

Les écologistes
C'est ce que je fais
pour ma planète ?Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenneIlle & Vilaine
LE DÉPARTEMENT

11-12 AVRIL 2022

GREENLANDIA#23

NEWSLETTER RÉALISÉE PAR LES ÉLÈVES DE 3^D

EXPÉDITION SCOLAIRE



Greenlandia

Le camp de base du collège de Fontenay de Chartres de Bretagne va vous relater au jour le jour les aventures de l'expédition scolaire....

Ballade en traîneaux

Lundi 11 Avril 2022

Hier soir, la maison des filles a eu la chance d'assister à un spectacle splendide, une nouvelle aurore boréale. Elle était plus marquée et a duré plus longtemps que la précédente (elle était aussi plus tôt dans la soirée ce qui nous a bien arrangées 😊 car nous avons décidé de nous coucher plus tôt pour nous reposer...).



Départ des équipages vers les traîneaux en moto neige



Ce matin, nous allons sur la banquise par petits groupes dans des traîneaux à chiens avec des musher (conducteurs de traîneaux). Direction un iceberg au milieu du fjord, coincé par la banquise...

Grâce à Mette nous avons pu embarquer dans 8 traîneaux à chiens. Nous étions 4 par traîneaux en comptant le musher et avons une dizaine de chiens par traîneau. Au départ, nous avons trouvé que certains attelages étaient agités et que certains chiens étaient agressifs mais nous avons appris plus tard qu'ils étaient en fait très excités à l'idée de partir en balade.

**+ d'infos**

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia

L'iceberg

Après une trentaine de minutes de trajet (à l'effet très vivifiant. Effet mister freeze garanti, les pieds de Nathan s'en souviennent encore), nous atteignons enfin cet immense iceberg. Une fois arrivés, nous sommes submergés par les nuances de blanc et de bleu (on comprend enfin le sens du terme bleu-glacier). Quelques réactions de l'équipe pour décrire cet endroit: somptueux, magnifique, majestueux, lunaire, isolé, apaisant, amazing, grandiose, bleu et blanc, pur, émouvant, imposant, impressionnant, incroyable, époustouflant, what the phoque, bleuté, craquement, géant, waouh, et... très froid (mot qui est beaucoup revenu ce matin).



Mme Gourault, queen of iceberg



Mme Gourault, ou comment se sentir toute petite



+ d'infos

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia



On ne voit de cet iceberg que la partie émergée, d'une hauteur approximative de 50 m. 90% de l'iceberg est dans la mer. Un iceberg flotte car la densité de la glace est plus faible que celle de l'eau de mer. L'iceberg provient d'un glacier et est donc constitué d'eau douce. Nous avons pris de petits morceaux de glacier pour goûter l'eau de glacier à la pureté incomparable.



Aboutaleb est toujours vivant et souriant!



Nous sommes restés environ 1h30 à profiter de ce spectacle. Nous avons même entendu l'iceberg craquer🔊. Retour gelés dans nos attelages (on y est pas si mal, Julie, Aleyna et Vincent se sont même endormis).



Nous sommes rentrés et avons passé une après-midi tranquille en se reposant. Nous sommes allés faire les courses puis nous avons fait une réunion "comité de rédaction" afin d'organiser des petits reportages journalistiques dans les jours qui viennent. Julie et Aleyna



Retour sur Ittoq

+ d'infos

sur le site internet du collège de Fontenay

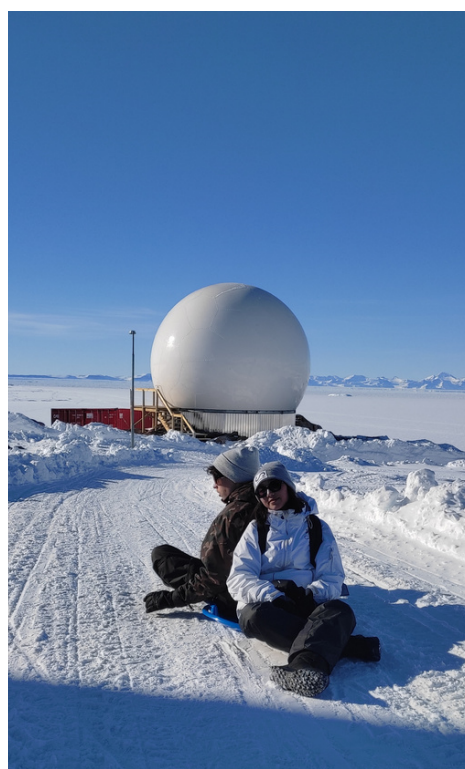


sur la page Facebook de Greenlandia



Mardi 12 Avr

Ce matin nous sommes partis visiter la station météorologique du village, où nous avons assisté au lancement d'un ballon sonde pour prélever différents types de données. Nous avons appris que partout dans le monde, au même moment, des ballons comme celui-ci (500) sont lâchés pour que les personnes qui font les prévisions météo puissent disposer de toutes les données en même temps.



