

ANNOUNCEMENT / COMMUNIQUÉ



May 1929 marked the publication of Volume 1 Number 1 of the *Canadian Journal of Research* by the National Research Council of Canada. An introduction by NRC President H.M. Tory stated that, "While the Journal is intended primarily for the publication of results of work carried out under the auspices of the Council, it will also be open for suitable papers from Canadian research workers not connected with this organization" — little imagining that one day NRC research journals would be open to the world.

NRC Research Press (now part of the NRC Canada Institute for Scientific and Technical Information) is Canada's foremost publisher of scientific and technical information. The Press publishes 15 journals in fields as diverse as genomics, chemistry, zoology, and civil engineering.

A number of Research Press journals trace their origins back to the original volume in 1929 and, testament to growing specialization in the sciences, have undergone many name changes along the way. In recent years, new journals reflecting emerging areas of research have been added to the Research Press stable. The most recent addition is the 2002 launch of the *Journal of Environmental Engineering and Science*.

All Research Press journals are internationally respected, peer-reviewed journals, well rated in terms of impact factor (the number of times papers from specific publications are cited by other authors, divided by the number of scientific papers published, calculated over a two-year period). Research Press journals *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* and *Biochemistry and Cell Biology* have very high impact factors; in addition, the *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* and the *Canadian Journal of Forest Research* are listed among the top four publications in their fields.

NRC Research Press journals focus on critical, high-quality research from Canadian universities and industry and from international research centres. In 2003 the Press received 3941 research papers from authors in Canada and around the world, of which 1841 were accepted and published after rigorous peer review by international boards of associate editors and peer reviewers.

Once published, Research Press journals appear in print and on the Web. More than three quarters of the journals' subscriptions are sent to international subscribers such as academic libraries, research centres, and universities. The journals are now available on the Web free of charge to all Canadians through the support of the federal government's Depository Services Program.

Research Press also has developed an extensive program of scientific monographs and conference proceedings. It has recently launched a series of biographies of famous Canadian scientists and engineers, including physicist Gerhard

Mai 1929 a marqué la parution du numéro inaugural du *Canadian Journal of Research* par le Conseil national de recherches du Canada. En préface, le président du CNRC de l'époque, H.M. Tory, observait : « Bien que cette revue se veuille principalement un véhicule de diffusion des résultats de la recherche réalisée sous la bannière du Conseil, on y publiera volontiers des articles méritoires signés par des chercheurs canadiens non affiliés à notre organisme. » Jamais il n'aurait pu présager la place que se tailleraient un jour les revues du CNRC sur la scène mondiale.

Les Presses scientifiques du CNRC (aujourd'hui rattachées à l'Institut canadien de l'information scientifique et technique) constituent le plus important éditeur de publications scientifiques et techniques du pays. Elles publient quinze revues dans des domaines aussi variés que la génomique, la chimie, la zoologie et le génie civil, pour ne nommer que ceux-là.

Plusieurs des revues des Presses scientifiques tirent leur origine du premier numéro du *Journal*, en 1929, et ont revêtu de nouvelles dénominations au fil de la spécialisation de la science. Au cours des dernières années, de nouvelles revues reflétant des secteurs scientifiques naissants sont venues s'ajouter à la gerbe des Presses scientifiques du CNRC. La cadette, qui a vu le jour en 2002, est la *Revue du génie et de la science de l'environnement*.

Toutes les revues des Presses scientifiques sont arbitrées, mondialement respectées et déterminantes par leur facteur d'impact (soit le nombre de fois que des articles d'une publication sont cités par des auteurs externes, divisé par le nombre total d'articles publiés sur une période de deux ans). De fait, les revues des Presses scientifiques *Journal canadien des sciences halieutiques et aquatiques* et *Biochimie et biologie cellulaire* affichent des facteurs d'impact très élevés; de plus, le *Journal canadien des sciences halieutiques et aquatiques* et la *Revue canadienne de recherche forestière* font partie des quatre publications les plus reconnues dans leur domaine respectif.

Les revues des Presses scientifiques du CNRC ciblent principalement la recherche critique et supérieure réalisée par les universités et l'industrie canadienne de même que par les centres de recherche internationaux. En 2003, les Presses ont reçu 3941 articles en provenance du Canada et de l'étranger, parmi lesquels 1841 ont été publiés après un rigoureux examen par des comités de lecture internationaux composés de directeurs scientifiques associés et d'examineurs spécialisés.

