

Everything roads
Since 1894.

Calculating Municipal Deferred Maintenance on Core Infrastructure / Calcul de l'entretien différé de l'infrastructure municipale de base

Government of Canada Housing and Infrastructure
Data and Research Conference / Conférence du gouvernement du Canada sur les données et la recherche en
matière de logement et d'infrastructure
November 13, 2025 / 13 novembre 2025

Good Roads

Background / Contexte

The report *Provincial-Municipal Fiscal and Service Delivery Review: Facing the Future Together* (2008) estimated Ontario's infrastructure.

- \$60B, all infrastructure
- \$28B, roads and bridges/culverts only

G| | R's study looks to validate/ update/improve upon this value.

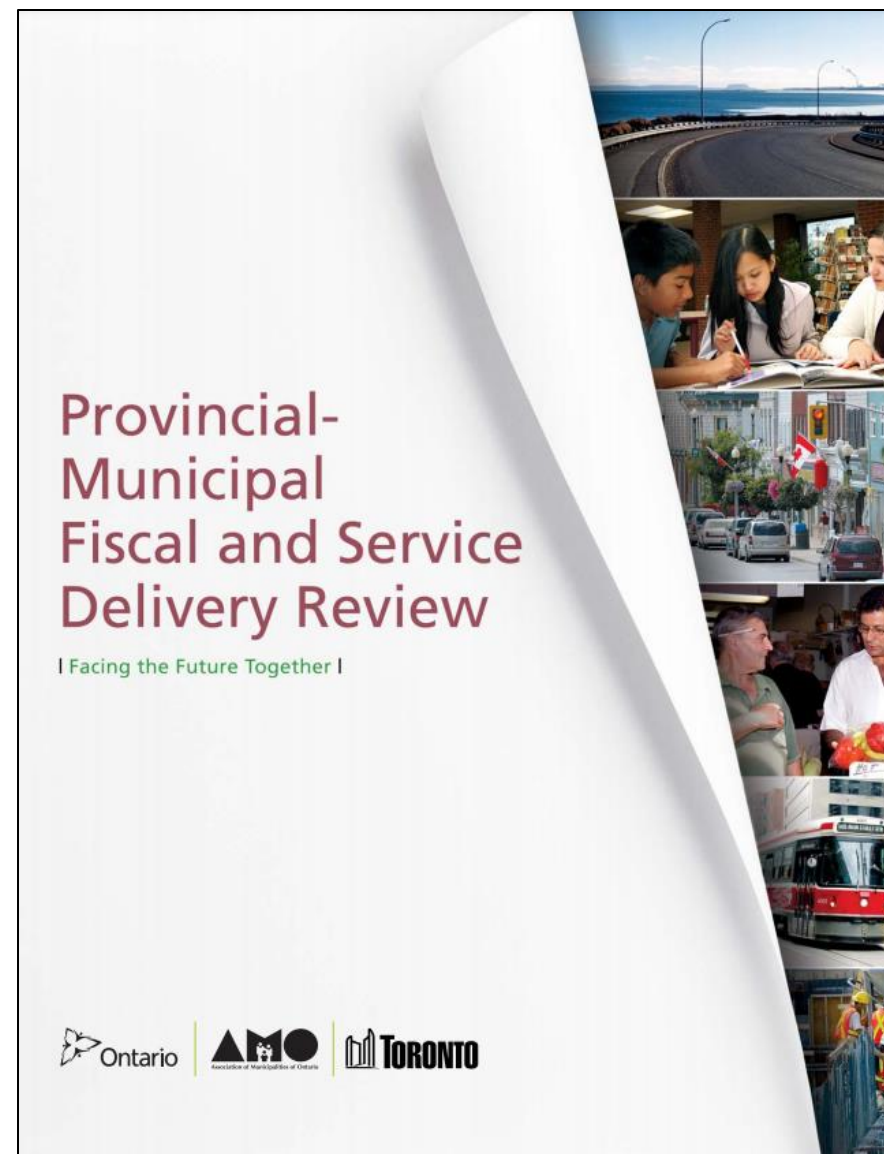
Le rapport *Provincial-Municipal Fiscal and Service Delivery Review: Facing the Future Together* (2008) a estimé l'infrastructure de l'Ontario à:

60 G\$, toute l'infrastructure

28 G\$, routes et ponts/ponceaux seulement

L'étude de GR cherche à valider/mettre à jour/améliorer cette valeur.

