

Lat: 62°22'51"N  
Long: 140°52'31"E  
Altitude: 662m  
Températures : 0°C / 32°F

Distance parcourue : 1364km

Vendredi 18 aout 2017  
9h28

## ALASKA, LA SUITE !

Chers amis,

Nous sommes en plein mois d'aout, vous êtes en vacances et on vous souhaite d'en profiter bien comme il faut avant la rentrée des classes ! Cela va arriver bien vite ! D'ailleurs, quand vous lirez cette seconde lettre, vous serez déjà de retour dans vos classes.

Au moment où l'on débute cette lettre, nous sommes à Beaver Creek au Canada. Juste après la frontière avec l'Alaska. Nous avons beaucoup à vous raconter car il s'en est passé des choses !

### **1. La Dalton Highway**

Comme vous l'aurez sans doute vu dans notre première vidéo, nous sommes partis de Prudhoe Bay, Deadhorse. Une cité ouvrière dédiée à l'exploitation du pétrole (première ressource pour les USA).

Nous avons débuté notre voyage par une route très difficile, la Dalton Highway. L'une des routes les plus reculées des Etats-Unis. Pour plusieurs raisons :

Aucune ville pendant plus de 700km  
Aucun réseau téléphonique  
Aucun (ou presque) moyen de se ravitailler  
Aucun (ou presque) moyen de trouver de l'eau potable.



Du coup, notre première semaine à vélo n'a pas été facile. Nous sommes partis avec 10 jours de nourritures dans les sacoches et 3 jours d'eau potable. Avoine et graines pour le petit-déjeuner, repas lyophilisés pour le midi et riz/bouillon pour le soir. (Le bouillon, c'est le jus de riz que nous buvons) + un peu de chocolat pour mettre du baume au cœur le soir.

Nous étions un peu chargés, 20kg par personne mais de la volonté à revendre. L'effort, cela été notre première mise à l'épreuve.

Cela a été progressif, nous avons débuté par la toundra qui borde l'océan arctique. Un désert froid incroyable plutôt plat. 300km à parcourir avant d'atteindre les montagnes des « Brooks ».



Sur cette photo, on peut apercevoir un bœuf musqué (espèce protégée). Une grosse bête poilue avec une laine très épaisse pour le garder au chaud l'hiver (ici il peut faire jusqu'à -60°C). Des gens s'amuse d'ailleurs à venir récupérer l'été la laine des bœufs musqués pour la revendre à prix fort, plus de 100 euros la pelote.

En moyenne, nous arrivons à faire 70km par jour. Nous sommes heureux de débiter l'aventure et physiquement, on se porte bien.

La situation devient un peu plus délicate au moment de passer le col d'Atigun qui culmine à 1444m. Ce jour-là il pleut, il vente, nous avons froid, la boue enrayer toute la mécanique de notre vélo, nous devons le laver trois fois de suite pour avancer. Au final, il nous faudra 6h pour faire ce que nous espérions réaliser en 3h.

Sophie a pleuré pendant la montée, des larmes d'effort, du fait d'avoir bien mal aux jambes et des larmes de rage de se dire qu'il faut le faire ! Jérémie lui, a eu du mal également à monter mais il n'est pas aussi sensible que Sophie !

Les paysages que nous retrouvons dans les Brooks Range sont incroyables. Première surprise, des arbres ! La toundra n'en a aucun, la taïga en a mille milliards ! Il y a deux types de sapin en Alaska. Des black spruce et des white spruce. Les black spruce grandissent sur le **permafrost (pergélisol en français)**, quant aux white spruce, uniquement sur un sol non gelé. Ici en photo, ce sont des black spruce.



Et puis nous passons le fameux cercle polaire arctique, quittons cette région que nous aimons tant pour continuer notre route vers le sud. Quand malheureusement, Sophie a un accident. Heureusement que nous portons notre casque sur la tête et pas sur les portes bagages ! (On explique tout dans la vidéo !). Nous avons vu beaucoup de cyclistes sur la route qui font de longues distances comme nous et qui ne mettent pas leur casque sur la tête.

## **2. L'accident et la découverte du sud de l'Alaska**

Du coup, retour à la case départ, Fairbanks, où l'on nous annonce qu'il faut rester 6 semaines sans rien faire pour que la fracture à l'épaule de Sophie guérisse.

