



Infrastructure et prospérité économique

par Tarek M. Harchaoui

Présentation à atelier 'Villes: modèles
d'approvisionnement et de financement des
infrastructures'

Congrès de l'ASDEQ, 19-20 mai 2005



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada



Survol de la présentation

- Qu'est ce qu'on entend par infrastructures et comment sont elles représentées dans les comptes économiques?
- Que révèlent les données?
 - Quel est le montant d'infrastructures dont dispose le Canada?
 - Quelle est la composition de la formation de capital en infrastructures au Canada?
 - Comment les infrastructures influencent-elles la performance économique?
- Un regard vers l'avenir.





Le cadre conceptuel

- Définition des infrastructures publiques:
 - La nature des actifs :
 - Machinerie et équipement (par exemple technologies d'information, véhicules motorisés);
 - Édifices;
 - Travaux d'ingénierie (autoroutes, barrages...);
 - La nature de l'utilisateur :
 - Les administrations publiques;
 - Les entreprises publiques;
 - Les entreprises privées;



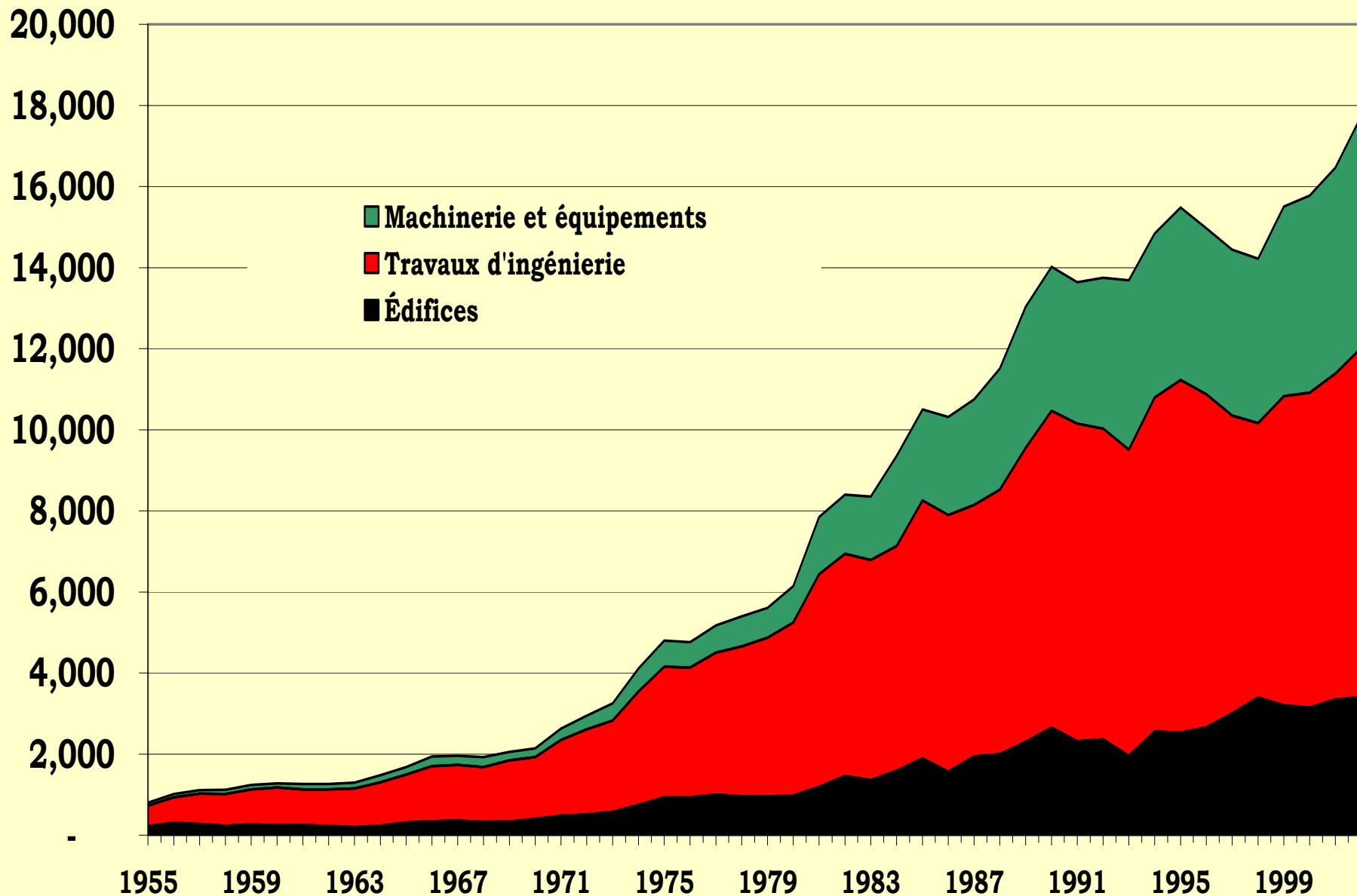
Les infrastructures comparativement à la richesse

