



Les écologistes
Qu'est-ce que je fais
pour ma planète ?

GREENLANDIA#5



LA 1ÈRE NEWSLETTER RÉALISÉE PAR LES ÉLÈVES DE 4D
ESOAN, ELOUEN ET BAPTISTE

LES VOEUX DE L'ÉQUIPE



"Greenlandia-mingaanii Juuddimi Pidduaritsil"

Ce qui en Groenlandais de l'Est (langue d'lttoqqortoormiit) signifie "Toute l'équipe Greenlandia vous adresse ses meilleurs voeux".

PARTENAIRES + PRESSE



Un magnifique webdocumentaire a été réalisé par les services communication du Conseil Départemental sur le projet.

A lire avec bonheur sur

<https://www.ille-et-vilaine.fr/>

EMBARQUEMENT IMMEDIAT POUR GREENLANDIA!

Des collégiens de Chartres de Bretagne, ambassadeurs de l'expédition scientifique polaire

A SUIVRE...

PROCHAINEMENT...

FEVRIER

05/02 : visio avec Xavier BOUGEARD - GREENLANDIA
préparation du jeu de rôle sur l'avenir du Groenland

16/02 : table ronde "Quel avenir pour les habitants d'lttoqqortoormiit ?"
travail pédagogique transdisciplinaire conçu et réalisé en partenariat avec Laurent Jeanneau, Chercheur au CNRS

MARS

12/03 : rencontre avec Fabienne Faujour, chargée de communication à la mairie de Chartres de Bretagne
réalisation de panneaux pour l'exposition "Greenlandia"

29/03 : contes Inuit avec Linda Lopez et Erwann Hervé
chamanisme, réincarnation, traditions du peuple Inuit.



Les terres rares & LEUR IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET L'ÉCONOMIE

En cours de Sciences Physiques nous avons travaillé sur l'impact environnemental et économique des terres rares. Les terres rares sont des métaux (17 en tout) qui ne sont pas rares contrairement à ce que leur nom indique. Les terres rares sont utilisées dans la fabrication d'objets de haute technologie comme les smartphones, les éoliennes ou encore les batteries de voitures. L'exploitation des terres rares est très polluante car il faut utiliser beaucoup de produits chimiques pour les séparer les unes des autres et elles sont souvent mélangées avec des éléments radioactifs comme l'uranium ou le thorium.



A l'heure actuelle au Groenland, se pose le dilemme de soit préserver l'environnement fragile ou soit d'exploiter les gisements de terres rares bénéfiques à l'économie groenlandaise.

Laurent JEANNEAU

RENCONTRES AVEC UN GÉOSCIENTIFIQUE



1

Le 5 janvier 2021, Laurent Jeanneau, chargé de recherches en géosciences au C.N.R.S est venu dans notre classe pour nous parler des conséquences des activités humaines sur l'environnement. Il nous a présenté un graphique qui montre l'évolution des quantités de **gaz à effet de serre** depuis les années 1900 en parallèle de la production d'énergie toujours plus importante (l'énergie produite en une année est de 600 exaJoules. Pour produire cette énergie, il faudrait que 7 milliards d'êtres humains lèvent un sac de 5 kg en même temps 1300 fois toutes les 30 secondes. On a essayé de le faire, c'est très fatigant !) De quoi réfléchir à nos modes de vie...

2

Lors d'une deuxième rencontre, il est revenu dans notre classe pour nous informer que l'on allait travailler sur un jeu de rôles. Le jeu consiste à faire un débat sur l'exploitation des mines de terres rares au Groenland. Notre but est de défendre une cause qui nous a été donnée et nous devons nous mettre à la place de gens qui habitent à l'ttoqqortoormiit alors qu'une mine de terres rares est implantée à 10 Km. Nous avons donc réfléchi aux arguments à défendre à partir du rôle donné au départ (chasseur et pêcheur traditionnels, propriétaire de mine, jeune groenlandais, etc...). Nous avons travaillé durant les cours de Français à l'argumentation, nous avons même pu poser nos questions à Xavier Bougeard, responsable pédagogique de Greenlandia lors d'une visio.

RDV le 16 février pour le jeu de rôle !

