

Beaulieu, Andrée, *Problèmes de redistribution des terres de l'Île-du-Prince Édouard/Land Adjustment Problems in Prince Edward Island*, Ottawa, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction de l'étude des politiques et de la coordination, Étude géographique / Geographical Paper, no 45, 1970, 22 p., 1 carte hors-texxte.

Jean Raveneau

Volume 15, Number 36, 1971

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021005ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021005ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Raveneau, J. (1971). Review of [Beaulieu, Andrée, *Problèmes de redistribution des terres de l'Île-du-Prince Édouard/Land Adjustment Problems in Prince Edward Island*, Ottawa, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction de l'étude des politiques et de la coordination, Étude géographique / Geographical Paper, no 45, 1970, 22 p., 1 carte hors-texxte.] *Cahiers de géographie du Québec*, 15(36), 613–614. <https://doi.org/10.7202/021005ar>

BEAULIEU, Andrée, **Problèmes de la redistribution des terres de l'île-du-Prince-Édouard / Land Adjustment Problems in Prince Edward Island**, Ottawa, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction de l'étude des politiques et de la coordination, Étude géographique / Geographical Paper, no 45, 1970, 22 p., 1 carte hors-texte. \$2.00.

À la suite d'une entente fédérale-provinciale signée en 1969 pour le développement économique de l'île-du-Prince-Édouard, une série d'études économiques ont été entreprises sur le potentiel agricole de l'île, par la Direction de l'étude des politiques et de la coordination (ancienne Direction de la géographie) du Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Le travail cité ici s'inscrit dans ce cadre. Il consiste essentiellement en une grande carte au 1/126 720 de l'île, accompagnée de 15 cartons ; le texte explicatif, bilingue, et les tableaux, occupent 10 pages.

L'auteur a cartographié les limites des 12 000 exploitations agricoles de plus de 5 acres, ceci en vue d'un programme de remembrement et de regroupement des terres agricoles qui occupent une superficie de 927 000 acres sur un total de 1 400 000 acres, soit 66% de la superficie de l'île. L'objectif du programme de réaménagement agricole est de ramener le nombre de fermes de 12 000 à 2 500.

La carte principale montre les limites des exploitations agricoles de plus de 5 acres et l'extension des sols de catégorie 2 et 3, selon la classification de l'ARDA (sols à limitations modérées ou modérément graves). Les 15 cartons illustrent, à l'intérieur de « lots » (terme ayant une signification propre à l'île et désignant l'équivalent d'un canton) pris comme échantillons, les résultats de divers sondages et enquêtes effectués sur le terrain. Ainsi, dans le « lot » 33, le revenu par acre de terre améliorée est de \$80 et le revenu brut moyen par ferme de \$6 630 par an. Il provient en premier lieu de l'élevage des bovins, puis de la vente du lait, des porcs, et, en quatrième lieu seulement, des pommes de terre. Dans les « lots » 11-12 et 63-64, on a illustré les déplacements que doivent effectuer les cultivateurs pour exploiter des propriétés secondaires rachetées ou louées. Dans le carton du « lot » 20, on peut observer les changements de propriétaires et de limites depuis 1923 : la tendance est au regroupement spontané. Le phénomène de la propriété absentéiste affecte aussi bien les terres agricoles que les terres à potentiel récréatif, comme on peut le voir sur le carton du « lot » 40. Sur le « lot » 19, on montre la répartition des types de chemins d'accès aux fermes, d'une longueur moyenne de 300-400 pieds et d'une praticabilité en général médiocre vu la nature du sol. La proportion des différents types d'utilisation de la terre agricole est illustrée pour les « lots » 30 et 46 : la forêt vient en premier lieu, suivie des pâturages améliorés, du grain, du foin et de la pomme de terre. La vente des exploitations agricoles léguées par des propriétaires intestat pose des problèmes juridiques du fait qu'il faut l'accord de tous les héritiers : il en résulte qu'un nombre important de domaines demeurent incultes, comme on peut l'observer sur le « lot » 60. Un autre carton montre, qu'à potentiel pédologique égal, la productivité des fermes varie considérablement et exige des mesures différentes d'amélioration. On illustre ensuite les caractéristiques démographiques des exploitations. Enfin, l'association agriculture et pêche est cartographiée dans le « lot » 1 : en général, l'agriculture souffre d'être associée à la pêche, les pêcheurs cultivateurs ne pouvant s'occuper de leurs terres comme ils le devraient.