Un gros coup dur pour le moral. Nous avons été très triste, avons douté, avons ressenti de la peur et de l'angoisse, nous nous sommes posés beaucoup de questions sur le voyage mais avons tenu à rester en Alaska pour guérir, se remettre de nos émotions et mieux repartir.

Nous avons eu la chance de pouvoir rester chez des alaskiens vraiment formidables.

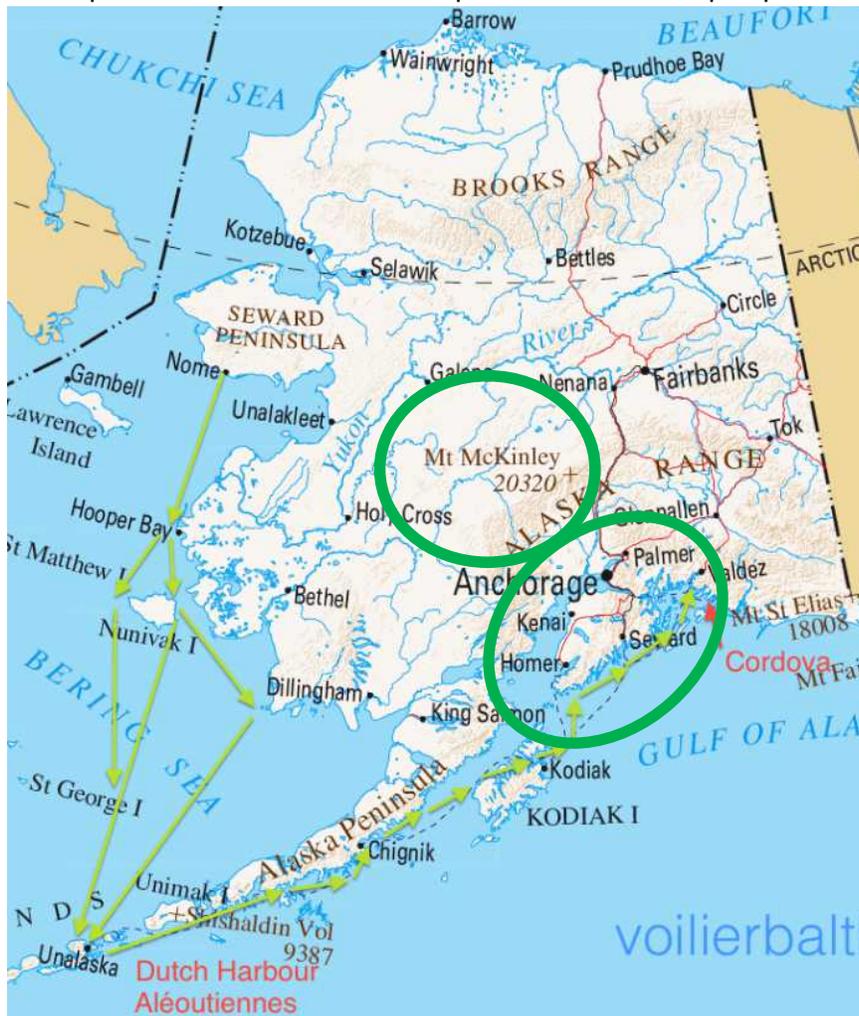
Au bout de 4 semaines durant lesquelles Jérémy a tondu les pelouses de tout le voisinage, Sophie arrosé les plantes de la main gauche des voisins également, nous avons décidé de reprendre la route pour découvrir une Alaska que nous n'aurions pas pu voir à vélo. Nous avons triché ! Et

avons loué une voiture pendant 9 jours.

Nous sommes partis dans le Denali National Park (anciennement Mc Kinley) et dans la péninsule du Kenai.

Dans le parc national du Denali, nous avons pu voir des animaux dans leur habitat naturel, ce qui est bien plus sympathique que d'aller dans un zoo !

Nous avons pu observer des ours, des loups, des élans, des rennes, des aigles, des marmottes, et de nombreuses espèces de fleurs que nous ne connaissions pas du tout ! (Photos sur le site internet)



Nous avons également eu une chance incroyable d'observer le Denali, la plus haute montagne d'Amérique du Nord qui culmine à 6190m d'altitudes. Très souvent, la montagne se cache derrière d'épais nuages, mais nous avons veillé tard un soir, et avons eu la chance de le contempler alors que le soleil se couchait, vers minuit. Seulement 20 à 30% des personnes qui viennent dans le Denali ont la chance de le voir !



