

A new method for three-dimensional visualization and quantification of biogenic structures in aquatic sediments using axial tomodensitometry

*Suzanne C. Dufour*¹, *Gaston Desrosiers*¹, *Bernard Long*², *Patrick Lajeunesse*³, *Marie Gagnoud*¹, *Jacques Labrie*², *Philippe Archambault*⁴, and *Georges Stora*⁵

¹Institut des Sciences de la Mer de Rimouski, Université du Québec à Rimouski, 310 allée des Ursulines, Rimouski (Québec) G5L 3A1, Canada

²Institut National de la Recherche Scientifique, INRS-ETE, 490 de la Couronne, Québec (Québec) G1K 9A9, Canada

³Centre d'Études Nordiques, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4, Canada

⁴Institut Maurice-Lamontagne, Environmental Science Division, 850 route de la Mer, P.O. Box 1000, Mont-Joli (Québec) G5H 3Z4, Canada

⁵Laboratoire de Microbiologie, Géochimie et Écologie Marines, Centre d'Océanologie de Marseille, Université de la Méditerranée, Campus de Luminy-Case 901, 163 avenue de Luminy, 13288 Marseille cedex 9, France

Web Appendix 1

Movies made with the freeware OsiriX 1.4, showing rotating CT scan images, are available by clicking [here](#) (3.2 MB MOV file).