

Fort St. Louis in Quebec city - archaeological interpretation of food storage

Bill Howell, 29Jul2012

Here is an email plus drawings related to my own re-interpretation of the placement of ice in the food storage room in Fort St. Louis.

A website for this historic site is : <http://www.pc.gc.ca/eng/lhn-nhs/qc/saintlouisforts/index.aspx>

*** Note ***

In order to maintain the original form of the emails, spelling mistakes have not been corrected. Names have been coded, as I do not have the permission of the individuals to state their names in third-party emails. My ideas are open source (see the licensing conditions), but I avoid putting down the ideas of others that may be considered to be proprietary.

The record here is not complete. Other communications and notes may be added in the future.

Enjoy,

www.BillHowell.ca

endpage

Status as of ?date?:

- I have quite a few other comments, but I'll end it here...
- A related story I'm posting s why they called Kine Louis XIV of France,, "Le Roi Soleil"

Waiver/ Disclaimer

The contents of this document do NOT reflect the policies, priorities, directions, or opinions of any of the author's past current, or future employers, work colleagues family, friends, or acquaintances, nor even of the author himself. The contents (including but not restricted to concepts, results, recommendations) have NOT been approved nor sanctioned at any level by any person or organization.

The reader is warned that there is no warranty or guarantee as to the accuracy of the information herein, nor can the [analysis, conclusions, and recommendations] be assumed to be correct. The application of any concepts or results herein could quite possibly result in losses and/or damages to the readers, their associates, organizations, or countries, or the entire human species. The author accepts no responsibility for damages or loss arising from the application of any of the concepts herein, neither for the reader nor third parties.

Copyright © 2012 Bill Howell of Ottawa, Ontario, Canada

Exceptions:

- All papers cited are the property of the publisher or author as specified in the books and papers.
- All information from conversations with other individuals are potentially the property of that individual, or of third parties.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify ONLY the non-third-party content of this document under either:



The GNU Free Documentation License (<http://www.gnu.org/licenses/>); with no Invariant Sections, Front-Cover Texts, or Back-Cover Texts.



[Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported License.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

It is expected that users of the content will:

- Acknowledge William Neil Howell and/or the specific author of content or images on this page as indicated, as the source of the image.
- Provide a link or reference back to this specific page.
- Allow any modifications made to the content to also be reused under the terms of one or both of the licenses noted above.

One thing mentioned in conversation but not in emails, was the possibility that the Fort St. Louis may be important in showing the adaptation by the French of Russian or Scandinavian techniques using ice block for food preservation, given that in France, except in the Alps, ice on rivers and ponds might have been rare. However, during the Maunder "solar hibernation" (1610-1710 in terms of solar activity, 1625-1710 in terms of climate/ agricultural/ economic impact) northern France might have already adapted ice blocks for food storage.

----- Original Message -----

Subject: FW: Fort / Chateau St Louis, Québec - entreposage de nourriture
Date: Fri, 20 Jul 2012 15:02:12 +0000
From: Howell, Bill <Bill.Howell@NRCan-RNCan.gc.ca>
To: [>LFR<]
CC: [>MP<]

Lina - Étant d'origine de la ville de Québec, peut-être ce thème vous intéressera. Je cherche des "impérialistes" (français) pour contrebalancer le grand nombre de "colonialistes" au travail (d'ailleurs, c'est dans ce sens qu'on dispute des situations avec nos amis de l'Angleterre). Angélique est de la France, et peut-être [>MB<] aussi (je lui ai envoyé une copie aussi).

Angélique a dit que même dans le nord de France, que les rivières (la Seine) et lacs ne congèlent pas souvent - sauf dans les Alpes (trop loin pour le transport de glace en grande quantité). Elle n'a jamais vu des histoires du temps décrivant l'utilisation de la glace pour préserver la nourriture. Par contre, on creusait des caves dans les châteaux pour créer des espaces frais. Parfois même les "?mot ou phrase pour les cellules de prisons pour les criminels à longue terme?" étaient utilisés pour la nourriture quand de grandes événements ou besoins demandaient plus d'espace pour la nourriture.

Martine - Est-vous une impérialiste?

Bill Howell

From: Howell, Bill
Sent: July 20, 2012 09:53
To: [>RL, JMF, JMP, AB<]
Subject: Fort / Chateau St Louis, Québec - entreposage de nourriture

Voici deux croquis - mes impressions de l'arrangement de l'entrepôt de nourriture pour le château / fort St Louis à Québec.

<<... pages suivant]...>>

J'ai visité la site, montée par Parks Canada, et j'ai remarqué que sur leurs illustrations la glace a été

placé DANS le puits central, ce qui me semble inefficace pour le transfert de chaleur. Je soupçonne qu'on avait mis les blocs de glaces au moins à l'hauteur de la nourriture, sinon par dessus.

