



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada



Le Système de surveillance des navires



**Protéger la
ressource et
ceux qui la
récoltent.**



Canada 

Le Système Protéger la

Qu'est-ce que le Système de surveillance des navires (VMS)?

Le Système de surveillance des navires (VMS) permet de suivre les navires à l'aide du Système de positionnement global (GPS), et il fournit de l'information sur le nom, la position et l'activité des navires.



Comment le VMS fonctionne-t-il?

Les navires de pêche du pays sont équipés d'un dispositif VMS à peu près de la taille d'une petite radio avec antenne. Les données sont dirigées vers un satellite, relayées à une station au sol, puis envoyées au centre désigné de surveillance des navires, en temps quasi-réel ou à des intervalles prédéterminés.

Le dispositif VMS est offert avec une batterie de secours qui lui permet de fonctionner durant les pannes de courant.



ne de surveillance des ressource et ceux qui



Quels sont les avantages du VMS?

I. Conservation

L'utilisation du VMS offre plusieurs avantages en matière de gestion de la ressource.

En fournissant régulièrement des données de position sur les navires, le Système de surveillance des navires (VMS) améliore la conformité à la réglementation sur les pêches.

Le VMS accroît la rentabilité des déploiements d'observateurs et des surveillances effectuées dans le cadre du Programme de vérification à quai.



navires la récoltent.

Le VMS augmente la qualité de l'information scientifique sur l'état des stocks de poissons et sur les déplacements des poissons en contribuant à améliorer la précision et l'actualisation de l'information sur les prises et les efforts de pêche.

Le VMS procure à Pêches et Océans Canada de l'information plus précise sur les prises et les efforts de pêche. Cette information aidera à améliorer les politiques sur le maintien et le développement durable de la ressource.

II. Transmission des données

Le dispositif VMS est doté d'un port bidirectionnel de transmission de données qui permet d'accéder au courrier électronique en mer par l'ajout d'un ordinateur portable. À partir d'un navire, il devient ainsi possible d'établir directement des communications familiales, amicales ou d'affaires.

III. Recherche et sauvetage

Le VMS (système de surveillance des navires) n'est pas conçu pour remplacer les dispositifs de sécurité existants dont l'utilisation est obligatoire. En cas d'urgence, toutefois, le VMS optimise la coordination des opérations de sauvetage car il permet de localiser avec précision le navire en détresse ainsi que les navires qui sont susceptibles de lui porter assistance.



Le VMS est-il utilisé ailleurs?

Le VMS est exigé à bord de nombreux navires dans la Région de l'Atlantique, notamment les flottes de pêcheurs de pétoncle, de crabe, de poisson de fond et de crevette.

La technologie VMS est déjà très répandue dans bon nombre de pêches du monde entier.

Tous les navires étrangers et canadiens qui pêchent le poisson de fond et la crevette dans la zone réglementée par l'OPANO, à l'extérieur de la zone de 200 milles du Canada, doivent être équipés d'un VMS qui émet de l'information de position.

Combien le système coûte-t-il?

Pêches et Océans Canada continue d'examiner des dispositifs qui à la fois sont économiques pour les pêcheurs et répondent aux exigences de la réglementation. Des recherches ont permis de trouver des dispositifs pouvant réduire les coûts des pêcheurs. Le Ministère est aussi déterminé à continuer de soutenir les dispositifs actuellement utilisés par les pêcheurs.

Les prix d'un dispositif commencent à environ 1 500 \$, mais ils peuvent être plus élevés selon les options choisies. Il est possible de réaliser des économies en achetant les dispositifs en masse.



La liste à jour des dispositifs approuvés est accessible dans le site Web du MPO de la Région de Terre-Neuve.

<http://www.nfl.dfo-mpo.gc.ca>

- Choisir la langue
- Dans la section des *Publications*
- Cliquer sur le lien au VMS

Pour en savoir plus sur le **Système de surveillance des navires (VMS)**, veuillez communiquer avec **Pêches et Océans Canada**, par courriel à l'adresse : vms_support@dfo-mpo.gc.ca ou par téléphone au **1-866-266-6603**

Photo satellite : NASA/NSSDC

Publié par :
Pêches et Océans Canada
Direction des Communications
C. P. 5667
St. John's T.-N.-L. A1C 5X1

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada
MPO/2005-350
N^o de catalogue : Fs23-422/2005F
ISBN : 0-662-79453-2