



Organisation hydrographique internationale - *International Hydrographic Organization*

Commission hydrographique de l'Atlantique oriental

14^{ème} Conférence - Cadix (Espagne)

18-20 octobre 2016

Eastern Atlantic Hydrographic Commission

14th Conference - Cadiz (Spain)

18-20 October 2016

Sujets concernant l'OHI / le BHI – *IHO / IHB Matters*

Gilles Bessero

Sujets concernant l'OHI / le BHI

IHO / IHB Matters

Sommaire - Contents

- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
INT Charts and ENC Issues
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- Actions attendues de la CHAtO
Actions requested of EAtHC



Administration de l'OHI - *IHO Administration*

- *Approbation du Protocole visant à modifier la Convention - Approval of the Protocol of Amendments to the IHO Convention*
 - *Ratification du Protocole le 8 août 2016 (48^{ème} approbation) Ratification of the Protocol on 8 August 2016 (48th approval)*
 - *Tous les Etats membres de la région ont approuvé, sauf un All Member States in the Region have approved, but one*
 - *Entrée en vigueur 8 novembre 2016 - nouveaux documents de base Entry into force on 8 November 2016 - new basic documents*
 - *Première Assemblée (A-1) 24-28 avril 2017 First Assembly (A-1) 24-28 April 2017*



Administration de l'OHI - *IHO Administration*

■ Principaux changements introduits par le Protocole

Main changes introduced by the Protocol

- Conférence => Assemblée
- Mise en place d'un Conseil
- Cycle 5 ans => 3 ans
- Procédure d'adhésion simplifiée pour les Etats membres de l'ONU
- BHI => Secrétariat
- Comité de direction => SG + Directeurs subordonnés
- Conditions d'éligibilité moins strictes pour SG et Directeurs
- *Conference => Assembly*
- *Establishment of a Council*
- *5-year cycle => 3-year cycle*
- *Simplified accession procedure for UN Member States*
- *IHB => Secretariat*
- *Directing Committee => SG + subordinate Directors*
- *Eligibility conditions less strict for SG and Directors*

À suivre - *To be continued*



Administration de l'OHI - *IHO Administration*

■ Composition de l'OHI - *Status of IHO membership*

• Nouveaux Etats membres - *New Member States*

83 Géorgie

Georgia

84 Viet Nam

Viet Nam

85 Brunei Darussalam

Brunei Darussalam

• 3 EM suspendus - *3 suspended MS*

- **Rép. démocratique du Congo - *Democratic Rep. of the Congo***

- République dominicaine

Dominican Republic

- Serbie

Serbia

• Majorité - *Majority*

- simple = 42

- 2/3 = 55



À suivre - *To be continued*

Administration de l'OHI - *IHO Administration*

■ Consultation par correspondance

Consultation by correspondence

- Régime en vigueur - *Current regime*

La majorité est calculée sur la base de la **totalité** des Etats membres

*The majority is calculated on the basis of the **total** membership*

↳ Abstention = NON - *Abstention = NO*

- Nouveau régime - *New regime (à partir / from 8 Nov 2016)*

Les décisions sont prises à la majorité des Etats membres **votant**, le nombre minimum de votes affirmatifs requis représentant au moins un tiers de tous les Etats membres

*The decisions (when endorsed by the Council) shall be taken by a majority of the Member States **who cast a vote**, with the minimum number of affirmative votes being at least one-third of all Member States.*



À suivre - *To be continued*

Administration de l'OHI - *IHO Administration*

- Adhésions en attente - *Awaiting accession*
 - Bulgarie - *Bulgaria* (1992)
 - Haïti - *Haiti* (2012)
 - Mauritanie - *Mauritania* (1991)
 - Sierra Leone - *Sierra Leone* (2010)



À suivre - *To be continued*

Administration de l'OHI - *IHO Administration*

■ Approbation de nouveaux EM - *Approval of new MS*

- Malte - *Malta* (2015) : 37/53 (*Cameroun, Maroc, Portugal*)
(*Cameroon, Morocco, Portugal*)
- Vanuatu (2015) : 37/54 (*idem*)
- Iles Salomon - *Solomon Islands* (2015) : 39/55 (*idem*)
- *Congo* (2015) : 39/55 (*idem*)

Nota : Les candidats à l'adhésion sont invités à déposer leur instrument d'accession auprès du gouvernement de Monaco le plus tôt possible

Note: Pending applicants are invited to consider depositing their Instrument of Accession with the Government of Monaco at their earliest convenience.



- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
 - *INT Charts and ENC Issues*
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- Actions attendues de la CHAtO
 - *Actions requested of EAtHC*



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

■ Poursuite du développement du SIG OHI

Further development of the IHO GIS

- Amélioration de la base de données “pays”
Improvement of the country information database



- Mise en œuvre d'une solution basée sur l'environnement ESRI pour la base de données régionale
Implementation of an Esri-based solution for the regional information database

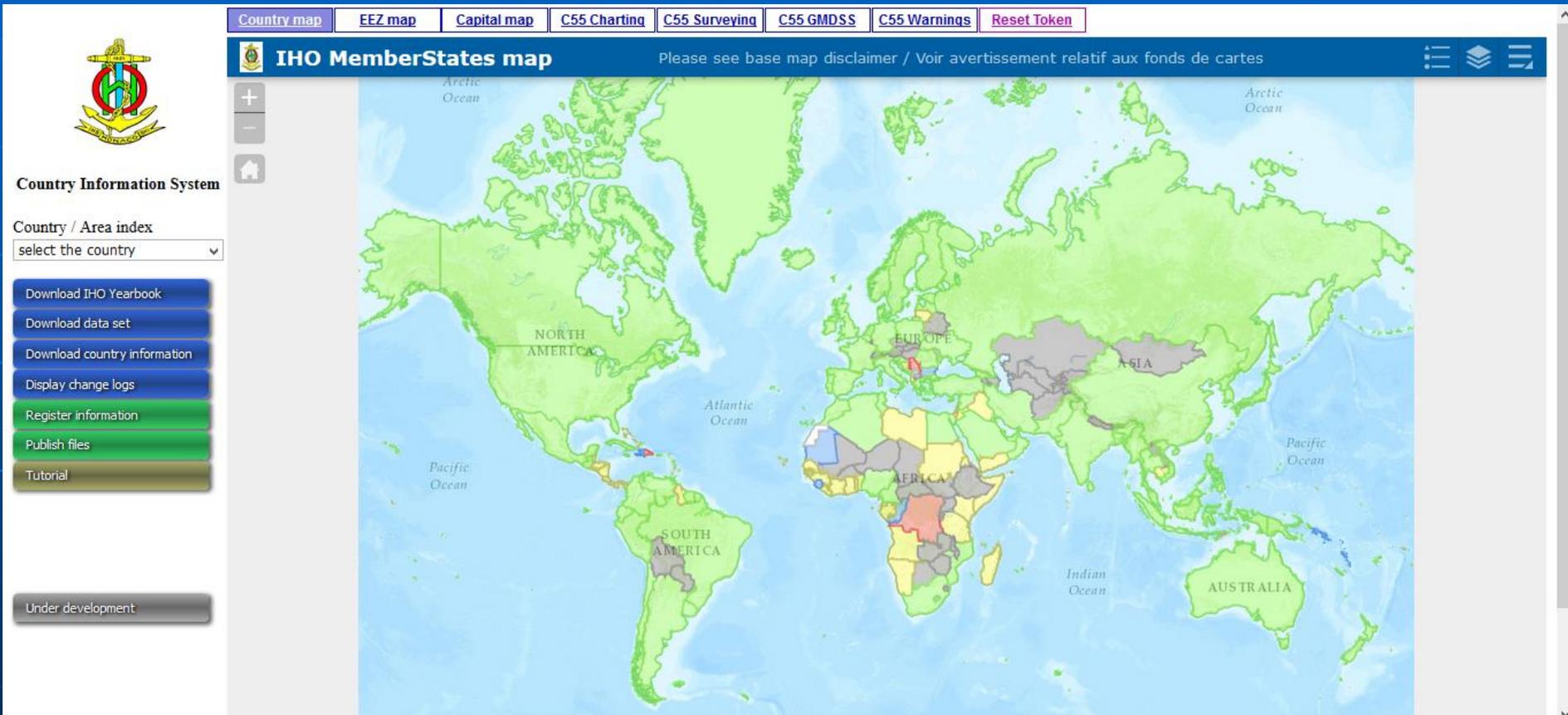
Catalogue ENC de l'OHI - *IHO ENC Catalogue*

SIG Antarctique de l'OHI - *IHO Antarctic GIS*

C-55 (inclusion de polygones CATZOC - *inclusion of CATZOC polygons*)



Base de données "pays" - *Country Information Database*



The screenshot displays the IHO MemberStates map website. At the top, a navigation bar includes links for "Country map", "EEZ map", "Capital map", "C55 Charting", "C55 Surveying", "C55 GMDSS", "C55 Warnings", and "Reset Token". The main header features the IHO logo, the text "IHO MemberStates map", and a disclaimer: "Please see base map disclaimer / Voir avertissement relatif aux fonds de cartes".

On the left side, there is a "Country Information System" section with the IHO logo and a "Country / Area index" dropdown menu labeled "select the country". Below this are several buttons: "Download IHO Yearbook", "Download data set", "Download country information", "Display change logs", "Register information", "Publish files", and "Tutorial". A "Under development" button is located at the bottom left.

