

Scientia Canadensis

Canadian Journal of the History of Science, Technology and Medicine
Revue canadienne d'histoire des sciences, des techniques et de la médecine

Scientia
Canadensis

Industrie laitière et transformation agricole au Saguenay-Lac-Saint-Jean, 1870-1950. Par Régis Thibeault. (Québec : Presses de l'Université Laval, 2008. xxi + 256 p., tab., maps, ill., bibl., ann. ISBN 978-2-7637-8500-4 37,95\$)

Normand Perron

Volume 32, Number 2, 2009

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/038167ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/038167ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

CSTHA/AHSTC

ISSN

0829-2507 (print)

1918-7750 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Perron, N. (2009). Review of [*Industrie laitière et transformation agricole au Saguenay-Lac-Saint-Jean, 1870-1950.* Par Régis Thibeault. (Québec : Presses de l'Université Laval, 2008. xxi + 256 p., tab., maps, ill., bibl., ann. ISBN 978-2-7637-8500-4 37,95\$)]. *Scientia Canadensis*, 32(2), 95–98.
<https://doi.org/10.7202/038167ar>

Copyright © Canadian Science and Technology Historical Association /
Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, 2009

This document is protected by copyright law. Use of the services of Érudit (including reproduction) is subject to its terms and conditions, which can be viewed online.

<https://apropos.erudit.org/en/users/policy-on-use/>

Érudit

This article is disseminated and preserved by Érudit.

Érudit is a non-profit inter-university consortium of the Université de Montréal, Université Laval, and the Université du Québec à Montréal. Its mission is to promote and disseminate research.

<https://www.erudit.org/en/>

complete control of American nuclear weapons on Canadian territory to Ottawa, an offer that was quickly turned down by a government in Ottawa that wanted to continue to portray itself (wrongly) as nuclear-free. By as early as 1960, however, advances in military technology had made Canada's geography and the contributions of its military far less critical to US security needs. As a result, as Jockel writes convincingly, "although the US military may have acquired 'the habit' of involving Canadians in continental defence, if NORAD were dissolved or downgraded to a task force, it is most unlikely that it could ever be restored" (p.197).

Students of the history of science and technology will appreciate Jockel's ability to convey relatively intricate details about radar lines and missile defence in accessible language. The maps he has chosen to include are equally clear and understandable. The book is at times burdened by too many cumbersome abbreviations, but this is as much a fault of military culture's excessive use of lengthy, awkward terminology as it is a problem with this text in particular.

One might quarrel with an occasional interpretation (this reader considers C.D. Howe's parliamentary announcement that Canada would not pursue a nuclear weapons program ample evidence of an official Canadian renunciation [p.13]), the book as a whole is authoritative. While future historians with access to still closed cabinet documents and other archival material might refine some of the detail, *Canada in NORAD* will have a place on scholars' bookshelves for a long time. It is also written sufficiently accessibly to be of interest to educated non-specialists with an interest in North American defence cooperation, military history, and civil-military relations. What is needed now is a similar book from the American point of view. Perhaps Jockel will write that one next.

ADAM CHAPNICK
Canadian Forces College

Industrie laitière et transformation agricole au Saguenay-Lac-Saint-Jean, 1870-1950. Par Régis Thibeault. (Québec : Presses de l'Université Laval, 2008. xxi + 256 p., tab., maps, ill., bibl., ann. ISBN 978-2-7637-8500-4 37,95\$)

Tirée d'une thèse de doctorat complétée en 2002, cette étude aborde la question agricole sous l'angle du passage d'une agriculture diversifiée et traditionnelle à une agriculture intégrée à l'économie de marché. Cette

rupture suppose également un facteur possible de changement social. Avec en toile de fond les activités laitières, l'auteur délimite son étude entre 1870 et 1950, en somme de l'époque des premières fabriques de transformation industrielle du lait à celle des interventions étatiques sur la mise en marché à travers ses plans conjoints pour contrer la crise qui secoue l'agriculture après la Deuxième Guerre mondiale et la guerre de Corée. Divisé en six chapitres, l'ouvrage présente dans les deux premiers chapitres un cadre théorique ainsi qu'une brève critique des sources et la méthodologie. Parmi les modèles d'interprétation qu'il considère, l'auteur retient celui de la co-intégration, préférablement à ceux du capitalisme et de la proto-industrialisation.

Le troisième chapitre décrit l'essor de l'industrie laitière, en présente les acteurs, de même que les principales particularités, et fait état d'éléments conjoncturels. Il constitue un bilan préalable aux trois autres chapitres qui étudient spécifiquement la transformation agraire au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Il s'en dégage différentes conclusions, certaines assez connues, dont la position de tête des Cantons de l'Est dans cet essor, l'extension rapide des activités laitières à l'ensemble du Québec et les spécialités régionales, spécialités qui résultent entre autres des facilités de transports ainsi que des marchés de consommateurs domestiques et internationaux. Sur la base de ce portrait général des activités laitières, les chapitres 4, 5 et 6 situent la position de la région d'étude et font état de son évolution en la comparant avec un échantillon très valable de comtés, tous des comtés laitiers pour les besoins de la cause. Ces chapitres étudient les premières expressions de changement (effectifs, superficies, productions), les principales expressions de modernisation (équipements, procédés, productivité) et l'expansion du capitalisme agraire.

