Document généré le 25 avr. 2024 02:42

Géographie physique et Quaternaire

Paskoff, Roland (1985) : *Les littoraux : impact des aménagements sur leur évolution*, Paris, Masson, 188 p., 99 fig., 20 photos, 16 x 24 cm, 125 FF.

Gaétan Lessard et Jean-Marie Dubois

Volume 39, numéro 1, 1985

URI : https://id.erudit.org/iderudit/032591ar
DOI : https://doi.org/10.7202/032591ar

Aller au sommaire du numéro

Éditeur(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (imprimé)
1492-143X (numérique)

Découvrir la revue

Citer ce compte rendu

Lessard, G. & Dubois, J.-M. (1985). Compte rendu de [Paskoff, Roland (1985) : *Les littoraux : impact des aménagements sur leur évolution*, Paris, Masson, 188 p., 99 fig., 20 photos, 16 x 24 cm, 125 FF.] *Géographie physique et Quaternaire*, *39*(1), 107–108. https://doi.org/10.7202/032591ar

Tous droits réservés © Les Presses de l'Université de Montréal, 1985

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche.

https://www.erudit.org/fr/

Géographie physique et Quaternaire, 1985, vol. XXXIX, n° 1, p. 107-109

Comptes rendus

PASKOFF, Roland (1985): ***Les littoraux: impact des aménagements sur leur évolution***, Paris, Masson, 188 p., 99 fig., 20 photos, 16 × 24 cm, 125 FF.

«Les littoraux» est une heureuse initiative de Roland Paskoff puisque les derniers volumes semblables en français ont été publiés en 1954 (*Morphologie littorale et sous-marine*, d'André Guilcher) et en 1965 (*Introduction à la géologie marine et littorale*, de François Ottmann). Par contre, depuis une trentaine d'années, le monde anglo-saxon en a produit environ une dizaine, notamment ceux de F.P. Shepard, D.W. Johnson, C.A.M. King et E.C.F. Bird.

Cet ouvrage n'est pas un manuel ni un volume pour spécialiste, mais plutôt un ouvrage dans lequel ceux qui s'intéressent aux littoraux prennent conscience de la fragilité de cet interface unique entre lithosphère, hydrosphère, atmosphère et l'habitat de nombre d'êtres vivants végétaux ou animaux. Mais Roland Paskoff veut aussi nous faire prendre conscience que de plus en plus l'homme vient compromettre l'équilibre de ce milieu de deux façons: une exploitation inconsidérée des ressources et des aménagements peu en harmonie avec la dynamique naturelle. Nos échecs dans une saine gestion des littoraux proviennent d'une connaissance insuffisante des processus naturels qui les régissent et donc, généralement, d'un manque de concertation entre naturalistes, ingénieurs, planificateurs, décideurs et usagers.

Roland Paskoff est bien placé pour nous parler des littoraux puisqu'il préside actuellement la Commission d'environnement côtier de l'Union géographique internationale et qu'il possède l'expérience de terrain indispensable dans plusieurs régions du globe, notamment en Méditerranée, en France et au Chili.

Le volume est subdivisé en huit chapitres bien illustrés de 99 tableaux ou figures, chacun suivi d'une orientation bibliographique. Il est malheureux que les 20 photographies, insérées en bloc au centre de l'ouvrage, ne soient pas davantage intégrées à la matière. Cependant, l'auteur a fait un effort louable afin de présenter une matière diversifiée de toutes les régions du globe.

Après un premier chapitre traitant des variations verticales et horizontales des côtes, on trouve des chapitres sur les plages, les dunes, les marais, les lagunes, les estuaires, les deltas et les falaises. Deux critiques générales peuvent être formulées si l'on met en relation le titre de l'ouvrage et son contenu. La première critique porte sur le fait que l'auteur s'en tient presque uniquement aux littoraux de dépôts meubles. À sa décharge, on peut cependant dire que même si les littoraux rocheux forment la majorité de nos côtes, les problèmes affectent surtout les côtes qui évoluent rapidement. La deuxième critique porte sur le fait que l'auteur affiche en sous-titre «Impact des aménagements sur leur évolution» et qu'il en parle généralement peu en fin des chapitres: le lecteur qui choisit le volume en fonction du titre reste donc sur sa faim.