The central part of the page is a world map titled "IHO MemberStates map". The map shows the world's continents and oceans, with various countries highlighted in different colors. The continents are labeled: NORTH AMERICA, SOUTH AMERICA, EUROPE, AFRICA, ASIA, and AUSTRALIA. The oceans are labeled: Arctic Ocean, Atlantic Ocean, Indian Ocean, and Pacific Ocean. The map includes zoom controls (+ and -) and a home button.



Catalogue ENC de l'OHI - IHO ENC Catalogue

ENC Coverage Catalogue - August 2016 Please see base map disclaimer / Voir avertissement relatif aux fonds de cartes

World

Legend

- Large Ports
- UB 4A
- UB 3A

(1 de 2)

UB_3A

| | |
|------------|---|
| FID | 1 821 |
| CELLNAME | GB303321 |
| PRODUCER | United Kingdom |
| SCALE | 90 000,00 |
| USAGE_BAND | Coastal |
| CELL_TITLE | Nigeria - Entrances to Escravos and Forcados Rivers |
| RENC_MEMBE | IC-ENC |
| EDITION_NO | 7,00 |
| EDITION_DA | Juillet 1, 2016 |
| UPDATE_NO | 0,00 |
| UPDATE_DAT | |

Zoom sur

1000km

29,917 16,567 Degrés



Développements relatifs à la C-55

C-55 Developments

The screenshot displays the C-55 Coastal Warning web application. At the top, there are navigation tabs for 'Country map', 'EEZ map', 'Capital map', 'C55 Charting', 'C55 Surveying', 'C55 GMDSS', 'C55 Warnings', and 'Reset Token'. Below these are sub-tabs for 'Local', 'Coastal', 'NAVAREA', and 'Port info'. The 'Coastal' tab is currently selected. On the right side, there are input fields for 'Lat', 'Lon', and 'Level' (set to 0), along with a 'Set center' checkbox. The main content area is titled 'Coastal Warning' and features a world map with various coastal regions highlighted in blue, red, yellow, and white. A legend on the right, titled 'Legend_2', defines the colors: blue for 'YES', red for 'NO', yellow for 'Partial', white for 'Unknown', and a white box with a border for 'N/A'. On the left side, there is a 'Country Information System' section with a 'Country / Area index' dropdown menu and several buttons: 'Download IHO Yearbook', 'Download data set', 'Download country information', 'Display change logs', 'Register information', 'Publish files', and 'Tutorial'. A 'Under development' button is located at the bottom left.



Développements relatifs à la C-55

C-55 Developments

Browser address: cis.monaco.ihb.mc/MSDB/newcis/IHOCIS.php

Navigation: [Country map](#) | [C55 land map](#) | [C55 Charting](#) | [C55 Surveying](#) | [C55 GMDSS](#) | [C55 Warnings](#) | **CATZOC** | [Boundary](#) | [Other GISs](#) | [Reset Token](#)

Map Layers: [All \(simplified\)](#) | [GB charts extcd.](#) | [GB charts orig.](#) | [UB1 simplified](#) | [UB2 simplified](#) | [UB3 simplified](#) | [UB4 simplified](#) | [UB5 simplified](#) | [UB6 simplified](#)

Map Title: CATZOC_All_UB2

Map Content: A map of the Mediterranean and Atlantic regions showing CATZOC zones. The zones are color-coded: CATZOC1 (blue), CATZOC2 (cyan), CATZOC3 (green), CATZOC4 (yellow-green), CATZOC5 (orange), and CATZOC6 (red). Major cities like Paris, Milan, Rome, Madrid, Barcelona, Algiers, Tunis, Tripoli, Casablanca, and Dakar are labeled. Countries shown include France, Spain, Italy, Greece, Tunisia, Morocco, Algeria, Libya, Mauritania, Mali, Niger, Chad, Nigeria, Ghana, and Côte d'Ivoire.

Legend:

- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC1
- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC2
- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC3
- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC4
- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC5
- CATZOC_All_UB2 - UB2_CATZOC6

Country Information System

Country / Area index

select the country

- Download IHO Yearbook
- Download CSV data set
- Download PDF data set
- Display change logs
- Register information
- Publish files
- Tutorial

Under development

Charts displaying maritime boundaries are for **INTERNAL IHB USE ONLY**



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Etat des informations relatives aux pays de la CHAtO
Status of the information provided by EAtHC countries

| <i>Territoire - Territory</i> | <i>P-5</i> | <i>C-55</i> |
|-------------------------------|------------|-------------|
| Benin | < 2012 | 2015* |
| Cabo Verde | 2016 | 2016** |
| <i>Cameroun - Cameroon</i> | 2015 | 2015* |
| Congo | 2016 | 2015* |
| Côte d'Ivoire | 2014 | 2015* |
| France G | 2015 | 2015 |
| Gabon | 2012 | 2015* |