La richesse du Canada en 2002 (\$Milliards)

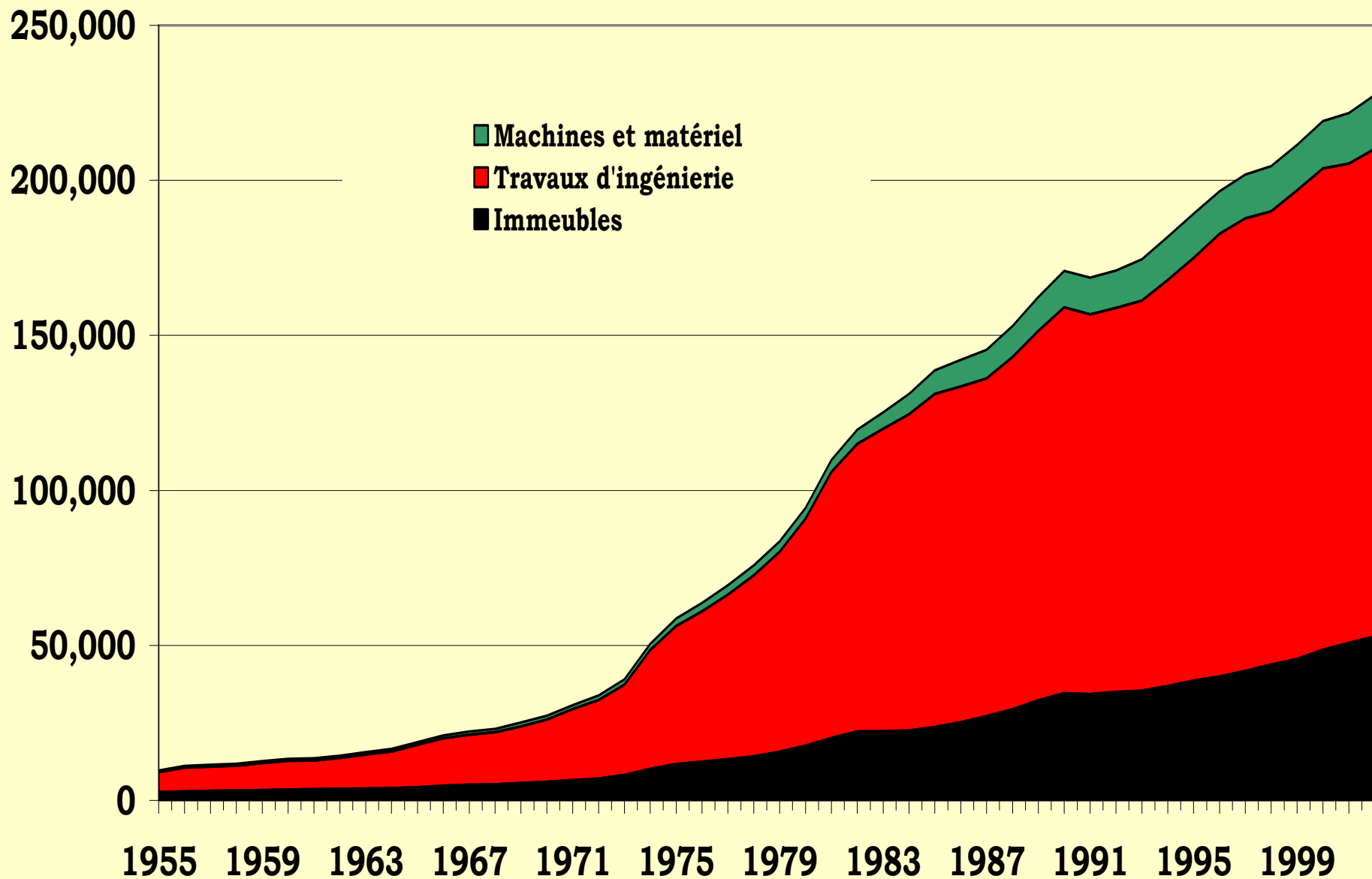
Structures résidentielles	1,034
Structures non-résidentielles	974
Machines et équipements	433
Les biens durables du consommateur	330
Inventaires de biens	197
Les terrains commerciaux, résidentiels et agricoles	999
Bois	277
Ressources naturelles	369
Richesse canadienne totale	4,613
Dont: Structures totales du gouvernement et machinerie et équipements	228
Dont: Infrastructures	157



