

**CANADIAN JOURNAL
OF REGIONAL SCIENCE**

**REVUE CANADIENNE DES
SCIENCES RÉGIONALES**

Special Issue “Broadband Access and Territorial Development in Times of Uncertainty”

A special issue of the *Canadian Journal of Regional Science*

Deadline for manuscript proposals: 30 December 2020.

Deadline for full manuscript submissions: 15 May 2021.

Special Issue Editors

Prof. Dr. Cédric Brunelle

Guest Editor

Centre Urbanisation Culture Société, Institut National de la Recherche Scientifique, Montréal, Québec, Canada

Interests: Urban and Economic Geography; Urban and Regional Development; Spatial Statistics

Prof. Dr. Chloé Duvivier

Guest Editor

INRAE, UMR Territoires, Aubière, France

Interests: Regional and Rural Development; Spatial Statistics; Public Policies Evaluation.

Special Issue Information

Dear Colleagues,

The recent financial crisis and the current COVID-19 recession have raised new challenges for territories and societies. Neighbourhoods, cities, and regions are more than ever in need of new solutions to ensure their future prosperity and development. Beyond the specific conjuncture raised by these crises, many scholars agree that structural changes are to be expected in consumption and production behaviour towards emerging forms of e-business and telework. While these changes may bring new economic opportunities for some territories, they may well likely exacerbate ongoing inequalities that are partly rooted in an uneven distribution of broadband infrastructures and access across space.

As a great technological revolution, the widespread development of the Internet continues to change the way people communicate and, therefore, their social relations. Despite a large body of

literature on the role of the Internet in the regional spread of knowledge and the transformation of networks, few studies have to date investigated how the Internet's local availability, its adoption, or varying technical characteristics (speed, type of connection) specifically impact the economic development of territories, in particular, in the current times of uncertainty.

This special issue of the *Canadian Journal of Regional Science* seeks contributions that will address issues related to the impacts of broadband access and deployment on territorial economic development across various dimensions, including regional growth, business entry/exits, economic diversification and resilience, local entrepreneurship and innovation, regional inequality, residential migration, teleworking and commuting, etc. Although the special issue will not be limited to the role of the internet in the current COVID-19 context, special attention will be given to papers investigating this issue. Quantitative empirical contributions are particularly welcome. Papers presenting case studies are also very interesting for a better understanding of how the deployment of broadband access may impact territorial economic development in these turbulent times.

Prof. Dr. Cédric Brunelle
Prof. Dr. Chloé Duvivier
Guest Editors

Manuscript Submission Information

Submission Guidelines

The *Canadian Journal of Regional Science* welcomes submissions, in English or French, of regular articles (7,000 words). The proposal must include a provisional title, a summary (1,500 to 2,000 characters including spaces) and contact details for all authors. Authors of selected proposals must submit their full manuscript no later than May 15, 2021. Only original material, not previously published, will be considered. Manuscripts should be submitted to the guest editors (Cédric Brunelle and Chloé Duvivier) as Word files.

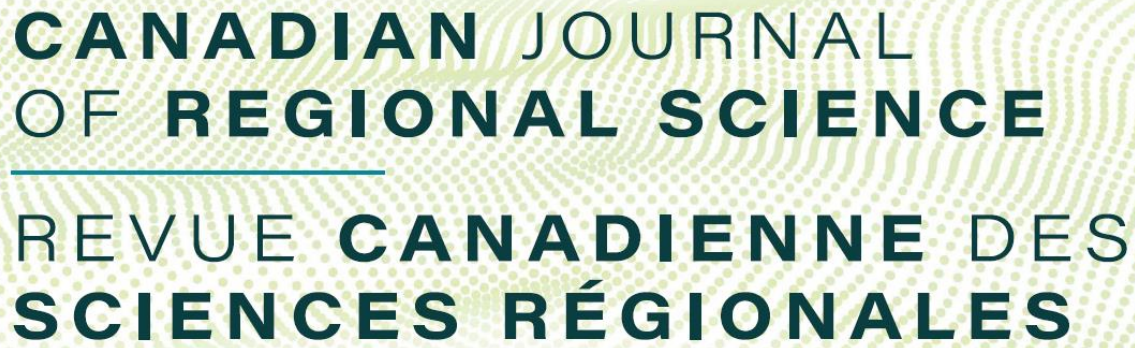
[Download the “Author Guidelines for Manuscript Submission to the *Canadian Journal of Regional Science* for Electronic Publication” document](#)

Keywords

- Broadband access and territorial economic development
- Internet access and regional inequalities
- E-business and local entrepreneurship and innovation
- Broadband access and economic diversification and resilience
- Broadband, telework and commuting

Published Papers

This special issue is now open for submission.