En fait, c'est bizarre que j'en avait parlait avec [>RL<] ?mardi matin?. Peut-être une demi-heure plus tard, en visitant [>JMF<], il était justement en grand discours avec [>JMP<], concernant la bataille Wolfe-Montcalm. Durant ce discours, sans commentaire par moi, Jean-Marie a démontre les images Google Earth des lieux, ensuite il a démontré un dessin de l'arrangement général du Fort St Louis ... la coïncidence c'était bizarre!

Il doit exister plusieurs dessins des entrepôts de nourriture du même temps historique, sinon du Fort St Louis même. On se pose la question si les "colonialistes" (Québécois) ont adaptés l'approche "impérialiste" (Français) pour les conditions canadiennes. J'imagine que dans le sud de la France, la glace ne serait pas disponible durant la grande partie de l'année? Ou est-ce qu'il y avait un grand marché pour envoyer par bateau des tonnes de glace du nord durant l'hiver pour les grandes villes du sud (comme Marseille)?

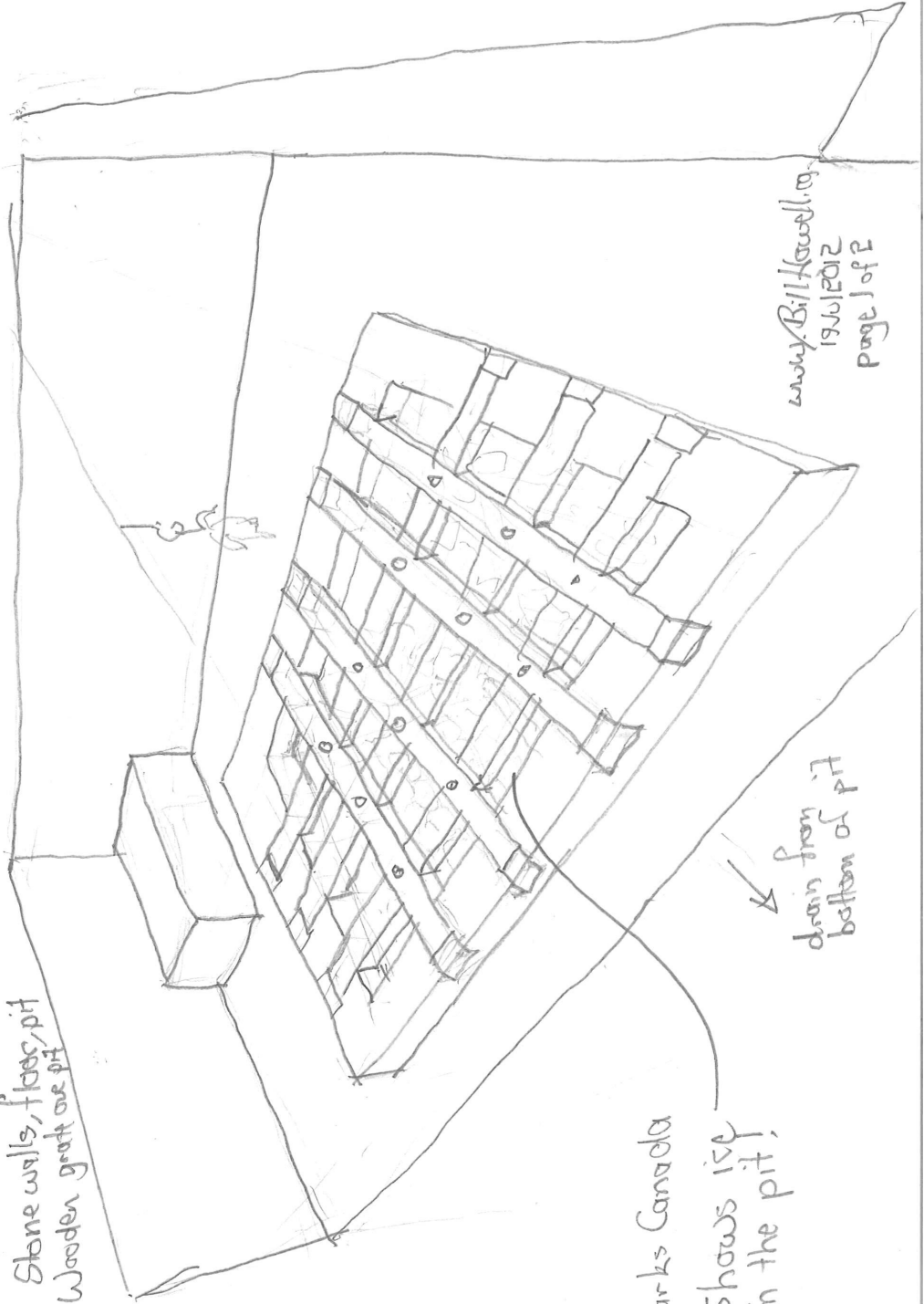
Je ne sais pas pourquoi, mais j'ai fait une grande gaffe, car avant tout, le baril que j'ai placé dans le puits devait être de la bière en priorité!!! (Peut-être ce que je dis est un biais anglais, et que les français impérialistes et colonialistes préféraient du vin?