Nous avons découvert ensuite les locaux où ils recueillent les informations et les communiquent. Lors de la discussion sur le rôle de la station météo, nous avons posé des questions sur le réchauffement climatique. Nous comprenons que le dérèglement des conditions météo dans le grand nord (records de chaleur : 24° C en juillet et août 2021 mais aussi records de froid, par exemple - 31 °C cette année au lieu des - 20 habituels) est en partie dû au réchauffement des océans qui impactent les courants marins et entraînent plus d'évaporation dans l'atmosphère, donc plus de précipitations. Par exemple, ici, les tempêtes sont plus courtes, plus fortes et plus fréquentes qu'avant. Nous apprenons aussi que notre pollution a un impact direct sur la fonte de la banquise. Des particules noires issues de la pollution européenne se déposent sur la banquise et accélèrent sa fonte (le blanc réfléchit le soleil = effet albedo, mais le sombre absorbe cette énergie et fait fondre la glace !)



+ d'infos

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia



Déchèterie et incinérateur

Nous avons également vu la déchetterie et l'incinérateur du village à l'extrémité Est. Vincent nous explique que de gros efforts ont été entrepris depuis sa première venue en 2015 puisque de nombreuses carcasses métalliques ne souillent plus les lieux, ayant probablement été renvoyées pour recyclage. Un trou fumant nous a particulièrement intrigués. L'hypothèse d'une source d'eau chaude ou d'une quelconque géothermie a été balayée par un employé municipal qui nous a expliqué qu'il s'agissait des matières fécales des habitants qui se décomposaient grâce à l'action des bactéries, ceci expliquant l'odeur présente sur les lieux !



A notre retour les élèves chargés de la préparation du repas (des pâtes au saumon et des pêches au sirop en dessert) se sont mis au fourneaux et une trentaine de minutes plus tard, nous sommes passés à table. Peu de temps avant le dessert, l'équipe Greenlandia et les profs nous ont rappelé notre rôle d'ambassadeur et notre implication dans la collectivité car ils trouvaient que certains l'avaient oublié ou alors mal compris donc ils ont organisé des entretiens individuels pour échanger sur les points où nous pourrions faire des efforts.

Energie et eau potable

L'après-midi, après le repas, nous sortons à nouveau dans le grand froid pour aller visiter l'installation de la production énergétique et celle de l'approvisionnement en eau potable. C'est Erling Rasmussen qui nous accueille pour nous donner des explications.

Ces deux installations sont très importantes pour le village car s'il n'y a plus de production d'électricité, le village n'a plus d'accès à l'eau dégelée et tous devraient partir pour aller ailleurs pour continuer à vivre normalement. Il y a deux centrales de production électrique à Ittoqqortoormiit. Comme cela, si l'une d'entre elles tombe en panne, il y a au moins l'autre pour produire de l'énergie électrique. Elles fonctionnent au fuel et ne servent que pour le village d'Ittoqqortoormiit, pas pour les hameaux aux alentours (cap Tobin, cap Hope...) ni pour les maisons isolées. Des panneaux solaires ont été installés, mais ne produiront qu'à partir de cet été. Ils devraient permettre de couvrir 10 à 15 % de la consommation électrique du village.



+ d'infos

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia

Les écologistes
Ou'est-ce que je fais
pour ma planète ?Ille & Vilaine
LE DEPARTEMENT

11-12 AVRIL 2022

GREENLANDIA#23

NEWSLETTER RÉALISÉE PAR LES ÉLÈVES DE 3^{DE}

EXPÉDITION SCOLAIRE

Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne

Pour la production d'eau potable, Erling Rasmusen nous explique qu'ils captent l'eau dans la rivière en été, à 400 m de l'installation de traitement que nous sommes en train de visiter et dans un lac alimenté par le glacier en hiver, à 2,5 km. Quand ils pompent l'eau dans le lac, ils sont obligés de faire un trou dans la glace d'une épaisseur de 1,5m pour atteindre l'eau liquide. Le glacier qui alimente le lac et la rivière s'est réduit fortement en épaisseur et en longueur à cause du dérèglement climatique. Il leur reste environ 30 ans avant de devoir sans doute aller chercher l'eau plus loin.

L'eau est ensuite traitée par des UV et filtrée grâce à du sable pour la reminéraliser, un peu de chlore est ajouté, le pH est ajusté car l'eau est un peu trop acide puis elle est stockée dans une grande cuve que l'on voit à l'extérieur. Ils la livrent essentiellement par deux ou trois petits camions dans les réservoirs des maisons à la demande des propriétaires. Seuls la clinique, les pompiers et l'établissement pour personnes âgées reçoivent l'eau par des "pipelines" enterrés à 6 m sous terre pour ne pas geler.



Une fois rentrés à l'école, nous nous sommes répartis des moments dans la journée suivante où nous allons prendre des photos des lieux visités aujourd'hui et l'iceberg vu hier. Ensuite nous nous sommes mis au travail sur les reportages thématiques distribués le jour d'avant. Aël et Paul

**+ d'infos**

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia



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

Ille & Vilaine
LE DEPARTEMENT

11-12 AVRIL 2022

GREENLANDIA#23

NEWSLETTER RÉALISÉE PAR LES ÉLÈVES DE 3D

EXPÉDITION SCOLAIRE



Greenlandia



Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne

Pendant ce temps là au camp de base ...

Certains bouquinent dans un transat au soleil, d'autres apprennent à conduire ou encore tournent des clips de rap ! Quelques-uns apprécient particulièrement leurs soirées chill mais tous se dornt au soleil et font le plein de vitamine D.



+ d'infos

sur le site internet du collège de Fontenay



sur la page Facebook de Greenlandia