Good Roads



Ontario Deferred Maintenance Project / Projet sur l'entretien différé de l'Ontario

Method / Approche

Extract key data/information from the existing municipal Asset Management Plans (AMPs) prepared by Ontario municipalities.

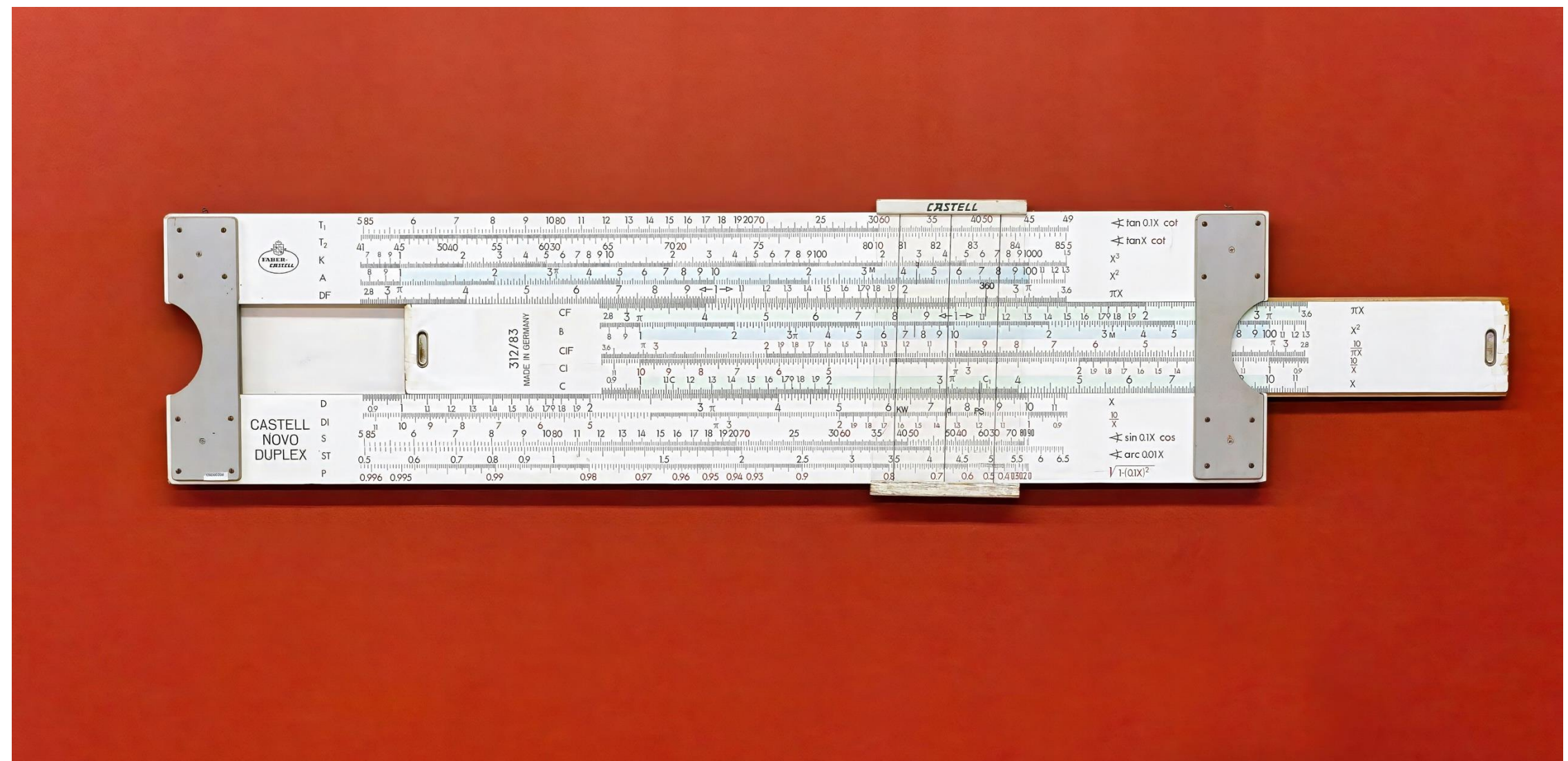
- 2019 or newer, 385 (87%)

Combine it with engineering principles, economic models and expert knowledge. Refine through mathematical modelling and simulation.

