

Dossier du BHI No. S3/2750

LETTRE CIRCULAIRE 38/2004
21 juin 2004

**VANDALISME SUR LES BOUEES RECUEILLANT DES DONNEES METEOROLOGIQUES
ET OCEANOGRAPHIQUES**

Monsieur le Directeur,

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) a écrit à l'OHI pour rechercher son assistance afin de réduire les actes de vandalisme commis sur leurs bouées de recueil des données. Ces dernières fournissent des données sur les observations maritimes, lesquelles s'avèrent essentielles à la sécurité maritime, aux études sur le climat mondial ainsi qu'à de nombreuses autres applications précieuses pour les navigateurs. Un extrait du rapport de la 19^e réunion (octobre 2003) du DBCP (Groupe de coopération pour les programmes de bouées de mesure), à ce sujet ainsi qu'un article issu du site Web de la NOAA sont joints en annexe, à titre d'information www.dbcp.noaa.gov/dbcp.

Il est demandé aux Etats membres de porter cette question à l'attention de la plus large audience maritime possible.

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

Pour le Comité de direction
(original signé)
Vice-amiral Alexandros MARATOS
Président

P.J : Rapport de la 19^e réunion du DBCP (Groupe de coopération pour les programmes de bouées de mesure) imprimé à partir du site Web de la NOAA

**DIX-NEUVIEME SESSION DU DBCP (GROUPE DE COOPÉRATION POUR LES
PROGRAMMES DE BOUEES DE MESURE)**

Angra dos Reis, Brésil, 20-24 octobre 2003

Rapport final

Réunion JCOMM, Rapport No. X

8.6.3 *Vandalisme*

8.6.3.1 Le groupe a rappelé que lors de la 18^e session du DBCP-18, le problème actuel du vandalisme sur les bouées recueillant des données océanique avait fait l'objet de discussions incluant notamment une proposition de M. K. Premkumar (Inde) visant à publiciser l'importance de ce type de bouées dans diverses parutions de journaux, comme moyen possible de lutter contre ce vandalisme. Le groupe a convenu que ce type d'action pourrait effectivement être utile pour publiciser l'existence et la valeur des bouées recueillant des données océaniques auprès des pêcheurs et d'autres utilisateurs maritimes. *Il est donc demandé au Secrétariat d'écrire aux Services météorologiques nationaux en leur demandant de faire cette publicité par le biais de leurs parutions de journaux nationaux/privés. Il a également été demandé au Secrétariat de discuter avec l'OHI de la possibilité de mener des actions similaires par le biais des Avis aux Navigateurs hebdomadaires ainsi que dans d'autres publications.*

8.6.3.2 Pour faire suite à cette discussion, le Secrétariat avait préparé et publié une lettre circulaire JCOMM conjointe contenant la proposition. Il n'y avait eu à cette époque, aucune autre discussion avec l'OHI sur cette question.

8.6.3.3 Le groupe a noté avec intérêt et satisfaction qu'en 2001, KNMI (Pays-Bas) avait inclus, à partir d'un petit dépliant informatif préparé par le coordinateur technique, des informations sur les bouées recueillant des données et sur leurs applications dans un livret d'information à l'intention des navigateurs et des pêcheurs, et que ceci avait semblé avoir un impact positif. En outre, le Service météorologique d'Afrique du Sud avait, après réception de la JCL, pris l'initiative d'inclure des informations sur les bouées recueillant des données océaniques dans les bulletins météorologiques publiés, comme suggéré.

8.6.3.4 Le groupe a indiqué qu'il appréciait ces initiatives. Il a reconnu l'utilité potentielle du dépliant préparé par le coordinateur technique et lui a demandé de le réviser et de le mettre à jour de la manière appropriée, ainsi que de le mettre à disposition sur le site Web du DBCP. Il a ensuite été demandé au Secrétariat de contacter à nouveau les organisations internationales concernées telles l'OHI, l'OMI et la FAO, ainsi que des organismes de pêche internationaux comme la Commission internationale pour les thonidés, à propos du problème du vandalisme, de leur fournir le dépliant et de leur demander d'en assurer une large distribution auprès de leurs pays et institutions membres. Il a également demandé au Secrétariat d'envoyer une lettre de rappel aux Etats membres en temps utiles, eu égard à la nécessité de faire une large publicité sur l'utilité et sur les applications des données recueillies par les bouées dans les parutions des médias.



Vandalisme sur les bouées recueillant des données

Vandalisme sur les bouées recueillant des données

Voir également :

- [background information \(PDF, 350 KO\) et](#)
- [Effects of fishing activity on Tropical moored buoy arrays \(ZIP en PDF, 12 MO\)](#)

Bouées recueillant les données météorologiques et océanographiques

Grâce aux efforts coordonnés à l'échelle internationale, le « Groupe de coopération pour les programmes de bouées de mesure » qui est placé sous les auspices de l'Organisation météorologique mondiale et de la Commission océanographique intergouvernementale entretient un réseau de bouées dérivantes et de bouées fixes sophistiquées dans les océans du monde. Ces bouées automatisées effectuent des mesurages de routine et transmettent leurs données en temps réel par satellite. Ces mesurages incluent la vitesse et la direction du vent, la température et l'humidité de l'air, la pression atmosphérique, les courants, la température de surface de la mer, ainsi que diverses températures de l'eau à différentes profondeurs allant jusqu'à 500 mètres au-dessous de la surface pour certains types de bouées fixes. Toutes les bouées transmettent leurs positions en même temps que les données.

