



Dossier du BHI N° S3/2636

**LETTRE CIRCULAIRE 11/2016**  
**1<sup>er</sup> mars 2016**

## **DEMANDE DE DONNEES BATHYMETRIQUES EN EAUX PEU PROFONDES**

Références :

- A. Lettre circulaire de l'OHI 36/2006 du 28 mars 2006 – *Demande de données bathymétriques en eaux peu profondes.*
- B. Lettre circulaire de l'OHI 14/2007 du 02 février 2007 - *Demande de données bathymétriques en eaux peu profondes.*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Les lettres citées en références A et B invitaient les Etats membres de l'OHI à fournir des données de sondage extraites des cartes électroniques de navigation (ENC), afin d'améliorer le maillage de l'océan, compilé et publié dans le cadre du projet mixte OHI-COI de la carte générale bathymétrique des océans (GEBCO). Au titre de cette initiative, vingt et un Etats membres et une commission hydrographique régionale ont généreusement fourni des données de profondeur qui ont permis d'importantes améliorations du maillage de la GEBCO. La figure 1 (annexe A) montre les zones dans lesquelles les données de sondage des ENC ont été fournies à ce jour, et la figure 2 (annexe B) est un exemple illustrant la manière dont ces éléments ont contribué à améliorer le maillage de la GEBCO.

2. En sus des données bathymétriques extraites des ENC, le maillage mondial de la GEBCO a bénéficié de jeux de données de bathymétrie en eaux peu profondes consolidés, fournis par des organismes hydrographiques via des projets de cartographie régionaux tels que le réseau européen d'observation et de données du milieu marin (EMODnet) pour les eaux européennes et la base de données bathymétriques de la mer Baltique.

3. Dans le cadre de son examen de la progression du maillage de la GEBCO, le comité directeur de la GEBCO (GGC), lors de sa 32<sup>ème</sup> réunion tenue à Kuala Lumpur, Malaisie, en octobre 2015, a reconnu l'important accroissement de la couverture en ENC, au cours des 10 dernières années. En conséquence, le GGC a demandé au BHI d'inviter à nouveau les Etats membres qui n'ont pas encore fourni de données de sondage à partir de leurs ENC, à bien vouloir le faire.

4. Il n'est pas nécessaire que la commission hydrographique de l'Asie orientale et les Etats membres suivants qui ont déjà fourni des données bathymétriques en eaux peu profondes à partir de leurs ENC ou via des programmes de cartographie régionaux à la GEBCO, le fassent de nouveau, sauf s'ils considèrent que la bathymétrie incluse dans leurs ENC s'est grandement améliorée depuis leurs précédentes soumissions : Australie, Bahreïn, Belgique, Chili, Equateur, Finlande, Allemagne, Grèce, Inde, Italie, République de Corée, Lettonie, Malaisie, Pays-Bas, Norvège, Pérou, Pologne, Portugal, Afrique du sud, Suède et Etats-Unis.

5. Comme indiqué dans les références A et B, les sondes extraites des ENC de catégories 2 (générale) et 3 (côtière) sont les plus appropriées. Seuls les objets géographiques correspondant aux

isobathes (DEPCNT) et aux sondes (SOUNDG) sont requis pour améliorer le maillage de la GEBCO. Il convient également de noter que ces objets ne seront pas inclus directement dans l'un des produits de la GEBCO. Ils seront uniquement utilisés en tant que données source pour améliorer la précision et la qualité du maillage dérivé de la GEBCO.

6. Toutes les soumissions de données devront être envoyées à l'adjoint aux directeurs du BHI Anthony Pharaoh ([adtdt@iho.int](mailto:adtdt@iho.int)) en utilisant le format S-57 (xxx.000) ou tout autre format SIG usuel. Il est demandé aux contributeurs d'indiquer si leurs données sont fournies uniquement pour la GEBCO, ou si elles peuvent également être transmises au centre de données de l'OHI pour la bathymétrie numérique (DCDB).

7. Le dernier maillage de la GEBCO peut être téléchargé sur le site web de la GEBCO ([www.gebco.net](http://www.gebco.net) > Home > Data and products > Gridded bathymetry data) en même temps qu'une application logicielle de visualisation. Il est également possible d'accéder librement au maillage en tant que service de cartes en ligne sur le site web de la GEBCO.

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 read 'Mustafa IPTES'.

Mustafa IPTES  
Directeur

Copies : Présidents des commissions hydrographiques régionales

Annexes :

Annexe A : Figure 1 – Zones dans lesquelles les données de sondage ENC ont été fournies.

Annexe B : Figure 2 – Exemple montrant les améliorations au maillage de la GEBCO résultant des données extraites des ENC.