C'est drôle de se dire qu'en fin juillet, le soleil se couchait vers minuit car aujourd'hui, il se couche plutôt vers 22H ! En moyenne, chaque jour de fin d'été, nous perdons 7 minutes de soleil ! C'est énorme !

### 3. Des volcans partout !



Sur la route, nous avons pu observer un volcan. Son nom, Iliamna. Il culmine à 3053m d'altitude. Il est considéré comme « actif ». Sa dernière éruption date de 1953.

Nous sommes sur le « ring of fire » !

Et en anglais on ajoute :

*The range is part of the Pacific Ring of Fire, and the "Denali Fault" that runs along the southern edge of the range is responsible for a number of earthquakes.*

Lors d'une balade, nous avons pu observer des centres volcaniques juste en surface, en dessous c'est de la sédimentation glaciaire. En voici deux photos !



Concernant les tremblements de terre direction liés à l'activité volcanique, l'Alaska en compte énormément, des tous petits et parfois des très gros.

Récemment, le 1<sup>er</sup> mai 2017, des secousses sont survenues entre le Canada et l'Alaska : voici un bout d'article qui en parle :

*« Plusieurs tremblements de terre de magnitude supérieure à 6 sur l'échelle ouverte de Richter ont été enregistrés lundi dans le sud-est de l'Alaska, à la frontière avec le territoire canadien du Yukon, a annoncé l'Institut américain d'études géologiques (USGS).*

*L'épicentre de la première secousse, survenue à 12h31 GMT, a été localisé à 83 kilomètres au nord-ouest de la localité de Skagway, en Alaska, quasiment à la surface. Elle a été suivie d'une série de répliques dont la plus puissante a atteint une magnitude de 5,2.*

*Au Yukon, environ 8.000 personnes ont été privées d'électricité pendant environ deux heures dans plusieurs localités, selon le quotidien Yukon News.*

*L'électricité a été rétablie pour la plupart de nos clients vers 09H00 locale (16H00 GMT), a annoncé la compagnie ATCO Electric.*

*Des ingénieurs ont aussi rapidement été dépêchés pour vérifier la structure des barrages hydro-électriques et des unités de gaz liquéfié du territoire, selon la société Yukon Energy. Cette inspection a été réalisée également dans une école de la capitale Whitehorse, où des fissures sont apparues, a indiqué le gouvernement local.*

*Le gouvernement canadien surveille attentivement la situation, a dit le ministre fédéral de la Sécurité publique, Ralph Goodale. »*

Le tremblement de terre qui a été le plus dévastateur a eu lieu en 1964. Les américains le surnomment le « Good Friday Earthquake »! Good Friday pour vendredi Saint.

Il était d'une magnitude de 9,2 sur l'échelle de Richter, c'est l'un des plus puissants séismes enregistrés sur terre ! Il a frappé la région d'Anchorage en Alaska le vendredi 27 mars 1964. L'épicentre du séisme était situé à environ 90km à l'ouest de Valdez. Avec un foyer à une profondeur de 25km.

Le séisme a fait 115 victimes. Il a engendré un tsunami qui a fait 14 victimes en Californie et produit des dégâts sur l'ensemble de la côte ouest américaine. La ville de Portage en Alaska a totalement été détruite par le séisme !

#### **4. La reprise du vélo**



Le 4 aout 2017, nous avons pu reprendre la route, enfin ! Nous avons décidé de revenir sur les lieux de l'accident pour terminer cette sacrée route et aller de l'avant. Ce n'était pas facile, le retour sur les lieux a été fort en émotion, mais cela nous a galvanisé et donné de la force pour terminer la Dalton en beauté par une crème glacée faite maison aux blueberries !

Nous observons un réel changement au niveau des températures ! Les premières gelées matinales font bien rougir nos nez. Surtout quand l'on campe aux bords des rivières. On a encore du mal à convertir des degrés fahrenheit en Celsius (serez-vous faire le calcul ??) mais on s'en sort !