A quoi servent les bouées ?

Il existe de nombreuses applications pour les données collectées qui viennent compléter les données recueillies par d'autres moyens comme par exemple par satellite :

- **Prévisions météorologiques.** Les modèles météorologiques assimilent chaque jour des données d'observation provenant de diverses sources, y compris des satellites, des ballons atmosphériques, des stations à terre, des bâtiments, et des bouées recueillant des données. La plupart des modèles sont mondiaux et assimilent des données d'observation provenant de toute source autour de la planète afin d'effectuer leurs prévisions nationales. La distribution des données météorologiques à travers le monde est coordonnée par la Veille météorologique mondiale. Les données recueillies par les bouées sont essentielles parce qu'elles concernent des zones océaniques pour lesquelles les données sont rares et dans lesquelles on ne dispose d'aucune autre source de données fiables.
- **Prévisions maritimes.** Pour les mêmes raisons, les données des bouées sont essentielles à l'amélioration des prévisions maritimes.
- **Assistance aux pêcheries.** La température de la surface de l'eau est un outil important pour trouver de nombreuses espèces de poissons. Les bouées fournissent quotidiennement

ces informations à des centres météorologiques. Ces centres produisent, à leur tour, des cartes de la température de la surface de l'eau et qui les communiquent par émissions de radiodiffusions par télécopie aux pêcheurs en mer ou à leur bureau principal. Le fait de savoir où rechercher des poissons permet d'économiser à la fois du carburant et du temps. Par ailleurs, à l'aide des bouées de recueil des données ainsi que d'autres instruments tels les flotteurs sous-marins, de nombreux modèles océanographiques de pointe permettent à présent de prévoir l'impact des phénomènes El Niño ainsi que d'autres perturbations océaniques; ces informations peuvent aider les pêcheurs à planifier leurs opérations à l'avance.

- **Sécurité en mer.** Plusieurs nations utilisent avec succès les informations relatives aux vents de surface et aux courants océaniques provenant des bouées, afin de mieux localiser les bâtiments portés disparus ou en retard.
- **Prévisions climatiques, recherche météorologique et océanographique.** Les chercheurs utilisent, par exemple, les données TAO (lignes de mouillage du Pacifique équatorial) afin d'apprendre à prédire les changements futurs dans le climat mondial. Dans un premier temps, des bouées ont été déployées afin d'apprendre à prédire le phénomène El Niño d'oscillation australe. Ce phénomène entraîne des perturbations dans les vents de surface des océans ainsi que dans la température des parties supérieures de l'océan, ce qui provoque des variations climatiques saisonnières ainsi que des changements dans les modèles de migration des poissons dans de nombreuses zones des océans du monde, y compris dans les tropiques.

Directives à l'intention des pêcheurs et des navigateurs

NE PAS prendre à bord les bouées dérivantes. Les opérateurs des bouées ne remplacent pas les bouées dérivantes après leur installation. Celles-ci continueraient à transmettre leur position en même temps que des données météorologiques et océanographiques erronées depuis la passerelle du navire.

ASSURER UNE VEILLE afin de ne pas aborder les bouées ; celles-ci doivent être visibles sur le radar et peuvent être évitées. Toujours effectuer les opération de pêche à distance des bouées afin d'éviter que les filets ne s'enchevêtrent avec la structure d'amarrage de la bouée.

NE PAS s'amarrer aux bouées, ne pas les endommager ni les détruire.

EXPLIQUER à vos confrères les diverses utilisations des bouées recueillant des données.

Les bouées peuvent attirer les poissons : bien que cela puisse être tentant, NE PAS déployer d'engins autour ou à proximité des bouées. Si votre engin s'enchevêtre avec la bouée, NE PAS endommager ou couper la bouée pour récupérer votre engin.

Les bouées dérivantes et les bouées fixes fournissent de précieuses informations à de nombreuses communautés, y compris aux pêcheurs et aux navigateurs.

Pour plus d'information :

Etienne Charpentier

Coordinateur technique du « Groupe de coopération pour les programmes de bouées de mesure »

c/o CLS, 8-10 rue Hermés

31526 Ramonville St. Agne

France

<http://www.dbcp.noaa.gov/dbcp/>



engin de pêche palangrière
enchevêtré dans une ligne de
mouillage TAO



bouée météorologique dérivante de
mesurage du vent

<http://www.dbcp.noaa.gov/dbcp/fggewind.html>



dériveur océanographique

<http://www.aoml.noaa.gov/phod/dac/gdc.html>



PIRATA (océan Atlantique) ou réseau TAO de bouées fixes (Pacifique équatorial)

<http://www.pmel.noaa.gov/toga-tao/>

<http://www.cmcd.inpe.br/pirata/>

<http://www.brest.ird.fr/pirata/piratafr.html>



bouée fixe TRITON (Pacifique occidental équatorial)

<http://www.jamstec.go.jp/jamstec/TRITON/>



bouée fixe du Groupe européen sur les stations océaniques (Atlantique Nord)

<http://www.shom.fr/meteo/egos/>