

Géographie physique et Quaternaire



André, Marie-Françoise, Étienne, Samuel, Lageat, Yannick, Le Coeur, Charles et Mercier, Denis, sous la direction, 2007. *Du continent au bassin versant. Théories et pratiques en géographie physique. Hommage au professeur Alain Godard.* Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 592 p., 201 fig., 30 tabl., 25,0 x 19,0 cm, 40 €, ISBN 978-2845160-335-5

Jean-Claude Dionne

Volume 61, Number 2-3, 2007

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/038997ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/038997ar>

[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

Dionne, J.-C. (2007). Review of [André, Marie-Françoise, Étienne, Samuel, Lageat, Yannick, Le Coeur, Charles et Mercier, Denis, sous la direction, 2007. *Du continent au bassin versant. Théories et pratiques en géographie physique. Hommage au professeur Alain Godard.* Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 592 p., 201 fig., 30 tabl., 25,0 x 19,0 cm, 40 €, ISBN 978-2845160-335-5]. *Géographie physique et Quaternaire*, 61(2-3), 230–230. <https://doi.org/10.7202/038997ar>

et la création d'un marché du carbone. Jaccard les compare sur la base de l'efficacité environnementale, la faisabilité administrative, l'efficacité économique et la faisabilité politique. Il insiste sur les tractations (*trade-off*) qui guident les politiciens dans leurs choix. Selon lui, ce n'est qu'une combinaison de l'une ou de l'autre qui permettra de tendre vers un système énergétique durable.

L'auteur conclut en affirmant qu'il est possible de réduire substantiellement les impacts et les risques pour l'environnement et la société tout en conservant les combustibles fossiles comme source primaire d'énergie (chapitre 9). Il soutient qu'un tel système énergétique peut être qualifié de durable dans le sens qu'il produira indéfiniment les services énergétiques, avec un accroissement faible des coûts et éventuellement avec une transition plus douce vers un système moins dépendant des combustibles fossiles.

Par sa clarté et sa logique, l'auteur démontre une connaissance exceptionnelle du contexte énergétique mondial. Son regard est lucide et éclairé par une pratique dans le domaine et une évidente réflexion. L'ensemble des questions est abordé de façon rationnelle. Les hypothèses de travail sont clairement définies et les critères de comparaison, bien identifiés et pertinents.

Pierre ANDRÉ
Université de Montréal

André, Marie-Françoise, Étienne, Samuel, Lageat, Yannick, Le Coeur, Charles et Mercier, Denis, sous la direction, 2007. **Du continent au bassin versant. Théories et pratiques en géographie physique. Hommage au professeur Alain Godard.** Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 592 p., 201 fig., 30 tabl., 25,0 x 19,0 cm, 40 € ISBN 978-2845160-335-5.

Selon une coutume dans plusieurs pays européens, les géographes qui ont marqué leur époque par leur enseignement et leurs travaux se voient offrir, au sommet de leur carrière ou à leur retraite, un recueil de mélanges de la part d'anciens étudiants et de collègues. Celui offert récemment au professeur Alain Godard est susceptible de faire des envieux. En effet, ce collectif de 48 contributions signées par 69 auteurs constitue un vibrant hommage à un géographe-géomorphologue qui a réalisé, selon certains jeunes collègues, une œuvre magistrale.

Dans ce volumineux ouvrage, les articles, de longueur, d'intérêt et de poids variables, ont été regroupés sous trois thèmes principaux. Consacré aux « *Socles cristallins* », le

premier thème comprend 18 contributions concernant diverses régions dans le monde. Plusieurs aspects y sont abordés, allant de l'architecture des socles aux caractéristiques des zones d'altération en passant par l'organisation du drainage, l'érosion aréolaire et les grands épandages détritiques des marges septentrionales du massif central. À signaler pour les lecteurs québécois, la petite synthèse de Bouchard, Jolicoeur et Peulvast intitulée « *Altération et évolution géomorphologique du bouclier canadien dans le sud-ouest du Québec* ».

Le deuxième thème concerne les « *Domaines froids* ». Il comprend 13 articles principalement de géomorphologie dynamique. Il y est notamment question des tors, des versants, des coins de glace, de la corticométrie, du paraglacière, des déserts dysrétiques, des glaces marines dans l'Arctique et des tempêtes dans l'Atlantique nord en rapport avec les changements climatiques. À lire entre autres le texte de Denis Mercier intitulé « *Le paraglacière, évolution d'un concept* » et celui de Dominique Sellier, « *Le rôle des relais de processus glaciaires et périglaciaires dans la genèse des felsenmeers* ».