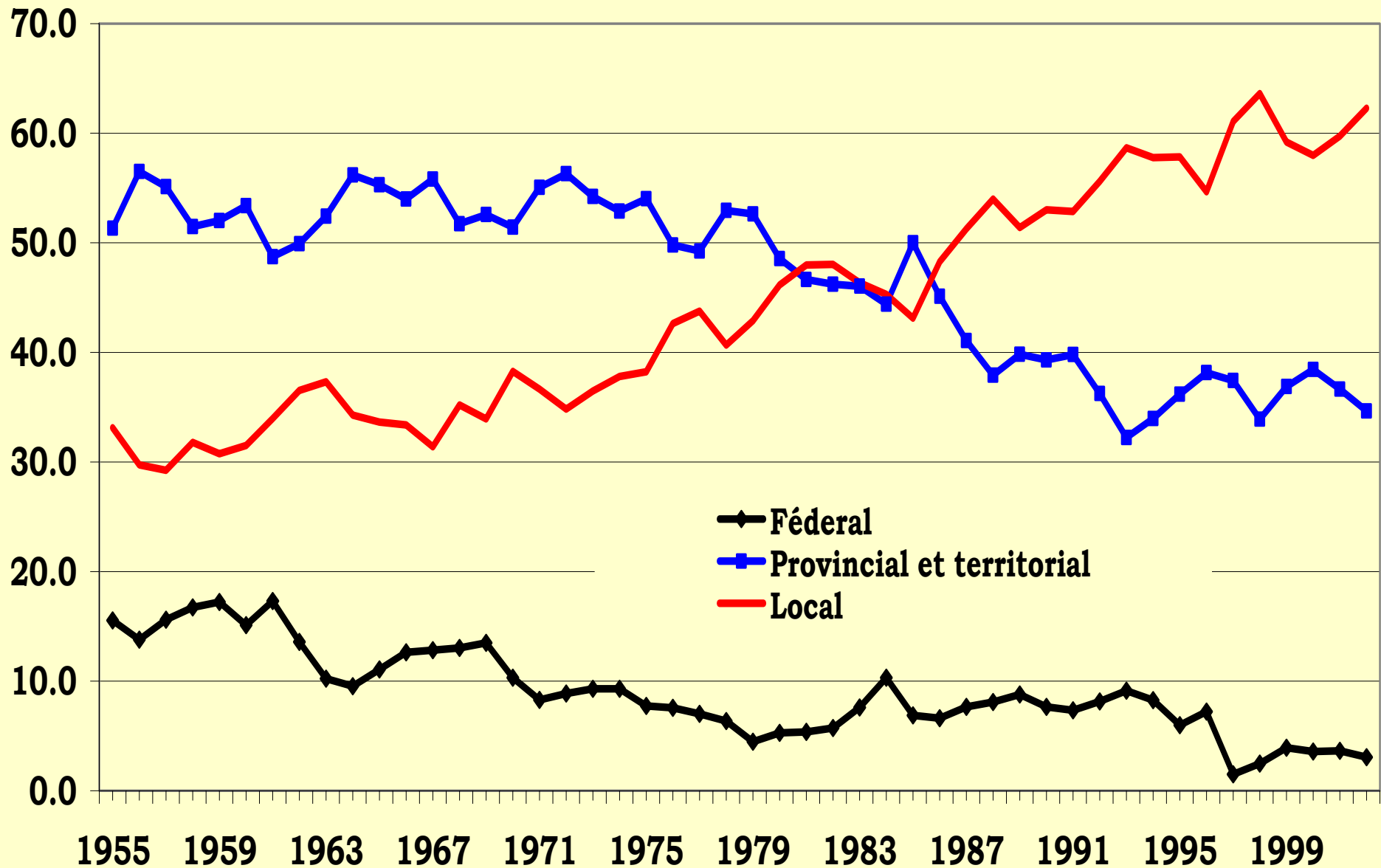
Investissement des administrations publiques en prix courants, Canada (\$ Millions)