Extraire les données/informations clés des plans de gestion des actifs municipaux (PGAM) existants préparés par les municipalités ontariennes.

2019 ou plus récent, 385 (87 %)

Combiner avec les principes d'ingénierie, les modèles économiques et les connaissances d'experts. Affiner par la modélisation et la simulation mathématiques.



Ontario Deferred Maintenance Project / Projet sur l'entretien différé de l'Ontario

What do we own and where is it located? / Que possédons-nous et où cela se trouve-t-il ?

Previous municipal estimates /
Estimations antérieures

2019

- 301,279 lane kilometres / Kilomètres-voies
- 22,110 structures / Ouvrages d'art

2013

- 301,886 lane kilometres / Kilomètres-voies
- ~25,000 structures / Ouvrages d'art

1995

- 273,982 lane kilometres / Kilomètres-voies
- ~17,400 structures / Ouvrages d'art

Good Roads



Ontario Deferred Maintenance Project / Projet sur l'entretien différé de l'Ontario

What is it worth? Quelle est sa valeur ?
(replacement value / Valeur de remplacement)

Replacement cost is the cost to construct or replace at a given time.

The value was manipulated to only account for the roadway and the desired structures.

2019 = \$91.53B – Roads & \$18.36B – Structures

Le coût de remplacement est le coût de construction ou de remplacement à un moment donné.

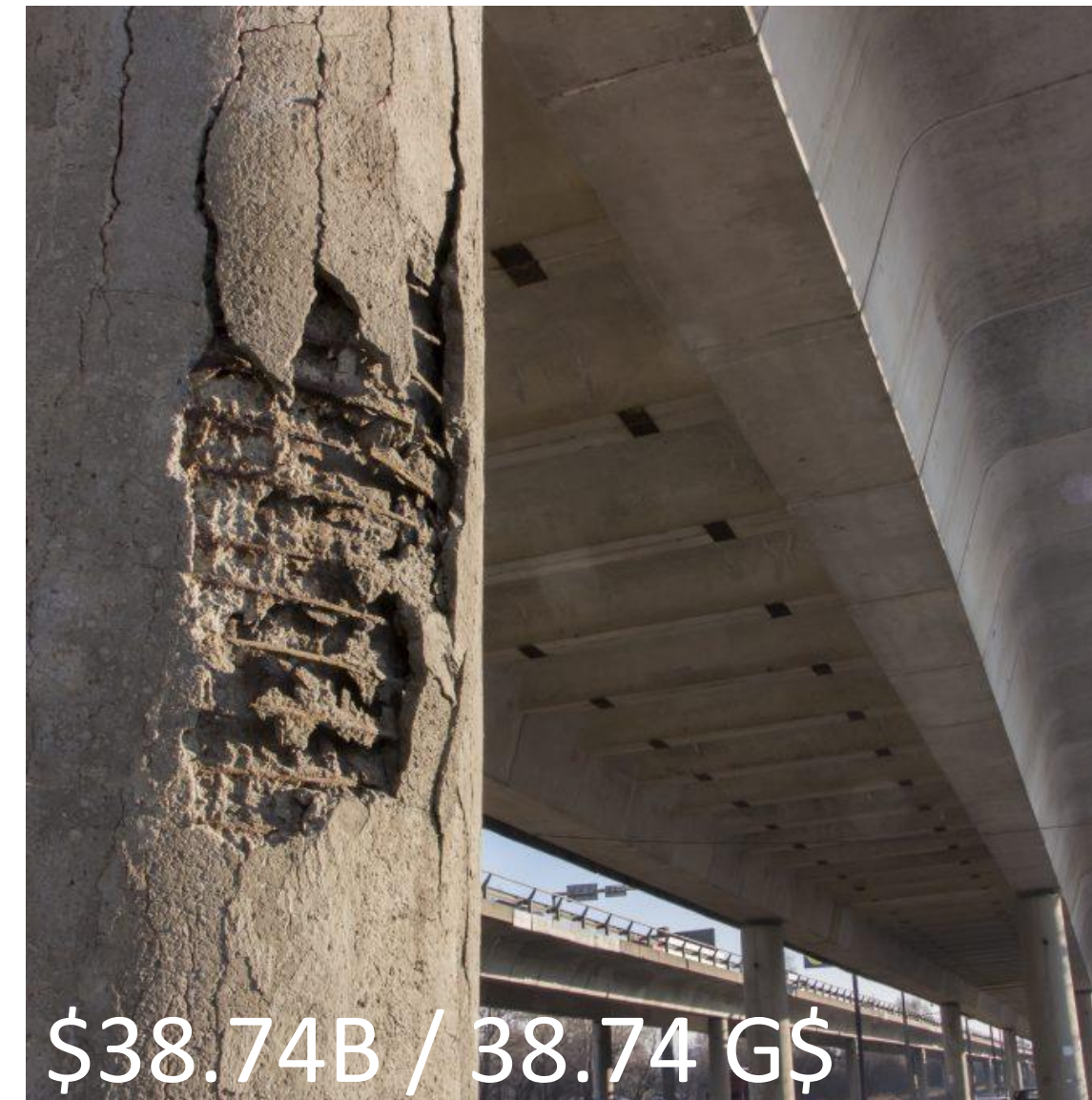
La valeur a été ajustée pour ne tenir compte que de la chaussée et des ouvrages d'art visés.

