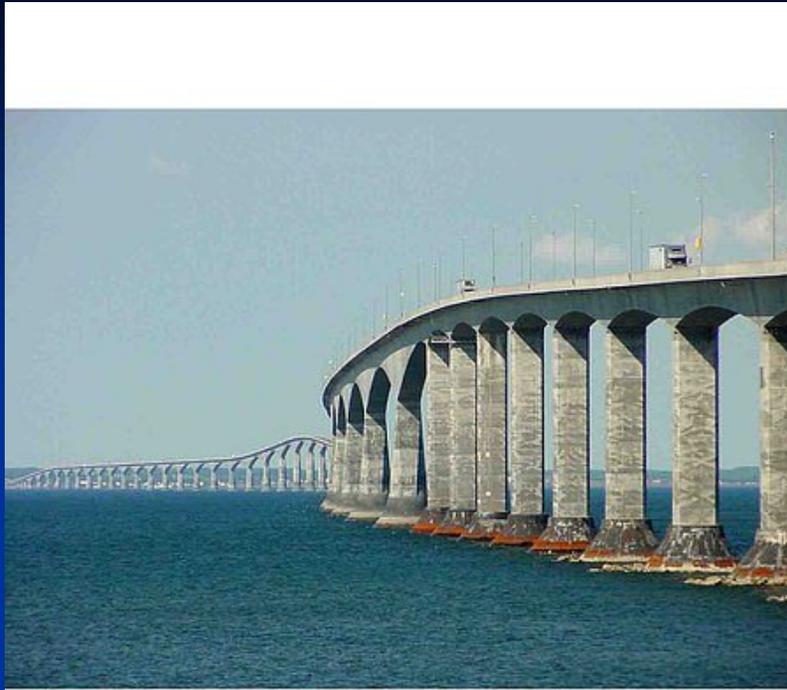


# Des structures merveilleuses



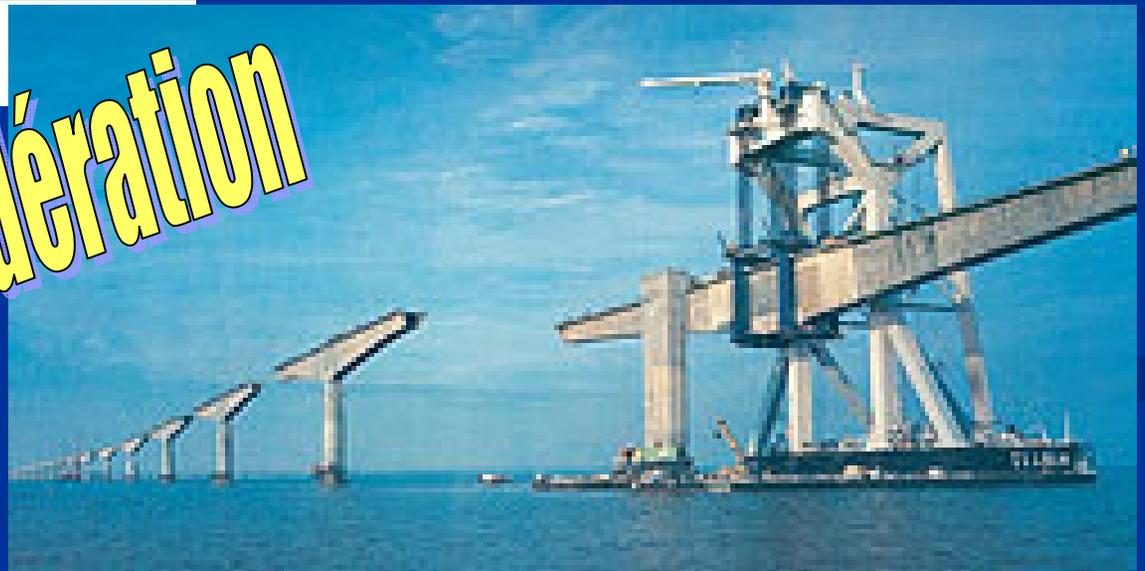
## D'une rive à l'autre

Document de travail réalisé par Sylvie Guilbault pour la CSDC



- Relie le Nouveau-Brunswick à l'Île-Du-Prince- Édouard.
- Il s'étend sur 13km et est fait de béton.
- Il s'agit du plus long pont à travée continue au monde au-dessus d'eaux de mer chargées de glaces.

**Pont de la Confédération**





# Le Tower Bridge de Londres

Le Tower Bridge est un pont basculant.