Dans le 1er chapitre, l'auteur traite des variations du niveau de la mer et des déplacements des lignes de rivage. Bien que la majorité des phénomènes continentaux et marins qui occasionnent ces variations y soient expliqués, le lecteur restera toutefois quelque peu confus quant aux inter-relations entre ceux-ci.

Consacré aux plages, le 2e chapitre présente des idées et des connaissances très à jour en ce domaine. Débutant par les notions théoriques des plages et par les variations de celles-ci à l'échelle saisonnière et depuis le dernier événement glaciaire, l'auteur traite ensuite de l'influence anthropique, en mettant de façon constructive et intéressante l'accent sur l'efficacité et les conséquences de l'érection de diverses structures (barrages, habitations, murs de protection, ...).

Le 3e chapitre, qui porte sur les dunes, regroupe une quantité appréciable de notions. Peu d'ouvrages de même nature accordent aux dunes l'importance que l'auteur tend ici à démontrer, exemples et références à l'appui. Évidemment, la fragilité et la malléabilité de cet environnement amplifient les conséquences des activités humaines qui y prennent place (construction d'hôtels, prélèvement de sable, etc.), ce que l'on ne manque pas de souligner.

Le 4e chapitre traite des marais maritimes. On y trouve des explications et des descriptions exhaustives des différents éléments constitutifs du marais: slikke et schorre, macro et micro formes... Tout y est. De multiples exemples, puisés au répertoire mondial, contribuent à la bonne compréhension des notions: parfois trop nombreux, cependant, ces exemples font entrave et nuisent à la clarté du texte.

Le 5e chapitre traite des lagunes littorales mais aussi, pour une bonne part, des flèches, des cordons littoraux et d'autres formes qui en constituent les limites. Les différents types de lagunes y sont discutés, ainsi que le mode d'évolution propre à chacun. En fin de chapitre, deux importants exemples d'intervention humaine à conséquences néfastes pour le milieu lagunaire sont analysés.

Le 6e chapitre traite des estuaires. L'auteur aborde en premier lieu la problématique de la définition de l'estuaire. Un point demeure cependant obscur: la limite supérieure de cet environnement. L'intérêt majeur du chapitre porte sur la charge sédimentaire en fonction des conditions du milieu (marée, salinité, débit du cours d'eau, etc.). Bien que les conséquences de l'aménagement des rives estuariennes y soient discutées, il est fait peu de cas des rives à l'état naturel et des processus d'évolution qui y prennent place.

Le 7e chapitre traite des deltas. Encore ici, le sujet est bien développé, quoique l'organisation du chapitre soit parfois mal agencée pour une bonne compréhension. Par exemple, les notions de structures du delta, si utiles à la compréhension de la morphogénèse et des processus d'évolution, sont peu développées et tardent à venir. En revanche, plusieurs schémas synoptiques de deltas de multiples régions du globe s'associent bien au texte et font ressortir une optique ordinairement peu détaillée.

Le 8e chapitre traite des falaises. On y discute d'abord des principaux processus de formation et d'évolution des falaises, pour ensuite analyser l'impact d'aménagements et l'efficacité de mesures de protection. Dans le texte, des termes tels que karstification ou attrition auraient avantage à être plus expliqués. Finalement, tout le chapitre est orienté, à juste titre, vers une prise de conscience de la grande instabilité des falaises, ce qui en fait un milieu où peu d'aménagements y sont justifiables.

Gaétan LESSARD et Jean-Marie DUBOIS

CHAPMAN, L.J. et PUTMAN, D.F. (1984): ***The Physiography of Southern Ontario***, 3e édition, Toronto, Ontario Geological Survey, Special Volume 2, 270 p., 12 tabl., 30 fig., 86 photos, 1 carte couleur à 1/600 000, 21 × 30 cm.