

Le pont Champlain d'origine

Déconstruire à l'ère du développement durable

Audrey Atwood, M.Sc, DESS

25-05-2021

Historique



crédit : Infrastructure Canada

1962

1965

2019

Un chantier d'envergure



- + 3 ans de travaux
- + 2 plans d'eau (Fleuve et voie maritime)
- + 2 secteurs résidentiels
- + Transport par camions et barges
- + Proximité du nouveau pont Samuel de Champlain
- + Chantier du REM



Initiatives développées



Environnement et mesures d'atténuation



Recherche et développement



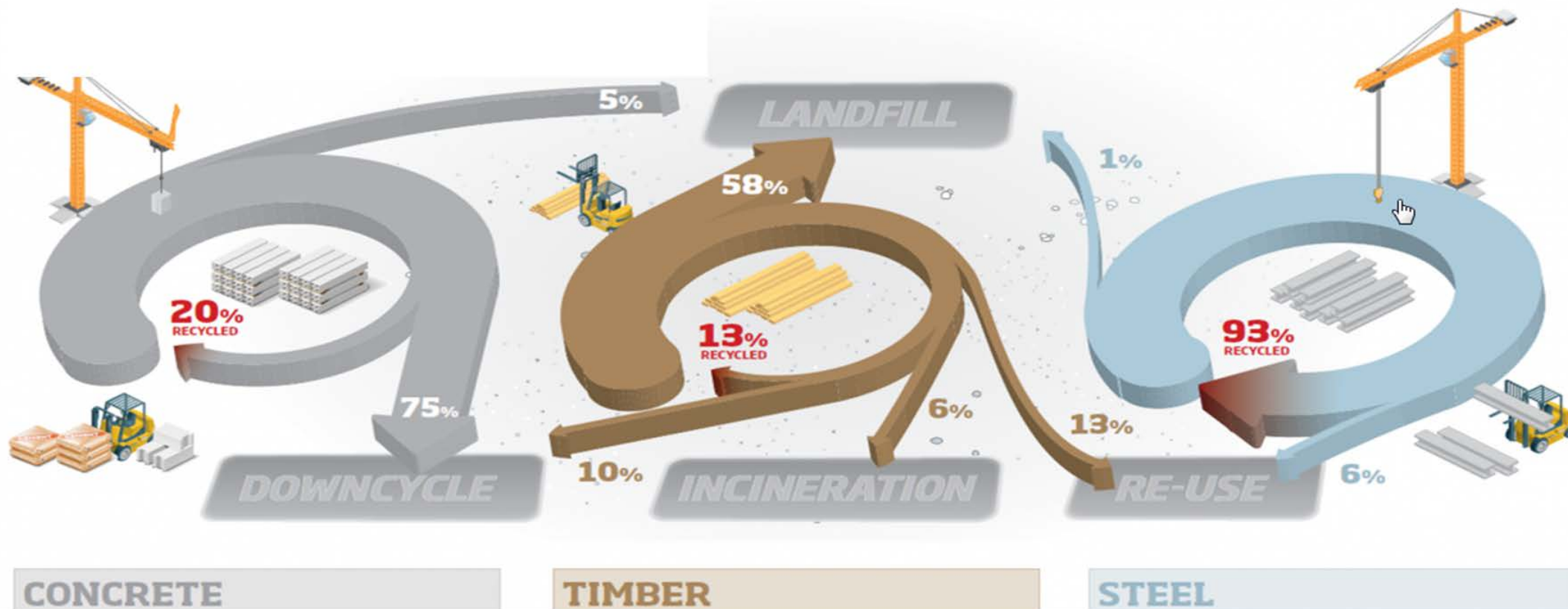
Valorisation des matériaux