2019 = 91,53 G\$ - Routes & 18,36 G\$ - Ouvrages d'art

Good Roads



\$143.87B / 143.87 G\$



\$38.74B / 38.74 G\$

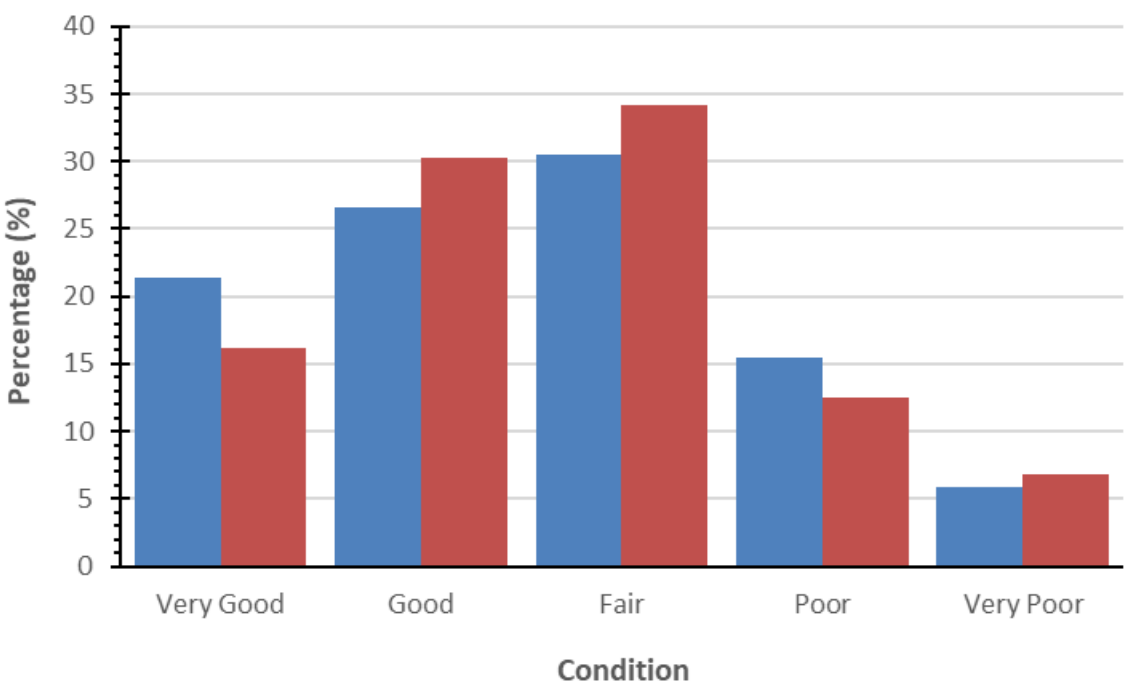
Ontario Deferred Maintenance Project / Projet sur l'entretien différé de l'Ontario