Bill Howell

Fort/Chateau St Louis - Food Storage

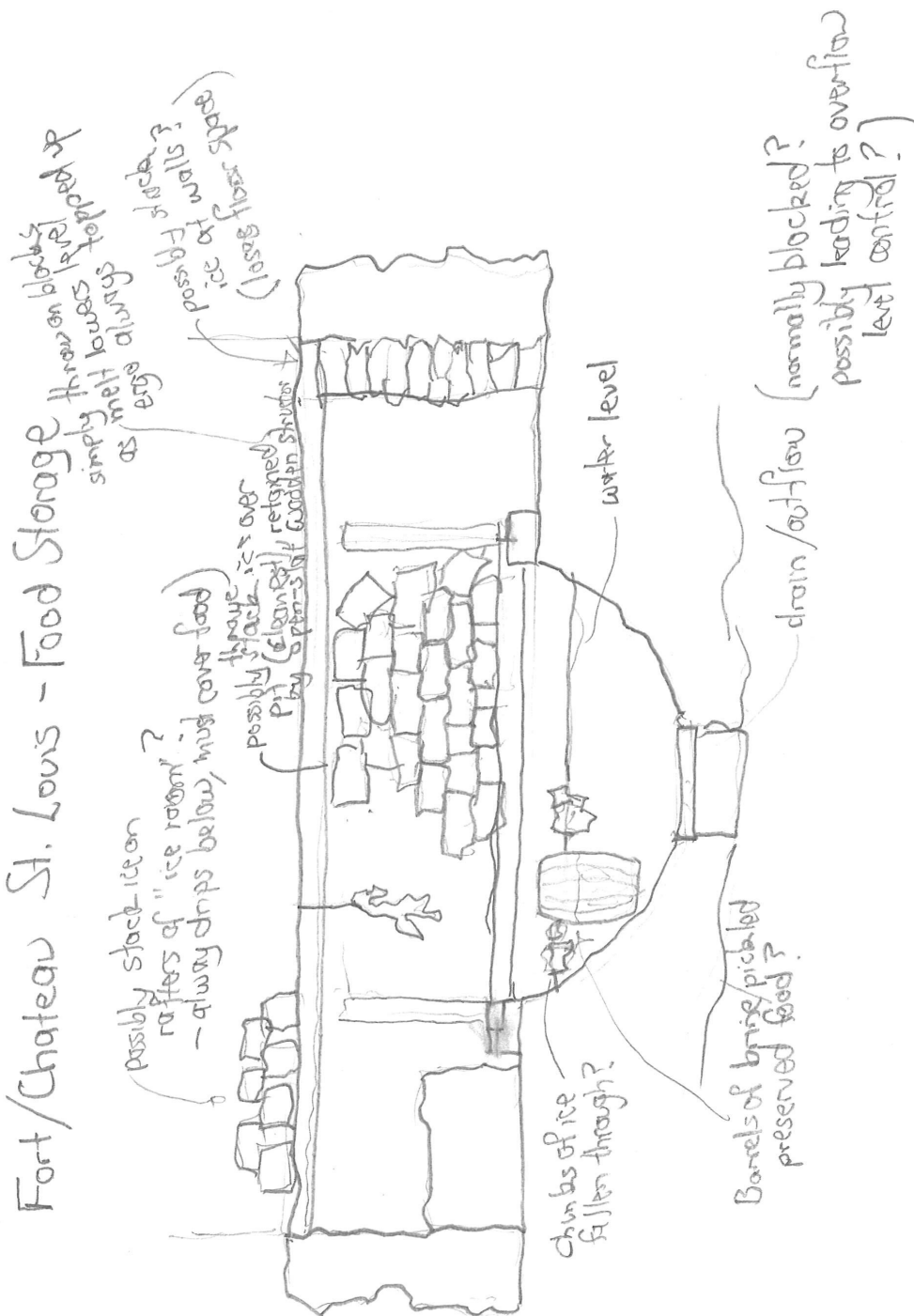
Ice blocks [on ceiling rafters] and/or along walls and/or over ^{all} pit but NOT in pit
Beer kegs floated in ice pit!

Stone walls, floor, pit
Wooden grates over pit



Parks Canada
Shows ice
in the pit!

www.BillHowell.ca
19JUL2012
Page 1 of 2



www.BillHowell.ca
20 JUL 2012
page 2 of 2