Héritage Champlain Mise en valeur des actifs

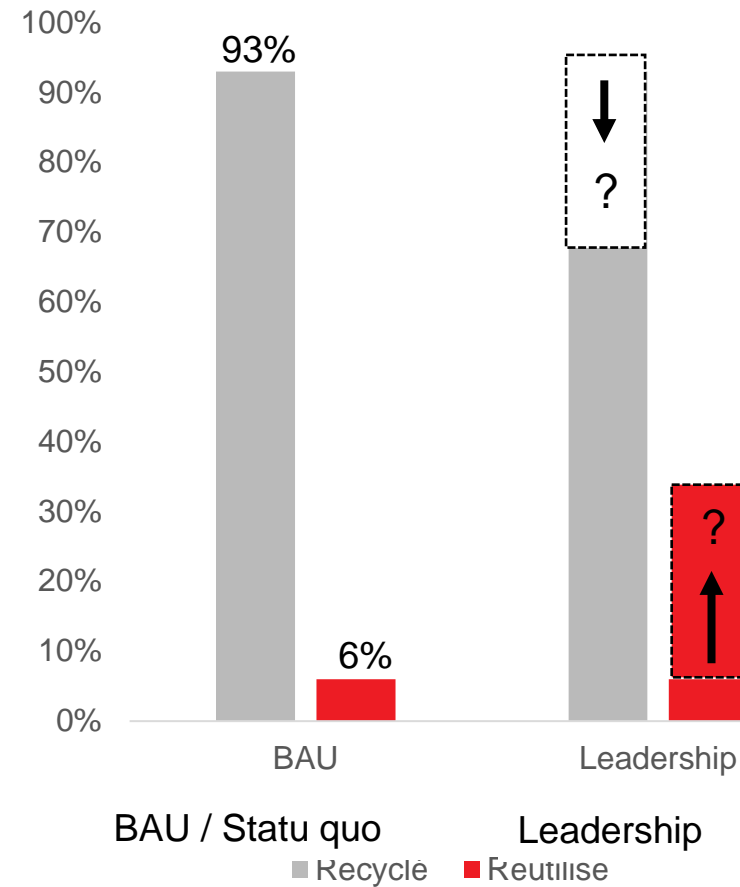
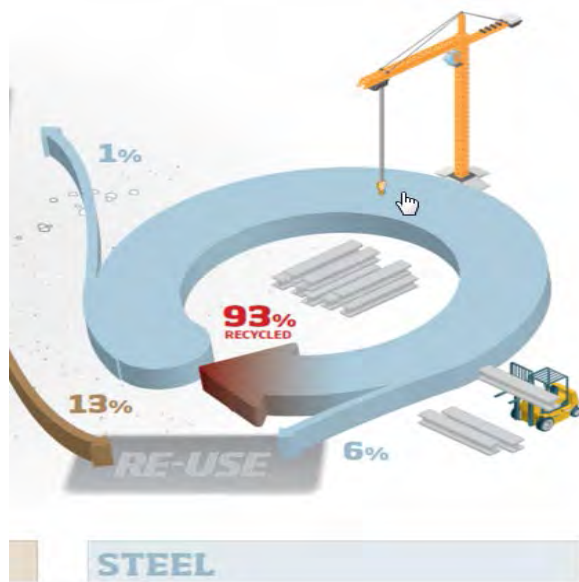


Réutilisation vs recyclage

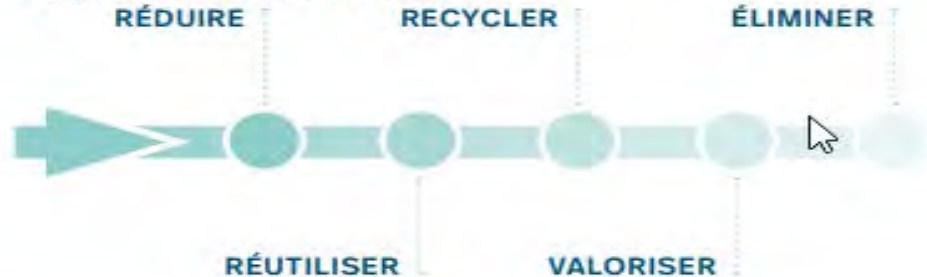




Valorisation des matériaux



Approche des 3RVE



Réutilisation (≈ 6% de l'acier)



Oeuvre d'Otis Griffith

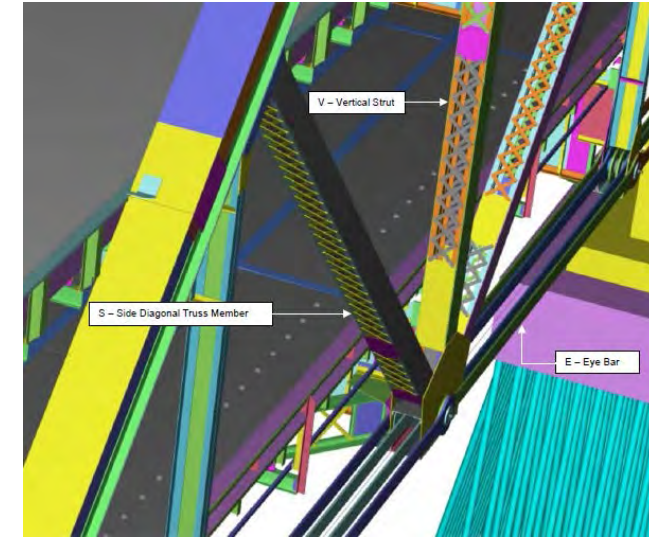


Oeuvre d'Antony Gormley



Ex : Bay Bridge

Programme de réutilisation de l'acier



Warning Light (Item L) - **VARIANCE UPDATE** as of 9/26/16: Lights were salvaged without platforms.
Quantity: 3
Approximate Dimensions: 4'8" x 2'
Approximate Weight: TBD



