



# Compte -rendu GEOMORPHOLOGIE SOUS -MARINE ET LITTORALE de Jean Noel SALOMON

Michel Mietton

## ► To cite this version:

Michel Mietton. Compte -rendu GEOMORPHOLOGIE SOUS -MARINE ET LITTORALE de Jean Noel SALOMON. Géomorphologie sous-marine et littorale, 2009. hal-03322779

**HAL Id: hal-03322779**

**<https://hal-univ-lyon3.archives-ouvertes.fr/hal-03322779>**

Submitted on 19 Aug 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## GEOMORPHOLOGIE SOUS – MARINE ET LITTORALE

de Jean Noel SALOMON

Compte-rendu de Michel MIETTON

Jean Noël SALOMON, Professeur émérite à l'Université Michel de Montaigne à Bordeaux, a publié récemment (octobre 2008), aux Presses Universitaires de Bordeaux (Collection Scieteren), un ouvrage de référence intitulé « Géomorphologie sous-marine et littorale ». Plus d'un demi-siècle après la parution du Précis d'André GUILCHER, l'ouvrage de notre collègue bordelais fera pareillement date, tant il se révèle riche et plaisant à lire. La publication est d'autant mieux venue que le domaine marin et littoral fait incontestablement partie, avec la montagne, des milieux à forte dynamique, à grand attrait scientifique - aujourd'hui peut-être plus encore qu'hier - pour les géographes et par ailleurs un domaine d'échanges, de loisirs, à risques également pour nos sociétés, qu'il nous faut bien connaître.

Le plan du livre, articulé en neuf (9) chapitres, est logique, structuré principalement sur les grands types de côtes, après qu'aient été toutefois préalablement présentés l'origine de l'océan mondial et les fonds océaniques, les principales caractéristiques de l'eau de mer, le contact entre terre et mer. De près de 400 pages, l'ouvrage – quoique dense – est facilement accessible, même pour le non-spécialiste, remarquablement illustré de nombreuses figures (plus de 150), très pédagogiques, et de photos-couleurs prises par l'auteur sur les littoraux du monde entier, du Japon à la Patagonie, de Madagascar au Spitzberg.

Les trois premiers chapitres font un point actualisé de caractérisation des volumes océaniques, fort utile puisqu'il s'agit là d'un domaine où la connaissance progresse très vite. Le chapitre IV est particulièrement intéressant, qui traite de l'évolution des traits de côte aux différentes échelles de temps, sous l'influence de différents facteurs. Leur synthèse en est dressée dans une remarquable figure (p. 97). De même, l'hypothèse du « train sinusoïdal » d'évolution, formulée par l'auteur il y a dix ans à propos de la côte charentaise, se révèle très convaincante (fig. 44, p. 108). C'est d'ailleurs à propos des côtes basses et sableuses (chapitre VI) que l'ouvrage nous paraît le plus riche : peut-être parce que ces littoraux ont fourni à l'auteur, en particulier en Aquitaine, un champ d'expérience professionnelle très riche, où la recherche géomorphologique a été conduite au service de l'aménagement. L'auteur lui-même nous convaincrat plus encore s'il était besoin : « Par leur extraordinaire variété, comme par la rapidité et la complexité de leur évolution, les plages apparaissent comme l'un des domaines privilégiés de la réflexion géomorphologique ». Dans le même ordre d'idées, la connaissance intime des récifs coralliens, qui s'est construite d'abord à Madagascar, donne au chapitre IX une force toute particulière.

Si cet ouvrage très précieux manque peut-être d'une conclusion, il est en revanche doté d'un glossaire fourni, très appréciable. La seule petite critique concerne la bibliographie. Non pas qu'il s'agisse de relever l'absence de telle ou telle référence, ce serait absurde - l'auteur fait évidemment un choix dans un corpus très volumineux - mais pour signaler l'oubli in fine de quelques titres introduits dans le texte (Pinot p.147, Mainguet p. 246, mais aussi l'auteur lui-même : Salomon et Prat 1999 p. 199 ; Prat et Salomon 1997 p. 105). De même, il nous semble que les références précises aux auteurs qui ont inspiré telle ou telle figure pourraient être retenues dans cette bibliographie au demeurant déjà très copieuse : Lacombe (fig. 51 et 53) et son Cours de dynamique des mers de 1965,

Barrère (fig. 106)... L'essentiel n'est pas là, on l'aura compris, et ces petites coquilles ou choix discutables n'enlèvent rien à l'excellence d'ensemble.

Curieux comme tous les géographes se doivent de l'être mais se donnant les moyens (et les programmes de recherche !) d'assouvir sa curiosité et de parcourir le monde, J.N. Salomon a pris le temps de nous faire profiter de son expérience dans le domaine de la géomorphologie littorale comme il avait su le faire il y a deux ans seulement en livrant déjà, aux étudiants et enseignants-chercheurs, un autre très beau Précis, celui de Karstologie. Qu'il en soit remercié !