



Dossier du BHI N° S3/0104

LETTRE CIRCULAIRE 70/2011  
10 novembre 2011

## MEDAILLE PRINCE ALBERT 1<sup>er</sup> POUR L'HYDROGRAPHIE - 2012

Réf.: Résolution 6/2009 de l'OHI.

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. C'est en 1988, à la suite de discussions tenues entre le président du Comité de direction et SAS le Prince de Monaco qu'il fut décidé de créer une « Médaille Prince Albert 1<sup>er</sup> pour l'hydrographie », en hommage au Prince Albert I<sup>er</sup>, l'un des plus grands navigateurs et explorateurs de son époque, et de l'attribuer à l'auteur du meilleur article publié dans la Revue hydrographique internationale (RHI).
2. La « Médaille Prince Albert 1<sup>er</sup> pour l'hydrographie » qui fut pour la première fois remise à l'occasion de la XIV<sup>ème</sup> Conférence hydrographique internationale de 1992 est depuis lors traditionnellement remise tous les 5 ans par SAS le Prince de Monaco, lors de la cérémonie d'ouverture de la Conférence hydrographique internationale ordinaire (CHI).
3. Conformément à la Résolution de l'OHI citée en référence, le BHI commence à présent la procédure de sélection qui permettra d'identifier l'article qui sera récompensé pour la période 2007-2011. A cet effet, vous trouverez dans l'Annexe A la liste des articles publiés en 2007, 2008, 2009, 2010 et 2011 dans la Revue hydrographique internationale. Les articles publiés en 2007 et 2008 peuvent être trouvés dans la version imprimée distribuée durant ces années et les articles à partir de 2009 sur le site web de l'OHI, à la section « Revue hydrographique internationale ».
4. Les Etats membres sont invités à bien vouloir sélectionner trois articles dans la liste fournie en Annexe A et les désigner comme premier, second et troisième, dans l'ordre de priorité de leur choix. Le BHI collationnera les réponses et sélectionnera le lauréat qui aura recueilli le plus grand nombre de voix.

5. Vous trouverez, joint en Annexe B, un Bulletin de vote pour la sélection du lauréat de la Médaille "Prince ALBERT 1er" qui sera remise lors de la XVIIIème Conférence HI. Il vous est demandé de bien vouloir retourner votre Bulletin de vote au BHI **avant le 15 janvier 2012.** Le nom du lauréat sera annoncé aux Etats membres par une autre lettre circulaire avant la fin du mois de janvier 2012.

Veillez agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma haute considération,

Pour le Comité de direction,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'H. Gorziglia', written over a faint circular stamp.

