



Dossier du BHI N° S3/2620

**LETTRE CIRCULAIRE N°81/2006
30 novembre 2006**

INTERNATIONAL STEERING COMMITTEE FOR GLOBAL MAPPING (ISCGM)

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

Le Président de l'ISCGM (International Steering Committee for Global Mapping) a invité l'OHI à assister à la 13e réunion ISCGM qui a eu lieu à l'IGM (Instituto Geografico Militar) à Santiago (Chili), le 11 novembre 2006. La réunion était l'une des réunions parallèles associées au IXe Congrès international des sciences de la Terre. Le Capitaine de vaisseau Gorziglia, Directeur du BHI, a profité de sa présence au Chili à l'occasion de la 6e réunion du Comité hydrographique de l'OHI sur l'Antarctique, pour assister à la 13^e réunion ISCGM en tant que représentant de l'OHI.

La cartographie globale est issue d' « Agenda » 21, qui appelle à un programme d'action en vue de résoudre les défis liés à l'environnement global afin d'apporter une aide au développement durable sur le plan économique. « Agenda 21 » a été décidé à la Conférence des Nations Unies pour le Développement et l'Environnement (tenue en 1992). « Agenda 21 » a annoncé clairement que l'information spatiale spécifique du point de vue géographique est critique pour comprendre la situation actuelle de l'environnement mondial et la surveillance des changements. A cette fin, en 1992, le Ministère du cadastre, des infrastructures et des transports japonais a commencé à préconiser le concept de carte globale. Le principe fondamental de ce concept est de développer des informations géographiques à une échelle globale par le biais de la coopération internationale.

Les ensembles de données thématiques des cartes globales permettront d'assurer la couverture de toute la zone terrestre avec une résolution de 1 km et d'une façon cohérente. Chaque ensemble de données thématiques est fourni au public sous format numérique permettant ainsi une gestion informatique facile et son contenu est comparable à celui des cartes traditionnelles aux échelles 1: 1,000,000. Les couches initialement prises en considération sont : l'altitude, la végétation, la couverture terrestre, l'utilisation des terres, les transports, les réseaux d'évacuation, les frontières et les centres de population.

Le but premier de l' "International Steering Committee for Global Mapping" est d'examiner les mesures que les organisations nationales, régionales et internationales concernées, peuvent prendre pour favoriser le développement de la cartographie globale afin de faciliter la mise en place de conventions et d'accords globaux pour la protection de l'environnement ainsi que pour la réduction des catastrophes naturelles et afin d'encourager la croissance économique dans le contexte du développement durable.

En résumé, les objectifs du projet sont :

- Fournir une couverture adéquate des cartes pour la coordination des tâches humanitaires, de l'enseignement et de l'environnement dans les pays en voie de développement.
- Faciliter le processus de prise de décision visant au développement durable.
- Constituer une base cartographique commune pour les projets ou pour les réponses aux urgences nécessitant une coopération internationale.
- Ajouter d'autres projets internationaux d'échange et d'intégration des données, des capacités et des technologies, particulièrement l'infrastructure des données géospaciales.

La première version de la cartographie globale (Version 0) est disponible gratuitement sur le site web de l'ISCGM. Cette version préliminaire sera remplacée progressivement par la contribution des pays participant à cette initiative, principalement par l'intermédiaire de leurs agences nationales de cartographie qui sont en train de produire la Version 1. Le Comité met actuellement au point la Version 2 qui comprendra d'autres couches dont la pertinence est en cours d'évaluation. Une de ces couches sera probablement la bathymétrie.

Jusqu'à présent, les réunions entre le BHI et l'ISCGM avaient été seulement informelles. Pour la première fois l'ISCGM invitait officiellement l'OHI à faire une présentation sur l'Organisation à la réunion du Comité directeur. La présentation a été très bien reçue dans la mesure où la grande majorité des participants n'avait pas d'information sur l'OHI. A la suite de la présentation, plusieurs questions ont été formulées et un intérêt s'est manifesté en ce qui concerne l'expérience partagée quant à notre projet GEBCO. Il ne fait aucun doute que le projet de cartographie globale pourrait tirer parti de la GEBCO, des cartes bathymétriques internationales (IBC) et du centre de données bathymétriques numériques de l'OHI. Ce serait un non-sens de monter un autre projet pour développer une couche bathymétrique.

A la suite de cette réunion, le représentant de l'OHI a donné les conclusions suivantes:

- a) Sachant que les cartes globales comptent sur les agences nationales de cartographie, il semble judicieux d'informer les Services hydrographiques de ce projet en les invitant à contacter leur organe national en charge de la préparation de l'ensemble des données à 1:1.000.000 pour faciliter, si convenu, la préparation de la couche bathymétrique des fonds marins.
- b) Puisqu'une des couches pourrait être "sea elevation data" (bathymétrie), il est important pour l'OHI de rester en contact avec l'ISCGM en vue de contribuer à cette couche par l'intermédiaire de la GEBCO et également par l'intermédiaire des IBC. Il serait important d'inviter l'ISCGM à assister à la prochaine réunion du comité directeur mixte de la GEBCO et à la réunion de ses deux sous-comités.
- c) Le BHI doit étudier les spécifications modifiées par l'ISCGM et donner son avis sur les éléments du ressort de la compétence de l'OHI.

A la suite de cet avis, le comité directeur du BHI a décidé d'informer les Services hydrographiques de ce projet et de les inviter à envisager de discuter avec leurs agences cartographiques nationales sur la manière dont on pourrait chercher une façon de coopérer en ce qui concerne ce projet, si besoin est.

Pour l'instant, le BHI a identifié deux autres actions concrètes. L'une d'elles est de réviser, dans le champ de compétence de l'OHI, les spécifications de l'ISCGM pour la cartographie globale. Le BHI s'acquittera de cette tâche dont le but est d'éviter la duplication et de chercher la normalisation.

La seconde action identifiée pour le BHI est de continuer à faire évoluer cette nouvelle relation avec l'ISCGM et de demander au comité directeur mixte de la GEBCO (GGC) d'examiner ce point dans l'ordre du jour de sa prochaine réunion, d'inviter le président de l'ISCGM à informer le GGC du projet de la cartographie globale et de fournir des directives sur la façon dont l'OHI pourrait apporter son aide au projet de cartographie globale, dans son champ de compétence et tout en gardant à l'esprit que ceci pourrait être une contribution concrète de l'OHI aux objectifs d' « Agenda » 21.

Vos commentaires sont les bienvenus.

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

Pour le Comité de direction,



Capitaine de Vaisseau Hugo GORZIGLIA
Directeur