

Enigme arctique

Poids plume ?

4

Question de la semaine :

Lorsqu'on part en autonomie pour une longue période, chaque gramme compte !

Découpe les images ci-dessous, et range-les du plus léger au plus lourd. Attention, tu risques d'être surpris... !

Cycle 3-4 : place également les 3 étiquettes ci dessous, et donne le poids approximatif de chaque image.

Contexte : Sébastien a étudié la conception de ses bateaux et utilisé des matériaux de pointe pour qu'ils soient très résistants, mais aussi très légers (carbone, Kevlar, Innegra Basalte).

Piste → Tu peux étudier la fiche technique de *Babouch'ty* (et sachant que *Babouche* est 2,5 fois plus lourd) :

<https://educnaturefr.files.wordpress.com/2021/09/plaquette-lva2022-fr.pdf>



léger

1

2

3

4

5

6

7

8

lourd



Seb-Vincent-Eric, l'équipe Babouch'ty en 2018



Catamaran Babouche (dimension 7.5mx5m) Poids à vide



Bloc de glace de 1 m3



Catamaran Babouch'ty (dimension 7mx2.5m) Poids à vide



Ours polaire mâle de grosse taille

+ Cycle 3-4



Voilier d'expédition Vagabond (15m de long) poids à vide



Pulka chargée pour plusieurs semaines d'autonomie



Voiture (type Renault Scenic) + Babouche



Enigme arctique – Réponse

3

La découverte de Nome (Alaska)...

De l'or a été trouvé à Nome en Alaska en 1900 !

La côte ouest de l'Alaska a été occupée par les chasseurs inuits depuis la préhistoire, mais il ne semble pas qu'une communauté se soit jamais spécifiquement installée sur le site de Nome.

La ville est créée par un Norvégien et deux Suédois à Anvil Creek (« crique de l'enclume »)

La nouvelle s'est répandue durant l'hiver dans les champs aurifères du Klondike (Yukon, Canada), engendrant une ruée vers l'or dans cette région perdue et rude d'Alaska.

L'année suivante, Nome avait une population de 10 000 personnes.

Voir le film **La ruée vers l'or / Gold rush** (en anglais) de Charlie Chaplin (ce film retrace la ruée vers l'or dans les montagnes Rocheuses, Yukon, Nord Ouest du Canada, dans des conditions également très rudes)

Voir aussi le dessin animé **Balto, chien loup héros des neiges**. En 1925, dans le village de Nome, en Alaska, vit Balto, moitié loup - moitié husky, rejeté par les autres chiens et souffrant terriblement de sa condition. Un jour, une grave épidémie s'abat sur le village. Toutes les routes sont bloquées par un violent blizzard. Le seul moyen de faire venir des médicaments jusque-là est d'envoyer des chiens braver la tempête. Balto va enfin pouvoir faire la preuve de son courage, de son adversité et de sa loyauté.

Vous avez bien répondu ? Bravo !

You pouvez noter et mettre de côté la lettre **3** → C