À suivre - *To be continued*



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Etat des informations relatives aux pays de la CHAtO
Status of the information provided by EAtHC countries

| <i>Territoire - Territory</i> | <i>P-5</i> | <i>C-55</i> |
|---|------------|-------------|
| <i>Gambie - Gambia</i> | 2014 | 2015**** |
| Ghana | 2014 | 2007 |
| <i>Guinée - Guinea</i> | 2014 | 2015* |
| <i>Guinée Bissau - Guinea Bissau</i> | 2016 | 2016 |
| <i>Guinée équatoriale</i> <i>Equatorial Guinea</i> | 2016 | 2016* |
| Liberia | 2014 | 2004**** |
| <i>Mauritanie – Mauritania</i> | 2015 | 2015* |

À suivre - *To be continued*



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Etat des informations relatives aux pays de la CHAtO
Status of the information provided by EAtHC countries

| <i>Territoire - Territory</i> | <i>P-5</i> | <i>C-55</i> |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| <i>Maroc - Morocco G</i> | 2016 | 2015* |
| <i>Nigeria</i> | 2014 | 2007**** |
| <i>Portugal</i> | 2016 | 2014 |
| <i>Rép. dém. du Congo</i> | 2016 | 2004 |
| <i>Democratic Rep. of the Congo</i> | | |
| <i>Sao Tome & Principe</i> | 2016 | 2016** |



À suivre - To be continued

SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Etat des informations relatives aux pays de la CHAtO
Status of the information provided by EAtHC countries

| Territoire - <i>Territory</i> | P-5 | C-55 |
|--|--------|----------|
| Sénégal - <i>Senegal</i> | 2014 | 2015* |
| Sierra Leone | < 2012 | No data |
| Espagne – <i>Spain</i> G | 2015 | 2014 |
| Togo | 2016 | 2015* |
| [Sahara occ. - <i>Western Sahara</i> / | | 2004***] |

Sources

* France

** Portugal

*** Espagne - *Spain*

**** Royaume-Uni - *United Kingdom*

À suivre - *To be continued*



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Etat des informations relatives aux pays de la CHAtO
Status of the information provided by EAtHC countries

| Age des informations | P-5 | C-55 |
|----------------------|-----|------|
|----------------------|-----|------|

Age of the data

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Pas de données - <i>No data</i> | 0 | 1 |
|---------------------------------|---|---|

| | | |
|-------|---|---|
| <2013 | 3 | 4 |
|-------|---|---|

| | | |
|------|---|---|
| 2014 | 7 | 2 |
|------|---|---|

| | | |
|-------|----|----|
| >2014 | 13 | 16 |
|-------|----|----|

Note : besoin d'améliorer en particulier l'état des services de renseignements sur la sécurité maritime (RSM) - *need to improve the status reports on the provision of Maritime Safety Information (MSI)*



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Projet SIG “INToGIS” basé sur la S-100 avec le soutien de la République de Corée
 - GIS/S-100 based “INToGIS” Project with the support of ROK
 - Catalogue INT internet - *INT Chart Web Catalogue*
 - Services de gestion en ligne des cartes INT - *INT Chart on-line Web Manager Services*

The screenshot displays the 'INT Chart Web Catalogue' interface. On the left, there is a search panel with fields for 'INT No.', 'SEARCH Option', 'INT Region' (set to 'G'), 'Prod. Nation', 'Pub. Year', and 'Status' (set to 'All'). Below the search panel is a 'CHART List' with 172 items, including entries like '103:De la Manche au Dét...', '104:De Lisbonne (Lisboa...', '209:Freetown to Luanda', '1080:Golfo de Vizcaya - ...', '1081:Cabo Finisterre a C...', '1082:De Casablanca a Cab...', '1083:De Cabo Yubi a ras ...', '1084: Ma...', '1085:De Cabo Roxo a Monr...', '1089:Arquipélago dos Aç...', '1800:De l'île Vierge à ...', and '1801:De la Chaussée de S...'. At the bottom of the search panel are 'DOWNLOADS' buttons for XLS, PDF, GML, and SHP.

The main area shows a map of the Mediterranean region and North Africa, with various chart layers overlaid in blue and orange. A 'CHART Layers' panel is visible on the right, showing a list of layers: 'All Layers', 'OverView', 'General' (checked), 'Coastal' (checked), 'Approach', 'Harbour', and 'Berthing'. The map includes labels for countries like Spain, Algeria, Libya, Tunisia, Morocco, Mauritania, Mali, Niger, Chad, Benin, Nigeria, Cameroon, Ivory Coast, Guinea, Sierra Leone, Liberia, Ivory Coast, Benin, Nigeria, Cameroon, and Uganda. The map also shows the Mediterranean Sea, the Atlantic Ocean, and the Red Sea. The interface includes a 'Manager' button, a 'MANUAL DOWNLOAD' button, and a 'SeaWay' button. The bottom of the map shows coordinates: 011° 01.71' E / 29° 57.07' N.



SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*

- Projet SIG “INToGIS” basé sur la S-100 avec le soutien de la République de Corée

GIS/S-100 based “INToGIS” Project with the support of ROK

- Entretien de la version pdf de la S-11 Partie B - Catalogue des cartes INT arrêté le 1^{er} avril 2016

Maintenance of the pdf version of S-11 Part B - Catalogue of INT Charts discontinued on 1 April 2016

- Atelier des coordinateurs régionaux des cartes INT au BHI le 25 avril 2016 (revue du retour d'expérience et des leçons à tirer)

Workshop for Regional INT Chart / ENC Coordinators at the IHB on 25 April 2016 (Review of the feedback and lessons learned)

- Mot de passe fourni à : ES, FR,PT, UK, US

Login information provided to: ES, FR, PT, UK, US



- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
- *INT Charts and ENC Issues*
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- Actions attendues de la CHAtO
- *Actions requested of EAtHC*



Questions relatives aux cartes INT et aux ENC

INT Charts and ENC issues

- Entretien S-11 - Partie B - Catalogue des cartes INT -
Maintenance of S-11 - Part B - Catalogue of INT Charts
Section G : Edition 3.0.1 - Mar. 2016

Cartes prévues - *Charts planned* 172

Cartes publiées - *Charts published* 136

- Cf. point 7.1 de l'ordre du jour - *See agenda item 7.1*

CHART SEARCH Search SeaWay

INT No Search

SEARCH Option Reset

INT Region CHART Scale

Prod.Nation

Pub Year

Status

CHART List 172 Item

CHART SEARCH Search SeaWay

INT No Search

SEARCH Option Reset

INT Region CHART Scale

Prod.Nation

Pub Year

Status

CHART List 136 Item



Questions relatives aux cartes INT et aux ENC

INT Charts and ENC issues

- **Coordination de la production des ENC - *ENC Production Coordination***
- **Actions WENDWG - *WENDWG Actions***
 - CHRs invitées à définir et adopter des schémas ENC et à communiquer les métadonnées au Secrétariat de l'OHI
RHCs invited to define and adopt ENC schemes and provide basic metadata to the IHO Secretariat
 - Secrétariat invité à inclure une couche relative aux schémas ENC approuvés dans le catalogue ENC ou de carte INT de l'OHI
Secretariat invited to include a layer of approved ENC Schemes in the ENC or INT Chart Catalogue of the IHO
- **Recouvrements d'ENC - *ENC Overlaps => Item 7.3***



Questions relatives aux cartes INT et aux ENC

INT Charts and ENC issues

- Information sur les dispositifs de secours pour ECDIS à base de cartes papier

Information on ECDIS back-up arrangements using paper charts

| Pays / Country | Date des prescriptions <i>Date of requirements</i> | Lien vers catalogue de cartes en ligne <i>Link to on-line chart catalogue</i> |
|-----------------|---|--|
| France | 2014 | Oui-Yes |
| Maroc - Morocco | SO / NA | Oui-Yes* |
| Portugal | 2007 | Oui-Yes |
| Espagne - Spain | 2007 | Oui-Yes |

* Lien vers catalogue en ligne français / *Link to French on-line catalogue*



- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
 - *INT Charts and ENC Issues*
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- Actions attendues de la CHAtO
 - *Actions requested of EAtHC*



Programme de renforcement des capacités

Capacity Building Programme

- Poursuite de la hausse du niveau des activités CB
The level of CB activities continues to increase
- Programme CB 2016 - *2016 CB Work Programme*

| | |
|--|-----------------------|
| Technical Visit to Liberia (former 2015 CBWP A-06) | Done |
| High level visit to the Maritime Security Conference of Lomé (former 2015 A-08) | Planned (15 Oct 2016) |
| E-learning experimentation (MSI) | On-going |
| IMO/IHO Regional Training Course in Hydrographic Field Operator for Francophone Africa | Cancelled |

- Programme CB 2017 - *2017 CB Work Programme*

| | |
|---|-------------------------------------|
| Technical visit to Gambia | |
| MSI E-learning guided sessions | |
| HydroMOWCA study follow-up | |
| E-learning on specifications for hydrographic surveys | |
| IMO/IHO Regional Course in Basic Hydrography and Hydrographic Governance for Lusophone Africa | EAtHC and SAIHC To be confirmed. |



Voir point 8 de l'ordre du jour / See agenda item 8

Programme de renforcement des capacités

Capacity Building Programme

■ Appels à candidatures - *Calls for nominations*

- Programme du mastère d'hydrographie catégorie A de l'université du Mississippi du sud (Etats-Unis) 2017-2018

