

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 "Peo-  
pling of the Americas". La matière est com-  
posée 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 pré-  
tention; 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 docu-  
menté. 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 cul-  
tural 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