

charges dépassant le chiffre scientifiquement prévu; la structure fléchit sous le poids, puis, une fois le fardeau disparu, elle revint à sa position normale. Le succès fut considéré comme complet et concluant.

Ce pont n'a coûté que \$16,480, tout compté.

\*  
\* \*

Je viens de parler de l'épreuve d'un pont par poids excessif. Je vous offre maintenant l'épreuve d'un autre pont par poids choisi au hasard et fourni par des éléphants.

Elle a été faite en Californie, sur un des canaux, imités de ceux de Venise, qui font l'ornement d'une petite cité du même nom sur la baie de Santa Monica.

Ce pont est en ciment armé et comme il y avait des doutes sur sa solidité, on l'a soumis à une épreuve qui comportait poids, choc, et vibration naturellement.

Les éléphants s'y livrèrent avec une certaine hésitation. (hesitating step, dit le rapport), comme ayant l'instinct de la tâche toute de témérité à laquelle on le faisait se prêter.

Cette épreuve aussi fut heureuse à tous points de vue.

\*  
\* \*

De toutes ces gravures, celle qui représente le pont en courbe sur tréteaux en bois est bien sûre d'attirer et de retenir davantage le regard. C'est là, je crois, le record du genre.

Ce genre de pont n'est pas rare sur les rivières qui coulent dans les Montagnes Rocheuses. J'en ai vu quelques-uns en 1885. Celui-ci est sur la rivière Columbia, mais du côté américain.

Il a une hauteur de 150 pieds et sert à une voie ferrée sur laquelle ne passent que des trains transportant des bois de construction.

Le train que nous montre la gravure



Le plus haut pont de la Californie.

se compose de 25 wagons lourdement chargés, traînés par une locomotive pesante 57 tonnes, ce qui donne une bonne idée de la solidité d'une structure uniquement posée de pièces de bois rudimentairement agencés.

Cette voie n'a que 19 milles de long; il y passe quatre trains par jour dont deux sans charge.

Ce pont est à juste titre considéré comme une brillante victoire du génie civil sur des difficultés naturelles de premier ordre.

Il ne faut pas juger certains hommes sur ce qui gronde dans leurs bas-fonds.



Nos DENTS sont très belles naturelles, garanties. Institut Dentaire, Franco-Américain (Incorporé).

162, RUE ST-DENIS. -  
- - - MONTREAL