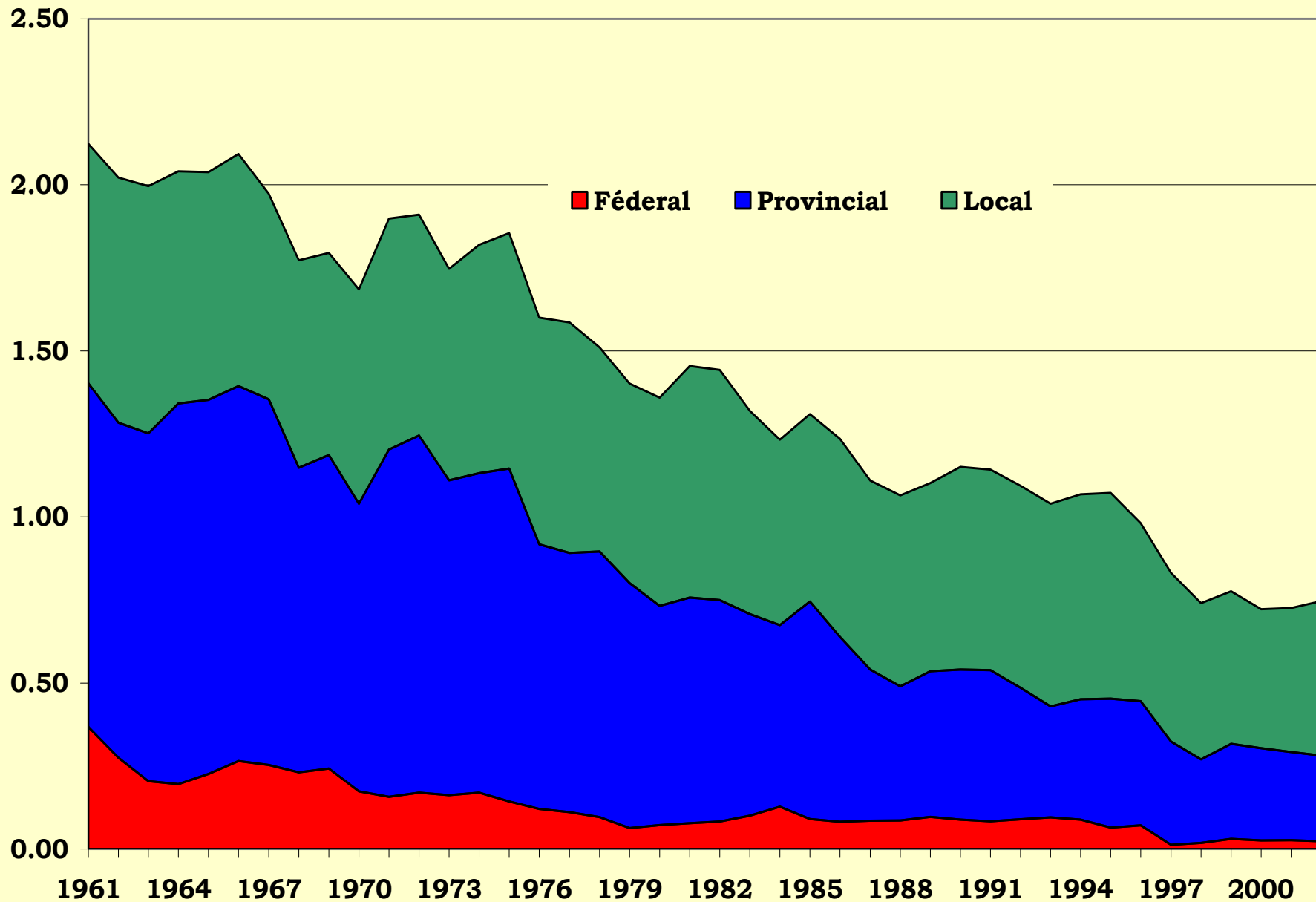
Stock net de capital des administrations publiques en prix courants, Canada (\$ Millions)