3



Carnet d'exploration

UN PEU D'ART AVEC PASCALE GUÉNA



Le 29 janvier 2021, Pascale Guéna, passionnée de dessin et de carnets de voyages est venue nous présenter certaines de ses œuvres. Elle nous a proposé des idées de dessins afin de décorer nos carnets d'exploration. Elle nous a offert des enveloppes avec des photos, des timbres, des tampons et des échantillons de papier kraft. Nous allons continuer tout au long de l'année à alimenter notre carnet, ce qui nous permettra d'avoir un souvenir pour plus tard. En plus, il nous fait voyager à l'ttoqqortoormiit tout en restant à Chartres de Bretagne.



Les écologistes
Qu'est-ce que je fais
pour ma planète ?

GREENLANDIA#5



THE FIRST NEWSLETTER WRITTEN AND DESIGNED BY THE PUPILS OF 4D
ESOAN, ELOUEN ET BAPTISTE

THE TEAM WISHES



"Greenlandia-mingaanii
Juuddimi Pidduaritsil"

Which in eastern Greenland language means
« Best wishes from the Greenlandia team »

PARTNERS & PRESS



A beautiful webdocumentary on our project has been made by the communication services of the Conseil Departemental.

You can have a look at it here :
<https://www.ille-et-vilaine.fr/>

EMBARQUEMENT
IMMEDIAT POUR
GREENLANDIA!

Immediate boarding for Greenlandia

NEXT...

SOON...

FEBRUARY

5th : video call with Xavier BOUGEAUD - GREENLANDIA
Preparation of the roleplay game on the future of Greenland.

16th : round-table discussion "What future for the Ittoqqortoormiit inhabitants?"

interdisciplinary pedagogical work imagined and produced in collaboration with Laurent Jeanneau, researcher for the CNRS.

MARCH

12th : meeting with Fabienne Faujour, communication manager in the Municipality of Chartres de Bretagne
realization of didactic panels for the exhibition "Greenlandia"

29th : Inuit tales with Lina Lopez and Erwann Hervé
chamanism, reincarnation, traditions of the Inuit people



The rare earth metals AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT AND THE ECONOMY

During our science lessons, we have worked on the environmental and economic impact of the rare earth metals. The rare earth are metals (there are 17 of them) that are not so rare contrarily to what you could think. The rare earth are used in the making of high technology products such as smartphones, wind turbines or car batteries for instance. The exploitation of the rare earth metals is very polluting because a lot of chemical products must be used to separate them from one another and they are often mixed with radioactive elements like uranium or thorium.



At the moment, Greenland is faced with a dilemma : either preserving its fragile environment or exploiting the rare earth metals deposits for the benefits of Greenland economy.

Laurent JEANNEAU

MEETINGS WITH A GEOSCIENTIST



1

On January 5th 2021, Laurent Jeanneau, a researcher in geoscience for the CNRS has come in our class to talk to us about the consequences of human actions on environment.

He showed us a chart that represents the evolution of the quantities of **greenhouse gases** since the 1900's in correlation to the always higher production of energy (the energy produced in a year is of 600 exajoules. To produce that amount of energy, 7 billion people should lift a 5 kgs bag all at the same time 1300 times every 30 seconds. We've tried to do it, that's quite exhausting...).

Food for thought about our way of life...

Travel Notebook

ART WORK WITH PASCALE GUÉNA



2

During a second meeting, he came back in our class to explain us that we were going to work on a roleplay game. The game consists in elaborating a debate about the exploitation of rare lands deposits in Greenland.

Your goal is to defend a cause you've been given and you must step in the Ittoqqortoormiit's population shoes with the starting point that a rare earth metals mine is implanted just 10kms away.

We have had to think about the arguments we could give depending on the role given at the beginning of the game (traditional hunter or fisherman, mine owner, Greenlander teenager...). During our French classes, we have worked on the debate and the argumentation. We also have been able to ask a few questions to Xavier Bougeard, director of studies for Greenlandia.

See you on February 16th for the roleplay game!



3

0

On January 29th 2021, Pascale Guéna, who is passionate about drawings and travel notebooks, has come to show us some of her works. She gave us some advice and some ideas of drawings to illustrate our notebooks. She even gave us envelopes with photos and stamps, rubber stamps and brown paper samples. All year long, we will write and draw in our notebooks, which will be a nice souvenir in a few years. Moreover, it allows us to travel to Ittoqqortoormiit while staying in Chartres de Bretagne.