

Stein, Julie K. et Farrand, William R., édit. (1985): *Archeological Sediments in Context*, Center for the Study of Early Man, Institute for Quaternary Studies, University of Maine at Orono, série "Peopling of the Americas", vol. 1, xi + 147 p., 76 fig., 4 tabl., 21,5 x 27,5 cm, 29\$ US.

Jean-Marie M. Dubois

Volume 40, Number 3, 1986

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032655ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032655ar>

[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. (1986). Review of [Stein, Julie K. et Farrand, William R., édit. (1985): *Archeological Sediments in Context*, Center for the Study of Early Man, Institute for Quaternary Studies, University of Maine at Orono, série "Peopling of the Americas", vol. 1, xi + 147 p., 76 fig., 4 tabl., 21,5 x 27,5 cm, 29\$ US.] *Géographie physique et Quaternaire*, 40(3), 337-338.
<https://doi.org/10.7202/032655ar>

Comptes rendus

STEIN, Julie K. et FARRAND, William R.,
édit. (1985): ***Archeological Sediments
in Context***, Center for the Study of Early
Man, Institute for Quaternary Studies,
University of Maine at Orono, série "Peo-
pling of the Americas", vol. 1, xi + 147
p., 76 fig., 4 tabl., 21,5 × 27,5 cm, 29\$
US.

Le Center for the Study of Early Man, fondé en 1981 à l'université du Maine à Orono, est affilié à l'Institute for Quaternary Studies au Département d'anthropologie de cette université. Le centre a déjà publié nombre de documents intéressants et accepte des textes tant de langues *française*, espagnole et portugaise qu'anglaise.

Archaeological Sediments in Context est le premier volume d'une série intitulée "Peopling of the Americas". La matière est composée de contributions du symposium de la Society for American Archaeology, qui s'est tenu à Minneapolis en avril 1982. Le volume est très bien édité et imprimé mais sans prétention; le coût en est peut-être un peu élevé. Il comprend huit articles, bien équilibrés, une introduction et un index. Chacun des articles est bien structuré, bien illustré et bien documenté. Les auteurs sont tous états-uniens, sauf C. Schweger qui est Canadien. À cet effet, le volume aurait certainement pu profiter de l'expérience d'autres spécialistes que des nord-américains, entre autres des Amériques Centrale et du Sud qui ont été oubliées, malgré ce que le titre de la série laisse entendre.

Outre l'introduction écrite par Julie K. Stein et William R. Farrand, les contributions sont les suivantes: "Interpreting sediments in cultural settings" par Julie K. Stein, "Rockshelter and Cave sediments" par William R. Farrand, "On the interpretation of archaeological sites

in alluvial settings" par Bruce G. Gladfelter, "Fluvial systems and geoarchaeology in arid lands: with examples from North Africa, the Near East and the American Southwest" par Fekri A. Hassan, "The Little Platte drainage, Missouri: a model for locating temporal surfaces in a fluvial environment" par George D. Gardner et Jack Donahue, "Geoarchaeological interpretation of Great Lakes coastal environments" par Curtis E. Larsen, "Marine environments: paleogeographic reconstructions in the littoral region" par John C. Kraft, et "Geoarchaeology of northern regions: lessons from cryoturbation at Onion Portage, Alaska" par Charles Schweger.

Tout le volume est centré sur la multidisciplinarité qui doit prévaloir dans ce nouveau domaine qu'est la géoarchéologie. Cette multidisciplinarité, qui réunit anthropologues, géomorphologues, géologues et pédologues, peut éviter beaucoup de pertes de temps, de controverses et de querelles d'école.

On définit la géoarchéologie comme l'application des techniques des sciences de la terre aux problèmes archéologiques. Les articles du volume présentent une multitude d'exemples de ce genre de collaboration, surtout aux États-Unis, mais aussi en Europe et en Afrique. On passe d'ailleurs en revue la plupart des milieux de sédimentation: d'altération, karstique, gravitaire, marin, lacustre, fluvial, éolien et de cryoturbation; il n'y manque que les milieux glaciaire et fluvioglaciaire.

Les buts de la géoarchéologie sont la reconnaissance des objets témoins, des couches sédimentaires perturbés par l'homme, de la paléogéographie des sites, des paléoclimats et la prédiction de la localisation des sites. À cet effet, on se sert des analyses courantes physico-chimiques et granulométriques, de provenance, de pétrographie et minéralogie, de morphoscopie, de structures, de datations relative et absolue et de stratigraphie. Pour chaque site, on essaie de définir la source des sédiments, les mécanismes de transport, le milieu de sédimentation et le ou les paléo-environnements. Pour la recherche de sites, la télé-interprétation de la géomorphologie et des perturbations du couvert végétal se révèle une technique efficace.

Le volume n'offre pas une présentation exhaustive de la géoarchéologie, mais il en donne une bonne idée. Ce n'est pas non plus un manuel, mais un ouvrage de référence.

Jean-Marie M. DUBOIS
Université de Sherbrooke