Le traitement des sources est solide. L'auteur possède une bonne connaissance des données publiées dans les recensements du Canada et il maîtrise bien les pièges qui sont reliés à leur utilisation. Sur le choix des années de saisie, le chercheur demeure évidemment dépendant des années de recensement. Toutefois, il aurait peut-être dû tenir compte davantage de la représentativité des données statistiques en fonction de la variable climatique et des conséquences possibles sur les récoltes, en particulier. Une saison estivale trop froide, des pluies trop ou trop peu abondantes, mal réparties entre les mois d'avril-mai et septembre-octobre, affecteront la productivité des récoltes et des animaux. Par exemple, le recensement de 1891 pour le Saguenay-Lac-Saint-Jean correspond à une année peu favorable sur le plan climatique, ce qui n'est apparemment pas le cas pour l'ensemble du Québec. Le problème est d'autant plus patent que l'agriculture traditionnelle dispose de peu de surplus pouvant être utilisés

pour compenser les effets d'une mauvaise récolte. Convenons toutefois qu'il est difficile d'estimer l'importance de cette variable, faute d'études approfondies.

De l'analyse des données statistiques recueillies, il ressort des chapitres 4, 5 et 6 des ressemblances et des différences régionales, mais aussi intra-régionales, selon l'ancienneté des peuplements et autres particularités, comme la demande pour le lait nature et les produits transformés. L'auteur trace un bilan de la productivité et des pratiques culturelles et remarque, à la suite d'autres, le retard dans les méthodes. L'écart confirme que l'agriculture peut enregistrer des progrès, mais qui sont relatifs parce que relevant davantage de l'agriculture extensive que de l'amélioration des techniques de production.

Les contraintes méthodologiques et les lacunes documentaires limitent les options de traitement et d'analyse dans l'étude des techniques de production, ce qui peut expliquer les difficultés de s'attarder un peu plus aux pratiques culturelles. Certaines questions importantes sont dès lors vite éludées, dont celle des fertilisants minéraux. Ce n'est par ailleurs pas un manque propre à la présente étude. La question des fertilisants minéraux pose un ensemble de problèmes malaisés à résoudre : coût des fertilisants, coût du transport, composition chimique des fertilisants (beaucoup de fertilisants ne contiennent qu'un élément essentiel, souvent de l'azote, et les résultats de leur application seront généralement sinon forcément décevants), pratiques frauduleuses, mauvaises connaissances de l'usage des engrais... La disponibilité des fertilisants, minéral et animal, et leurs usages sont pourtant crucial pour comprendre l'essor de la productivité et aussi pour comprendre l'ensemble des pratiques culturelles des agriculteurs.

La transformation qualitative de l'agriculture suivra avec un décalage, une transformation qualitative difficile à saisir en raison des variables complexes que l'on doit introduire dans le traitement des questions agricoles à l'époque de l'agriculture traditionnelle et familiale. Parmi ces variables, celle de la pression sociale pour se conformer à un usage coutumier peut être lourde, comme le raconte un agriculteur de Laterrière qui souligne la désapprobation de collègues au sujet de l'acquisition d'une trayeuse.¹ Ce n'est pas simplement la mentalité (ou la révolution culturelle) d'un agriculteur qui est en cause face au changement et à l'innovation, c'est aussi la mentalité de la société dont il fait partie. On

1. Normand Perron, « Un agriculteur au milieu du XX^e siècle face à l'innovation », in *Le Grand-Brûlé. Récits de vie et histoire d'un village au Québec. Laterrière, Saguenay. 1900-1960*, eds. Camil Girard et Gervais Tremblay (Québec : Presses de l'Université Laval, 2004), 77-84.

peut comprendre, et l'auteur le souligne, que des pratiques associées à l'économie de marché, comme la comptabilité dont les agents de l'État soulignaient l'importance, aient encore bien peu d'adeptes en fin de période. La question des pratiques culturelles aurait mérité un traitement un peu plus approfondi, un défi que les sources utilisées ne permettaient probablement pas de relever.

Ces quelques remarques ne font que montrer la complexité des études sur l'évolution de l'agriculture. Elles n'enlèvent rien aux conclusions intéressantes de l'étude de Régis Thibault sur les transformations de l'agriculture et les disparités régionales et intra-régionales. Les nuances et les paradoxes observés permettent surtout de relativiser les écarts dans le rythme des changements et rappellent que la transformation de l'agriculture dans une société traditionnelle est un processus de longue haleine.

NORMAND PERRON

Institut national de la recherche scientifique

Craft Capitalism: Craftworkers and Early Industrialization in Hamilton, Ontario, 1840-1872. By Robert B. Kristofferson. (Toronto: University of Toronto Press, 2007. x + 326 p., tab., notes, bibl., index. ISBN 0-8020-9408-2 29.95 \$)

Robert B. Kristofferson's *Craft Capitalism* investigates craftworker culture in the early industrialization of Hamilton, Ontario. Specifically, Kristofferson outlines the social relations associated with craft culture between 1840 and 1872. By highlighting an alternate, non-revolutionary path towards industrialization, he develops a compelling case for revising the received view of the transition towards modern industry.

Laying the foundation for a thoughtful analysis, *Craft Capitalism* begins with a literary overview. Kristofferson skilfully situates his work within the relevant historiography, exploring the social consequences of industrialization in general, and the Canadian experience in particular. What emerges is an academic discipline struggling to shed the vestiges of past conceptions of a singular, revolutionary path towards modern capitalist economies. The cruelties of capitalism are almost always portrayed as instant sources of worker alienation through the dispossession of the means of production. While there have been recent challenges to the orthodoxy of the dispossession model, Kristofferson argues that they remain "ultimately rooted in the same teleology and