

**Josenhans, H. W., King, L. H., and Fader, G. B.**

1978: A sidescan sonar mosaic of pockmarks on the Scotian Shelf; Canadian Journal of Earth Sciences, v. 15, no. 5, p. 831-840.

**King, L. H.**

1980: Aspects of regional surficial geology related to site investigation requirements - eastern Canadian

shelf; in Offshore Site Investigation, (ed.) D. A. Arduş; Graham and Trotman Limited, London, 291 p.

**King, L. H. and MacLean, B.**

1970: Pockmarks on the Scotian Shelf; Geological Society of America Bulletin, v. 81, p. 3141-3148.



migrer lentement sur la surface de gravier. Ces crêtes pourraient être considérées comme des sources extracôtières de granulats.

#### VAGUES DE SABLE

Les vagues de sable sont des figures sédimentaires de fond transversales à l'écoulement et construites par déplacement et superposition de mégarides (Amos et King, 1984). Elles peuvent être tranchées et à crêtes droites ou sinueuses et discontinues (fig. 10, 11, 13). Elles sont plus fréquemment asymétriques, mais il en existe des formes symétriques qui sont dites «trochoïdales». Leur hauteur peut atteindre 20 m et elles se forment généralement sous des écoulements dont la vitesse varie de 40 à 100 cm/s. On les trouve sur les bancs de Georges, de Brown, à Vert, de Saint-Pierre, dans la partie interne de la baie de Fundy, et dans quelques petites régions isolées de la zone littorale. Les plus grosses de ces vagues sont observées sur le banc de Georges et dans la baie Scots de la baie de Fundy, où leur hauteur atteint plus de 20 m. Ces vagues peuvent constituer de bonnes sources de granulats.

#### LITS DE COQUILLAGES

L'expression «lits de coquillages» est une expression générale désignant toute une gamme d'entités du fond marin consistant en denses communautés d'organismes benthiques. Sur les images obtenues au sonar à balayage latéral, ils prennent la forme de bancs circulaires à lenticulaires où la rétrodiffusion acoustique est élevée et sont souvent alignés en chapelets (fig. 8). Lorsque des données de terrain sont recueillies par le dragage de faunes benthiques ou sous forme de photographies du fond ou d'observations à bord de submersibles, on constate que ces entités consistent en une multitude de communautés vivantes et mortes. Certaines sont des lits de palourdes américaines, de clams et de modioles et d'autres consistent en holoturies (concombres de mer). Ces lits sont très répandus sur les parties externes des bancs de l'île de Sable et à Vert. On en trouve quelques-uns près des rivages au large de la partie sud-ouest de la Nouvelle-Écosse et

dans certaines baies le long de la côte. Ces entités sont probablement plus répandues que ne l'indiquent les cartes en raison de la non disponibilité, pour de grandes étendues de la plate-forme Néo-Écossaise, de sonogrammes.

#### RÉFÉRENCES

**Amos, C. L. et King, E. L.**

1984: Bedforms of the Canadian eastern seaboard: a comparison with global occurrences; Marine Geology, v. 57, p. 167-208.

**Amos, C. L. et Nadeau, O. C.**

1988: Surficial sediments of the outer banks, Scotian Shelf, Canada; Canadian Journal of Earth Sciences, v. 25, no. 12, p. 1923-1944.

**Fader, G. B. et King, L. H.**

1981: A reconnaissance study of the surficial geology of the Grand Banks of Newfoundland; in Current Research, Part A; Geological Survey of Canada, Paper 81-1A, p. 45-56.

**Fader, G. B. J. et Miller, R. O.**

1986: A reconnaissance study of the surficial and shallow bedrock geology of the southeastern Grand Banks of Newfoundland; Geological Survey of Canada, Paper 86-1B, p. 591-604.

1988: Megaflutes in Placentia Bay, Grand Banks of Newfoundland (abstract); in Proceedings of the Geological Association of Canada - Mineralogical Association of Canada Annual Meeting, St. Johns, Newfoundland, 1988, v. 13, p. A38-A39.

**Josenhans, H. W., King, L. H., et Fader, G. B.**

1978: A sidescan sonar mosaic of pockmarks on the Scotian Shelf; Canadian Journal of Earth Sciences, v. 15, no. 5, p. 831-840.

**King, L. H.**

1980: Aspects of regional surficial geology related to site investigation requirements - eastern Canadian shelf; in Offshore Site Investigation, (ed.) D. A. Arduş; Graham and Trotman Limited, London, 291 p.

**King, L. H. et MacLean, B.**

1970: Pockmarks on the Scotian Shelf; Geological Society of America Bulletin, v. 81, p. 3141-3148.