Category A Master of Science Programme in Hydrographic Surveying at the University of Southern Mississippi (USA) 2017-2018

↳ LC OHI / IHO CL 51/2016 - Echéance / Deadline : 17 Feb 2017

- Programme catégorie B CHART - cours 2017

Category B CHART Programme 2017

(Cartography, Hydrography and related training)

- Programme de formation 3ème cycle GEBCO – session 2017-2018

GEBCO Graduate Programme - 2017-2018 session

Attention: Bon niveau en anglais indispensable - *English proficiency required!*



Bathymétrie participative

Crowd-Sourced Bathymetry

- IRCC-7 a créé un groupe de travail sur la bathymétrie participative (CSBWG) chargé d'élaborer des directives sur la collecte et l'emploi de la bathymétrie participative (FR, NG & PT sont représentés au sein du GT)

IRCC-7 established the Crowd-Sourced Bathymetry Working Group (CSBWG) to provide guidelines on the collection and use of crowd-sourced bathymetry (FR, NG & PT are represented in the WG)

↳ *Projet de directives présenté à IRCC-8 pour consultation des Etats membres*
Draft guidance submitted to IRCC-8 for circulation to Member States

- Evolution du DCDB de l'OHI en cours pour assurer la collecte et la mise à disposition des données de bathymétrie participative
IHO DCDB is being upgraded to collect and make available crowd-sourced bathymetric data



Etat d'avancement du programme de travail

Status of the Work Programme

- La CHIE-5 a mis en place une évaluation semestrielle basée sur des comptes rendus sommaires de tous les organes de l'OHI
EIHC-5 introduced a biennial assessment based on summary reports from all IHO organs
- Quatre rapports d'évaluation successifs diffusés par les LC OHI ...
Four successive assessments reported in IHO CLs ...
... 17/2015, 66/2015, 14/2016, 48/2016
- 6 CHR ont soumis au moins un rapport ; 3 CHR ont soumis 4 rapports
6 RHCs submitted at least one report; 3 RHCs submitted 4 reports
 - Le manque de conscience de l'importance de l'hydrographie et le sous-développement des capacités hydrographiques sont les principales préoccupations signalées par les CHR
Lack of awareness of the importance of hydrography and the under-development of hydrographic capabilities are the main issues reported by RHCs



Assemblée de l'OHI A-1 - *IHO Assembly A-1*

- Dates : 24 - 28 avril / *April 2017*
- Inscription en ligne depuis - *On-line registration from 1 Sep. 2016*
- Ordre du jour - *Agenda items*
 - Rapports sur la période intersession 2012-2016
Reports on the intersessional period 2012-2016
 - Révision du plan stratégique de l'OHI
Revision of the IHO Strategic Plan
 - Adoption du programme de travail et du budget de l'OHI 2018-2020
Adoption of the IHO Work Programme and Budget for 2018-2020
 - Mise en place du Conseil
Establishment of the Council
 - Election du Secrétaire général et des deux Directeurs
Election of the Secretary-General and two Directors



Assemblée de l'OHI A-1 - IHO Assembly A-1

- Rapports sur la période intersession 2012-2016
Reports on the intersessional period 2012-2016
 - Contribution des présidents des CHR attendue pour le 1/12/2016
Contribution of the RHC Chairs expected by 1/12/2016
- Révision du plan stratégique de l'OHI
Revision of the IHO Strategic Plan
 - Voir LC OHI 31/2016 and LCA 10 (PRO 4) => échéance 15/12/2016
See IHO CL 31/2016 and ACL 10 (PRO 4) => deadline 15/12/2016
- Programme de travail et du budget de l'OHI 2018-2020
IHO Work Programme and Budget for 2018-2020
 - Contribution via le président de l'IRCC => échéance 1/12/2016
Contribution through the IRCC Chair => deadline 1/12/2016



Assemblée de l'OHI A-1 - IHO Assembly A-1

■ Mise en place du Conseil - *Establishment of the Council*

- Rappel de la procédure - *Reminder of the procedure*

- 30 sièges - *seats*

- 20 (2/3) attribués sur une base régionale - *allocated on a regional basis*

- Affecter chaque Etat membre à une CHR et une seule

- Allocate Member States to one and only one RHC*

- Répartir les sièges proportionnellement au nombre d'EM affectés à chaque CHR

- Apportion seats in accordance with the number of MS allocated to each RHC*

- 10 (1/3) attribués en fonction du tonnage* - *allocated in accordance with tonnage**

- Les CHRs doivent convenir avant fin octobre 2016 du processus par lequel elles attribueront leur(s) siège(s) au Conseil et le cas échéant, donneront des instructions à leur(s) représentants

RHCs are expected to agree before October 2016 on the process by which they will allocate their seat(s) in the Council, and possibly instruct, the relevant representative(s)