What is its condition and expected remaining service life?

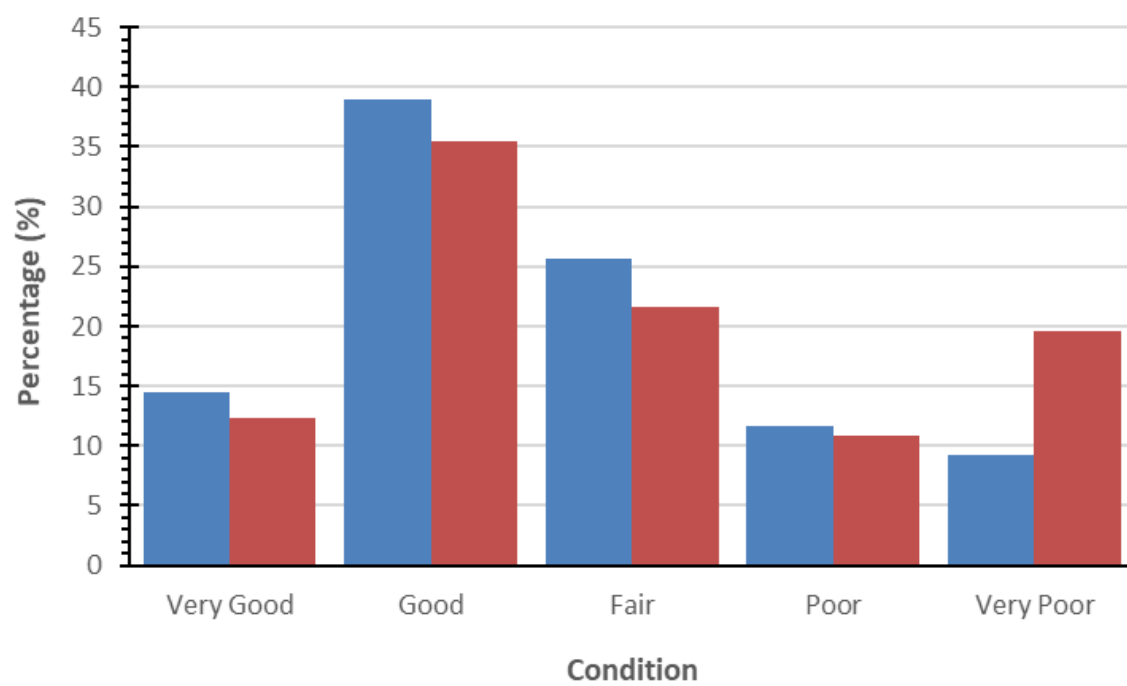
Quel est son état et quelle est sa durée de vie utile restante prévue ?

Good Roads

Roads / Routes



Structures / Ouvrages d'art



2024
2019

Ontario Deferred Maintenance Project / Projet sur l'entretien différé de l'Ontario

How much will it cost?
Combien cela coûtera-t-il ?

Very few municipalities reported deficit values in their AMP.

Deficit values were based on the required investment to return the asset to a like-new condition.