Capitaine de vaisseau Hugo Gorziglia  
Directeur

**Annexe A :** Liste des articles publiés dans la RHI 2007-2011

**Annexe B :** Bulletin de vote

## Annexe A à la LC du BHI No. 70/2011

## LISTE DES ARTICLES PUBLIES DANS LA RHI 2007-2011

ANNEE / EDITION	AUTEUR (S)	TITRE
2007 avril	Brian Calder	Multi-Algorithm Swath Consistency Detection for Multi-beam Echosounder Data
2007 avril	Thierry Garlan	Study on Marine Sandwave Dynamics
2007 avril	Yves Pastol, Catherine Le Roux, Laurent Louvart	LITTO 3 D - A Seamless Digital Terrain Model
2007 avril	Sebastiao Simões de Oliveira, Flavio Joaquim de Souza	Re-surveying Decision Support Methodology Fuzzy Logic as an instrument for establishing area selection and priority
2007 novembre	Ron Macnab	Continental Shelf Submissions : an Updated record
2007 novembre	Roderik Lindenbergh, Leendert Dorst, Hans Wüst, Peter Menting	Predicting Sand Wave Dynamics On the Netherlands Continental Shelf
2007 novembre	Kurt Schwehr, Lee Alexander	Encoding AIS Binary Messages in XML Format for Providing Hydrographic- related information
2007 novembre	Dave Mann	GPS Techniques in Tidal Modelling
2008 avril	B.R. Calder, R.T. Brennan, J. Marcus, C. Malzone, P. Canter	High-Precision, High-Accuracy Timekeeping in Distributed Survey Systems
2008 avril	B. Hell, M. Jakobsson	A Data Model and Processing Environment for Ocean-Wide Bathymetric Data Compilations
2008 avril	S. Pe'eri, Y. Rzhanov	Mosaicing Tool for Aerial Imagery from a Lidar Bathymetry Survey
2008 avril	J. Zhao, H. Zhang, S. Wang	Precise Tide-independent Bathymetric Survey and Application to the Inshore Monitoring of Seabed Evolution
2008 avril	O. Ojinnaka	Development of Indigenous Nigerian Tide Tables The Challenge Before the Developing Nations
2008 avril	D. Gray	Surveying a Land Boundary Reference Point Used in the Guyana-Suriname Maritime Boundary Delimitation
2008 septembre	Rupert Gerritsen	The Mystery of the Deadwater Wreck
2008 septembre	Carol Lockhart, Doug Lockhart, José Martinez	Total Propagated Uncertainty (TPU) for Hydrographic LiDAR to Aid Objective Comparison to Acoustic Datasets
2008 septembre	Adam Kerr	The Geography of a Maritime Boundary Delimitation
2008 septembre	Ian Russell, Ron Macnab	UNCLOS Article 76 - Implementation by Smaller Developing States Entitlement, Evidence, Expertise and Expense
2008 septembre	Lihua Zhang, Yanchun Liu,	A Solution to the Ambiguity Problem in Depth Contouring

ANNEE / EDITION	AUTEUR (S)	TITRE
	Qing Zhu, Fuming Xiao	
2008 septembre	Oliver C. Ojinnaka, Ndukwe K. Ndukwe	Adopting a Reference Standard Port for Nigeria
2009 mai	Michael O. Gonsalves, Dean J. Battilana	Surveying on the Side: A study in the implementation of a tilted multibeam transducer in an ultra-shallow riverine environment
2009 mai	Philip Woodworth, Peter Foden, Jeff Pugh, Andrew Mathews, Thorkild Aarup, Angora Aman, Emmanuel Nkebi, Joseph Odametey, Roy Facey, Mustafa Yousef Abdulgafor Esmail, Muhammad Ashraf	Insight into Long Term Sea Level Change based on New Tide Gauge Installations at Takoradi, Aden and Karachi
2009 mai	Athanasios Pallikaris, Lysandros Tsoulos, Demetris Paradisis	New Meridian Arc formulas for Sailing Calculations in GIS Navigational Systems
2009 mai	Dimitrios Dalaklis, Petros Siousiouras, Niktis V. Nikitakos	Enforcing Safety and Security in the Eastern Mediterranean: The Greek Effort to Implement Vessel Traffic Services
2009 novembre	John Shannon Byrne, Gail Smith, Walter Simmons, Bill Mehaffey	GPS - based Vertical Control, Unaided by a Shore Station
2009 novembre	Jonathan Beaudoin, B.Calder, J.Hiebert, G.Imahori	Estimation of Sounding Uncertainty from Measurements of Watermass Variability
2009 novembre	David Dodd, Bill Mehaffey, Gail Smith, Ken Barbor, Stephan O'Brien, Maxim van Norden	Chart Datum Transfer using a GPS Tide Gauge Buoy in Chesapeake Bay
2009 novembre	Giuseppe Masetti, Fulvia Orsini	Environmental Risks Monitoring of Shipwrecks in Italian Seas
2009 novembre	Aluizio Macel de Oliveira, Izabel King Jeck	Multibeam Processing for Nautical Charts
2010 mai	Andrew David	An Eighteenth Century Joint Survey of the North-West coast of America by British and Spanish Surveyors.
2010 mai	Larry A.Meyer, A.Armstrong,	Seafloor Mapping in the Arctic: Support for a Potential US Extended Continental Shelf.