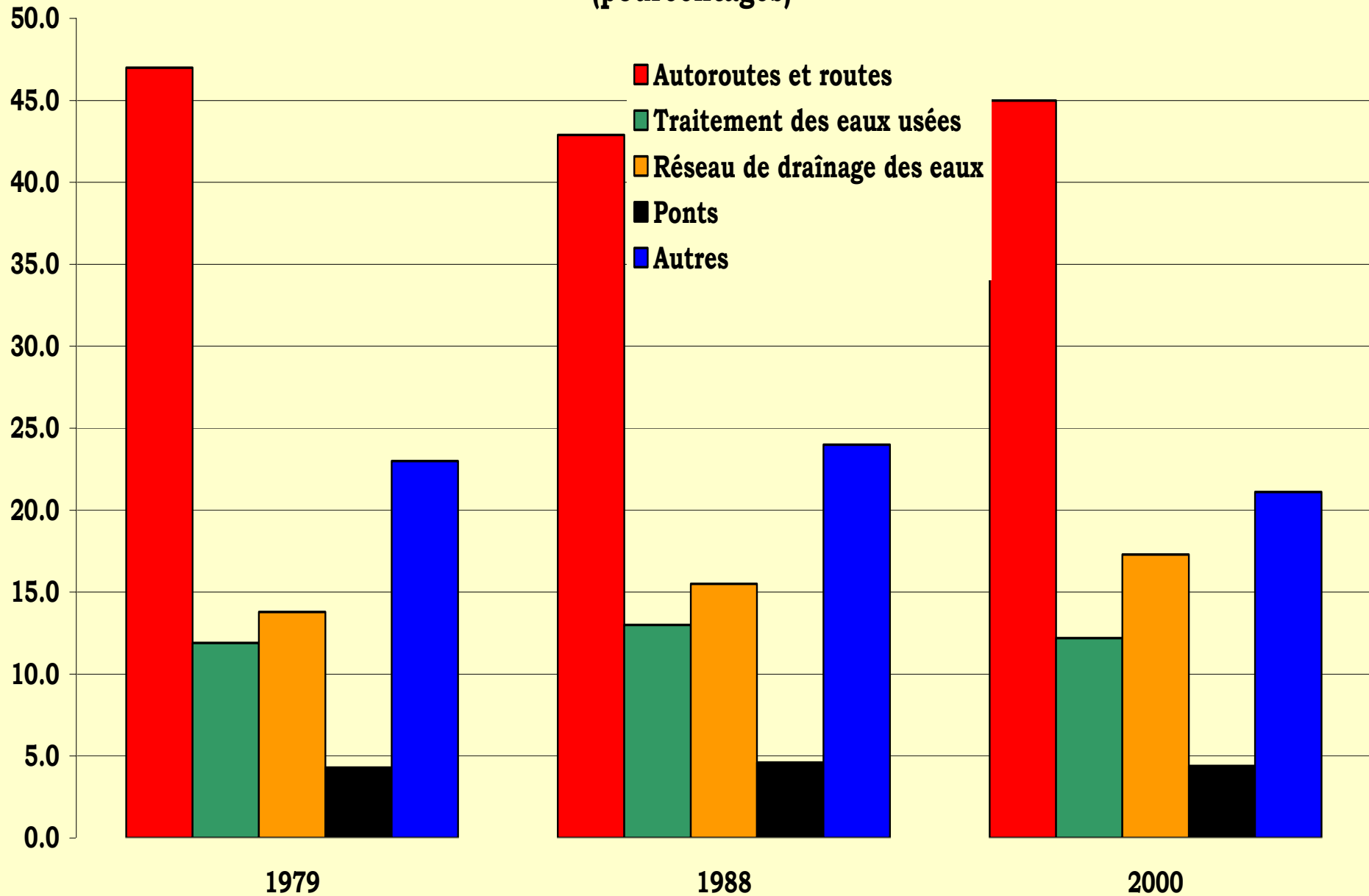
Part de chaque niveau de gouvernement dans les dépenses totales d'investissement en infrastructures (pourcentage)



