

Enigme arctique

Camion citerne

Question de la semaine :

Si vous vous promenez dans des villages arctiques, vous croiserez ces camions citernes, roulant de maison en maison. A ton avis, de quoi s'agit-il ?

Quelques pistes : certains camions viennent pour délivrer, d'autres pour enlever, mais quoi ? Sur la photo, dans quelle situation sommes-nous ?

Contexte

Lors de la traversée du Passage du Nord-Ouest sur Babouche en 2007, nous faisons régulièrement des haltes dans les villages. Nous nous approvisionnons notamment en eau (tiens, un indice...!), profitons d'une connexion internet, d'un café avec les habitants, faisons quelques courses...



Réponses la semaine prochaine, avec l'énigme n°10

Enigme arctique – Réponses

La face cachée de l'iceberg !

8

Faites l'expérience, plongez un glaçon dans l'eau, vous verrez que le glaçon est en grosse majorité immergé. 1/10^è seulement est visible à la surface de l'eau, et 9/10^è de la glace est dans l'eau. (plus exactement 1/9^è + 8/9^è)

Dans ce cas, si la partie visible hors de l'eau mesure 30m de haut, et si l'iceberg a une forme régulière, alors la partie immergée est à une profondeur de $30 \times 9 = 270\text{m}$!!!

Voir les documentaires « Under the pole »

<https://www.youtube.com/watch?v=5ZVuDJiPzX8>

Vous avez bien répondu ? Bravo !

Vous pouvez noter et mettre de côté la lettre 8 → L