Ce pont est célèbre dans le monde entier grâce à son architecture très particulière : il est composé de deux grandes tours, d'une suspension rigide, d'un tablier s'ouvrant au passage des navires les plus hauts et d'une passerelle au sommet.





# Le viaduc de Millau

Un exemple de pont suspendu à haubans

- Il est situé en France.
- Il constitue le plus haut pont au monde.
- Il fut terminé en 2004.

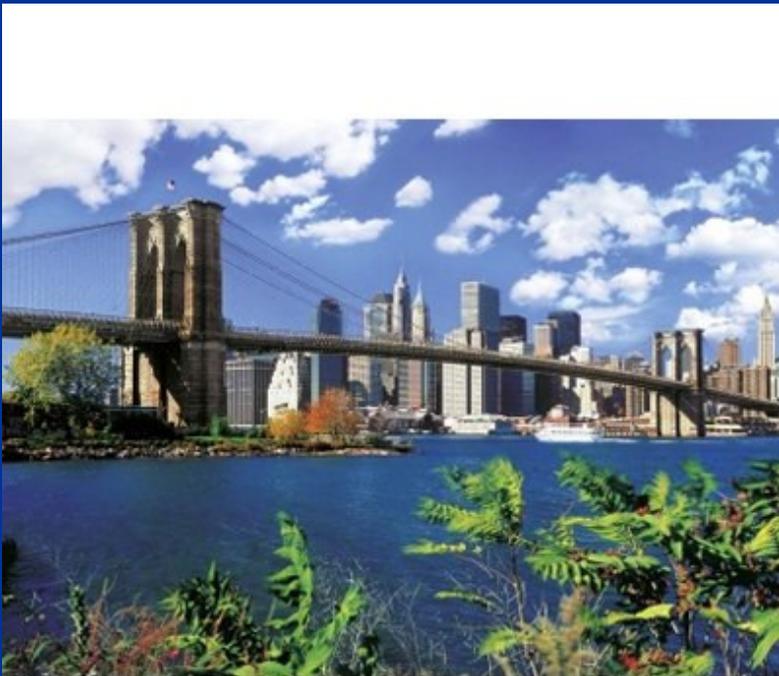




## Le pont du Gard

Le pont du Gard est un pont-aqueduc romain à trois niveaux situé en France. Il fut construit il y a 2000 ans. Exemple de pont à arcs

# Pont de Brooklyn



Le **pont de Brooklyn** (ou *Brooklyn Bridge*)  
À New York est l'un des plus anciens ponts  
suspendus des États-Unis  
En 1884, Phineas Taylor Barnum démontra  
la sûreté du pont, tout en faisant de la  
publicité pour son célèbre cirque, en y  
faisant défiler les 21 **éléphants de** son  
cirque.

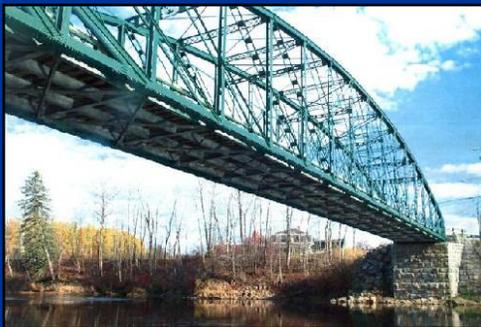
# *Les quatre types de ponts*



**Pont suspendu**



**Pont suspendu à haubans**



**Pont à poutres**



**Pont à arcs**

# Quelques ponts du Québec...



# Le pont de Québec



C'est le pont de type cantilever ayant la plus longue portée libre au monde. Il mesure 987 mètres de longueur. Il est encore considéré aujourd'hui comme une œuvre majeure d'ingénierie. Il est construit d'acier et de rivets.

# Le pont Laviolette



Il traverse le Fleuve Saint-Laurent  
pour rejoindre la ville de Trois-Rivières.

# Le pont Jacques Cartier à Montréal



# Pont Curé-Marchand de Drummondville



Saviez-vous que...

À l'origine, en 1882, ce pont en était un à péage.

Il en coûtait:

- 0,10\$ par véhicule traîné par un cheval ou un bœuf,
- 0,15\$ par véhicule tiré par deux chevaux ou deux bœufs
- 0,02\$ par piéton.

# Le pont couvert de Brigham



Ce pont, encore en service, permet de traverser la rivière Yamaska et fut construit en 1932.