

Grenon, Lucie, Cossette, Jean-Marc, Deschênes, Mario et Lamontagne, Luc, 1999. *Étude pédologique du comté de Rouville, Québec*. Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale de la recherche, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Sainte-Foy, xvi + 263 p., 4 cartes à 1/20 000, 9 fig., 572 tabl., 23 x 28 cm, 75 \$ can. ISBN 0-662-83937-4

Jean-Marie M. Dubois

Volume 54, Number 3, 2000

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/005643ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/005643ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (print)

1492-143X (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Dubois, J.-M. M. (2000). Review of [Grenon, Lucie, Cossette, Jean-Marc, Deschênes, Mario et Lamontagne, Luc, 1999. *Étude pédologique du comté de Rouville, Québec*. Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale de la recherche, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Sainte-Foy, xvi + 263 p., 4 cartes à 1/20 000, 9 fig., 572 tabl., 23 x 28 cm, 75 \$ can. ISBN 0-662-83937-4]. *Géographie physique et Quaternaire*, 54(3), 355–356. <https://doi.org/10.7202/005643ar>

GRENON, Lucie, COSSETTE, Jean-Marc, DESCHÊNES, Mario et LAMONTAGNE, Luc, 1999. *Étude pédologique du comté de Rouville, Québec*. Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale de la recherche, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Sainte-Foy, xvi + 263 p., 4 cartes à 1 / 20 000, 9 fig., 572 tabl., 23 x 28 cm, 75 \$ can. ISBN 0-662-83937-4.

Cette étude pédologique remplace la carte qui avait été faite par L. Choinière, E. Pageau et A. Mailloux, en 1942, sous la direction de J.-E. Thériault. Elle a été faite en suivant les normes du Système canadien de classification des sols. De facture sobre, le rapport est relié avec une spirale sous couverture souple et est inséré avec ses cartes couleurs dans une pochette en plastique, malheureusement peu résistante. Le rapport comprend quatre chapitres, une bibliographie, une annexe sur le système de classification des sols en fonction de leurs possibilités d'utilisation agricole ainsi qu'un glossaire. L'agencement est celui d'un rapport pédologique classique.

En effet, au premier chapitre, se trouve une description générale du comté, soit la localisation, la superficie, la population, le réseau routier, le type d'agriculture pratiquée, la géomorphologie générale, la géologie, les grandes formations meubles, le climat et la végétation naturelle. Des cartes de synthèse d'un grand intérêt viennent illustrer certains éléments.

Au deuxième chapitre, on présente les méthodes de classification utilisées (taxonomie et cartographie), de prospection (reconnaissance, travail détaillé, corrélation, vérification, échantillonnage) et d'analyses physico-chimiques des sols.

Au troisième chapitre, se trouve la description des sols en rapport avec les cartes en pochette. Il commence par une bonne explication de la structure de la description, suivi par la présentation des grandes séries de sols à partir de leur position physiographique (grandes unités géomorphologiques), de leur granulométrie, de l'épaisseur des matériaux sur lesquels elles se sont développées, de leurs classes calcaires et de drainage ainsi que de leur développement génétique. Le chapitre se termine par l'essentiel de l'ouvrage, soit la description, sous forme de tableaux, de chacun des 165 sols regroupés en 71 séries de sols et avec 17 unités de non-sol. (Pour fins de comparaison, signalons que la carte de 1942 ne comprenait que 32 types de sol différents avec 3 unités de non-sol.) La description porte sur des données générales de la série, la morphologie du profil typique, les

unités cartographiques et leur interpolation, les analyses physico-chimiques et physiques. Pour faciliter la consultation, la légende est présentée sur une page qui se déplie, située au début de la section de description des sols.

Le dernier chapitre porte sur l'interprétation des données pédologiques pour l'agriculture, soit les possibilités d'utilisation agricole, les travaux d'aménagement requis en fonction des facteurs limitatifs permanents ou corrigibles pour maintenir leurs capacités productives, ainsi que les divers

risques de dégradation des sols et de l'environnement.

Comme la plupart des études pédologiques, cette étude est très fouillée, facile à consulter et contient une mine de renseignements utiles non seulement pour une utilisation en sciences du sol ou agricole, mais également en sciences de la Terre et de l'environnement. Par exemple, combien de fois avons-nous dû consulté des cartes pédologiques pour obtenir plus de détails sur les formations meubles que ce comprenaient les cartes de formations meubles

elles-mêmes, et ce à partir de l'horizon C des sols ?

Jean-Marie M. DUBOIS
Université de Sherbrooke

RÉFÉRENCE

Choinière, L., Pageau, É. et Mailloux, A., 1942. Carte des sols du comté de Rouville. Ministère de l'agriculture, Service de la grande culture, Laboratoire des sols, Québec, carte à 1 mi./po. avec notice explicative.