

# CANADIAN JOURNAL ON AGING

---

## LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

- ◆ Education and Successful Aging
- ◆ Long-term Care
- ◆ Culture de sécurité
- ◆ Participation sociale
- ◆ Gerontological Education
- ◆ Interprofessional Collaboration

PUBLISHED BY/PUBLIÉE PAR

Canadian  
Association  
on Gerontology



Association  
canadienne  
de gérontologie

CANADIAN JOURNAL ON AGING / LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT  
EDITORIAL BOARD / COMITÉ DE RÉDACTION

Editor-in-Chief/Rédacteur en chef, Paul Stolee, University of Waterloo  
Associate Editor-in-Chief/Rédactrice en chef adjointe, Sylvie Belleville, Université de Montréal

Health Sciences and Biological Sciences/Sciences de la santé et sciences biologiques

Philip St. John, University of Manitoba  
Social Policy and Practice/Politiques et pratiques sociales  
Veronique Boscart, Conestoga College

Psychology/Psychologie

Wendy Loken Thornton, Simon Fraser University  
Social Sciences/Sciences sociales  
Deborah van den Hoonaard, St. Thomas University  
Book Reviews Editor/Rédacteur associé aux critiques de livres  
Kenneth Rockwood, Dalhousie University

*Canadian Journal on Aging* is a refereed, quarterly publication of the Canadian Association on Gerontology. It publishes manuscripts on aging concerned with biology, educational gerontology, health sciences, psychology, social sciences, and social policy and practice. Acceptance or rejection of manuscripts will be on the recommendation of Editors representing the five divisions of the CAG, in consultation with reviewers. Normally, two or more reviewers, in addition to the Editors, will review the manuscript. The Canadian Association on Gerontology and the Editors accept no responsibility for views and statements of the authors.

*La Revue canadienne du vieillissement*, revue trimestrielle dotée d'un comité de lecture, est l'organe de l'Association canadienne de gérontologie. La revue publie des articles sur le vieillissement dans les disciplines suivantes : biologie, gérontologie éducative, sciences de la santé, psychologie, sciences sociales et politiques et pratiques sociales. Les manuscrits sont acceptés ou refusés sur la recommandation des rédacteurs représentant chacune des cinq sections de l'ACG, et après consultation des membres du comité de lecture. Les manuscrits sont normalement soumis à l'approbation des rédacteurs et de deux lecteurs ou plus. Les opinions exprimées dans la revue n'engagent que leurs auteurs.

The Journal is currently indexed and abstracted in / Les articles sont résumés et indexés dans *Abstracts in Social Gerontology*, *Adis International Ltd*, *AgeLine*, *Canadian Periodical Index/Index de périodiques canadiens*, *CINAHL*, *CSA Sociological Abstracts*, *De Gruyter Saur*, *EBSCOhost*, *EMBASE*, *ERIC*, *Gale*, *MEDLINE*, *OCLC*, *OVID*, *PsycINFO*, *PubMed*, *Scopus*, *Social Work Abstracts*, *ProQuest*, *Social Sciences Citation Index*, *Web of Science*.

Published quarterly in March, June, September, and December by The Canadian Association on Gerontology  
CAG Membership (\$175.00) includes a subscription to the journal ([www.cagacg.ca](http://www.cagacg.ca)). Please note that the CAG has an annual membership renewal date of May 1. All new memberships will be pro-rated until the next annual renewal date.

Members of CAG, membership \$175  
([www.cagacg.ca](http://www.cagacg.ca)) includes a subscription to the journal  
Annual Subscription (+ 5% GST)  
Canada / Outside Canada (US dollars/UK pounds)  
Individuals \$100/£65 (online)  
Students \$31/£16 (print)  
Institutions \$314/£157 (print); \$271/£135 (electronic); \$333/£168 (both)  
(Payable by personal cheque, VISA, MC, and AMEX)

Publiée tous les trimestres en mars, juin, septembre et décembre par l'Association canadienne de gérontologie  
L'adhésion à l'ACG (175,00 \$) inclut un abonnement à la revue ([www.cagacg.ca](http://www.cagacg.ca)). S'il vous plaît, notez que le premier mai est la date de renouvellement annuel de l'ACG. Les adhésions seront au pro rata jusqu'à la date de renouvellement annuel suivant.

Membres de l'ACG, inscription 175 \$  
([www.cagacg.ca](http://www.cagacg.ca)) comprend un abonnement à la revue  
Abonnement annuel : (+ 5% TPS)  
Canada / EU et autres pays (US\$/UK£)  
Personnel 100 \$/65 £ (en ligne)  
Étudiants 31 \$/16 £ (sur papier)  
Institutions 314 \$/157 £ (sur papier); 271 \$/135 £ (en ligne); 333 \$/168 £ (les deux)  
(Payer seulement par chèque personnel, VISA, MC et AMEX)

Correspondence/Correspondance

Address all correspondence concerning editorial matters to: / Prière d'adresser toute correspondance concernant le contenu de la revue (manuscrits, comptes, rendus, etc.) à :

Paul Stolee, Ph.D.  
School of Public Health and Health Systems  
University of Waterloo  
200 University Avenue West Waterloo  
Ontario, Canada N2L 3G1  
Tel/Tél: (519) 888-4567  
Fax / Téléc: (519) 888-4362  
Email: [cjarcv@uwaterloo.ca](mailto:cjarcv@uwaterloo.ca)