ANNEE / EDITION	AUTEUR (S)	TITRE
	B.Calder, J. Gardner	
2010 mai	Eric Yang, P. E. LaRocque	SHOALS Object Detection.
2010 mai	Lee Alexander, K. Schwehr	New Standards for Providing Meteorological and Hydrographic Information via AIS Application-Specific Messages
2010 mai	Vaughan Nail	A First Generation ENC Service.
2010 novembre	Adrian Webb	Foundations for "International cooperation in the field of hydrography": some Contributions by British Admiralty Hydrographers, 1795-1855
2010 novembre	Katherine Cronin, Robert Devoy	From 19th Century to present: changes in hydrographic surveying techniques and determination of sounding accuracy
2010 novembre	Jorgen Eeg	Multibeam Crosscheck Analysis-a case study.
2010 novembre	Xavier Lurton, Yoann Ladroit, Jean-Marie Augustin	A Quality Estimator of Acoustic Sounding Detection.
2010 novembre	Michael Gonsalves	Presenting an automated calibration procedure for an airborne lidar system and its potential application to acoustic hydrography.
2010 novembre	Travis Hamilton, Jonathan Beaudoin	Modelling Uncertainty Caused by Internal Waves on the Accuracy of MBES.
2010 novembre	Rosario La Pira	ECDIS-GNSS combined to improve Marine Traffic Safety.
2011 mai	A. El-Assal, A. El-Rabbany, S. Mesbah	Bridging GPS outages using spectral fusion and neural network models in support of multibeam hydrography.
2011 mai	O. Anejionu, O.Ojinnaka	Underwater Acoustics and Depth Uncertainties in the Tropics.
2011 mai	N. Seube, N. Debese, R. Moitié	Hydrography at Master and IHO cat-A Level at ENSTA-Bretagne.
2011 mai	D.R. Metters, R.I. Pedderson	A Coherent Tidal Datum for the Torres Strait.
2011 mai	Gilles Bessero	The transformation of SHOM.
2011 mai	C.Whittaker, S. Sebastian, D. H. Fabre	Multibeam Sonar Performance Analysis - Value and Use of Statistical Techniques.
2011 novembre	Xavier Lurton, Stacy DeRuiter	Sound radiation of seafloor-mapping echosounders in the water column, in relation to the risks posed to marine mammals.
2011 novembre	David Dodd, Jerry Mills	Ellipsoidally Referenced Surveys (ERS) ; Issues and Solutions.
2011 novembre	Rob Hare, Barry Eakins, Christopher Amante	Modelling Bathymetric Uncertainty.
2011 novembre	Tom Hiller, Thomas B. Reed, Arnar Steingrímsson	Producing Chart Data from Interferometric Sonars on Small AUVs.
2011 novembre	Long Zhou	Mapping Mesoscale Ocean Currents.

=====

**BULLETIN DE VOTE***[A faire parvenir au BHI, dûment complété avant le 15 janvier 2012**Courriel: [info@ihb.mc](mailto:info@ihb.mc) - Télécopie : +377 93 10 81 40]***MEDAILLE PRINCE ALBERT 1<sup>er</sup> POUR L'HYDROGRAPHIE - 2012**

Etat membre : .....

La Médaille Price Albert 1<sup>er</sup> pour l'hydrographie - 2012 sera remise par SAS le Prince Albert II de Monaco à l'occasion de la XVIIIème Conférence hydrographique internationale d'avril 2012.

Veuillez indiquer les trois articles de votre choix, dans votre ordre de priorité :

Choix	AUTEUR	TITRE
1 <sup>er</sup>		
2 <sup>ème</sup>		
3 <sup>ème</sup>		

Commentaires (le cas échéant) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom/Signature : .....

Date : .....