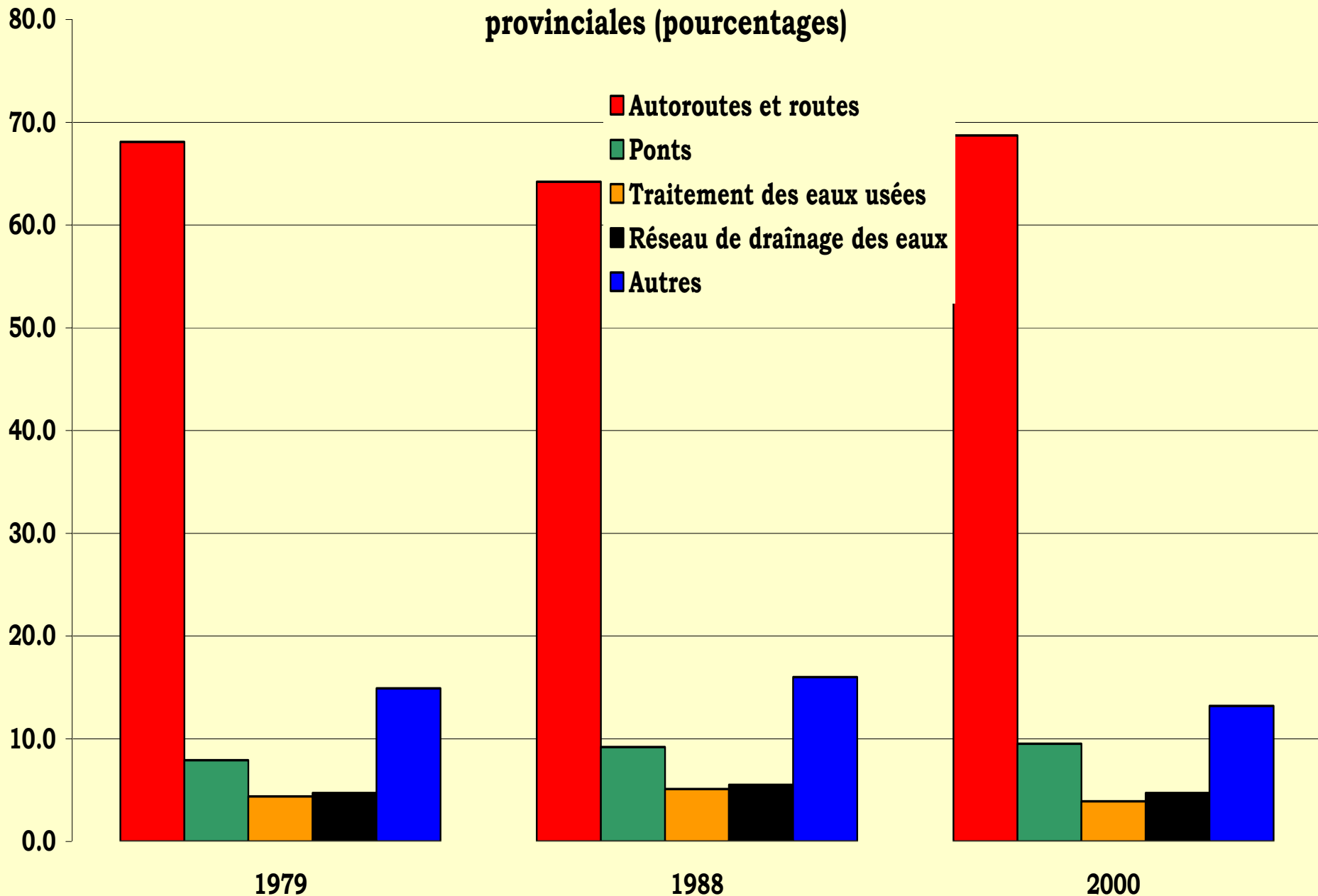
Ratio de l'investissement dans les infrastructures au PIB, prix courants (pourcentages)