Ponts JACQUES CARTIER + CHAMPLAIN Bridges



Réflexion entamée dès l'étude d'avant-projet



Quelques chiffres



250 000 tonnes de béton

25 000 tonnes d'acier

12 000 tonnes d'asphalte à valoriser



Oeuvre d'Otis Griffith



Oeuvre d'Antony Gormley



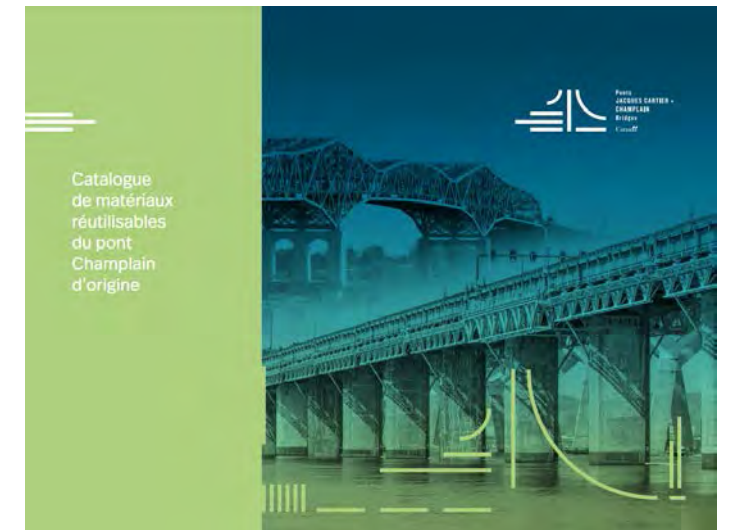
Ponts JACQUES CARTIER + CHAMPLAIN Bridges

-
- ```
graph TD; Extraction --> CM[Construction / Manufacturing]; CM --> Use; Use --> Return; Return --> Reuse; Reuse --> Repair; Repair --> Recycle; Recycle --> CM;
```



# Concours de réutilisation des matériaux

- + Jusqu'à 400 pièces
- + Appel de participation
  - catalogue de pièces, guide du répondant, formulaire d'intérêt, formulaire de dossier de concours
- + Que veut-on faire des pièces ?
  - Projets artistiques
  - Projets récréotouristiques
  - Projets culturels
  - Projets d'infrastructures
  - Projets d'écologie urbaine
- + Traçabilité des matériaux





# Engager nos parties prenantes à nos côtés



## + Multiplier les initiatives pour :

- Comprendre les besoins de vos parties prenantes et leurs réalités
- Informer vos parties prenantes de vos projets
- Engager/Impliquer vos parties prenantes dans la mise en place de vos initiatives
- Favoriser l'adhésion et la participation

## + Les initiatives

- Visites guidées du pont
- Conférence de presse virtuelle
- Rencontres publiques virtuelles
- Questions du public
- Comité de suivi des travaux



## PJCCI récompensée à l'échelle canadienne!

- + **Mention honorable - Prix d'excellence en participation publique de l'IAP2 :**  
Prix pour l'avancement de la pratique de participation publique – créativité, contribution et innovation





# Outils de communication



## Diverses plateformes :

+ Site Internet : [deconstructionchamplain.ca](http://deconstructionchamplain.ca)

- Détails sur tous les volets du projet
- Caméras pour suivre le chantier en direct
- Avis de travaux

+ [Infolettre](#)

+ Avis de travaux postés aux citoyens vivant à proximité des travaux

+ Rencontres publiques avec les résidents de Brossard et de l'IDS

+ Questions et plaintes :

+ Réseaux sociaux







# DÉCONSTRUCTION **PONT CHAMPLAIN** **CHAMPLAIN BRIDGE** DECONSTRUCTION

---

Participez à la conversation / Join the conversation

**JacquesCartierChamplain.ca**

