

# la vie de l'association

## Prix AAM 2002

Le prix de l'AAM 2002 a été attribué à Grégory Fifre du corps des techniciens supérieurs de la Météorologie pour son mémoire intitulé " 8 questions sur les surcotes océaniques ".

Vous trouverez ci-après le résumé de son mémoire, ce dernier étant publié in extenso dans les 4 pages centrales de ce numéro 141 d'ARC EN CIEL.

*Grégory Fifre a passé le concours interne des TSM au titre des emplois réservés militaires en 2000. Il est issu de la Marine nationale. A l'issue de son stage statutaire (2000-2002), il a été affecté en août 2002 au CMIR Nord-Est à la division des études.*

### « 8 questions sur les surcotes océaniques » ...résumé...

Le phénomène de surcotes consiste en une élévation « anormale » du niveau des eaux maritimes qui découle directement des conditions météorologiques. Il s'agit en fait de la différence entre le niveau de la marée astronomique théorique calculée et la hauteur réelle du niveau de la mer mesurée.

Les conséquences sociales et économiques des surcotes, véritables invasions des terres par les océans, sur la frange littorale où est concentré l'essentiel des populations et des activités peuvent être très lourdes, notamment en zone inter tropicale (DOM, TOM) mais également en zone tempérée (France métropolitaine).

Assurer la sécurité des personnes et des biens est une des missions prioritaires de Météo-France. Ce devoir s'applique notamment dans la prévision des surcotes océaniques afin que soient mises en œuvre les mesures propres à prévenir leurs effets néfastes : inondations du littoral, gêne à la navigation et à la gestion des ports...

Pour ce faire, la division Marine et Océanographie de la Direction de la Prévision a élaboré un modèle de prévision numérique de surcotes. Celui-ci est opérationnel depuis le milieu des années 90 dans les Directions Météorologiques d'Outre mer, depuis 1999 pour les côtes de la Manche et du Golfe de Gascogne et depuis 2000 sur la Méditerranée.

Ainsi, quotidiennement, des produits de prévisions de surcotes (cartes, tableaux, graphiques, etc.) sont disponibles pour les clients de Météo-France.

Mais la recherche avance, les moyens informatiques deviennent de plus en plus impressionnants, et le modèle de prévision de surcotes évolue pour simuler de plus en plus précisément ce phénomène.

*La composition du nouveau bureau de l'AAM figure en 4e page de couverture*