Toutes les revues des Presses paraissent sous forme imprimée et sur le Web. Plus des trois quarts des abonnements sont destinés à des organismes étrangers, y compris des bibliothèques savantes, des centres de recherche et des universités. Nos revues sur le Web sont maintenant accessibles

Herzberg and inventor George J. Klein. Since 1997, the Press has supported the research and scientific community in Canada by publishing 14 other journals on behalf of Canadian scientific societies such as the Agricultural Institute of Canada and the Mineralogical Association of Canada.

NRC Research Press has moved a long way in the past 75 years, but it cannot slow the pace. *Au contraire*: scientific communication is evolving quickly, and NRC Research Press is evolving with it. The need for speedy publication, new publishing technologies, new delivery formats, and new business models such as open access are the main drivers in scientific publishing today. To meet future needs, the Press is adopting new publishing technologies and standards such as XML, as well as exploiting the functionality of the Internet to launch a new submission and review system called **OSPREY**. The Press has also allowed the popular search engine Google to “deep index” its Web-based publication, to assist users in gaining fast and precise access to valuable content. Articles will soon be available in full-text HTML on the Web, enabling reference linking and other functionality.

NRC Research Press continues to plan and work toward the future, but it cannot work alone. The Research Press is looking for partners and has recently undertaken joint projects with the Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation in Australia and CABI Publishing in the United Kingdom.

Finally, none of this illustrious 75 years of publishing would have been possible without the commitment and support of the researchers in the scientific community, the editors and reviewers who select and review the research, and the staff of the NRC Research Press who edit and publish it. My personal thanks to all of you, and my sincere wishes for another 75 years of scientific publishing leadership.

Bruce Dancik

Editor-in-Chief

NRC Research Press

à titre gratuit à tous les Canadiens, grâce à l'appui du Programme des services de dépôt du gouvernement du Canada.

Les Presses scientifiques administrent également un enviable programme de publication de monographies scientifiques et de comptes rendus de conférences. Par ailleurs, elles ont récemment donné le coup d'envoi à une collection de biographies de scientifiques et d'ingénieurs canadiens de renom, notamment le physicien Gerhard Herzberg et l'inventeur George J. Klein. Depuis 1997, les Presses ont prêté main-forte à la collectivité canadienne de la recherche et de la science en publiant quatorze autres revues au nom de sociétés scientifiques canadiennes telles que l'Institut agricole du Canada et l'Association minéralogique du Canada.

Les Presses scientifiques du CNRC ont certes fait de grandes enjambées au cours des 75 dernières années, mais elles ne peuvent pas s'endormir sur leurs lauriers. Il est un fait que la communication savante se transforme sans cesse et que les Presses scientifiques se doivent d'emboîter le pas. Ainsi, la publication accélérée, les nouvelles technologies d'édition, les modes de diffusion évolués et les nouveaux modèles commerciaux, notamment le libre accès, sont les tendances les plus influentes sur le secteur de l'édition savante. Conscientes de l'importance d'être « de leur temps », les Presses adoptent de nouvelles technologies et normes de publication, telles que le XML, et exploitent le plein potentiel d'Internet en lançant un nouveau système de soumission et d'examen de manuscrits en direct appelé **OSPREY**. Les Presses ont également autorisé le moteur de recherche bien connu Google à réaliser un dépouillement approfondi de leurs publications Web, cela afin d'assurer le repérage rapide et efficace d'articles d'intérêt par les utilisateurs. À courte échéance, tous les articles intégraux seront offerts en format HTML sur le Web, ce qui permettra l'hyper-référencement et d'autres fonctions avancées.

Les Presses scientifiques du CNRC continuent à planifier l'avenir et à travailler en ce sens mais savent qu'elles ne peuvent pas s'exécuter en solitaire. Elles restent à l'affût des partenariats et, témoin, ont récemment lancé des coentreprises avec la Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, en Australie, et CABI Publishing, au Royaume-Uni.

Nos 75 brillantes années d'édition sont étroitement tributaires de l'engagement et de l'appui des chercheurs de la collectivité scientifique, des directeurs scientifiques et examinateurs qui sélectionnent et évaluent les manuscrits, et du personnel des Presses scientifiques du CNRC, qui les pétrissent et les publient. Je tiens à remercier chacun de vous de votre apport et je nous souhaite à tous encore 75 ans d'excellence en édition scientifique.

Bruce Dancik

Directeur scientifique en chef

Presses scientifiques du CNRC