

Canadian Journal of Plant Pathology

© The Canadian Phytopathological Society

Revue canadienne de phytopathologie

© La Société canadienne de phytopathologie

January–March 2009

Vol. 31(1): 1–160

ISSN 0706-0661

janvier–mars 2009

Editor-in-Chief ZAMIR K. PUNJA Directeur scientifique

Centre for Environmental Biology, Department of Biological Sciences
Simon Fraser University, Burnaby, BC V5A 1S6
Tel.: (778) 782-4471; fax: (778) 782-3496; e-mail: punja@sfu.ca

MANUSCRIPT SUBMISSION

Manuscripts should be submitted **directly** to one of the following section editors of the **Editorial Board**, according to subject matter of the research.

Section editors

ARTICLES IN FRENCH FOR ALL SECTIONS

Odile Carisse

Integrated Pest Management, Environmental Health
Agriculture and Agri-Food Canada
430 Gouin Boulevard
Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J3B 3E6
Tel.: (450) 515-2023; fax: (450) 346-7740
E-mail: carisseo@agr.gc.ca

BACTERIA AND PHYTOPLASMAS

Frank Louws

Department of Plant Pathology, North Carolina State University
P.O. Box 7616, Raleigh, NC 27695-7616, USA
Tel.: (919) 515-6689; fax: (919) 515-8795
E-mail: frank_louws@ncsu.edu

BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY

Suha Jabaji-Hare

Department of Plant Science, McGill University
Macdonald Campus, 21 111 Lakeshore Road
Sainte-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3V9
Tel.: (514) 398-7851, ext. 7561; fax: (514) 398-7897
E-mail: suha.jabaji-hare@mcgill.ca

DISEASE CONTROL

Pervaiz A. Abbasi

Southern Crop Protection and Food Research Centre
Agriculture and Agri-Food Canada
1391 Sandford Street, London, ON N5V 4T3
Tel.: (519) 457-1470 ext. 696; fax: (519) 457-3997
E-mail: abbasip@agr.gc.ca

or

Deena Errampalli

Southern Crop Protection and Food Research Centre
Vineland Research Station
Agriculture and Agri-Food Canada
4902 Victoria Avenue N., P.O. Box 6000
Vineland, ON L0R 2E0
Tel.: (905) 562-4113, ext. 234; fax: (905) 562-4335
E-mail: errampallid@agr.gc.ca

SOUSSION DE MANUSCRITS

Les manuscrits doivent être adressés **directement** à l'un des directeurs de sections suivants du **Comité de rédaction**, selon le sujet de la recherche.

Directeurs de sections

ARTICLES EN FRANÇAIS POUR TOUTES LES SECTIONS

Odile Carisse

Lutte intégrée, Santé de l'environnement
Agriculture et Agroalimentaire Canada
430, boulevard Gouin
Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J3B 3E6
Tél. : (450) 515-2023; téléc. : (450) 346-7740
Courriel : carisseo@agr.gc.ca

BACTÉRIES ET PHYTOPLASMES

Frank Louws

Department of Plant Pathology, North Carolina State University
P.O. Box 7616, Raleigh, NC 27695-7616, USA
Tél. : (919) 515-6689; téléc. : (919) 515-8795
Courriel : frank_louws@ncsu.edu

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE

Suha Jabaji-Hare

Département de sciences végétales, Université McGill
Campus Macdonald, 21 111, chemin Lakeshore
Sainte-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3V9
Tél. : (514) 398-7851, poste 7561; téléc. : (514) 398-7897
Courriel : suha.jabaji-hare@mcgill.ca

MOYENS DE LUTTE

Pervaiz A. Abbasi

Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments
Agriculture et Agroalimentaire Canada
1391, rue Sandford, London, ON N5V 4T3
Tél. : (519) 457-1470 ext. 696; téléc. : (519) 457-3997
Courriel : abbasip@agr.gc.ca

ou

Deena Errampalli

Centre de recherche du Sud sur la phytoprotection et les aliments
Station de recherche de Vineland
Agriculture et Agroalimentaire Canada
4902, avenue Victoria Nord, C. P. 6000
Vineland, ON L0R 2E0
Tél. : (905) 562-4113, poste 234; téléc. : (905) 562-4335
Courriel : errampallid@agr.gc.ca