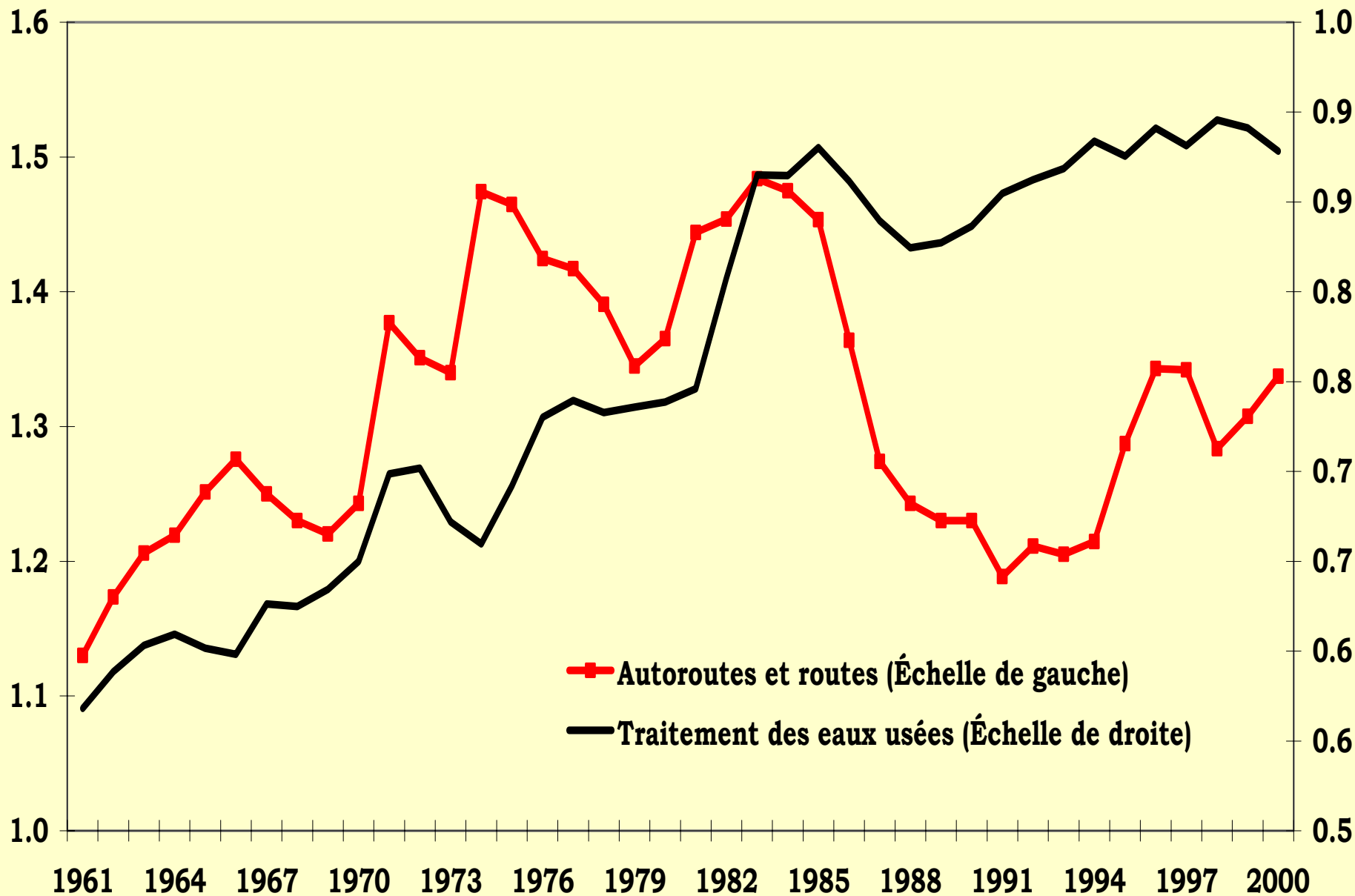
La structure du stock de capital des infrastructures, administrations locales (pourcentages)