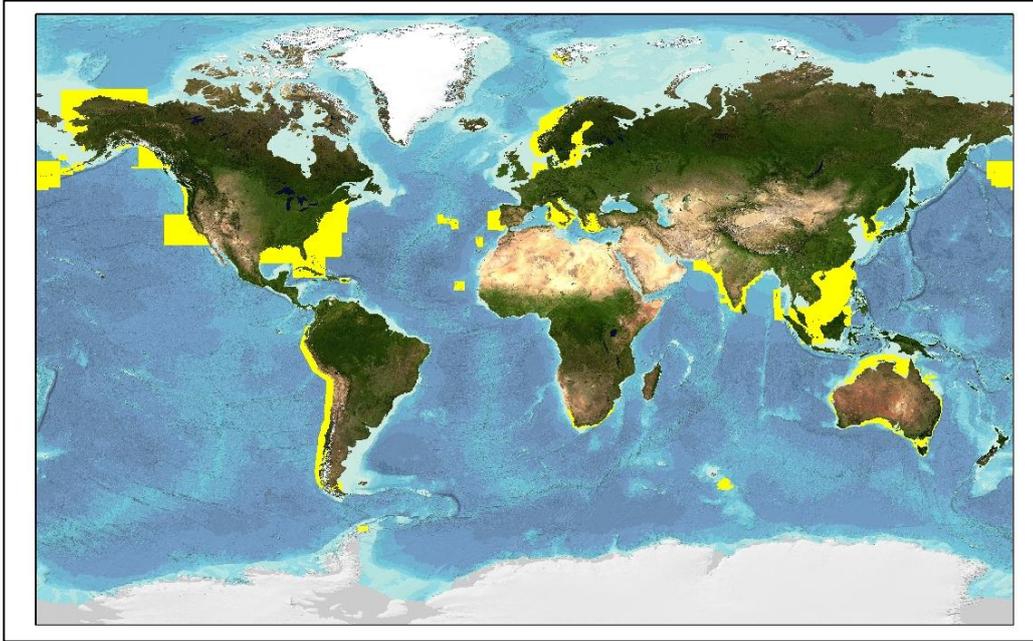
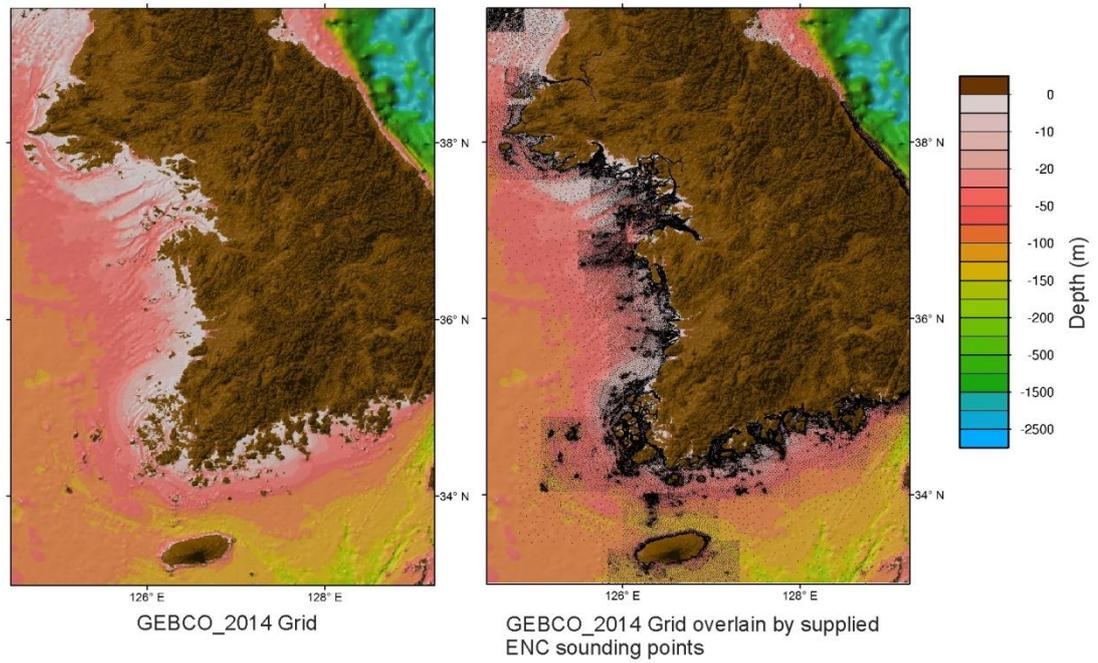


Figure 1 – Zones dans lesquelles les données de sondage ENC ont été fournies.



**Figure 2 – Exemple montrant les améliorations au maillage de la GEBCO résultant des données extraites des ENC (dans le cas présent, fournies par la République de Corée).**