**CANADIAN JOURNAL
OF REGIONAL SCIENCE**

**REVUE CANADIENNE DES
SCIENCES RÉGIONALES**

Numéro spécial « Accès au haut débit et développement territorial en période d'incertitude »

Un numéro spécial de la *Revue canadienne des sciences régionales*
Date limite pour les propositions de manuscrits : 30 décembre 2020.
Date limite de soumission des manuscrits complets : 15 mai 2021.

Éditeurs du numéro spécial

Prof. Dr. Cédric Brunelle

Éditeur invité

Centre Urbanisation Culture Société, Institut National de la Recherche Scientifique, Montréal, Québec, Canada

Intérêts : Géographie urbaine et économique; Développement urbain et régional; Statistiques spatiales

Prof. Dr. Chloé Duvivier

Éditeure invitée

INRAE, UMR Territoires, Aubière, France

Intérêts : Développement régional et rural; Statistiques spatiales; Évaluation des politiques publiques.

Informations sur le numéro spécial

Chers collègues,

La récente crise financière et la récession actuelle du COVID-19 ont soulevé de nouveaux défis pour les territoires et les sociétés. Les quartiers, les villes et les régions ont plus que jamais besoin de nouvelles solutions pour assurer leur prospérité et leur développement futurs. Au-delà de la conjoncture spécifique soulevée par ces crises, de nombreux chercheurs conviennent que des changements structurels sont à prévoir dans les comportements de consommation et de production vers les formes émergentes de commerce électronique et de télétravail. Bien que ces changements puissent apporter de nouvelles opportunités économiques pour certains territoires, ils pourraient fort probablement exacerber les

inégalités persistantes qui sont en partie enracinées dans une répartition inégale des infrastructures à large bande et de l'accès dans l'espace.

En tant que grande révolution technologique, le développement généralisé d'Internet continue de changer la façon dont les gens communiquent et, par conséquent, leurs relations sociales. Malgré une abondante littérature sur le rôle d'Internet dans la diffusion régionale des connaissances et la transformation des réseaux, peu d'études ont à ce jour étudié comment la disponibilité locale d'Internet, son adoption ou des caractéristiques techniques variables (vitesse, type de connexion) impactent spécifiquement le développement économique des territoires, en particulier, en cette période d'incertitude.

Ce numéro spécial de la *Revue canadienne des sciences régionales* sollicite des contributions qui aborderont des questions liées aux impacts de l'accès et du déploiement de la large bande sur le développement économique territorial à travers diverses dimensions, y compris la croissance régionale, l'entrée / la sortie d'entreprises, la diversification et la résilience économiques, l'entrepreneuriat et l'innovation locale, les inégalités régionales, les migrations résidentielles, le télétravail et le navettage, etc. Bien que le numéro spécial ne se limite pas au rôle d'Internet dans le contexte actuel du COVID-19, une attention particulière sera accordée aux articles abordant cette question. Les contributions empiriques quantitatives sont particulièrement bienvenues. Les articles présentant des études de cas sont également très intéressants pour mieux comprendre comment le déploiement de l'accès haut débit peut impacter le développement économique territorial en ces temps de turbulence.

Prof. Dr. Cédric Brunelle

Prof. Dr. Chloé Duvivier

Éditeurs invités

Informations sur la soumission des manuscrits

Directives de soumission

La *Revue canadienne des sciences régionales* accueille les soumissions, en anglais ou en français, d'articles réguliers (7 000 mots). La proposition doit inclure un titre provisoire, un résumé (1 500 à 2 000 caractères, espaces compris) et les coordonnées de tous les auteurs. Les auteurs des propositions sélectionnées doivent soumettre leur manuscrit complet au plus tard le 15 mai 2021. Seuls les documents originaux, non publiés antérieurement, seront considérés. Les manuscrits doivent être soumis aux éditeurs invités (Cédric Brunelle et Chloé Duvivier) sous forme de fichiers Word.

[Download the "Author Guidelines for Manuscript Submission to the *Canadian Journal of Regional Science for Electronic Publication*" document](#)

Mots clés

- Accès haut débit et développement économique territorial
- Accès Internet et inégalités régionales
- Commerce électronique et entrepreneuriat et innovation locaux
- Accès au haut débit, diversification économique et résilience
- Haut débit, télétravail et navettage

Articles publiés

Ce numéro spécial est maintenant ouvert aux soumissions.