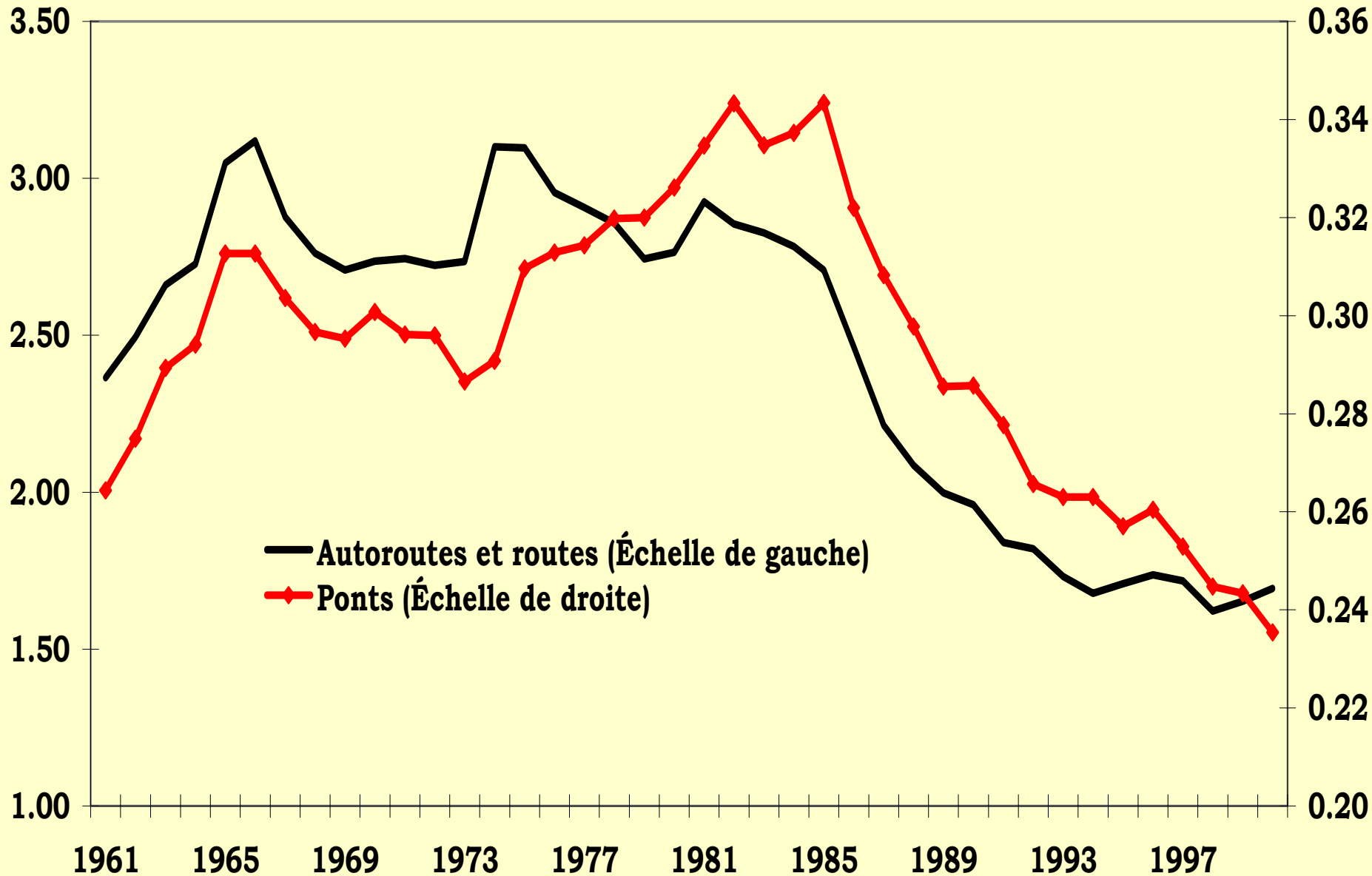
La structure du stock de capital des infrastructures, administrations provinciales (pourcentages)



Part du stock des infrastructures locales dans le stock national des actifs tangibles produits (pourcentages)



Part du stock des infrastructures provinciales dans le stock national des actifs tangibles produits (pourcentages)





Infrastructures et la performance économique

- Une littérature imposante sur la relation entre les infrastructures publiques et la productivité du secteur commercial;
- La méthodologie pour relier les deux implique la spécification de fonctions de coût et de demande et l'estimation de leurs paramètres en utilisant de techniques économétriques;
- Il est clair que les infrastructures réduisent le coût des entreprises et ces modèles quantifient cet effet.



Infrastructures et la performance économique

- Les estimations sont effectuées sur la base de 37 industries, couvrant plus de 50 % du secteur commercial;
- Les données couvrent la période 1961-2000;





Infrastructures et la performance économique

- Les résultats varient de façon importante par industrie :
 - Les infrastructures publiques bénéficient grandement au transport, le commerce de détail et de gros, les communications, les autres services publics et la construction;
 - Elles bénéficient relativement peu à la plupart des industries manufacturières, les mines, la chasse et la pêche.





Infrastructures et la performance économique

- Dans l'ensemble, l'étude a trouvé, qu' à la marge, un dollar d'investissement dans les infrastructures publiques permet de réduire le coût des entreprises de 0,17 dollars par année;
- La productivité multifactorielle s'est accrue au rythme de 0,4 % par an au cours des quarante dernières années, dont 0,07 points de pourcentage, ou environ 1/5, est attribuable à la croissance du capital des infrastructures.





En résumé

- En somme :
 - Les municipalités et les provinces gèrent l'essentiel des infrastructures publiques au Canada;
 - Les routes, autoroutes et le système de traitement des eaux usées sont les actifs prédominants des infrastructures;
 - Les infrastructures publiques ont perdu du terrain au cours des quarante dernières années;
 - Les infrastructures publiques importent pour la performance économique;





Un regard vers l'avenir: le mémoire d'entente entre Infrastructure Canada et Statistique Canada

- Bon nombre de choses restent à faire :
 - D'avantage de données :
 - D'abord définir la notion d'infrastructure;
 - Ensuite:
 - Construire de l'information plus détaillée;
 - Collecter de l'information additionnelle pour mesurer l'état des infrastructures;
 - Davantage de recherche :
 - Comparaison internationale;
 - Profile des infrastructures au niveau régional et par actif;
 - Contribution des infrastructures à la productivité des provinces.

