



Dossier du BHI N° S3/2705

LETTRE CIRCULAIRE 48/2009  
7 juillet 2009

**11<sup>e</sup> REUNION DU GROUPE D'EXPERTS SUR  
LE SYSTEME MONDIAL D'OBSERVATION DU NIVEAU DES MERS (GLOSS)  
DE LA COMMISSION OCEANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE (COI), mai 2009**

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1 Le groupe d'experts sur le Système mondial d'observation du niveau des mers de la Commission océanographique intergouvernementale (COI) a tenu sa 11<sup>e</sup> réunion à Paris, en mai de cette année.

2 Au cours de cette réunion, il a été noté avec préoccupation que le nombre d'enregistrements de marégraphes inclus dans la base de données du Service permanent du niveau des mers (PSMSL) avait diminué au cours des dix dernières années. Le PSMSL a également eu connaissance qu'il existe certaines archives historiques remontant sur de nombreuses années mais que celles-ci ne sont pas incluses dans la base de données. Cette base de données est largement consultée par les universitaires et les scientifiques et se révèle un outil essentiel pour l'étude des changements du niveau des mers ainsi que pour la prédiction des futures tendances. De plus amples informations sur le PSMSL sont disponibles à partir de son site: <http://www.pol.ac.uk/psmsl/>

3 Outre les données annuelles et mensuelles sur le niveau moyen des mers, il peut également exister des données historiques sur les marégraphes sous forme non numérique (cartes, tableaux, etc.). Ces ensembles de données papier peuvent éventuellement avoir une grande valeur pour les spécialistes du niveau des mers dans de nombreuses applications, dont la plus évidente demeure l'extension le plus loin possible en arrière de la série chronologique existante sur le niveau des mers, dans le but de mieux comprendre les périodes de changement du niveau des mers. Il y a plusieurs années le GLOSS et le programme international d'échange de données et d'informations océanographiques de la COI (IODE) ont lancé un Projet sur les données archéologiques visant à évaluer le volume de données d'archives historiques pouvant être éventuellement récupéré et converti en forme numérique. La numérisation des cartes a toujours été une activité qui a nécessité beaucoup de main d'œuvre. Cependant la disponibilité de nouveaux progiciels à partir du scanner offrent la possibilité d'accélérer le travail de façon considérable.

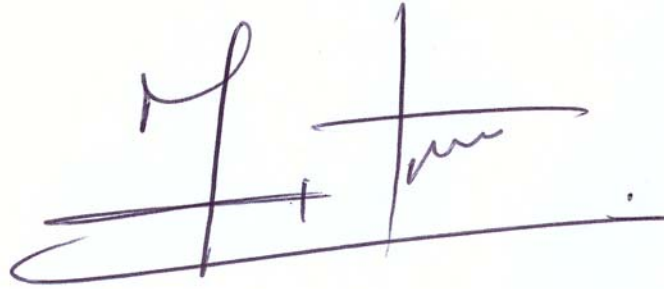
4 On peut obtenir de plus amples informations sur le Projet sur le site web du GLOSS ([www.gloss-sealevel.org/data/](http://www.gloss-sealevel.org/data/)). Si les Etats membres possèdent des données de marégraphes dans cette catégorie, il leur est demandé de bien vouloir prendre contact avec le BHI pour discuter des possibilités de numérisation de ces enregistrements potentiellement précieux. Les stations du réseau central GLOSS et d'autres sites importants (par exemple, ceux possédant des enregistrements longs) doivent être considérées comme des sites prioritaires.

5 Certains Etats membres ont fourni des données relatives aux marées dans le passé et le PSMSL leur en est très reconnaissant. Il est demandé à tous les Etats membres d'envisager de fournir des informations sur les marégraphes au PSMSL. Vous voudrez bien contacter le Dr Svetlana JEVREJEVA (sveta@pol.ac.uk) pour plus amples informations sur les procédures à suivre, etc.

6 L'attention des Etats membres est également attirée sur l'article pertinent : "*Insight into Long Term Sea Level Change based on New Tide Gauge Installations at Takoradi, Aden and Karachi*" qui est publié dans l'édition de mai de la Revue hydrographique internationale et est disponible sur le site web de l'OHI via le lien suivant : [http://www.iho-ohi.net/mtg\\_docs/IHReview/2009/IHR\\_May2009\\_Article02\\_1.pdf](http://www.iho-ohi.net/mtg_docs/IHReview/2009/IHR_May2009_Article02_1.pdf)

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

Pour le Comité de direction,

A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, overlapping letters and a long horizontal stroke at the bottom.

Vice-amiral Alexandros MARATOS  
Président