

CARTOGRAPHES A L'HONNEUR : LE SHOM PRIMÉ

Par Sylvie RIMBERT
Présidente du CFC

Comme il a été signalé dans le Bulletin N° 162, l'Exposition Cartographique Internationale de l'A.C.I. à Ottawa, a été l'occasion, pour le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (S.H.O.M.), de se voir décerner, par le Comité officiel, pour la production de son « modèle bathymétrique 3D de l'Atlantique Nord-Est »⁽¹⁾, un prix d'excellence avec mention honorable.

Cette distinction mérite d'être soulignée, non seulement pour l'apport novateur de ce modèle mais, aussi, parce que la représentation du relief sous-marin pour grand public est encore assez rare et sa toponymie mal connue. Sur le modèle, cette dernière flotte, en blanc, au-dessus de plaines abyssales bleues, de sierras et de pitons verts et jaunes dont le relief varie de 0 à -7500m. Celui-ci est mis en valeur par une technique 3D due à des lunettes chroma-depth 3D⁽²⁾ qui décalent la perception des longueurs d'ondes correspondant aux couleurs. Certes, le principe du décalage de point de vue, pour créer un pseudo-relief par stéréoscopie de photographies ou avec des cartes en ana-

glyphes, est connu depuis longtemps ; mais, il s'agit ici d'une figuration en plusieurs couleurs qui a l'avantage, sur les deux précédents, d'offrir un document directement lisible en 2D au cas où l'on ne disposerait ni de lunettes ni de stéréoscope.

Les couleurs donnent lieu à des combinaisons et à des dégradés aboutissant à 60 nuances. Cette échelle est trop détaillée pour que le lecteur en perçoive les subtilités. Par ailleurs, il a été techniquement nécessaire de choisir des couleurs un peu agressives, en particulier pour figurer les plateaux continentaux ; mais c'est le sort des pionniers que de devoir assumer quelques imperfections.

«Ce poster illustre les connaissances acquises dans la Base de Données Bathymétrique du SHOM (BDDBS), complétées çà et là par le modèle topographique mondial de Smith W.H.F. and Sandwell D.T.»⁽³⁾. Un cadre de type carte marine (0°-50° LW et 0°-60° lat.N) habille l'ensemble qui est, naturellement, en projection de mercator méridienne à une échelle de 1/8000000.

⁽¹⁾ SHOM - B.P. 426-29275 Brest Cedex/ et chez de nombreux revendeurs cités dans : petit catalogue @ shom.fr

⁽²⁾ Chromatek inc, Alpharetta, GA-USA France distributeur : Sté. Trivision (33)240-611 et visio 3d@aol.com.

⁽³⁾ d'après Olivier Parvillers.SHOM.