EPIDEMIOLOGY

Odile Carisse

Integrated Pest Management, Environmental Health
Agriculture and Agri-Food Canada
430 Gouin Boulevard
Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J3B 3E6
Tel.: (450) 515-2023; **fax:** (450) 346-7740
E-mail: carisseo@agr.gc.ca

or

David G. Schmale III

Department of Plant Pathology, Physiology, and Weed Science
403 Latham Hall,
Virginia Polytechnic Institute and State University
Blacksburg, VA 24061-0390, USA
Tel.: (540) 231-6943; **fax:** (540) 231-7477 or (540) 231-3347
E-mail: dschmale@vt.edu

FOREST PATHOLOGY

Richard C. Hamelin

Natural Resources Canada
Forest Sciences Centre, Faculty of Forestry
The University of British Columbia
2424 Main Mall, Rm. 3008
Vancouver, British Columbia V6T 1Z4
Tel.: (604) 827-4441; **fax:** 604-822-9102
E-mail: richard.hamelin@ubc.ca

FUNGAL TAXONOMY OR FUNGI CANADENSES

Keith A. Seifert

Biodiversity (Mycology and Botany)
Agriculture and Agri-Food Canada
960 Carling Avenue, Ottawa, ON K1A 0C6
Tel.: (613) 759-1378; **fax:** (613) 759-1701
E-mail: seifertk@agr.gc.ca

GENETICS AND RESISTANCE

Brent McCallum

Cereal Research Centre
Agriculture and Agri-Food Canada
195 Dafoe Road, Winnipeg, MB R3T 2M9
Tel.: (204) 983-0771; **fax:** (204) 983-4604
E-mail: bmccallum@agr.gc.ca

GENOMICS

Tim Xing

Department of Biology and Institute of Biochemistry
Carleton University, 1125 Colonel By Drive
Ottawa, ON K1S 5B6
Tel.: (613) 520-2600, ext. 8981; **fax:** (613) 520-3539
E-mail: tim_xing@carleton.ca

MEETINGS OF THE CANADIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY (ABSTRACTS AND SYMPOSIUMS CONTRIBUTIONS)

Kenneth L. Conn

Southern Crop Protection and Food Research Centre
Agriculture and Agri-Food Canada
1391 Sandford Street, London, ON N5V 4T3
Tel.: (519) 457-1470, ext. 285; **fax:** (519) 457-3997
E-mail: connk@agr.gc.ca

ÉPIDÉMIOLOGIE

Odile Carisse

Lutte intégrée, Santé de l'environnement
Agriculture et Agroalimentaire Canada
430, boulevard Gouin
Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J3B 3E6
Tél. : (450) 515-2023; **télééc. :** (450) 346-7740
Courriel : carisseo@agr.gc.ca

ou

David G. Schmale III

Department of Plant Pathology, Physiology, and Weed Science
403 Latham Hall,
Virginia Polytechnic Institute and State University
Blacksburg, VA 24061-0390, USA
Tél. : (540) 231-6943; **télééc. :** (540) 231-7477 or (540) 231-3347
Courriel : dschmale@vt.edu

PATHOLOGIE FORESTIÈRE

Richard C. Hamelin

Ressources naturelles Canada
Forest Sciences Centre, Faculty of Forestry
The University of British Columbia
2424 Main Mall, pièce 3008
Vancouver, British Columbia V6T 1Z4
Tél. : (604) 827-4441; **télééc. :** 604-822-9102
Courriel : richard.hamelin@ubc.ca

TAXONOMIE FONGIQUE OU FUNGI CANADENSES

Keith A. Seifert

Biodiversité (Mycologie et botanique)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
960, avenue Carling, Ottawa, ON K1A 0C6
Tél. : (613) 759-1378; **télééc. :** (613) 759-1701
Courriel : seifertk@agr.gc.ca

