner les 4 pingouins sur la banquise, en les alignant horizontalement, verticalement ou en diagonale... Pas si facile !

Dès 5 ans, 48 défis, 4 niveaux de difficulté.

ACTIVITES

ART/ Impressions végétales.

A réaliser en saison estivale, cette animation propose aux participants de manipuler des outils et de découvrir la finesse et la beauté d'une feuille d'arbre.

(Lien) <https://www.espriticabane.com/loisirs-creatifs/activites-enfants/impression-vegetale/>



NUMERIQUE/ Application mobile « MarcoPolo l'Arctique ».

Dans un environnement terre/mer interactif, à travers des explorations, des jeux et des puzzles, l'application permet aux enfants de découvrir la vie des animaux en Arctique.

(Lien) <https://app-enfant.fr/application/application-decouverte-de-arctique-marcopolo/>

LITTERATURE/ Bibliothèque des Champs Libres (Rennes)

C. Desprairie, I.Bochot, J. Oginski, **365 gestes et activités pour protéger la planète toute l'année**, Fleurus.

Sabbagh, Clémence, **Les aventuriers au jardin bio accueillent les animaux**, Plume et Carotte, Terre vivante.

Figueras, Emmanuelle, **Terramania : biodiversité, écologie, écosystèmes**, Milan jeunesse.

H. Reeves, N. Boutinot, D. Casanave, **Hubert Reeves nous explique, Volume 1, La biodiversité**, Le Lombard.