Le troisième thème, « *Bilans d'érosion et rythmes d'évolution* », totalise 17 articles traitant de sujets variés, la plupart sur des régions de France mais aussi d'ailleurs (Anatolie, Canaries, Espagne, Kabylie, Scandinavie). À lire entre autres l'article de René Neboit-Guilhot « *Crises, transitions critiques et mutations morphogéniques à l'Holocène* » et celui de Yvonne Battiau-Queney, « *Bilan d'érosion et concept de système morphotectonique* ».

En plus de l'avant-propos, l'ouvrage comprend un court texte d'Alain Godard intitulé « *Les jalons d'un parcours teinté d'éclectisme* », une liste de ses publications scientifiques de 1951 à 2006 (86), ainsi que la liste des thèses de doctorat préparées sous sa direction (14 thèses de doctorat d'état, 12 de doctorat de 3^e cycle et 14 de doctorat d'Université nouveau régime).

Une lecture attentive de l'ensemble des contributions réunies dans cet ouvrage permet un enrichissement certain des connaissances même si quelques-unes manquent un peu de contenu. Références comprises, les textes plus courts ne font que quatre pages alors que le plus long en totalise 24; la médiane est de 9,5 pages. La très grande majorité sont évidemment rédigés en français (83 %), les autres en anglais, ce qui reflète la nationalité des collaborateurs, 77 % étant originaires de la France et 23 % de 8 autres pays.

Il s'agit d'un ouvrage de référence à connaître, en particulier pour les étudiants gradués; édition soignée; texte sur deux colonnes avec des sous-titres bien dégagés et, pour la

plupart, accompagnés d'une illustration (graphiques, cartes et photographies) de bonne qualité; plusieurs illustrations en couleurs.

Contrairement à la tendance actuelle, la part faite aux modèles dans cette publication demeure modeste. Est-ce un signe de sagesse ou un retour à la tradition? Quoi qu'il en soit, de nombreux lecteurs apprécieront. En dehors des événements catastrophiques, en général imprévisibles, et de cas particuliers, l'évolution du relief, notamment dans les roches consolidées, requiert beaucoup de temps, de sorte que la validité des modèles peut difficilement être vérifiée à court ou à moyen terme. En conséquence, la « cartomancie » ne saurait prévaloir sur les observations de terrain bien faites et sur les données de laboratoire patiemment acquises et prudemment analysées.

Les coordonnateurs de l'ouvrage ont réalisé un beau travail qui devrait réjouir à la fois les géomorphologues et les autres spécialistes des sciences de la Terre. Le volume offert au professeur Godard constitue un magnifique témoignage de gratitude susceptible d'inspirer la relève à répéter l'exercice pour les aînés méritants.

Jean-Claude DIONNE
Université Laval

Ancey, Christophe, édit., 2006. **Dynamique des avalanches.** Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne, 352 p., 110 illustrations, 19,0 x 24,0 cm, 55 € ISBN 2-88074-648-5 (couverture souple).

Cet ouvrage collectif, publié sous la direction de Christophe Ancemy, professeur de mécanique des fluides à l'École polytechnique fédérale de Lausanne et directeur du Laboratoire d'hydraulique environnementale de la même institution, est le premier en langue française consacré à l'étude quantitative et à la modélisation des avalanches de neige.

La matière est organisée en 14 chapitres rédigés par une équipe composée de huit spécialistes reconnus. Outre Christophe Ancemy, qui est lui-même auteur ou co-auteur de 9 chapitres, l'équipe de rédaction comprend notamment Vincent Bain, ingénieur-conseil au sein du groupement Toraval, Éric Bardou, premier assistant à l'Institut de géomatique et d'analyse du risque, Gilles Borrel, géographe et ingénieur de recherche au Cemagref, Roland Burnet, ingénieur de recherche à l'unité Érosion torrentielle, neige et avalanches du Cemagref, Frédéric Jarry, juriste et chargé d'études à l'Association nationale d'étude de la neige et des avalanches, Otto Kölbl, professeur de photogrammétrie à