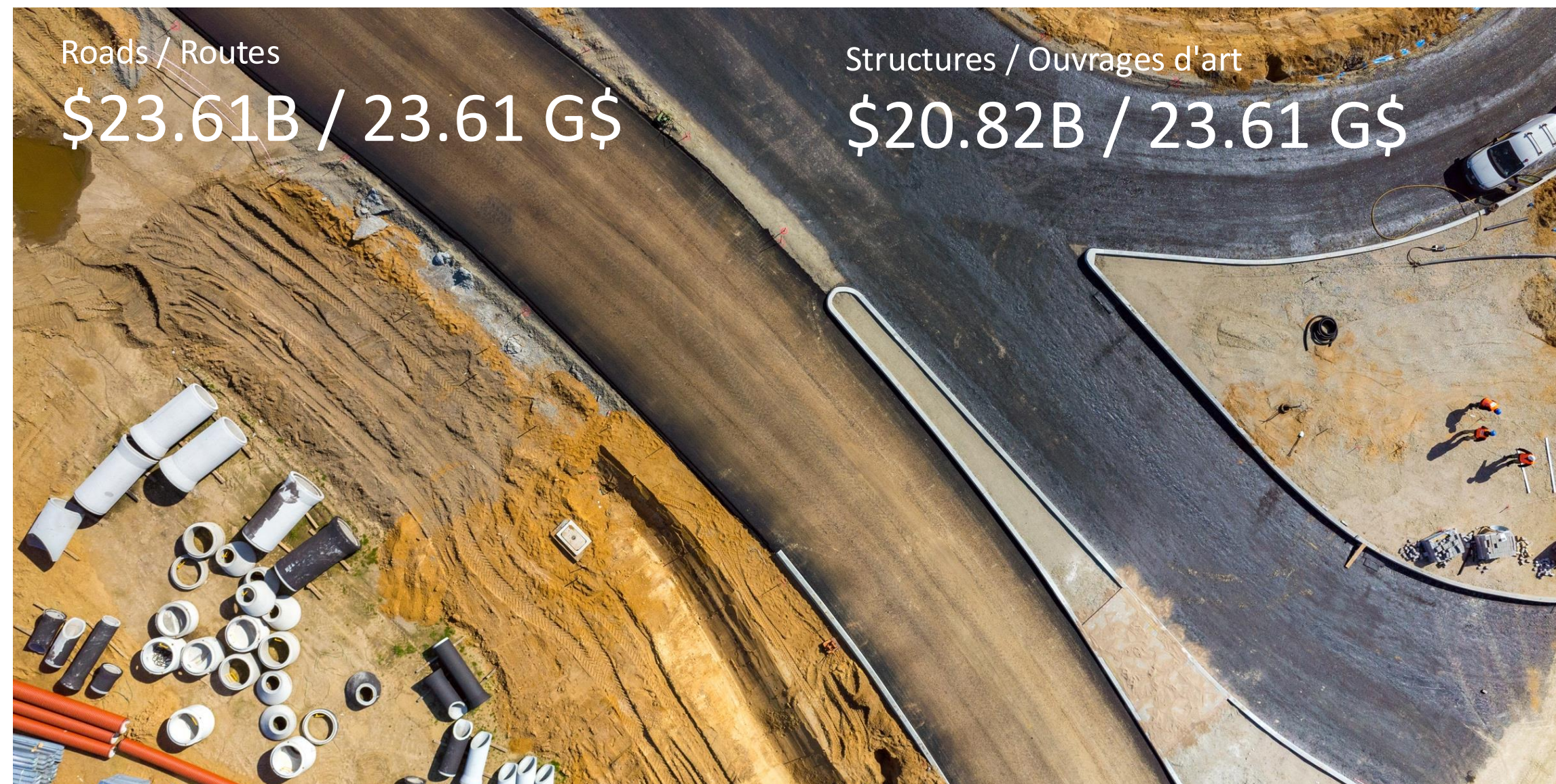
2019 = \$15.5B – Roads & \$19.1B – Structures

Très peu de municipalités ont déclaré des valeurs de déficit dans leur PGAM.

Les valeurs de déficit étaient basées sur l'investissement requis pour ramener l'actif à un état comme neuf.

2019 = 15,5 G\$ – Routes et 19,1 G\$ – Ouvrages d'art

Good Roads



Thank you / Merci

Scott Butler

Executive Director / Directeur général

Good Roads

+1 416 564 4319

scott@goodroads.ca

Good Roads