Voir point 3.4 de l'ordre du jour - See Agenda Item 3.4)

* Indicateur provisoire des « intérêts hydrographiques » - *Provisional indicator of the "hydrographic interests"*



Assemblée de l'OHI A-1 - IHO Assembly A-1

| PROPOSITION n° | OBJET DE LA PROPOSITION | PRESENTEE PAR | PROGR. DE TRAVAIL |
|-------------------|---|--|----------------------|
| 1 | Débattre de la manière de procéder pour publier une 4 ^{ème} édition de la publication S23 de l'OHI et l'inclure dans le prochain « Programme de travail triennal » | République populaire démocratique de Corée | 1 |
| 2 | Développement de la capacité e-learning de l'OHI | France | 3 |
| 3 | Révision de la résolution sur la réponse de l'OHI en cas de catastrophe | Japon | 3 |
| 4 | Réécriture du plan stratégique de l'OHI | Royaume-Uni | 1 |
| 5 | Développement d'un programme OHI d'évaluation de la bathymétrie par satellites et de cartographie pour les zones encore mal ou pas cartographiées | Canada, États-Unis d'Amérique, France | 3 |
| 6 | Proposition d'amendement à la résolution de l'OHI 2/2007 visant à améliorer la procédure de modification des spécifications basées sur la S-100 | République de Corée | 2 |
| 7 | Conséquences pour les services hydrographiques nationaux des principes directeurs partagés pour la gestion de l'information géospatiale du comité d'experts des Nations Unies sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UNGGIM) | Etats-Unis d'Amérique | 3 |
| 8 | Révision des normes de compétence pour les hydrographes | Italie | 3 |
| 9 | Révision de la publication de l'OHI M-3 – Répertoire des résolutions de l'OHI | Secrétariat de l'OHI | 1 |

Assemblée de l'OHI A-1 - IHO Assembly A-1

| PROPOSAL No. | OBJECT OF THE PROPOSAL | SUBMITTED BY | WORK PROGR. |
|--------------|---|---------------------|-------------|
| 1 | Discuss a way forward for the publication of a 4 th Edition of IHO Publication S-23 and include it in the next "3-Year Work Programme" | DPRK | 1 |
| 2 | Development of IHO E-Learning Capacity | France | 3 |
| 3 | Revision of the Resolution on Response to Disasters | Japan | 3 |
| 4 | Rewrite of the IHO Strategic Plan | UK | 1 |
| 5 | Development of an IHO Satellite-Derived Bathymetry Assessment and Charting Programme for as yet Uncharted or Poorly Charted Areas | Canada, France, USA | 3 |
| 6 | Proposed Amendment to the IHO Resolution 2/2007 for Improving the Validation Procedure of Making Changes to Specifications Based on S-100 | Republic of Korea | 2 |
| 7 | National Hydrographic Office implications regarding the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) Shared Guiding Principles for Geospatial Information Management | USA | 3 |
| 8 | Revise the Standards of Competence for Hydrographic Surveyors | Italy | 3 |
| 9 | Revise IHO Publication M-3 – Repertory of IHO Resolutions | IHO Secretariat | 1 |



- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
 - *INT Charts and ENC Issues*
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- Actions attendues de la CHAtO
 - *Actions requested of EAtHC*



Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*

■ Coopération avec les organisations régionales

Cooperation with regional organizations

- Protocole d'accord OHI-OMAOC

Memorandum of Understanding IHO-MOWCA

- ↪ Examiner l'impact sur les relations de l'OHI avec les organes spécialisés de l'OMAOC

Consider the impact on the relations of the IHO with MOWCA's specialized organs

- Sommet extraordinaire de l'Union africaine sur la sécurité et la sûreté maritimes et le développement en Afrique

African Union Extraordinary Summit on Maritime Security and Safety and Development in Africa

- ↪ Charte africaine sur la sûreté, la sécurité et le développement maritimes / *African Charter on Maritime Security, Safety and Development*



Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*

■ Journée mondiale de l'hydrographie - *World Hydrography Day*

- Thème 2015 : Nos mers et voies navigables - encore à cartographier et explorer complètement

Theme 2015: Our seas and waterways - yet to be fully charted and explored

- Thème 2016 : L'hydrographie : la clé pour des mers et voies navigables bien gérées

