

Titre de proposition: **Production d'une zone de courants à l'aide de SLDMB**

Résumé financier

Exercice 99-00 :	31 898 \$	No IDFNI :	99056
Exercice 00-01 :	95 076 \$	No de Projet :	DFO 2/99
Dépenses totales :	108 410 \$	Catégorie :	Intervention
		Parrain :	MPO (CCG)

Ce projet, parrainé par le ministère des Pêches et des Océans (Garde côtière canadienne), a reçu un financement du Fonds des nouvelles initiatives (FNI) de recherche et de sauvetage lors des exercices 1999-2000 et 2000-2001.

L'objectif du projet était de concevoir un logiciel donnant au Centre conjoint de coordination des opérations de sauvetage (CCCOS) accès à des données synthétisées qui amélioreraient la capacité de définir une zone de recherche initiale et d'allouer les ressources nécessaires à cette recherche.

Avant la tenue de ce projet, de nombreuses bouées repères électroniques à localisation automatique fournissaient des données mais le contrôleur du CCCOS devait faire des prédictions manuelles en utilisant le logiciel de cartographie disponible. On a conçu le logiciel de système de cartographie des courants marins qui permet de synthétiser automatiquement de l'information en temps réel provenant des nombreuses bouées repères et d'afficher des champs de courants, des données sur des objets à la dérive (position et vitesse), des champs estimés de courants de surface et les estimés d'erreur correspondants.

La conception et l'utilisation de ce logiciel permettra de réduire le temps de recherche et incidemment augmenter les chances de survie des victimes en fournissant au personnel de R-S de l'information précise en temps opportun.

On compte éventuellement intégrer une capacité cartographique au logiciel, étudier les stratégies de déploiement lorsqu'on utilise les bouées repères au cours d'une recherche, et d'autres essais pratiques pour valider le logiciel de cartographie des courants marins

Produits livrables

- Logiciel de système de cartographie des courants marins