GÉNÉTIQUE ET RÉSISTANCE

Brent McCallum

Centre de recherche sur les céréales
Agriculture et Agroalimentaire Canada
195, chemin Dafoe, Winnipeg, MB R3T 2M9
Tél. : (204) 983-0771; **télééc. :** (204) 983-4604
Courriel : bmccallum@agr.gc.ca

GÉNOMIQUE

Tim Xing

Department of Biology and Institute of Biochemistry
Carleton University, 1125, promenade Colonel By
Ottawa, ON K1S 5B6
Tél. : (613) 520-2600, poste 8981; **télééc. :** (613) 520-3539
Courriel : tim_xing@carleton.ca

RÉUNIONS DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE PHYTOPATHOLOGIE (RÉSUMÉS ET CONTRIBUTIONS À DES SYMPOSIUMS)

Kenneth L. Conn

Centre de recherche du Sud sur la phytoprotection et les aliments
Agriculture et Agroalimentaire Canada
1391, rue Sandford, London, ON N5V 4T3
Tél. : (519) 457-1470, poste 285; **télééc. :** (519) 457-3997
Courriel : connk@agr.gc.ca

SPECIAL ARTICLES (IN MEMORIAM, SOCIETY AWARDS)

Rick D. Peters

Crops and Livestock Research Centre
Agriculture and Agri-Food Canada
440 University Avenue
Charlottetown, PEI C1A 4N6
Tel.: (902) 566-6846; **fax:** (902) 566-6821
E-mail: petersr@agr.gc.ca

SOILBORNE PATHOGENS

Pervaiz A. Abbasi

Southern Crop Protection and Food Research Centre
Agriculture and Agri-Food Canada
1391 Sandford Street, London, ON N5V 4T3
Tel.: (519) 457-1470 ext. 696; **fax:** (519) 457-3997
E-mail: abbasip@agr.gc.ca

or

Timothy Paulitz

Agricultural Research Service
US Department of Agriculture
Department of Plant Pathology
Washington State University, Johnson Hall, Room 363
Pullman, WA 99164-6430, USA
Tel.: (509) 335-7077; **fax:** (509) 335-7674
E-mail: paulitz@wsu.edu

VIROLOGY

Annette Nassuth

Department of Molecular and Cellular Biology
University of Guelph
Guelph, ON N1G 2W1
Tel.: (519) 824-4120, ext. 58787; **fax:** (519) 767-1991
E-mail: anassuth@uoguelph.ca

ARTICLES SPÉCIAUX (EN MÉMOIRE, HONNEURS DE LA SOCIÉTÉ)

Rick D. Peters

Centre de recherche sur les cultures et les bestiaux
Agriculture et Agroalimentaire Canada
440, avenue University
Charlottetown, PEI C1A 4N6
Tél. : (902) 566-6846; **télééc. :** (902) 566-6821
Courriel : petersr@agr.gc.ca

AGENTS PATHOGÈNES TELLURIQUES

Pervaiz A. Abbasi

Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments
Agriculture et Agroalimentaire Canada
1391, rue Sandford, London, ON N5V 4T3
Tél. : (519) 457-1470 ext. 696; **télééc. :** (519) 457-3997
Courriel : abbasip@agr.gc.ca

ou

Timothy Paulitz

Agricultural Research Service
US Department of Agriculture
Department of Plant Pathology
Washington State University, Johnson Hall, Room 363
Pullman, WA 99164-6430, USA
Tél. : (509) 335-7077; **télééc. :** (509) 335-7674
Courriel : paulitz@wsu.edu

VIROLOGIE

Annette Nassuth

Department of Molecular and Cellular Biology
University of Guelph
Guelph, ON N1G 2W1
Tél. : (519) 824-4120, poste 58787; **télééc. :** (519) 767-1991
Courriel : anassuth@uoguelph.ca