Les enquêtes sur le terrain et la cartographie ont permis d'établir une banque de données sur l'agriculture de l'île. La clé d'interprétation de cette banque est donnée en annexe. Un autre appendice contient des statistiques sur la superficie et le mode d'occupation des terres, la source des revenus des propriétaires et les projets d'avenir des cultivateurs.

Ce rapport permet de compléter utilement les connaissances que l'on a déjà sur l'agriculture de l'île-du-Prince-Édouard, notamment grâce aux cartes de l'Inventaire des terres du Canada. Il constitue également un modèle d'étude socio-économique et carto-

graphique pour l'aménagement des terres agricoles, qui pourrait être appliqué avec fruit à d'autres régions du Canada. La carte, très soignée et très attrayante, parle d'elle-même et le texte n'est là que pour préciser la méthode. Il s'agit donc d'un brillant exemple d'utilisation de la *carte thématique comme méthode de recherche*.

Jean RAVENEAU

## CARTOGRAPHIE

CLAVAL, Paul et WIEBER, Jean-Claude, **La cartographie thématique comme méthode de recherche**, *Cahiers de géographie de Besançon* nos 18 et 19, Paris, Les Belles Lettres, 1969, 188 et 125 pages.

Cet ouvrage se présente en deux volumes, le premier consacré à la méthodologie et le second contenant des documents : cartes et tableaux. Il est le fruit d'une expérience pratique de l'enseignement universitaire de la cartographie, acquise par les deux auteurs depuis plusieurs années. Les croquis analytiques sont abordés en premier lieu et les auteurs passent en revue la gamme des procédés habituellement utilisés pour la représentation des statistiques géographiques. La deuxième partie du premier volume, beaucoup plus nouvelle, traite du croquis de synthèse concernant les espaces agricoles, les espaces industriels, les espaces urbains, les régions, les espaces nationaux.

L'originalité et l'intérêt de ce livre viennent du fait que les auteurs ne se contentent pas de présenter et de commenter les méthodes de cartographie thématique, mais proposent également 33 exercices portant sur de nombreux pays, avec les tableaux statistiques nécessaires, les fonds de carte, des conseils pour leur préparation et une série de questions pour le commentaire géographique. Les techniques exposées sont toujours envisagées en fonction de leur finalité géographique et leur emploi a été testé par une longue expérience pédagogique. Elles ne sont jamais dissociées des buts poursuivis, en particulier du commentaire géographique des cartes. L'on saisit mieux ainsi la place de la cartographie dans le raisonnement géographique et ses rapports avec les mathématiques et les statistiques. Avant d'aborder le croquis de synthèse, les auteurs insistent sur la nécessité de savoir lire et généraliser les croquis analytiques.

Ce fascicule ne fait pas double emploi avec les manuels de cartographie déjà existants, aussi bien en langue française qu'anglaise, mais il les complète utilement, notamment pour les travaux pratiques. Il est à noter que la technique et la méthodologie du croquis de synthèse n'avait qu'été effleurée dans les manuels français. Les cartographes et géographes anglo-saxons ont jusqu'à maintenant mis de côté ce genre d'exercice.

Les professeurs de cartographie et de géographie ne peuvent se permettre d'ignorer cet instrument de travail précieux.

Jean RAVENEAU

## AMÉRIQUE DU NORD, CANADA, QUÉBEC

LEE, T.R. and BEAULIEU, Andrée, **Great Lakes Water Use**, Ottawa, Economic Geography Section and the Lakes Management Research Section (C.C.I.W.), Resources Research Centre, Policy Research and Coordination Branch, Department of Fisheries and Forestry, 1970. 1 carte au 1/1 584 000, 55'' x 33'', distribuée par le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa. \$1.00.

L'énorme masse d'eau douce constituée par les Grands Lacs est depuis quelques années au centre des préoccupations des spécialistes de l'environnement en raison de l'intensité de la pollution engendrée par la densité et la nature de l'occupation humaine