Publishing, Advertising, and Subscription Offices

Address all correspondence concerning subscriptions, reprints, back issues, advertising to: / Prière d'adresser toute correspondance concernant les abonnements, tirés à part, numéros déjà parus ainsi que la publicité à :

CJA/RCV  
Cambridge University Press  
One Liberty Plaza, 20th Floor  
New York, NY 10006, U.S.A. (for U.S.A., Canada, and Mexico)  
or  
Cambridge University Press  
Journals Fulfillment Department, UPH  
Shaftesbury Road  
Cambridge CB2 8BS, U.K. (elsewhere)

© Canadian Association on Gerontology 2017. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, in any form or by any means, electronic, photocopying, or otherwise, without permission in writing from Cambridge University Press. Policies, request forms, and contacts are available at: <http://www.cambridge.org/rights/permissions/permission.htm>

Permission to copy (for users in the U.S.A.) is available from Copyright Clearance Center, <http://www.copyright.com>, email: [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com).

© Association canadienne de gérontologie 2017. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, photocopie, ou autre, sans l'autorisation écrite de Cambridge University Press. Politiques, formulaires de demande, et les contacts sont disponibles à : <http://www.cambridge.org/rights/permissions/permission.htm>

La permission de copier (pour les utilisateurs aux États-Unis) est disponible à partir du Copyright Clearance Center, <http://www.copyright.com>, email: [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com).

Postmaster: Send address changes in the U.S.A. and Canada to / Les changements d'adresse aux États-Unis et au Canada doivent être envoyés à : *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*, Journals Department, Cambridge University Press, One Liberty Plaza, 20th Floor, New York, NY 10006, U.S.A. Send address changes elsewhere to / Les changements d'adresse pour les autres pays doivent être envoyés à : *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*, Cambridge University Press, Journals Fulfillment Department, UPH, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BS, U.K.

CANADIAN POSTMASTER:

Name of the journal/Nom de la revue: *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*  
Publication Mail Agreement Number/Numéro de convention  
Poste-publications 40010098



Canada

DECEMBER/DÉCEMBRE 2017

ISSN 0714-9808

CANADIAN JOURNAL ON AGING  
LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

Volume 36 No. 4

December / décembre 2017

volume 36 no 4

Contents / Sommaire

---

Articles

- Education and Successful Aging Trajectories: A Longitudinal Population-Based Latent Variable Modelling Analysis  
*Theodore D. Cosco, Blossom C.M. Stephan, Carol Brayne, Graciela Muniz, and MRC CFAS* 427
- A Scoping Review of Physical Rehabilitation in Long-Term care: Interventions, Outcomes, Tools  
*Caitlin McArthur, Jenna C. Gibbs, Ruchit Patel, Alexandra Papaioannou, Paula Neves, Jaimie Killingbeck, John Hirdes, James Milligan, Katherine Berg, and Lora Giangregorio* 435
- Evaluation de la culture de sécurité en Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes (EHPAD): adaptation française du questionnaire *Nursing Home Survey on Patient Safety Culture*  
*Marie Herr, Séhéno Raharimanana, Emmanuel Bagaragaza, Philippe Aegerter, Irène Sipos, Céline Fabre, Joël Ankri, et George Pisica-Donose* 453
- Factors Influencing New RNs' Supervisory Performance in Long-Term Care Facilities  
*Dawn Prentice, Veronique Boscart, Katherine S. McGilton, and Astrid Escrig* 463
- Participation sociale et personnes ayant des atteintes cognitives et centre communautaire de loisir : une équation possible?  
*Sophie Éthier, Hélène Carbonneau, Karyne Joseane Bettencourt, et Karine Verreault* 472
- The Care of Older Adults Experiencing Cognitive Challenges: How Interprofessional Teams Collaborate  
*Sherry Dahlke, Salima Meherali, Thane Chambers, Rosalie Freund-Heritage, Kim Steil, and Adrian Wagg* 485
- Educator Readiness to Improve Gerontological Curricula in Health and Social Service Education  
*Lynn McCleary, Veronique Boscart, Peter Donahue, and Kelsey Harvey* 501

Research Notes / Notes de recherche

- Rules to Identify Persons with Frailty in Administrative Health Databases  
*Robin Urquhart, Anik M.C. Giguere, Beverley Lawson, Cynthia Kendell, Jayna M. Holroyd-Leduc, Joseph H. Puyat, Arminee Kazanjian, Sharon Straus, and Grace M. Johnston* 514
- Measurement of Fall Prevention Awareness and Behaviours among Older Adults at Home  
*Katherine Russell, Darcie Taing, and Jacqueline Roy* 522
- Graphs, Tables, and Scientific Illustrations: Visualisation as the Science of Seeing Gerontology  
*Linda T. Caissie, Claire Goggin, and Lisa A. Best* 536

Book Reviews / Comptes rendus

- Caroline Lodge, Eileen Carnell, and Marianne Coleman. *The New Age of Ageing: How Society Needs to Change*. Bristol, ENG: Policy Press, 2016  
*Susan Pickard* 549