Theme 2016: Hydrography - the key to well-managed seas and waterways

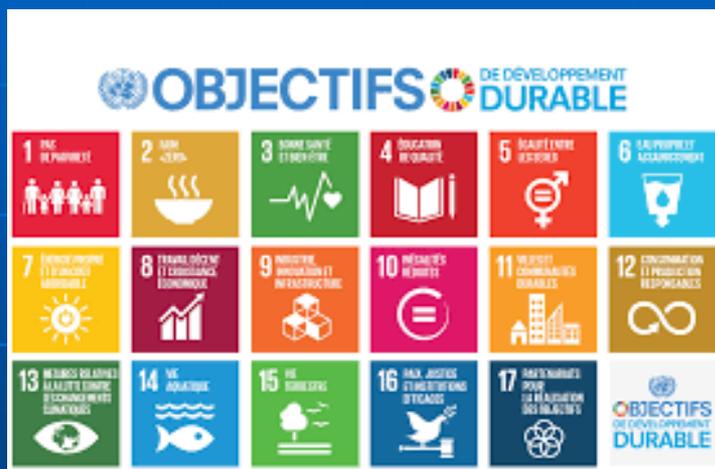
- Thème suggéré pour 2017 : Cartographier nos mers et océans - plus important que jamais (LC OHI 40/2016)

Theme suggested for 2017: Mapping our seas and oceans - more important than ever (IHO CL40/2016)



Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*

- Hydrographie et agendas post-2015
Hydrography and post-2015 Agendas



Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*

- Revue hydrographique internationale
International Hydrographic Review
 - CHAtO représentée au comité de rédaction par O. Omotoso (Nigeria)
EAtHC represented in the Editorial Board by O. Omotoso (Nigeria)
 - Promotion des réalisations techniques et autres dans la région
Promotion of technical and other achievements in the region
 - Echéances pour la soumission d'articles au rédacteur en chef
Deadlines for submitting papers to the Editor
 - Fin janvier pour l'édition de mai - *End of January for the May Edition*
 - Fin juillet pour l'édition de novembre - *End of July for the November Edition*
 - Projet de répertoire numérique avec l'université du New Brunswick
Project of digital repository with the University of New Brunswick



- Administration de l'OHI - *IHO Administration*
- SIG et bases de données OHI - *IHO GIS and Databases*
- Questions relatives aux cartes INT et aux ENC
 - *INT Charts and ENC Issues*
- Sujets d'actualité - *Current issues*
- Promotion de l'OHI - *IHO Outreach*
- **Actions attendues de la CHAtO**
 - *Actions requested of EAtHC*



Actions attendues de la CHAtO

Action requested of EAtHC

- Encourager les pays de la région qui ne sont pas encore membres de l'OHI à adhérer à l'Organisation selon la procédure simplifiée introduite par la Convention telle qu'amendée

Encourage countries in the region which are not yet members of the IHO to join the Organization in accordance with the simplified procedure introduced by the Convention as amended

- Vérifier au moins annuellement les entrées relatives aux publications de l'OHI C-55, P-5 (annuaire) et aux dispositifs de secours pour ECDIS
- Review entries related to IHO C-55, P-5 (Yearbook) and ECDIS back up arrangements at least annually*



À suivre - *To be continued*

Actions attendues de la CHAtO

Action requested of EAtHC

- Tenir à jour au fur et à mesure la région INT G de la partie B de la S-11 via les outils INTToGIS

Provide continuous updates to S-11 Part B for INT Region G through the INTToGIS tool

- Rendre compte au Secrétariat de l'OHI de l'état et de la description des schémas ENC de la région

Report to the IHO Secretariat on the status and description of the ENC schemes in the Region

À suivre - To be continued



Actions attendues de la CHAtO

Action requested of EAtHC

- Investir dans la préparation de candidats pour le programme entièrement financé de master en hydrographie de l'Université du Mississippi du sud, Etats-Unis

Invest in the preparation of candidates for the fully-funded Master of Science Programme in Hydrographic Surveying at the University of Southern Mississippi, USA

- Etudier les voies et moyens de consolidation des relations entre les coordonnateurs nationaux RSM et le coordonnateur NAVAREA II

Consider ways and means to consolidate the liaison between national MSI Coordinators and the NAVAREA II Coordinator



Actions attendues de la CHAtO

Action requested of EAtHC

- Examiner les dispositions à prendre pour la préparation de la 1^{ère} Assemblée de l'OHI prévue en avril 2017

Consider appropriate arrangements to prepare the 1st IHO Assembly to be held in April 2017

- Examiner l'impact du protocole d'accord entre l'OHI e l'OMAOC sur les relations de l'OHI avec les organes spécialisés de l'OMAOC

Consider the impact of the MoU between the IHO and the MOWCA on IHO relations with MOWCA's specialized organs



À suivre - To be continued

Actions attendues de la CHAtO

Action requested of EAtHC

- Fournir des commentaires, s'il y a lieu, sur le thème proposé pour la JMH 2017
Provide comments, if any, on the proposed theme for WHD 2017
- Envisager de soumettre des articles pour publication dans la Revue HI
Consider submitting papers for publication in the IH Review
- Prendre toute autre mesure qui serait jugée appropriée
Take any other action as considered appropriate





Pour en savoir plus - *For more information*

www.iho.int

Contact Secrétariat - *Secretariat Contact*

info@iho.int