**Petit exercice (à adapter en fonction des niveaux ! 😊) :**

*Si on se base sur le point de gel de l'eau, les deux échelles des degrés ne commencent pas au même degré. L'eau gèle à 0 degré **Celsius** soit à 32 degrés **Fahrenheit**. De même, l'amplitude des deux échelles est différente. L'eau bout à 100 °C et à 212 °F, soit une amplitude de 100 degrés dans le premier cas et de 180, dans le second cas.*

**Soustrayez 32 à la température en Fahrenheit.** Comme l'eau gèle à 0 °C et à 32 °F, vous devez commencer votre conversion en retirant 32 degrés à la température en Fahrenheit. Ainsi, si vous avez une température de 74 °F, ôtez 32 à 74 :  $74 - 32 = 42$

**Divisez ce résultat par 1,8.** L'échelle des températures, du point de gel au point d'ébullition, va de 0 à 100 en degrés Celsius et de 32 à 212 en degrés Fahrenheit. C'est comme cela que l'amplitude de 180 degrés Fahrenheit est équivalente à l'amplitude de 100 degrés Celsius. Dit autrement, chaque degré Celsius vaut 1,8 degré Fahrenheit, chiffre issu de la fraction 180/100. C'est pour cela qu'on divise par 1,8.

*Donc, dans notre cas, 42 divisé par 1,8 ou  $42/1,8 = 23$  °C. Au final, 74 °F équivalent à 23 °C*

*En fait 1,8 est le calcul de 9/5. Si vous n'avez pas de calculatrice ou si vous aimez les fractions, divisez votre résultat intermédiaire par 9/5 au lieu de 1,8.*

**OUF ! C'est fini !**

La route pour le Canada était relativement plate. Des kilomètres à n'en plus finir. Des plateaux, du permafrost et des lacs qui attirent les orages ! Nous traversons la vallée du Teltin, Shakwak (entre deux montagnes en langue native) et Kluane qui forment un énorme couloir de migration ! Pourquoi là-bas spécifiquement ? Comme la vallée est très humique, il y a beaucoup de moustiques et de mouches ! Cela tombe bien, c'est le repas préféré des oiseaux !



Non loin de la frontière canadienne, nous passons dans le village de TOK. Là, nous rencontrons par hasard la maman d'une jeune femme que nous avons rencontré sur la Dalton Highway il y a plus d'un mois. Elle nous a reconnu et nous a proposé de rester chez elle pour la nuit, nous avons évidemment dit oui !



Elle s'appelle Mary Timm. Elle a eu trois enfants, est mariée à Gary ancien biologiste. Elle est une ancienne professeure des écoles. Elle et son mari (qui n'était pas là quand nous étions là, il chassait le renne) ont construit leur maison en bois tous seuls ! La maison ne dispose ni d'eau courante (toilettes sèches, bidons d'eau) ni d'électricité mais ils y vivent heureux depuis plus de 30 ans.

Mary a élevé ses trois enfants à la maison, ils ne sont pas allés à l'école, c'est autorisé en Alaska du fait des territoires énormes et reculés. Mary a ainsi élevé et éduqué ses enfants en les emmenant skier la journée, étudier le soir, et quand il fait bien trop froid, c'est journée complète d'étude à la maison.

Ils vivent avec peu, chassent beaucoup, vont peu au supermarché et font avec ce qu'ils ont. Mary a un potager, mais difficile de faire pousser beaucoup de légumes avec un printemps été si court !!! Elle a beau faire un chouette composte, la terre n'est pas très fertile chez elle. Les causes : Il y a beaucoup de sapins autour et ils acidifient les sols, la terre issue de la sédimentation des glaciers est encore trop jeune pour pouvoir cultiver les légumes que nous connaissons !

L'été commence vraiment pour eux début juillet et se termine.... Mi-août ! TOK est la région la plus froide d'Alaska. Il peut faire jusqu'à  $-70^{\circ}\text{F}$  (on vous laisse faire la conversion). Elle a cependant une belle rhubarbe qui lui permet de faire de super bonnes confitures !

## **5. Le Canada nous voilà !!**

Et là, enfin, nous arrivons au CANADA !!! Un pays qui nous est si cher à Jérémy et moi ! Nous y avons chacun vécu un an. Sophie pour les études à l'université, Jérémy en travaillant et en faisant du ski !

Regardez bien la photo ci-dessous. Vous ne trouvez pas quelque chose de bizarre dans le paysage ?



Comme un trait qui coupe le paysage en deux ?



Ca c'est bien l'esprit « nord-américain ». C'est la première fois que nous voyons une telle frontière si « explicite » !!!! Et c'est ainsi sur des milliers de kilomètres ! Imaginez un peu le nombre d'arbres abattus pour créer cette frontière !

Du coup, nous arrivons dans le Yukon, mais la suite, il faudra attendre un mois que l'on ait plein de choses à vous raconter !

Prenez bien soin de vous et bonne rentrée scolaire à tout le monde !

Sophie et Jérémie.